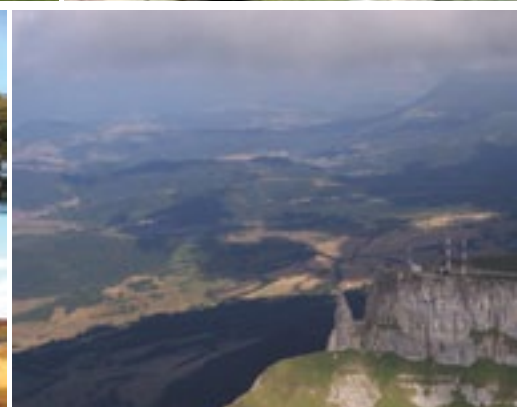
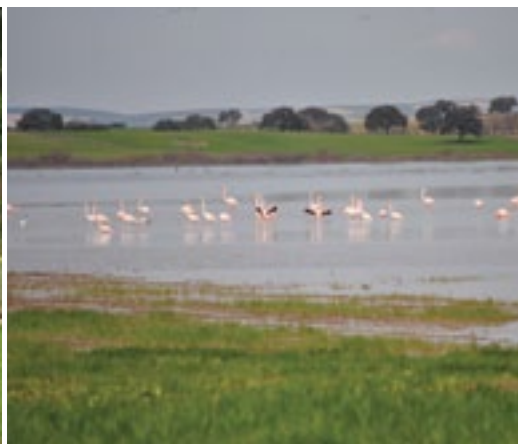


CATÁLOGO DE BUENAS
PRÁCTICAS DE LA RED
DE GOBIERNOS LOCALES
+ BIODIVERSIDAD

2010



RED DE GOBIERNOS LOCALES

CATÁLOGO DE BUENAS
PRÁCTICAS DE LA RED
DE GOBIERNOS LOCALES
+ BIODIVERSIDAD

2010



Introducción y Presentación

DIRECCIÓN:

José María Velázquez Andrés

COORDINACIÓN:

Ana Estebaranz Berzal

SEGUIMIENTO TÉCNICO:

Alejandra Escudero Félix

María Gómez Álvarez

EDITA:

FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias)

Diseño y Maquetación: Mass Media Online, S.L.

Impresión: Impresión Artes Graficas, S.L.

ISBN: 978-84-92494-18-7

Deposito Legal: M-24316-2010

Este Primer Catálogo de Buenas Prácticas de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 expone de manera sintética más de sesenta proyectos dirigidos por los Ayuntamientos, Diputaciones Provinciales, Cabildos y Consejos Insulares, como clara muestra de su implicación y compromiso con la biodiversidad.

El Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, consciente de la cercanía de los Gobiernos Locales con el territorio y de su concienciación para la preservación de los recursos naturales, está apoyando y colaborando en el desarrollo de estas iniciativas, en el marco del Convenio suscrito a tal fin con la Federación Española de Municipios y Provincias.

La implicación de las Entidades Locales por preservar la biodiversidad está contribuyendo a la sensibilización y participación de la ciudadanía para proteger la vida en todas sus formas, donde el territorio constituye una parte vital para el desarrollo y conservación de los todos los ecosistemas y especies.

Este compromiso se está consiguiendo en gran medida por el trabajo de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010, que en la actualidad está integrada por más de 200 Entidades Locales, que representan a más de 21 millones de habitantes en todo el país.

El esfuerzo y la dedicación de medios y recursos del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, de la Federación Española de Municipios y Provincias y de los Gobiernos Locales está contribuyendo a la recuperación de espacios naturales y de especies, la plantación de elementos autóctonos, la limpieza y conservación de habitats y a la eliminación de especies invasoras. Todo ello gracias

Josep Puxeu Rocamora

Secretario de Estado de Medio Rural y Agua

a la progresiva sensibilización y participación ciudadana en la defensa y conservación del patrimonio natural, especialmente del trabajo del voluntariado ambiental.

La finalidad que perseguimos con este catálogo de experiencias sobre biodiversidad es proyectar desde una perspectiva local, para que surja espontáneamente un “efecto contagio” que provoque en todos los Gobiernos Locales la voluntad de contribuir aún más en esta labor.

Desde la creación de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010, han sido muchas las iniciativas que se están realizando. Se está fomentando la participación y el compromiso de la ciudadanía para proteger los habitats, recuperando los espacios verdes del entorno urbano y periurbano, y repoblando espacios degradados con especies autóctonas.

Con esta publicación, donde se recogen algunas de las iniciativas que se están desarrollando desde los Gobiernos Locales, pretendemos contribuir y animar a seguir afrontando con éxito la tarea de conservar la extraordinaria biodiversidad de nuestros territorios.

