

**ANEXO I:** Las distintas actuaciones piloto preseleccionadas para el año 2012, y que en todo caso no constituyen un listado exhaustivo son las que a continuación se enumeran:

## **1. RESTAURACIÓN DE TALUD EN ALTO CAMPOO T.M. Hermandad de Campoo de Suso**

Esta actuación se desarrollará sobre el talud del aparcamiento de la pista de esquí de Alto Campoo. Se trata de un talud desprovisto de vegetación en el que existen problemas de erosión con pérdida de capa fértil del suelo y arrastre de sólidos al río, así como posibles afecciones a las instalaciones asociadas a la estación de esquí (aparcamiento), e incluso a la seguridad de los usuarios del mismo, ya que la erosión continua puede llegar a descalzar la infraestructura.

La actuación propuesta consiste en la estabilización del talud con una geomalla o similar.

Contrato mixto de redacción y ejecución de obra. Plazo de 20 días para la redacción y 2 meses para la ejecución.

**Importe: 58.882 €(49.900 €+ IVA).**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe: 1000 €(IVA incluido).**

**Autorizaciones:** DG Montes y Conservación de la Naturaleza, CANTUR, Ayuntamiento y CROTU.

## **2. REORDENACIÓN DE USOS Y MEJORA DE DUNAS DE LIENCRES T.M. Piélagos**

La elevada presión antrópica sobre este Espacio Natural Protegido ha supuesto la proliferación de caminos desordenados que conllevan una compactación del terreno y limitan la capacidad de regeneración del mismo. Así mismo, existen en la zona diversas especies de vegetación invasora con un potencial medio-alto de invasión.

La actuación propone la reordenación del uso público del espacio y la eliminación de vegetación invasora.

Contrato de asistencia de redacción de proyecto. Plazo de redacción 1 mes.

**Importe: 2.100 €(IVA incluido)**

Contrato menor de obra. Plazo de ejecución 3 meses.

**Importe: 58.882 €(49.900 €+ IVA)**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe: 840 €(IVA incluido)**

**Autorizaciones:** DG Urbanismo, DG Montes y Conservación de la Naturaleza, Junta Vecinal, Costas

### **3. PROYECTO DE RESTAURACIÓN MONTABLIZ. T.M. Pesquera**

Se trata de una zona que ha sufrido una serie de actuaciones impactantes debido a la construcción de la Autovía de la Meseta, y a la acumulación de infraestructuras lineales en el valle.

La regeneración de este espacio de elevado potencial ecológico supone un ejemplo de la compatibilización del desarrollo de dichas infraestructuras lineales y la conservación de los valores naturales.

Contrato de asistencia de redacción de proyecto. Plazo de redacción 1 mes.

**Importe: 2.100 €(IVA incluido)**

Contrato menor de obra. Plazo de ejecución 3 meses.

**Importe: 58.882 €(49.900 €+ IVA)**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe: 840 €(IVA incluido)**

**Autorizaciones:** Ayuntamiento, demarcación de carreteras, juntas vecinales, DG Montes.

### **4. ESTUDIOS DE VIABILIDAD EN CORVERA DE TORANZO**

Las posibilidades que existen para la mejora ambiental de los ríos degradados son muy amplias. La decisión sobre la mejor manera de actuar en lugares tan complejos y con tantas consecuencias sobre el propio ecosistema y sobre la seguridad de personas y bienes, hace recomendable abordar la situación desde una perspectiva más amplia que la que proporciona un proyecto de ejecución.

En este caso se realizarán unos estudios sobre las posibilidades y resultados de varias alternativas de actuación. Las alternativas serán también valoradas económicamente y contemplarán desde la restauración ecológica hasta la mejora paisajística.

Se estudiarán las zonas presentadas por el Ayuntamiento de Corvera de Toranzo en Prases y en Alceda.

Dos Contratos menores de asistencia

**Importe: (17.990 €+IVA) 21.228,2 €+ (17.990 €+IVA) 21.228,2 €**

#### **5.- ACONDICIONAMIENTO EN LA FINCA DEL POZO DE TOMA. T.M. Corrales de Buelna**

Interés por parte del Ayuntamiento en disponer de los terrenos previstos como Sistemas Locales en el denominado SUNC-3 (Pozo de Toma), anticipándose a los plazos generales de desarrollo de todo el sector (definido en el convenio firmado entre Ayto y GSW-TQ) en el que se incluyen. Estos terrenos presentan restos de instalaciones industriales abandonadas (diversos almacenes y un centro de transformación) y depósitos importantes de residuos inertes, principalmente arenas, procedentes de la fundición. Estos depósitos presentan mayor potencia en la franja colindante con margen izquierda del río Besaya. Actualmente presentan una amplia presencia de plumero y RCDs.

La actuación se realizaría una vez que GSW gestione la totalidad de los depósitos de fundición; reperfilado de los depósitos en la parcela de actuación para generar una plataforma plana que será recubierta con una capa de 25cm de suelo que elimine el riesgo para la salud humana.

