



## DEMARCACION DE COSTAS EN CANTABRIA

### MANTENIMIENTO DE LA COSTA DE CANTABRIA

Ref.: 39-0433

# julio 2014

Valoración julio	
ELIMINACION PLANTAS ALOCTONAS INVASORAS	
REPOSICION DE PLANTACIONES	
REPARACION DE DAÑOS POR TEMPORALES Y OTRAS CAUSAS	19.647,27
SEGURIDAD Y SALUD	
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	<b>19.647,27</b>

### ACTUACIONES

Repilado y tapado piedras playa de Luaña, en Cobreces

Reparación desprendimiento en la senda Sardinero-Mataleñas

Reposición cables cierre senda Mataleñas, cierre accesos bar Rema, cartel aviso de peligro en cabo Mayor



<b>ACTUACION:</b> <b>REPILADO Y TAPADO PIEDRAS PLAYA LUAÑA EN COBRECES</b>	<i>Fecha Inicio</i> 18 julio 2014
	<i>Fecha Fin:</i> 22 julio 2014
<b>FECHA AUTORIZACIÓN: 15/07/2014</b>	

Descripción:

La actuación se desarrolla en la playa de Luaña, en Cobreces. En la zona central de la playa se ha producido acumulación de piedras que la hacen intransitable .

Se trata del repilado de las piedras extendidas por la playa y el tapado con arena

Para ejecutar los trabajos de repilado y tapado de piedras se empleara una frontal de cadenas y dos dumperes



**LOCALIZACION DE LA ACTUACION**



REPILADO Y TAPADO PIEDRAS PLAYA LUAÑA EN COBRECES

<u>Personal</u>  1 maquinista	<u>Maquinaria</u>  Frontal de cadenas Dumper
-------------------------------------	---

Materiales:

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
jor	Equipo maquinaria	2,5	1456,79	3.641,98

<b>TOTAL EJECUCION MATERIAL</b>	<b>3.641,98</b>
<b>I.V.A. 21%</b>	<b>764,81</b>
<b>VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION</b>	<b>4.406,79</b>



REPILADO Y TAPADO PIEDRAS PLAYA LUAÑA EN COBRECES

**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**





<b>ACTUACION:</b> <b>REPARACION DESPRENDIMIENTO EN LA SENDA SARDINERO- MATALEÑAS</b>	<i>Fecha Inicio</i> 18 julio 2014
	<i>Fecha Fin:</i> 28 julio 2014

Descripción:

La actuación se desarrolla en un tramo de la senda que recorre el litoral desde el Sardinero a Mataleñas, en Santander. El objeto de la actuación es la reparación del tramo de senda deteriorado para dejarlo en óptimas condiciones de seguridad para los usuarios

En un tramo de 11 m en la zona que rodea al campo de golf de Mataleñas se ha producido un desprendimiento del talud que dejó vistas las zapatas de hormigón de los postes de la barandilla de protección lo que obligó a cerrar la senda en ese tramo como medida de seguridad.

- Levantado y retirada de pavimento de losas prefabricadas de hormigón.
- Hinca de dos anclajes verticales a 4 m de profundidad colocados al tresbolillo cada 0.50 m a lo largo de toda la longitud del tramo desprendido
- Ejecución de zuncho y losa de hormigón de 2.80 x 11 m en toda la longitud del desprendimiento
- Reposición de nueva barandilla de postes de madera tratada embutida en el hormigón.
- Colocación de las losas en el nuevo tramo.



**LOCALIZACION DE LA ACTUACION**



REPARACION DESPRENDIMIENTO EN LA SENDA SARDINERO-MATALEÑAS

<u>Personal</u>	<u>Maquinaria</u>
1 cuadrilla	Minipala Dumper

Materiales:

15 m3 Hormigon  
12 Barras 30 cm, 3 m

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
	Brigada de trabajo	6,422	614,46	3.946,06
	Equipo maquinaria	6	826,86	4.961,16
	Hormigón	15	120	1.800,00
	Retirada de elementos abandonados u onsoletos	1	492,212	492,21
	Barras para hinca	12	70	840,00
<b>TOTAL EJECUCION MATERIAL</b>				<b>12.039,43</b>
I.V.A. 21%				<b>2.528,28</b>
<b>VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION</b>				<b>14.567,72</b>





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 DESPRENDIMIENTO EN LA SENDA SARDINERO-MATALEÑAS

## Estado Inicial





## Fase Intermedia





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





**ACTUACION:**

**REPOSICIÓN CABLES CIERRE  
SENDA MATALEÑAS, CIERRE  
ACCESOS BAR REMA, CARTEL  
AVISO PELIGRO EN CABO MAYOR**

*Fecha Inicio* 28 julio 2014

*Fecha Fin:* 28 julio 2014

Descripción:

En el Bar Rema se procederá a cerrar los accesos, puertas y ventanas, para evitar el acceso a su interior.

En los acantilados de Cabo Menor se colocara un cartel de dimensiones 1.20 x 0.80 m avisando del peligro de acercarse al borde por desprendimientos

En el mirador de Cabo Menor, en la senda de Mataleñas, se reponen los cables de la barandilla del mirador.



**LOCALIZACION DE LA ACTUACION**



REPOSICIÓN CABLES CIERRE SENDA MATALEÑAS, CIERRE ACCESOS BAR REMA, CARTEL AVISO PELIGRO EN CABO MAYOR

<u>Personal</u>	<u>Maquinaria</u>
1 oficial 1 peon	

<u>Materiales:</u>  60 ml cable 1ud. Cartel de peligro 3 m2 tabla
---

UD	Descripción	Cantidad	Precio	E. Material
	Brigada de trabajo	0,5	614,46	307,23
	Material	1	248,77	248,77

<b>TOTAL EJECUCION MATERIAL</b>	<b>556,00</b>
<b>I.V.A. 21%</b>	<b>116,76</b>
<b>VALORACION TOTAL DE LA ACTUACION</b>	<b>672,76</b>



## Estado Inicial





**Estado final**











