



DEMARCACION DE COSTAS EN CANTABRIA

MANTENIMIENTO DE LA COSTA DE CANTABRIA

Ref.: 39-0433

noviembre 2013

Valoración noviembre	
ELIMINACION PLANTAS ALOCTONAS INVASORAS	
REPOSICION DE PLANTACIONES	
REPARACION DE DAÑOS POR TEMPORALES Y OTRAS CAUSAS	111.413,47
SEGURIDAD Y SALUD	
TOTAL EJECUTADO	111.413,47

ACTUACIONES

ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE HINCA RAILES APARCAMIENTO PLAYA DE USGO

REPARACION PROVISIONAL ACCESO PLAYA DE OYAMBRE POR PAJARO AMARILLO

RELLENO DE SOCAVON EN LUCHANA

DEMOLICION PASARELAS DE HORMIGON PLAYA DE CUBERRIS

REPOSICION DE ESCOLLERA EN LA PLAYA DEL TOSTADERO

REPARACION ACCESO PLAYA DE LANGRE

MEJORA ACCESO PLAYA DE SOMOCUEVAS, EN LIENCRES

DESMONTADO ESCALERAS EN DUNA DIDACTICA DE LOREDO

DESMONTADO DE TARIMA EN LOREDO

REPARACION BARANDILLA EN PASARELA DE LAREDO



Lugar: ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE HINCA RAILES APARCAMIENTO PLAYA DE USGO EN MIENGO	<i>Fecha Inicio</i>	18 noviembre 2013
	<i>Fecha Fin:</i>	29 noviembre 2013
FECHA AUTORIZACIÓN: 12/11/2013		

Descripción:

La actuación consiste en la hinca de carriles de ferrocarril de 54 Kg/ml a una profundidad de 12 m que se prevé suficiente para sujetar el terreno y evitar deslizamientos

Los carriles ocuparan una longitud total de 30 m colocados cada 2 m al tresbolillo y se hincaran a una profundidad máxima de 12 m.

El procedimiento consiste en la hinca del carril mediante implemento colocado en el brazo de la retro y cuando estén hincados los primeros 5.5 m de profundidad se procederá a la soldadura del segundo carril

Los carriles se dejaran vistos a una altura de 1. m en la coronación del talud y se incorporaran a la cimentación y alzado del murete de coronación.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE HINCA RAILES APARCAMIENTO PLAYA DE USGO EN MIENGO

<u>Personal</u>	<u>Maquinaria</u>
1 oficial 1 peón	Retroexcavadora orugas

<u>Materiales:</u>
780 ml railes 8 m3 Hormigon armado

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Brigada de trabajo	9	614,46	5.530,14
ml	Carriles recuperados de ferrocarril	779,52	2,6	2.026,75
jor	Equipo de maquinaria facil acceso	10	1456,79	14.567,90
m3	Hormigon armado	8	97	776,00

TOTAL EJECUCION MATERIAL	22.900,79
I.V.A. 21%	4.809,17
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION	27.709,96



ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE HINCA RAILES APARCAMIENTO PLAYA DE USGO EN MIENGO

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

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

ESTADO FINAL





ACTUACIÓN:

**REPARACION PROVISIONAL
ACCESO PLAYA DE OYAMBRE POR
PAJARO AMARILLO**

FECHA AUTORIZACIÓN: 24/10/2013

Fecha Inicio

18 noviembre 2013

Fecha Fin:

20 noviembre 2013

Descripción:

La actuación consiste en la hinca de 5 postes metálicos en la arena y sujeción de los pilares de la escalera a los postes metálicos.

Se reforzara la estructura mediante la unión por soldadura de las vigas hincadas con soportes verticales que se atornillaran a las vigas de las escaleras.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



REPARACION PROVISIONAL ACCESO PLAYA DE OYAMBRE POR PAJARO AMARILLO

<u>Personal</u>	<u>Maquinaria</u>
1 peon 1 soldador	Retro cadenas con implemento hinca

Materiales:

6 carriles de ferrocarril

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Brigada de trabajo	1,4	614,46	860,24
ml	Carriles recuperados de ferrocarril	46,1	2,6	119,86
jor	Equipo de maquinaria facil acceso	1,5	1456,79	2.185,19
TOTAL EJECUCION MATERIAL				3.165,29
I.V.A. 21%				691,30
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				3.983,20



