ecoASTILLERO XXI – Recuperación ambiental de áreas degradadas del municipio de Astillero

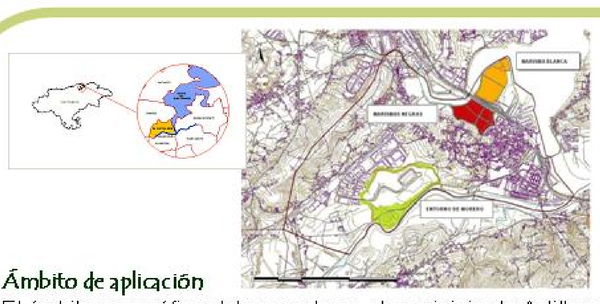
Carlos Cortina Ceballos (Alcalde de Astillero), Carlos Arteche de Pablo (Concejal de Medio Ambiente) - **medioambiente@astillero.es**
Felipe González Sánchez, Ignacio C. Fernández Calvo, Bruno Palazuelos Berasategui (SEO/BirdLife Deleg. de Cantabria) – **astillero@seo.org**

Ayuntamiento de Astillero · ecoASTILLERO XXI · agencia de desarrollo · SEO/BirdLife

ecoASTILLERO XXI UN MARCO DE TRABAJO POR EL MEDIO AMBIENTE A ESCALA LOCAL

A finales de los noventa el Ayuntamiento de Astillero, entendiendo que la sostenibilidad ambiental debe empezar por el propio uso que se da al territorio, decidió revertir el proceso histórico de degradación ambiental con la aprobación del Plan ecoASTILLERO XXI. Este plan pretende integrar el medio ambiente en el proceso de desarrollo urbano e industrial, intentando de esta manera compatibilizar el crecimiento del municipio con la conservación de sus valores naturales.

El Plan se fundamenta en la conservación y mejora del territorio, a través de la identificación de las áreas naturales de mayor interés a escala local y su incorporación a una red de espacios municipales. Los primeros pasos son siempre las gestiones administrativas necesarias para revertir al patrimonio municipal las propiedades y concesiones privadas localizadas en las áreas de mayor interés natural, una vez conseguido se definen y ejecutan las actuaciones de restauración ambiental necesarias y finalmente se planifica un uso público compatible con la conservación de los valores naturales.



Ámbito de aplicación

El ámbito geográfico del proyecto es el municipio de Astillero, un territorio con escasa superficie (6,7 km2) pero gran densidad de población (supera los 17.000 habitantes), que a lo largo de la historia reciente ha sufrido un continuo proceso de degradación ambiental. La intensa actividad industrial, principalmente ligada a la actividad minera y la construcción naval, ha dejado como herencia una serie de espacios periurbanos altamente transformados pero de gran potencialidad ambiental.

MARISMA BLANCA (superficie 20,3 ha)
Hábitats (laguna de agua dulce, vegetación palustre, sauceda arbustiva, brezales costeros, prados húmedos)

MARISMAS NEGRAS (superficie 18,8 ha)
Hábitats (fangos intermareales, vegetación halófila)

ENTORNO DE MORERO (superficie 27,1 ha)
Hábitats (ría, masa forestal, sauceda arbustiva, prados)

UN MODELO DE CUSTODIA DEL TERRITORIO

Más de 10 años colaborando con SEO/BirdLife Se ha establecido un modelo de gestión coparticipada entre el Ayuntamiento de Astillero y SEO/BirdLife en el que se toman conjuntamente las decisiones relativas a la conservación, manejo y restauración de los espacios naturales del municipio.

EMPLEO EN MEDIO AMBIENTE

Contratación 353 desempleados en 10 años
A través de subvenciones del Servicio Cántabro de Empleo y aportaciones del propio Ayuntamiento se ha financiado durante los últimos 10 años el "Proyecto de recuperación ambiental de áreas degradadas de Astillero (años 2002-2011) que ha permitido la contratación de 353 desempleados con dificultades de incorporación al mundo laboral.