Una vez que se gestionen estos suelos, se procederá a actuar sobre la parcela con el fin de evitar la proliferación de vegetación invasora existente y permitir la regeneración de la vegetación de ribera del río Besaya. Para ello, se incluirán dentro del proyecto actuaciones en DPH que garanticen la efectividad de los trabajos que se realicen.



En este sentido, en este ejercicio se redactará el proyecto, siendo la ejecución en el próximo ejercicio. La actuación está condicionada a aprobación del PGOU y cesión por parte de la empresa de los terrenos libres de riesgos para la salud. Se continúa trabajando en la definición del proyecto de gestión de los depósitos por parte de la empresa, por lo que todavía no es posible establecer cuantía, ni plazos para la redacción y ejecución del proyecto de restauración posterior.

## **6. RECUPERACIÓN AMBIENTAL ALTO EL COTERO. T.M. Limpias**

Propuesta de actuación en el entorno de la Torre del Reloj, una zona localizada en una pequeña colina situada entre los distintos barrios que forman el núcleo urbano, y con un alto valor ambiental y paisajístico, dadas las perspectivas que se pueden disfrutar desde la zona (PN marismas de Santoña, ría de Limpias). El objetivo de la actuación, a falta de una mayor definición a nivel de proyecto de ejecución, sería eliminar las causas de degradación actuales (vegetación invasora, plantaciones de eucalipto, uso público incontrolado) y realizar una recuperación con la reordenación del uso público, revegetación con especies vegetales autóctonas para sustituir el eucalipto por bosque mixto atlántico, y puesta en valor del entorno (ría de Limpias y PN Marismas de Santoña, Victoria y Joyel).

Es una actuación sobre una superficie reducida (como máximo unas 3 ha) pero interesante por localizarse en una zona cuya recuperación ambiental puede convertirla en verdadero pulmón verde del núcleo urbano. Así mismo, se pondría en valor (aun sin actuar directamente sobre ellos) usos tradicionales del Municipio, como la torre del reloj, antigua edificación situada en el centro de la zona.

Contrato de asistencia de redacción de proyecto. Plazo de redacción 1 mes.

**Importe: 1.770 €(IVA incluido)**

Contrato menor de obra. Plazo de ejecución 3 meses.

**Importe: 32.000 €(IVA incluido)**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe: 750 €(IVA incluido)**

**Autorizaciones:** Ayuntamiento, D.G. de Ordenación del Territorio y Evaluación Ambiental Urbanística.

## **7. CORREDOR VERDE DE TORRELAVEGA. T.M. Torrelavega**

Se plantea senda peatonal y ciclista en la ribera del río Besaya desde el entorno de la Viesca hasta conexión con el carril bici de Suances a la altura de SNIACE. En algunos tramos existe camino próximo al río, pero en la mayor parte sería necesaria su apertura, en algunos puntos mediante voladizo o pasarelas. Esta actuación va acompañada de los trabajos necesarios para la recuperación de la vegetación de ribera (limpieza, eliminación de invasoras, etc.)

La actuación se plantea sobre DPH, y sobre propiedad privada (terrenos de SNIACE), afectando a terrenos de dos términos municipales; Torrelavega y Santillana del Mar. Esto, sumado a la complejidad y requerimientos del proyecto (estudios geotécnicos, inundabilidad, disponibilidad de los terrenos, etc.) y la existencia de proyectos con propuestas semejantes, hace necesario considerar algunas cuestiones antes de proceder a la redacción del proyecto y posterior ejecución, en su caso.

No obstante, es posible comenzar a actuar sobre este ámbito en aquellos tramos del T.M. de Torrelavega que no requiere realización de nuevo camino;  **acondicionamiento de área degradada en el río Besaya, entre el puente de Torres y el Puente de Sniace.**

La zona de actuación comprende una franja muy estrecha en la que se observa presencia de invasoras; plumero, restos de residuos y proliferación de zarza y ortigas. La actuación consistiría en la eliminación de plantas invasoras, mejoras puntales del firme del camino existente, plantación de vegetación de bajo porte y retirada de



residuos. Lo que constituirá un primer paso para la puesta en valor del río Besaya a su paso por Torrelavega.



Contrato mixto de redacción y ejecución de obra. Plazo de 20 días para la redacción y 2 meses para la ejecución.

**Importe: 58.705 €(49.750 €+ IVA).**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe: 1000 €(IVA incluido).**

Autorizaciones: Ayuntamiento y CHC.

## **8. PROYECTO DE REVEGETACIÓN EN LA LADERA SUR Y LADERA NORTE DE LA PEÑA DE PEÑACASTILLO. T.M. Santander**

Se trata de dar continuidad a actuaciones anteriores encaminadas a la recuperación ambiental del área, mediante la eliminación y desbroce de especies invasoras y la plantación de especies autóctonas

Contrato de asistencia de redacción de proyecto para incluir modificaciones. Plazo de redacción 2 semanas.

**Importe: 1.000 €(IVA incluido)**

Contrato menor de obra. Plazo de ejecución 3 meses.