María Antonia Pérez León

Presidenta de la Diputación de Guadalajara

Presidenta de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010

La Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 presenta el Primer Catálogo de Buenas Prácticas en Materia de Biodiversidad, en el que se muestran diferentes iniciativas desarrolladas desde los Gobiernos Locales.

Son muchos los Gobiernos Locales que están llevando a cabo proyectos que fomentan la Biodiversidad en el territorio, repercutiendo en un bienestar y en un fomento de la calidad de vida de todos los seres vivos. Esto sin duda alguna, ha sido posible gracias al trabajo de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010, con el apoyo y la cooperación del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, para favorecer la protección y el incremento de la Biodiversidad.

Esta guía se ha estructurado de forma esquemática, para visualizar de forma gráfica los principales aspectos del trabajo que se están desarrollando para preservar la biodiversidad. Por este motivo, los proyectos publicados tienen una breve extensión, se describen las acciones generales desarrolladas, los objetivos esperados y los obtenidos, permitiendo al lector un acercamiento a diferentes situaciones relacionadas con el medio natural.

Se han incluido proyectos de muy diferente índole, tanto en cuanto al objeto del proyecto, como a los medios en los que se trabaja. Consta de seis partes diferentes: habitats, fauna, flora, medio hídrico, biodiversidad e impulso económico y sensibilización.

En la primera parte se toman en consideración los proyectos que trabajan en la protección y recuperación de **Habitats** en cuanto tal, planteando el desarrollo integral de la zona en la que se trabaja e involucrando a todas las especies vivas y a su entorno.

En la segunda parte del catálogo se recogen algunos proyectos centrados en la recuperación de especies autóctonas de **Fauna**, sin interferir en el desarrollo del hábitat y proporcionando los medios necesarios para una adecuada convivencia, tanto en el entorno urbano como en el periurbano.

La tercera parte está dedicada a aquellos proyectos desarrollados por los Gobiernos Locales en materia de recuperación y protección de la **Flora** autóctona de la zona, incluyendo algunos trabajos basados en la desaparición de las especies invasoras que perjudican los habitats.

En cuarto lugar, se ha querido destacar el papel de los proyectos que trabajan para la recuperación y la conservación del **Medio Hídrico**, rehabilitando riberas y lagunares. Se han incluido este tipo de proyectos por la importancia que tienen dentro de la recuperación de cauces, así como, por la restitución al entorno de sus características originales.

La Biodiversidad también conlleva desarrollo económico. Por este motivo, los proyectos que aúnan la **Biodiversidad y el Impulso Económico** tienen un espacio propio, su objetivo es fomentar el desarrollo de la economía y propiciar el empleo y la mejora de las condiciones de vida de los ciudadanos.

Por último, se han incorporado los proyectos sobre **Sensibilización** hacia la Biodiversidad, en ellos se plasma la realidad de uno de los objetivos más importantes de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010: propiciar que los diferentes sectores de la población se involucren con su entorno más directo.

Entre las diferentes categorías mencionadas, encontramos algunas de las iniciativas premiadas en los Concursos de Proyectos para el Incremento de la Biodiversidad, promovidos por la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, proyectos que se están ejecutando en la actualidad.

Índice

Hábitats

Ayuntamiento de Ainsa-Sobrarbe	12
Ayuntamiento de Aranjuez	13
Ayuntamiento de Camargo	14
Ayuntamiento de Caso	15
Ayuntamiento de Covelo	16
Ayuntamiento de Tremp	17
Ayuntamiento de Valle de Mena	18
Ayuntamiento de Villanueva del Pardillo	19
Ayuntamiento de Vilvestre	20
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	21

Fauna

Ayuntamiento de Barcelona	24
Ayuntamiento de El Espinar	25
Ayuntamiento de Málaga	26
Ayuntamiento de Santa Margarida i Els Monjos	29
Ayuntamiento de Tineo	30
Cabildo Insular de Fuerteventura	31
Diputación Provincial de Guadalajara	32
Diputación Provincial de Jaén	33
Diputación Provincial de Soria	34

Flora

Ayuntamiento de Aranjuez	38
Ayuntamientos de Barro, Poio, Ponte Candelas y Vilaboa	39
Ayuntamiento de Bilbao	40
Ayuntamiento de Coslada	41
Ayuntamiento de El Prat de Llobregat	42
Ayuntamiento de Fuenlabrada	43
Ayuntamiento de Gandía	44
Ayuntamiento de La Mojonera	45
Ayuntamiento de León	46
Ayuntamiento de Manzanares El Real	47
Ayuntamiento de Murcia	48
Ayuntamiento de Donostia- San Sebastián	49
Ayuntamiento de Santa Coloma de Gramanet	50
Ayuntamiento de Santander	51
Ayuntamiento de Truchas	52
Ayuntamiento de Villadecanes	53
Ayuntamiento de Vilvestre	54
Ayuntamiento de Totana	55
Ayuntamiento de Villablino	56