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 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

REPARACION PROVISIONAL ACCESO PLAYA DE OYAMBRE POR PAJARO AMARILLO

DURANTE

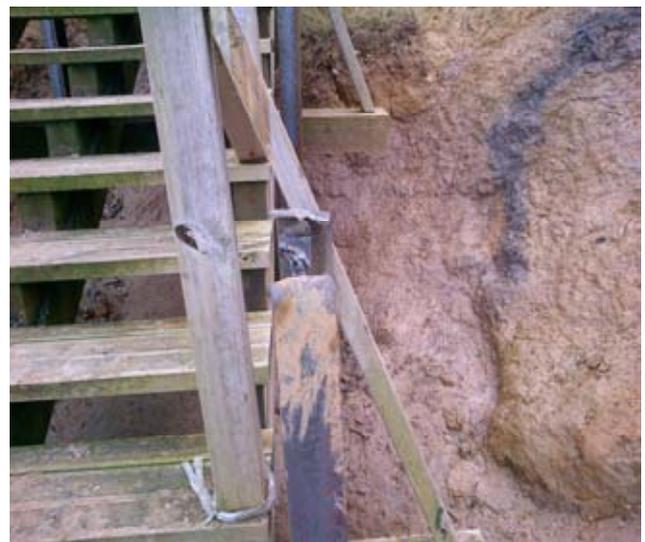




MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

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

ESTADO FINAL





<u>Lugar:</u> RELLENO DE SOCAVON EN LUCHANA	<u>Fecha Inicio</u> 19 noviembre 2013
	<u>Fecha Fin:</u> 20 noviembre 2013
FECHA AUTORIZACIÓN: 29/10/2013	

Descripción:

La actuación consiste en el tapado de la sima con material granular vertido en capas como se detalla a continuación:

- 3 m de espesor de escollera de gran tonelaje
- 1 m de escollera de tamaño medio
- 0.20 m de capa de hormigón armado
- 1 m de rechazo
- 5 m de voladura o escombros de cantera

Además se repondrá 3 m de muro de mampostería que limita la acera y se retirará el cierre provisional de protección.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



RELLENO DE SOCAVON EN LUCHANA

<u>Personal</u>		<u>Maquinaria</u>		
1 oficial 1 peón		Grúa autopropulsada 150 Tn camion de transporte		
<u>Materiales:</u>				
Escollera 12 Tn Escollera 6 Tn				
UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Brigada de trabajo	3	614,46	1.843,38
Jor	Grúa autopropulsada	2	3700	7.400,00
jor	Equipo de maquinaria facil acceso	2	1456,79	2.913,58
Ud	Material granular	1	5800	15.488,58
TOTAL EJECUCION MATERIAL				27.645,54
I.V.A. 21%				5.805,56
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				33.451,10



RELLENO DE SOCAVON EN LUCHANA

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





MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

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

MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA

ESTADO FINAL





Lugar: DEMOLICION PASARELAS DE HORMIGON PLAYA DE CUBERRIS	<i>Fecha Inicio</i> 18 noviembre 2013
	<i>Fecha Fin:</i> 30 noviembre 2013
FECHA AUTORIZACIÓN: 20/8/2013	

Descripción:

La actuación se desarrolla en un lateral rocoso de la playa de Cuberris donde los propietarios de las viviendas próximas han construido una serie de pasarelas para acceder a la playa directamente desde sus viviendas sin tener que hacerlo por el acceso habilitado.

El objeto de la actuación consiste en demolición de esas pasarelas ya que se encuentran en un estado muy deteriorado y no están aptas para el uso.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



DEMOLICION PASARELAS DE HORMIGON PLAYA DE CUBERRIS

<i>Personal</i>		<i>Maquinaria</i>		
1 oficial 1 peón		Minipala cadenas		
<i>Materiales:</i>				
<i>UD</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>E. Material</i>
jor	Brigada de trabajo	12	614,46	7.373,52
Jor	Equipo de maquinaria dificil acceso	11,8	826,86	9.756,95
TOTAL EJECUCION MATERIAL				17.130,47
I.V.A. 21%				3.597,40
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				20.727,87