ACONDICIONAMIENTO PARA USO PÚBLICO

Más de 18 km en senderos y carriles bici
Hasta la fecha se ha habilitado una red de senderos y carriles bici que supera los 18 km, se han acondicionado áreas de descanso y hasta 4 observatorios ornitológicos, además de equipamientos interpretativos. Finalmente se ha creado el Centro de Estudios de las Marismas, que acoge la oficina técnica desde la que se coordinan las actuaciones del Plan ecoASTILLERO XXI y que centraliza las actuaciones de educación ambiental.

CUSTODIA DEL TERRITORIO EN EL ÁMBITO MUNICIPAL

El Ayuntamiento de Astillero ha afrontado el estudio, la conservación y restauración de los espacios naturales del municipio a través de un acuerdo de custodia del territorio con una entidad conservacionista, en concreto la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife).

BENEFICIOS SOCIALES

La red de espacios naturales municipales se ha planteado como un equipamiento para los 17.801 habitantes del municipio de Astillero, y para la población del resto de municipios del arco de la bahía de Santander, en el que pueden acercarse y conocer la naturaleza, hacer deporte o realizar una comida campestre.
Finalmente el proyecto tiene una importante vertiente para los desempleados del municipio de Astillero con dificultades de inserción en el mercado laboral, que temporalmente pueden ser contratados en el proyecto, al tiempo que adquieren una formación específica en el campo de los trabajos forestales y la restauración ambiental.

RESTAURACIÓN AMBIENTAL

A lo largo de la historia reciente el municipio de Astillero ha sufrido un proceso continuo de degradación ambiental; las actividades mineras, industriales y la presión urbanística han transformado gran parte del territorio municipal. Con el plan ecoASTILLERO XXI el Ayuntamiento intenta revertir este proceso histórico, pero este objetivo debe afrontarse necesariamente desde la actuación directa sobre espacios libres con graves problemas ambientales (fragmentación, contaminación, proliferación de especies exóticas …), para lo que resulta necesario la ejecución de proyectos de restauración ambiental. Todos los proyectos de restauración ambiental que se planifican y desarrollan en el ámbito municipal tienen dos objetivos centrales: por un lado contribuir a la conservación y mejora de la biodiversidad y los hábitats naturales de interés presentes en el municipio y, por otro, acondicionar las áreas restauradas para el uso público, generando una red de espacios naturales accesibles a los ciudadanos, en los que se planifique un uso público compatible con la conservación de sus valores naturales.

Proyectos ejecutados (1998-2011)

Desde el año 1998 se han ejecutado hasta 7 proyectos de restauración ambiental en los tres espacios naturales municipales (Marisma Blanca, Marismas Negras y Entorno de Morero) con una inversión que supera los dos millones de euros.

AÑO 2005
Recuperación ambiental margen de la ría de Solía

AÑO 2008
Recuperación paisajística y mejora del hábitat en una zona del Entorno de Morero

AÑO 2007
Recuperación paisajística de las Marismas de Boo

AÑO 2009
Ampliación y mejora ecológica del humedal "LA MARISMA BLANCA" (Fase III)

AÑO 1998
Restauración ambiental de la Marisma Blanca (Fase I)

AÑO 2007
Ampliación y mejora ecológica del humedal "LA MARISMA BLANCA" (Fase II)

AÑO 2010
Recuperación ambiental del margen del arroyo "La Canaluca".

Campañas de información, sensibilización y educación ambiental

El proyecto tiene una importante vertiente de educación ambiental, a través de un convenio con SEO/BirdLife en los últimos años se han ofertado salidas interpretativas por la red de espacios naturales municipales en las que han participado cientos de escolares de Astillero y del resto de Cantabria. Los escolares también han participado de forma directa en jornadas de plantación, limpiezas en el día mundial de los humedales o conservación en el día mundial de las aves, junto a múltiples talleres relacionados con el tema. A lo largo de estos años se ha realizado también un inventario de recursos de educación ambiental, campañas de divulgación específicas e incluso un documental.

Actividades de educación ambiental con centros escolares (más de 1000 participantes al año)

Edición de diversos materiales educativos/ informativos (trípticos, guías, unid. Didácticas, documentales …)

Equipamiento de la red de espacios naturales municipales con paneles interpretativos y creación del Centro de Estudio de las Marismas

EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

En el marco del tratamiento integral del proceso de recuperación ambiental de áreas degradas que se pretende abordar en el Plan ecoASTILLERO XXI, las campañas de información, sensibilización y educación ambiental juegan un importante papel. Para lograr una conservación efectiva de estos espacios es necesaria la implicación de los habitantes del municipio, por lo que resulta necesario divulgar los trabajos realizados en el proyecto, así como los valores naturales de los espacios naturales del municipio. Para ello, a lo largo de los últimos años se han realizado diversas actividades centradas en este aspecto.