Medio Hídrico

Ayuntamiento de Fuenlabrada	60
Ayuntamiento de Getafe	61
Ayuntamiento de Granollers	62
Ayuntamiento de Salas	63
Ayuntamiento de Talayuelas	64
Ayuntamiento de Tineo	65

Biodiversidad e impulso Económico

Ayuntamiento de El Prat de Llobregat	68
Ayuntamiento de El Oso	69
Ayuntamiento de La Pedraja del Portillo	70
Ayuntamiento de Osuna	71
Ayuntamiento de Totana	72
Ayuntamiento de Velilla del Río Carrión	73

Sensibilización

Ayuntamiento de A Rua	76
Ayuntamiento de Adra	77
Ayuntamiento de Alcalá la Real	78
Ayuntamiento de Culleredo	79
Ayuntamiento de Fuenlabrada	80
Ayuntamiento de Málaga	81
Ayuntamiento de Posadas	82
Ayuntamiento de San Fernando	83
Ayuntamiento de Velilla del Río Carrión	84
Ayuntamiento de Villafáfila	85
Ayuntamiento de Villacañas	86
Ayuntamiento de Zuera	87
Diputación Provincial de Guadalajara	88
Diputación Provincial de Jaén	89

Hàbitats

Ayuntamiento de Ainsa-Sobrarbe

Ayuntamiento de Aranjuez

Ayuntamiento de Camargo

Ayuntamiento de Caso

Ayuntamiento de Covelo

Ayuntamiento de Tremp

Ayuntamiento de Valle de Mena

Ayuntamiento de Villanueva del Pardillo

Ayuntamiento de Vilvestre

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

AINSA - SOBRARBE

Creación del corredor verde del Río Ara: actuaciones para la mejora y puesta en valor de la biodiversidad pirenaica

2009-2010

El proyecto tiene por objeto desarrollar actuaciones directas de conservación destinadas a mantener e incrementar la biodiversidad de las riberas del río Ara en el municipio de Ainsa-Sobrarbe, un río de montaña con régimen nivopluvial que no aparece regulado por obras hidráulicas, considerándose el único gran río pirenaico que mantiene intactas sus características geomorfológicas e hidrológicas.

Su elevada biodiversidad y características de naturalidad sirvieron para su declaración como parte integrante de la Red Natura 2000.

En la conservación de los espacios protegidos es fundamental la constitución de corredores ecológicos, que desempeñan un papel fundamental como elementos de cohesión y continuidad de los ecosistemas. Por otra parte la recuperación y puesta en uso del patrimonio natural, cultural, y social que constituyen este tipo de corredores, confiere a estos itinerarios, gracias a su carácter lineal, funciones de uso recreativo y educativo de bajo impacto, fomentando de forma colateral el desarrollo económico y social en el ámbito rural.

Se proponen dos líneas de acción, una dirigida a la mejora de los hábitats fluviales con acciones de recuperación de humedales y vegetación forestal de ribera destinada al incremento de algunas especies de vertebrados indicadoras, y otra destinada a facilitar la accesibilidad, uso público e interpretación ambiental del corredor.

OBJETIVOS

Objetivo general:

Mejorar la biodiversidad del ecosistema fluvial del río Ara y contribuir a su puesta en valor entre las poblaciones locales.

Objetivos específicos:

- Aumentar el tamaño y calidad de la vegetación palustre de humedales espontáneos en meandros de las riberas del río.
- Mejorar los hábitats de nidificación del milano real (*Milvus milvus*) gracias a la plantación de especies propias de los bosques de ribera.



- Incrementar la función como "filtros verdes" de estos humedales para mejorar la calidad general de las aguas.
- Revegetar con especies arbustivas (tipo *Salix* Ssp) pequeños brazos fluviales como refugio de especies piscícolas y hábitats de caza y reproducción de la nutria (*Lutra lutra*).
- Facilitar el asentamiento y reproducción de diferentes especies de vertebrados asociadas al ecosistema fluvial.
- Mejorar la percepción social de los ecosistemas fluviales como elementos naturales de gran valor ecológico.
- Diseñar un conjunto interpretativo con el atractivo y los medios necesarios para motivar e implicar al visitante en su disfrute y uso (comunicación atractiva y sugerente).
- Facilitar una implicación, conocimiento y disfrute del patrimonio natural, cultural y etnológico del Pirineo, que favorezca su sensibilización al respecto, ya que el conocimiento supone la antesala de la conservación, porque conocer es empezar a conservar.
- Disponer de herramientas de protección y gestión para garantizar en un futuro las actuaciones realizadas y su plan de mantenimiento a través de una ordenanza municipal de carácter medioambiental.