DEMOLICION PASARELAS DE HORMIGON PLAYA DE CUBERRIS

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**





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

ESTADO FINAL





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

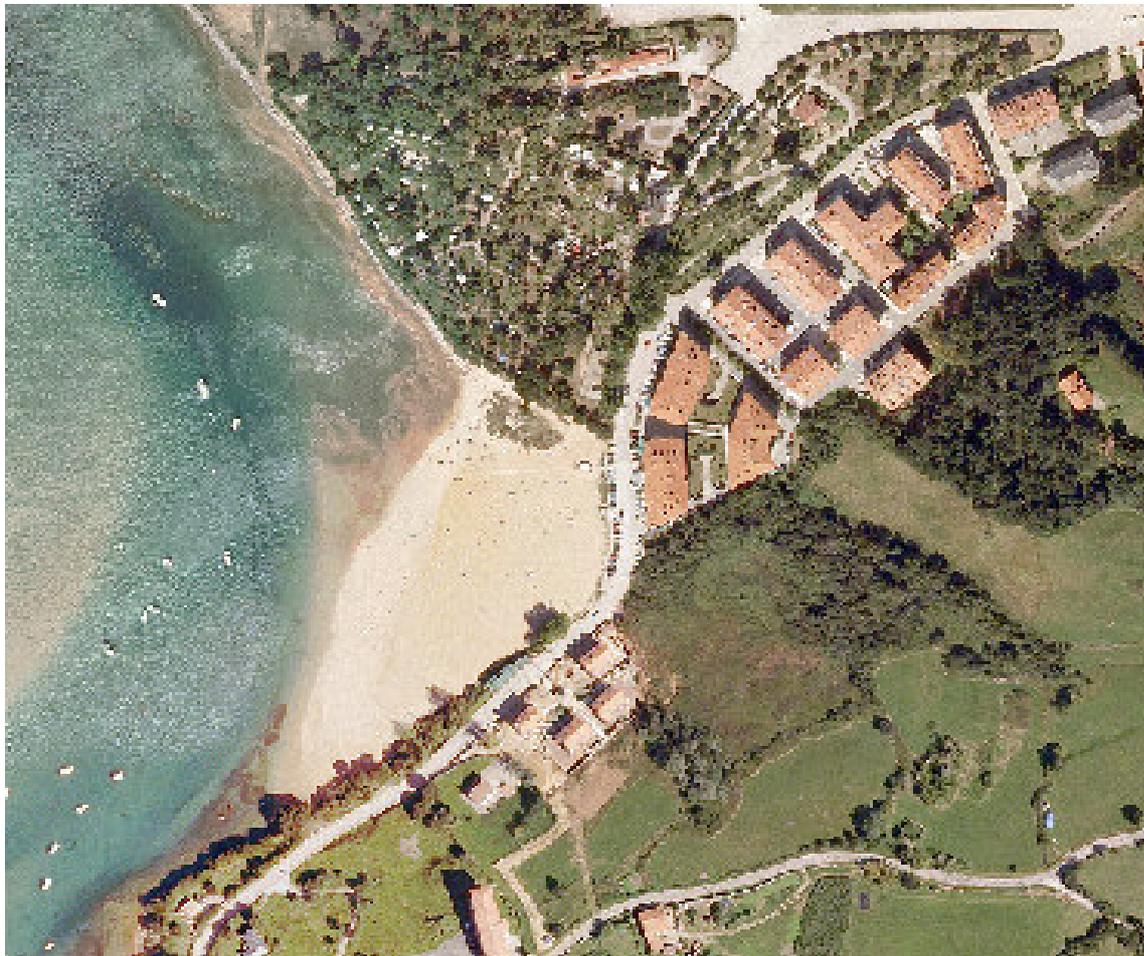




Lugar: REPOSICION DE ESCOLLERA EN LA PLAYA DEL TOSTADERO	<i>Fecha Inicio</i> 26 noviembre 2013
	<i>Fecha Fin:</i> Pendiente finalizar
FECHA AUTORIZACIÓN: 29/10/2013	

Descripción:

Se trata de la reposición de una escollera de contención que impide el ataque del oleaje en el frente de un parque publico. Se ejecutara una escollera de 17 ml de longitud, 2 m de anchura y 4 m de altura