MEDIDAS CONSERVACIÓN BIODIVERSIDAD

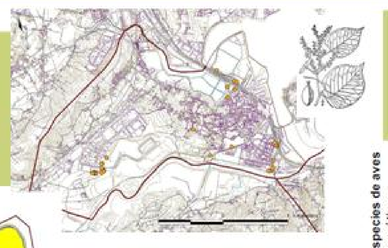
Además de proyectos de restauración genéricos también se han aplicado medidas de conservación para especie o grupos de especies con gran interés de conservación: se ha ido creando una red de charcas artificiales para la reproducción de anfibios, se han realizado campañas de control del cangrejo rojo americano, se han colocado unas plataformas flotantes para la reproducción del charrán común, se han habilitado isletas y playas de grava para la reproducción del chorlitejo chico o colocado un nidal colonial para avión zapador y otros para murciélagos.

INSTALACIÓN DE PLATAFORMAS FLOTANTES PARA LA REPRODUCCIÓN DEL CHARRÁN COMÚN (desde el año 2009 se han instalado tres plataformas en las Marismas Negras lo que ha permitido el asentamiento de una pareja de esta especie que ha nidificado con éxito los tres últimos años)

CREACIÓN DE UNA RED DE CHARCAS ARTIFICIALES PARA LA REPRODUCCIÓN DE ANFIBIOS (hasta el momento se han acondicionado 9 charcas artificiales en la red de espacios naturales municipales, también se han realizado trabajos de mantenimiento y mejora de otras que ya existían en la zona)

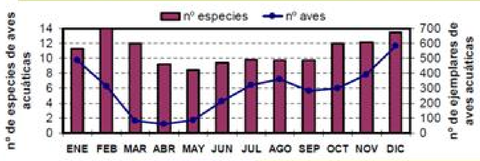
ACONDICIONAMIENTO DE ISLETAS Y PLAYAS DE GRAVA PARA LA REPRODUCCIÓN DEL CHORLITEJO CHICO (actuaciones para adecuar en la red de espacios municipales una serie de espacios que se ajusten a los requerimientos de la especie como lugares de cría)

SEGUIMIENTO Y CARTOGRAFIADO DE PLANTAS EXÓTICAS INVASORAS (Bambú japonés)



CARTOGRAFÍA DE VEGETACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES MUNICIPALES

CENSOS Y SEGUIMIENTOS ORNITOLÓGICOS (desde el año 1998 se realizan censos de aves en los tres espacios de la red (Marisma Blanca, Marismas Negras y Entorno de Morero).



ESTUDIO MEDIANTE ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE LA INVERNADA DEL PÁJARO MOSCÓN (*Remiz pendulinus*) **EN LA MARISMA BLANCA**

ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LARVAS DE ANFIBIOS EN CHARCAS ARTIFICIALES Y OTROS PEQUEÑOS HUMEDALES DE ASTILLERO (este estudio se ha realizado los tres últimos años para analizar la distribución y abundancia relativa de las ocho especies de anfibios registradas en Astillero.).

INVESTIGACIÓN Y SEGUIMIENTO

De manera complementaria a las actuaciones de restauración se han realizado tareas de investigación y seguimiento. Los objetivos principales han sido evaluar la eficacia de las actuaciones de restauración ambiental realizadas en los últimos años, para poder ir orientando y adaptando los trabajos futuros, y mejorar el conocimiento sobre la flora y la fauna presentes en el área de actuación.

emcan servicio cántabro de empleo · Gobierno de Cantabria Consejería de Medio Ambiente · Ministerio de Medio Ambiente · Fundación Biodiversidad · FEMP Federación Española de Municipios y Provincias · Biodiversidad Red de gobiernos locales

entidades colaboradoras

5º CONAMAlocal Reformulando juntos las ciudades Del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2011 · Vitoria-Gasteiz Capital Verde Europea 2012