**Importe: 58.882 €(49.900 €+ IVA)**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe: 840 €(IVA incluido)**

**Autorizaciones:** Ayuntamiento

## **9. RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL MONTE DE TRASCUETO. FASE 1. T.M.**

### **Revilla de Camargo**

Actuación en orla forestal dominada por especies de vegetación exótica y con problemas de erosión, que rodea el Polígono de Trascueto.

Actuaciones de restauración esenciales encaminadas a:

- Limpieza y gestión residuos.
- Erradicación de especies invasoras.
- Siembra de estrato herbáceo autóctono y otras especies propias del sotobosque autóctono potencial con fin de mitigar los procesos erosivos, pérdida de suelo y riesgos asociados, así como la prevención de la recolonización por invasoras exóticas.
- Plantación de especies arbustivas y arbóreas autóctonas.



Redacción y ejecución de obra. Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud

**Importe: 50.000**

Autorizaciones: Ayuntamiento

## **10. RESTAURACIÓN AMBIENTAL EN LAS MARISMAS BLANCAS. CONCESIÓN ASTANDER. T.M. ASTILLERO.**

Actuación en una parcela de terreno ganado a la marisma mediante la construcción de diques y rellenos de origen antrópico muy variado, habiéndose detectado las siguientes afecciones:

- proliferación de especies vegetales alóctonas de carácter invasor
- pérdida de diversidad biológica
- fragmentación y degradación de hábitats naturales
- vertidos y acumulación de residuos

La parcela se encuentra en régimen de concesión a la empresa Astander. En el año 1998 se cedieron parte de los terrenos integrantes de la concesión para su recuperación e incorporación a la Reserva de las Marismas Blancas mediante un acuerdo de custodia entre Astander-Ayuntamiento de Astillero-Seo Birflife.

Los valores naturales de la zona se corresponden con una zona de ribera inundable de la ría del Carmen, con vegetación potencial propia de los márgenes marinos de la bahía de Santander. Señalar que colindante con esta parcela se encuentra una zona ya recuperada como humedal y reserva ornitológica (Marismas Blancas) y su restauración permitiría incrementar la superficie restaurada.

Como paso previo, debido a la implantación anterior de actividades potencialmente contaminantes del suelo, sería necesario valorar la realización un estudio sobre la situación actual de suelos que permitiera plantear actuaciones técnica y ambientalmente viables.

Las actuaciones propuestas se resumen en:

- recuperación de los hábitats naturales
- aumento de la calidad paisajística
- regulación de uso público
- eliminación y control de especies de flora invasora
- equipamiento de interpretación ambiental

Contrato de asistencia de redacción de proyecto.

**Importe aproximado: 21.228 €(IVA incluido) -**

Autorizaciones: Costas, Ayto.



## **11. RECUPERACIÓN DE LAS ANTIGUAS MINAS DE EXTRACCIÓN DE BLENDA EN EL TM DE RIOTUERTO.**

Actuación en una zona ocupada por una antigua mina de la cual se extraía blenda. El fin de la actividad dejó la zona en desuso. La zona se encuentra actualmente ocupada por especies invasoras alóctonas, constituyendo un riesgo para el público. La superficie estimada es de unos 7000 m<sup>2</sup>.

Dada su colindancia con un bosque de encinar cantábrico, con afloramientos de lapiaces calizos que incrementan el valor de la zona, se propone la creación de un bosque autóctono con especies propias del encinar cantábrico.

Contrato de asistencia de redacción de proyecto. Plazo de redacción 1 mes.

**Importe aproximado: 4000 €(IVA incluido)**

Contrato menor de obra. Plazo de ejecución 3 meses.

**Importe aproximado: 48000 €(IVA incluido)**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe aproximado: 840 €(IVA incluido)**

Autorizaciones: Ayuntamiento, DG Montes.

## **12. REGENERACIÓN AMBIENTAL ANTIGUA ZONA DE EXTRACCIÓN DE ZAHORRAS EN EL TM DE VADEREDIBLE.**

Actuación en una zona anteriormente utilizada como préstamos de zahorras para obra pública, con un alto grado de degradación por deforestación, vertido de RCD's, RSU's, etc.

Se encuentra colindante con un robledal, y tiene una superficie aproximada de 8876 m<sup>2</sup>.

Se propone actuar eliminando los distintos tipos de residuos, y recuperando el robledal originario. Así mismo, se considera necesario ampliar la actuación a las parcelas localizadas al otro lado de la carretera, con un índice de deforestación importante.

Contrato de asistencia de redacción de proyecto. Plazo de redacción 1 mes.

**Importe aproximado: 5000 €(IVA incluido)**

Contrato menor de obra. Plazo de ejecución 3 meses.

**Importe aproximado: 53000 €(IVA incluido)**

Contrato de asistencia de dirección de obra y coordinación de seguridad y salud.

**Importe aproximado: 840 €(IVA incluido)**

Autorizaciones: Ayuntamiento, DG Montes.