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



REPOSICION DE ESCOLLERA EN LA PLAYA DEL TOSTADERO

<i>Personal</i>		<i>Maquinaria</i>		
1 oficial		retro de cadenas 32 Tn		
<i>Materiales:</i>				
Escollera				
<i>UD</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>E. Material</i>
Tn	Escollera	139,32	13,5	1.880,82
por	Equipo de maquinaria facil acceso	2,1	1456,79	3.059,26
TOTAL EJECUCION MATERIAL				4.940,08
I.V.A. 21%				1.037,42
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				5.977,50



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**

REPOSICION DE ESCOLLERA EN LA PLAYA DEL TOSTADERO

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
DEMARCACION 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
DEMARCACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

ESTADO FINAL





Lugar: REPARACION ACCESO PLAYA DE LANGRE	<i>Fecha Inicio</i> 12 noviembre 2013
	<i>Fecha Fin:</i> Pendiente finalizar
FECHA AUTORIZACIÓN: 05/11/2013	

Descripción:

La actuación consiste en la retirada de los tramos de barandilla deteriorados y reposición con elementos de barandilla nueva.

La barandilla esta formada por postes verticales y dos postes horizontales de 12 y 10 cm de diámetro colocados sobre dado de hormigón.

Se demolerá un murete de mampostería de 7 m de longitud y 3 m de altura que se encuentra vencido y se repondrá recuperando la piedra



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



REPARACION ACCESO PLAYA DE LANGRE

<u>Personal</u>		<u>Maquinaria</u>		
1 oficial 2 peones		Pequeña maquinaria auxiliar:		
<u>Materiales:</u>				
39 postes verticales diametro 12 cm y longitud 2,5 m 53 postes horizontales diametro 10 cm y longitud 1,5 m				
UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Brigada de trabajo	4,8	614,46	2.949,41
Ud	Poste de 10 cm x 1,5 m	51	7,3	372,30
Ud	Poste de 12 cm x 2,5 m	39	9	351,00
M3	Hormigon	10	95	950,00
TOTAL EJECUCION MATERIAL				4.622,71
I.V.A. 21%				970,77
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				5.593,48



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 ACCESO PLAYA DE LANGRE

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
DEMARCAION DE COSTAS EN CANTABRIA

MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA

ESTADO INICIAL MURETE CONTENCION





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 CIERRE MADERA





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**





Lugar: MEJORA ACCESO PLAYA DE SOMOCUEVAS, EN LIENCRES	<i>Fecha Inicio</i> 14 noviembre 2013
	<i>Fecha Fin:</i> Pendiente finalizar
FECHA AUTORIZACIÓN: 05/11/2013	

Descripción:

La actuación consiste en la ejecución de un sendero natural de 120 ml de longitud y 1.20 m de anchura que discurre paralelo al cierre de la urbanización que delimita el acceso, el desmontado de 17 ml de escaleras de madera y sustitución por escaleras de hormigón y colocación de barandilla metálica como la existente en el siguiente tramo.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



MEJORA ACCESO PLAYA DE SOMOCUEVAS, EN LIENCRES

<p><u>Personal</u></p> <p>2 oficial 2 peones</p>	<p><u>Maquinaria</u></p> <p>Pequeña maquinaria auxiliar: Miniretro cadenas Dumper 4x4</p>
--	---

<p><u>Materiales:</u></p> <p>6,4 m3 hormigón 16 ml barandilla metaliza 3,5 m3 material granular Z-II</p>
--

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Brigada de trabajo	10,8	614,46	6.636,17
M3	Hormigón	5,32	90	478,80
Jor	Equipo maquinaria dificil acceso	1,7	826,86	1.405,66
Ud	Barandilla metalica	18,07	46,45	839,35

TOTAL EJECUCION MATERIAL	9.359,98
I.V.A. 21%	1.965,60
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION	11.325,58