RESULTADOS ESPERADOS

- Incremento de la vegetación arbustiva y arbórea en taludes de escollera.
- Mejora de los humedales aledaños al río Ara.
- Aceptación de las cajas nido por las especies objetivo.
- Corrección de los tendidos eléctricos peligrosos para las aves.
- Mejora de la protección legal de los hábitats fluviales.
- Mejora de la percepción social con relación al ecosistema fluvial.



ARANJUEZ

El Jardín de los Yesos. Recuperación de la biodiversidad del "Monte Parnaso"

2010

Acondicionamiento y recuperación de un espacio natural integrado en el entorno urbano, reintegrando especies que han desaparecido gradualmente de la zona por la degradación del medio, reduciendo los impactos negativos sobre el terreno: como la pérdida de cubierta vegetal y pérdida de suelo, mediante la implantación de un plan integral de restauración hidrológica en zonas de laderas erosionable o cárcavas, integrando el área de estudio dentro de la red educativa medioambiental del municipio y complementando de forma gradual toda actuación medioambiental correctora en la degradación del medio natural.

En esta primera fase, se van acometer tan sólo alrededor de 4 Hectáreas de terreno, de las cuáles 2,5 corresponden a la repoblación de especies arbustivas endémicas y 1,6 a la recuperación del cultivo abandonado, compuesto en su mayoría de olivar y pies aislados de almendros. Teniendo en cuenta que la superficie total de la zona verde comprende una cifra estimada de 24 Hectáreas, se establecerán en años posteriores, fases de recuperación y actuaciones definidas, continuando con la misma línea de adecuación y acondicionamiento de este enclave natural, incrementando de este modo la riqueza vegetal del entorno.

Asimismo, se delimitará y acondicionará una senda ecológica de 1.133 m de longitud, que partirá del Centro de Educación Ambiental del Paisaje de Aranjuez, aprovechando los trazados y caminos existentes en el terreno, incorporando peldaños de traviesas de madera tratada, en aquellos tramos donde la pendiente requiera su colocación, favoreciendo de este modo, el uso y disfrute de los usuarios de la misma.

Se desarrollarán acciones en materia de reforestación con especies endémicas singulares del Sudeste Madrileño, como el pitano (*Vella pseudocytisus*), y de especies que sirvan de alimento a los lepidópteros protegidos como *Zerynthia rumina* e *Iolana iolas*. También se harán tratamientos culturales destinados a la recuperación de la zona de olivar y almendro, para su integración en las rutas o sendas ecológicas y se potenciará el carácter didáctico del espacio natural con



el replanteo de Itinerarios o sendas ecológicas interpretativas que complementen las actividades educativas ambientales del Centro de Educación del Paisaje de Aranjuez.

OBJETIVOS

Recuperación y acondicionamiento del espacio donde han desaparecido las especies biológicas debido a incendios forestales, desarrollos urbanos e industriales, construcción de grandes obras públicas e infraestructuras, carreteras, vías de ferrocarril. Con la recuperación de esta zona verde se pretende representar las comunidades vegetales existentes en el entorno.

- Conservación de especies amenazadas, raras y endémicas, interesantes para la restauración de ecosistemas, especies de particular importancia para el mantenimiento y estabilidad de los ecosistemas.
- Puesta en marcha de un programa de Educación Ambiental para sensibilizar sobre la flora municipal, su conocimiento y problemática, y los programas de recuperación y conservación municipal. Además, se pretende crear actitudes favorables para la conservación de la flora amenazada y favorecer de la flora silvestre.



CAMARGO

Áreas para la vida. Incrementando la Biodiversidad en Camargo

2010

El Ayuntamiento de Camargo, sin embargo, siempre se ha preocupado por la conservación de sus espacios naturales de interés y por la recuperación de ecosistemas deteriorados de alto valor ecológico. En estos términos, se creó en 2001 el Programa Áreas para la Vida que engloba espacios naturales periurbanos de Camargo seleccionados por el carácter representativo de los hábitats que incluye en el total del municipio y del área litoral de Cantabria.