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

MEJORA ACCESO PLAYA DE SOMOCUEVAS, EN LIENCRÉS

ESTADO INICIAL

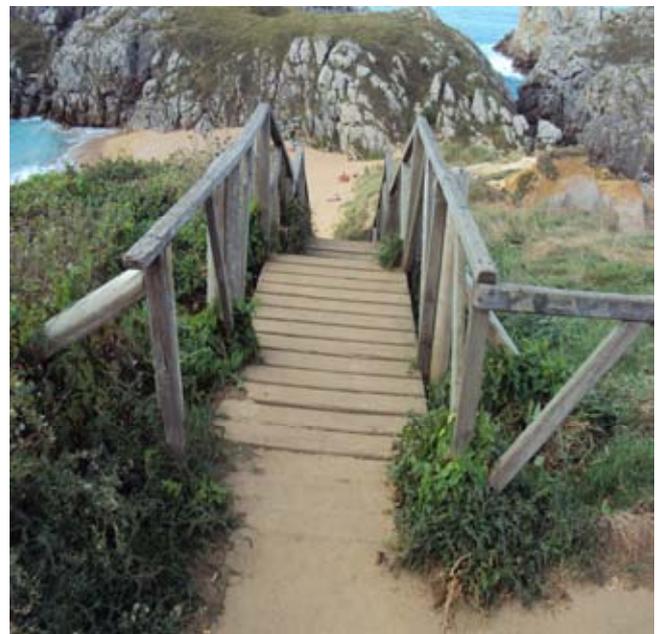




MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE CAMBIO
CLIMÁTICO
DIRECCION GENERAL DE SOSTENIBILIDAD
DE LA COSTA Y EL MAR
DEMARCACION 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
DEMARCAION 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**

ESTADO FINAL





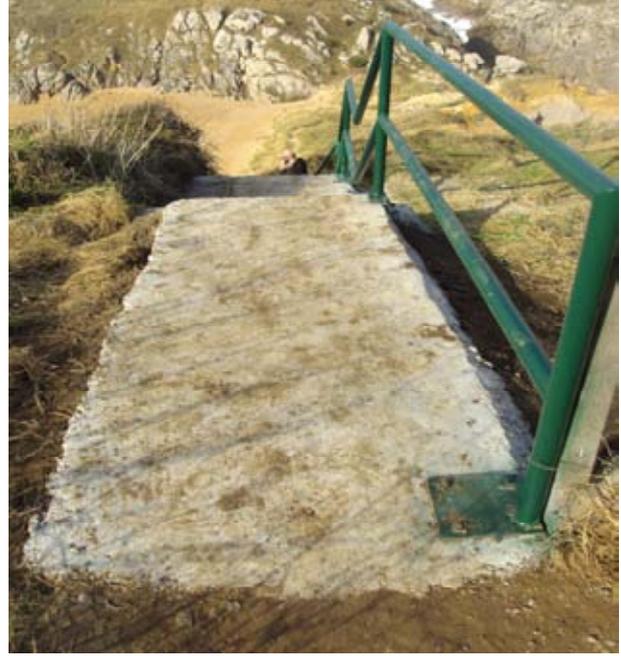
MINISTERIO DE
AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

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

3

ACTUACION: DESMONTADO ESCALERAS EN DUNA DIDACTICA DE LOREDO	<i>Fecha Inicio</i> 11 noviembre 2013
	<i>Fecha Fin:</i> 11 noviembre 2013
FECHA AUTORIZACION: 08/02/2013	

Descripción:

La actuación consiste en el desmontaje de la escalera de acceso al finalizar la temporada estival. 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.



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
DEMARCACION DE COSTAS EN CANTABRIA

**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

DESMONTADO ESCALERAS EN DUNA DIDACTICA DE LOREDO

<u>Personal</u>	<u>Maquinaria</u>
1 oficial 2 peones	Maquinaria auxiliar: Grupo electrogeno Taladro Atornillador

Materiales:

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Brigada de trabajo	0,651	614,46	400,01

TOTAL EJECUCION MATERIAL	400,01
SUMA	400,01
I.V.A. 21%	84,00
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION	484,02