Este programa se inició con cuatro espacios que fueron incorporados en el planeamiento municipal bajo la categoría de Suelo No Urbanizable de Especial Protección Ecológica y que, desde entonces, han sido objeto de distintos proyectos de recuperación, mejora y mantenimiento de los valores ambientales. En el último año, a esta red inicial de reservas municipales se han sumado tres nuevos espacios: Paraje de la Cueva del Juyo, Encinar de Escobedo y Cantera de Bilbao, y El Monterín. Estos espacios son el objeto del proyecto propuesto mediante el presente documento. Además, de la mejora de la biodiversidad de distintas especies animales protegidas con presencia en otras de las reservas consolidadas en el marco del Programa. A lo largo del tiempo se han desarrollado distintas acciones encaminadas a la recuperación de los hábitats y mejora de la biodiversidad de las zonas o reservas incluidas. Siguiendo la misma línea de actuación se plantean en la presente propuesta varias acciones cuya finalidad será el aumento de la biodiversidad en hábitats de marisma, encinar y humedal interior; actuando de forma directa en el incremento de la población reproductora de charrán común, escribano palustre o pez espinoso en Camargo; la mejora de la biodiversidad de los encinares cantábricos, mediante una acción demostrativa de manejo forestal dirigido a la conservación de la naturaleza y al refuerzo social del programa Áreas para la Vida gracias a la ampliación de la Red y al fomento de su conocimiento y aceptación por parte de la población local.

OBJETIVOS

La consecución del proyecto Áreas para la Vida: Incrementando la Biodiversidad en Camargo (Cantabria) permitirá alcanzar una serie de objetivos ambientales generales y concretos. Estos objetivos que se propone el Ayuntamiento de Camargo, se enumeran a continuación.

- Fomentar, entre la población local, el conocimiento y la puesta en valor de los espacios naturales del término municipal de Camargo incluidos en el Programa Áreas para la Vida
- Favorecer el incremento de la biodiversidad y de la riqueza biológica presente en Camargo
- Fomentar la presencia de charrán común (*Sterna hirundo*) como especie reproductora, en el hábitat más propicio para ello: la Marisma de Alday
- Favorecer el incremento de la biodiversidad, de flora y fauna, en encinares relictos de Camargo
- Incremento de la población reproductora del chorlito chico (*Charadrius dubius*) en la Charca de Raos, mediante la mejora de su hábitat de nidificación preferido
- Ayudar al incremento de la población reproductora de escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*) en el único espacio de Cantabria



donde anida en la actualidad: la Marisma de Alday, y favorecer su asentamiento en otros ecosistemas palustres como la Charca de Raos

- Fomento de la expansión de la población de pez espinoso (*Gasterosteus aculeatus*) de la Marisma de Alday a otros humedales litorales de la Bahía de Santander, mediante la mejora de su hábitat
- Recuperación de arbolado autóctono en el entorno del Pozón de la Dolores, para el fomento del mismo como área importante de paso invernal de aves amenazadas

RESULTADOS ESPERADOS

Las acciones planteadas en el presente proyecto pretenden, de forma general, el incremento de la biodiversidad del término municipal de Camargo. Con el fin de poder evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos planteados en el punto 4.3. de este Anexo se plantea la siguiente tabla de resultados:

Acción 1: Incorporación de nuevas reservas al Programa Áreas para la Vida. Fomentar entre la población local el conocimiento y la puesta en valor de los espacios naturales del término municipal de Camargo incluidos en el Programa Áreas para la Vida: Se han incorporado tres nuevas reservas al programa Áreas para la Vida. Se han instalado, al menos 2 carteles interpretativos en espacios de Áreas para la Vida

Acción 2: Apoyo a la reproducción de charrán común (*Sterna hirundo*) en la Marisma de Alday. Fomentar la presencia de charrán común (*Sterna hirundo*) como especie reproductora, en el hábitat más propicio para ello: la Marisma de Alday. Acción 3.1.: Mejora del hábitat reproductivo de escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*) en la Marisma de Alday y la Charca de Raos. Ayudar al incremento de la población reproductora de escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*) en el único espacio de Cantabria donde anida en la actualidad: la Marisma de Alday, y favorecer su asentamiento en otros ecosistemas palustres como la Charca de Raos: Mejorada la superficie de carrizal en, al menos, 2.500 metros cuadrados. Existen, al menos, 3 parejas nidificantes en la Marisma de Alday. Acción 3.2.: Mejora del hábitat del pez espinoso (*Gasterosteus aculeatus*) en la Marisma de Alday. Fomento de la expansión de la población de pez espinoso (*Gasterosteus aculeatus*) de la Marisma de Alday a otros humedales litorales de la Bahía de Santander, mediante la mejora de su hábitat. Se ha mejorado una superficie de, al menos, 2.500 m² en la Marisma de Alday. Acción 4: Incremento de la biodiversidad en encinares relictos de Camargo: El Monterín. Favorecer el incremento de la biodiversidad, de flora y fauna, en encinares relictos de Camargo. Se han plantado 400 ejemplares de especies forestales autóctonas del cortejo de la encina (*Laurus nobilis*, *Rhamnus alaternus*, *Arbutus unedo*, *Phillyrea latifolia*, *Ilex aquifolium*). Mejorado el encinar en una superficie de 2 hectáreas. Existen restos de madera in situ aprovechados por xilófagos y aves insectívoras. Acción 5: Mejora del hábitat reproductivo del chorlito chico (*Charadrius dubius*) en la Charca de Raos. Incremento de la población reproductora del chorlito chico (*Charadrius dubius*) en la Charca de Raos, mediante la mejora de su hábitat de nidificación preferido. Se ha creado un arenal de, al menos, 200 m² en la Charca de Raos. Se detecta la presencia del chorlito chico en el entorno de la Charca de Raos.

CASO

Recuperación y mantenimiento de majadas, una apuesta por la sostenibilidad en Caso

A partir de 2009

Los pastos naturales tienen una indudable importancia en el Concejo de Caso desempeñando un papel fundamental en los sistemas de explotación ganadero y constituyendo un alto valor ecológico. Muchos de ellos están considerados como hábitats de interés o prioritarios en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE.

Este es el punto de partida del proyecto desarrollado por el Ayuntamiento de Caso "Recuperación y mantenimiento de majadas, una apuesta por la sostenibilidad en Caso" que tiene el fin de incrementar la biodiversidad de los ecosistemas existentes en el territorio que han sido gestionados a lo largo de los tiempos por los ganaderos hasta tal punto de que muchos de ellos son dependientes de igual manera de las prácticas humanas tanto como de los procesos ambientales. En la convocatoria del 2009 de la FEMP y MARM del "II Concurso de Proyectos para el Incremento de la Biodiversidad", la Entidad Local presentó una parte del proyecto global, un proyecto ambicioso e innovador que busca la recuperación y puesta en valor de la biodiversidad del Concejo, que ha sido reconocido de forma honorífica en el 9 Congreso Nacional de Medio Ambiente (Fundación CONAMA) y al que, desde los organismos ambientales nacionales y autonómicos, se está buscando dar representatividad con la ejecución de acciones englobadas en las directrices de actuación de estas instituciones.

OBJETIVOS

- Incremento de la biodiversidad
- Gestión sostenible del territorio
- Divulgación y educación ambiental

RESULTADOS ESPERADOS

- Incremento de la Biodiversidad
- Mejora en la conservación de hábitats
- Difusión ambiental del medio
- Desarrollo de actividades económicas sostenibles y viables
- Revalorización de las actividades ganaderas como actividades sostenibles y viables
- Puesta en valor de las producciones agropecuarias compatibles con el medio ambiente.
- Desarrollo de iniciativas agroturísticas
- Impulso a la agroindustria cárnica y al mercado del "Quesu Casín"
- Diversificación de las producciones agropecuarias sostenibles
- Sensibilización y puesta en valor de los recursos del Concejo
- Conocimiento y disfrute por los visitantes de los elementos integrantes del patrimonio natural y etnográfico del territorio

RESULTADOS OBTENIDOS

Desde el MARM se mostró desde la presentación del proyecto genérico un especial interés en su desarrollo, lo cual pasó a ser un hecho mediante la implicación de la empresa TRAGSATEC y la adjudicación de una partida de 300.000 € para la redacción de proyectos específicos.



Del mismo modo desde la Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias se ha procedido a la redacción de dos proyectos, los cuales se basan en el acondicionamiento del acceso a una de las majadas del concejo y la recuperación del entorno de otra de ellas, así como en la mejora de pastizales mediante desbroces. Dichas actuaciones, que actualmente se encuentran en fase de licitación, pretenden ser la punta de lanza de las futuras acciones que se acometerán en el territorio.

Entre los resultados obtenidos a lo largo de los pasados años se encuentran:

- Implantación de la Agenda Local 21 en el concejo de Caso.
- "Día de les Mayaes".
- Marcha senderista "Camín Real".
- Maratón Fotográfico.