DESMONTADO ESCALERAS EN DUNA DIDACTICA DE LOREDO

ANTES



ESTADO FINAL



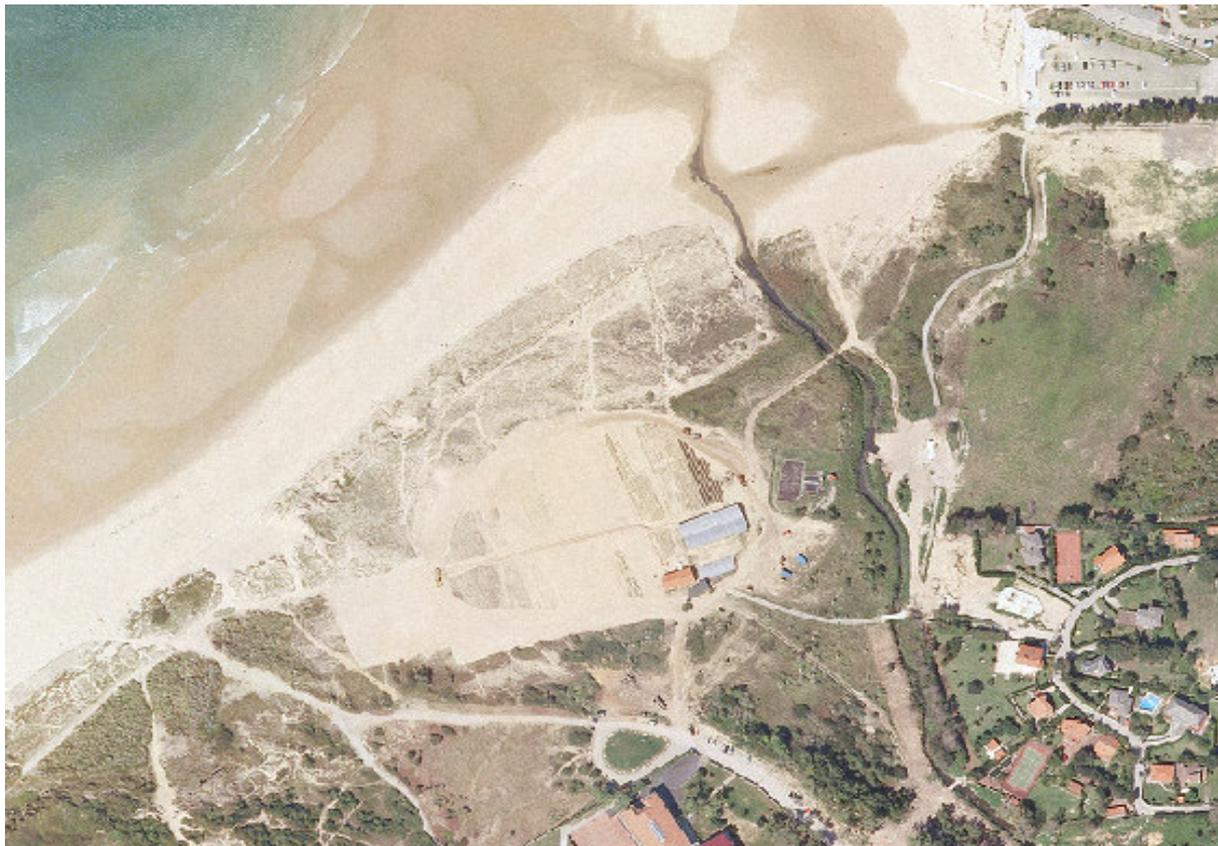


<u>Lugar:</u> DESMONTADO DE TARIMA EN LOREDO	<u>Fecha Inicio</u> 29 noviembre 2013
	<u>Fecha Fin:</u> 03 diciembre 2013
FECHA AUTORIZACIÓN: 12/11/2013	

Descripción:

La actuación consiste en el desmontaje de un tramo de 90 m de tarima de madera sobre duna. Se desmontaran las vigas longitudinales y los pilares hincados en el terreno a ambos lados de la tarima. Se retira toda la madera a punto de acopio

Posteriormente se marca la senda con postes hincados en la arena 40 cm y 60 cm vistos cada 1.5 m de tramo



LOCALIZACION DE LA ACTUACION



DESMONTADO DE TARIMA EN LOREDO

<u>Personal</u>		<u>Maquinaria</u>		
1 oficial 2 peones		Pequeña maquinaria auxiliar:		
<u>Materiales:</u>				
28 postes verticales diametro 12 cm y longitud 2,5 m				
UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Brigada de trabajo	2	614,46	1.228,92
Ud	Poste de 10 cm x 1,5 m	28,3	7,3	206,59
TOTAL EJECUCION MATERIAL				1.435,51
I.V.A. 21%				301,46
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION				1.736,97



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

DESMONTADO DE TARIMA EN LOREDO

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
DEMARCAION DE COSTAS EN CANTABRIA

MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA

ESTADO FINAL





MINISTERIO DE
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

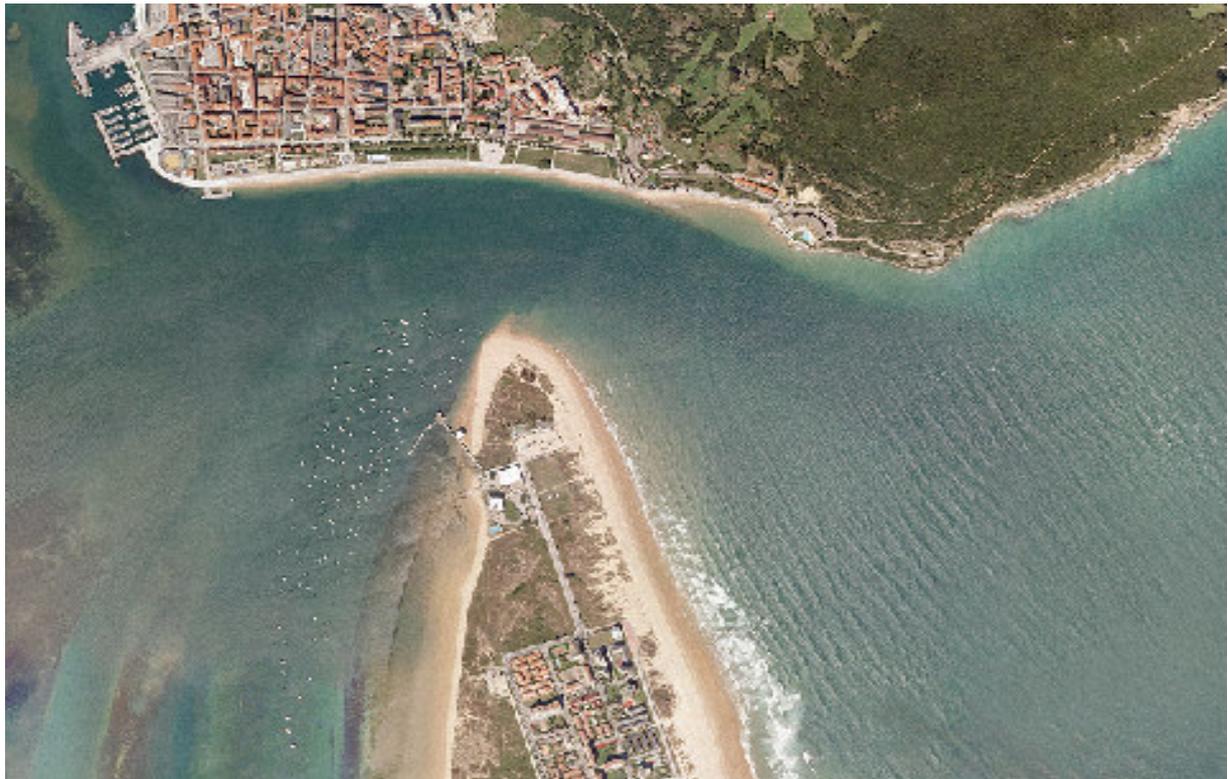
**MANTENIMIENTO DE LA
COSTA DE CANTABRIA**

3

ACTUACION: REPARACION BARANDILLA EN PASARELA DE LAREDO	<i>Fecha Inicio</i> 27 noviembre 2013
	<i>Fecha Fin:</i> 27 noviembre 2013
FECHA AUTORIZACION:	

Descripción:

La actuación consiste en la reposición de un tramo de barandilla de la pasarela ubicada sobre las dunas del puntal de Laredo.



LOCALIZACION DE LA ACTUACION

REPARACION BARANDILLA EN PASARELA DE LAREDO

<u>Personal</u> <div style="text-align: center;">1 oficial 2 peones</div>	<u>Maquinaria</u> Maquinaria auxiliar: Grupo electrogeno Taladro Atornillador
--	---

<u>Materiales:</u>

<i>UD</i>	<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>E. Material</i>
jor	Brigada de trabajo	0,57	614,46	350,24

TOTAL EJECUCION MATERIAL	350,24
I.V.A. 21%	73,55
VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION	423,79



MINISTERIO DE
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 BARANDILLA EN PASARELA DE LAREDO

ANTES



ESTADO FINAL