COVELO**Proyecto de acciones de incremento y recuperación de la biodiversidad en la Sierra del Suído y el río Alén**

2010-2011

El proyecto de acciones de incremento de la biodiversidad en la Sierra del Suído y Río Alén", tiene como fin prioritario de aumentar la diversidad biológica en un mosaico de hábitats y especies de interés comunitario presentes en el Término Municipal de Covelo. Con este propósito, se plantea la ejecución de una serie de acciones, agrupadas en los siguientes bloques temáticos:

- 1.1.- Elaboración de un Inventario de la Diversidad Biológica de Hábitats y Especies de Interés Comunitario en la Sierra del Suído y Alto Tea: Trabajo de campo e informe derivado del mismo dirigido a aumentar el grado de conocimiento científico, sobre la superficie ocupada por hábitats y presencia de especies de interés comunitario en la Sierra del Suído y Alto Tea, y promover una conservación efectiva de estos espacios naturales.
- 1.2.- Ejecución de acciones conducentes a la recuperación de la diversidad biológica de los hábitats naturales en dos líneas distintas:
 - Acciones de incremento de la diversidad de hábitats abiertos: pastizales, turberas y matorral higrófilo en los Montes Vecinales en Mano Común de las Parroquias de Fofe y Campo.
 - Acciones de incremento de la diversidad de hábitats forestales: restauración del alcornoque de Chan de Mons situado en el Monte Comunal de Barcia de Mera, mejora del robledal termófilo colino del Río Alén en terrenos de la Comunidad de Montes de Barcia de Mera y plantación de abedul serial montano en los Montes Vecinales en Mano Común de las Parroquias de Fofe y Campo.
- 1.3.- Ejecución de acciones conducentes a la recuperación de poblaciones de especies protegidas:
 - Mejora del hábitat reproductor de especies de anfibios en estructuras artificiales (abrevaderos de ganado) en la Sierra del Suído.
 - Reproducción vegetativa de un helecho protegido (*Woodwardia radicans*) en las márgenes del Río Alén.

**TREMP****Proyecto para el incremento de la biodiversidad en el municipio de Tremp. Prepireneo de Lleida**

2010

El Ayuntamiento de Tremp lleva más de diez años trabajando en favor de la conservación de la biodiversidad y el medio natural. Ha realizado numerosos proyectos de dinamización socioeconómica basados en la valorización de los recursos naturales, hecho que le ha llevado a plantearse ambiciosos retos de futuro. Por tanto, el presente proyecto es el fruto de un largo proceso de evolución en la gestión del medio natural con un objetivo claro: incrementar la biodiversidad como clave para garantizar el mantenimiento de los ecosistemas. Las diferentes acciones del proyecto se basan en las recomendaciones de numerosos estudios y documentos de planificación, en las conclusiones sacadas después de ejecutar actuaciones de gestión del medio natural, y de un largo proceso de colaboración con diferentes entidades locales (cazadores, pescadores, naturalistas, etc).

El presente proyecto supondría para el Ayuntamiento de Tremp la consolidación de la actual línea de trabajo en favor de la conservación del territorio; un punto de partida de numerosos proyectos de estudio y gestión de la biodiversidad, punteros a nivel nacional.

El Ayuntamiento de Tremp es el promotor del inminente Consorcio de la Terreta - Sierra de Sant Gervàs, un ente que gestionará este extenso y diverso espacio natural protegido. El presente proyecto será un catalizador de este Consorcio, que a su vez será quien tome el relevo realizando acciones en favor de la biodiversidad.

La zona de actuación del presente proyecto abarca un total de 22200 hectáreas del municipio de Tremp, comarca del Pallars Jussà, Prepireneo de Lleida.

La zona de actuación está formada por tres tipos de superficies:

- Las fincas propiedad del Ayuntamiento de Tremp, 8790 hectáreas.
- Las fincas propiedad del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña, 996 hectáreas, quien ha autorizado al Ayuntamiento de Tremp a realizar las actuaciones propuestas en este proyecto.
- Las tres Áreas Privadas de Caza (APC) titularidad del Ayuntamiento de Tremp: L-10365 (16626 hectáreas), L-10364 (3471 hectáreas) y L-10610 (343 hectáreas). Aunque el Ayuntamiento de Tremp no es propietario de toda la superficie incluida en las APC, sí dispone de la autorización de los propietarios de los terrenos para realizar actuaciones de gestión de la fauna como las propuestas en el presente proyecto.

**OBJETIVOS**

- Incrementar la biodiversidad del municipio de Tremp, haciendo que ésta sea un eje del desarrollo del territorio a través de la valorización de los recursos naturales.
- Reforzar los proyectos que actualmente se están realizando en el municipio de Tremp para el estudio de la biodiversidad y la conservación del medio natural.

Implicar a la sociedad civil en la conservación de la biodiversidad mediante la participación de las asociaciones del municipio de Tremp.

- 1.4.- Implementación de acciones de sensibilización y educación ambiental con la población local: Jornadas de voluntariado local y participación de los vecinos en la ejecución de las acciones, jornadas formativas y salidas guiadas.
- 1.5.- Desarrollo de acciones de monitorización y seguimiento de las actuaciones ejecutadas: Transectos de cobertura basal y presencia de especies indicadoras de recuperación de los ecosistemas así como erradicación de especies alóctonas.

OBJETIVOS

- Sentar las bases, en función de la información recogida en el Inventario de la Diversidad Biológica de Hábitats y Especies de Interés Comunitario en la Sierra del Suído y Alto Tea, para una protección efectiva de la misma por parte de la Xunta de Galicia.
- Desarrollar un proyecto piloto demostrativo de restauración y conservación de un mosaico de hábitats y especies silvestres en una zona de montaña de Galicia, con especial incidencia en las necesidades de gestión de los hábitats seminaturales abiertos, y los hábitats forestales.
- Crear alternativas a los dos principales problemas de conservación del medio natural gallego: el abandono del rural y la implantación de modelos de desarrollo no sostenibles ambientalmente.
- Sensibilizar e implicar a la población local en la conservación de su entorno natural.
- Generar opciones de desarrollo socioeconómico basadas en la restauración y conservación del medio natural.

RESULTADOS ESPERADOS

- Memoria científica sobre el estado de conservación y prioridades de restauración de los hábitats y especies de interés comunitario. Sistema de Información geográfica Transferencia de la cartografía, informes y memorias a la Administración Autónoma. Posible decisión definitiva sobre la protección legal de la Sierra del Suído, basada en criterios científicos claros.
- Implementación de medidas de restauración, en base a los resultados del estado de conservación y prioridades de rehabilitación de hábitats y especies. Puesta en marcha de la Estrategia Local de Conservación de la Biodiversidad.
- Participación de vecinos y público general del Área Metropolitana de Vigo en las actividades de voluntariado y sensibilización.
- Recuperación de una superficie 8 Ha de mosaico de hábitats: pastizal, matorral higrófilo, tojal, turbera y abedul serial.
- Recuperación de dos tipos de bosques representativos de la vegetación climática del valle del Río Tea, en 4 Ha (alcornoque) y 2 Ha (robledal termófilo).
- Conseguir la reproducción de un mínimo de cinco especies de anfibios protegidos, en cada una de los abrevaderos restaurados.
- Consolidación de dos rodales nuevos viables de *Woodwardia radicans*.

VALLE DE MENA

Recuperando el Original Valle de Mena

2010

Las actuaciones principales que deberán llevarse a cabo, y que quedarán concretadas en el proyecto, son las siguientes:

Para la recuperación de antiguos bosques:

- Desbroce del matorral existente mediante desbrozadora de martillos.
- Desbroce manual del matorral existente mediante motodesbrozadora.
- Recogida apilado y quema de los restos de corta del anterior aprovechamiento.
- Preparación del terreno mediante retroexcavadora provista de cazo de pequeñas dimensiones.
- Preparación manual del terreno.
- Plantación manual de las especies elegidas.
- Construcción de cierre perimetral, portillo y pasos elevados.

Para la edición del documento sobre el patrimonio natural del Valle:

- Recopilación de información existente sobre la riqueza natural del Valle.
- Recopilación de información relativa al patrimonio cultural, vinculado a la antigua actividad económica del Valle, a las costumbres, a los ritos, a los recursos comunales, a anécdotas acaecidas en el Valle y que pudieron tener alguna repercusión sobre la evolución del Valle.
- Recopilación sobre la situación actual del Valle, el patrimonio natural protegido y no protegidos, los principales ecosistemas, la gestión de los recursos y el aprovechamiento de los mismos, la compatibilidad de usos, los aprovechamientos forestales, la caza, las pesca, el voluntariado, etc. (la recopilación de información incluye fotografías tanto antiguas como fotografías actuales).
- Redacción de monográficos.
- Maquetación y edición.
- Construcción de cierre perimetral, portillo y pasos elevados.

OBJETIVOS

- Recuperación de la vida silvestre
- Protección del suelo.
- Incremento de la riqueza biológica de superficies perdidas,
- Mantener la continuidad de superficies forestales.
- Difundir la riqueza patrimonial y modo de gestión en el Valle de Mena.
- Servir de ejemplo de sostenibilidad a otros municipios.
- Comenzar un proyecto de recuperación de antiguos bosques del Valle de Mena, propiedad del Ayuntamiento, y extender el mismo a las juntas vecinales y otros municipios con situaciones similares.



RESULTADOS ESPERADOS

Formación de los sectores afectados o implicados en la gestión de los ecosistemas del Valle de Mena.

- Creación de material divulgativo destinado a sectores específicos sobre conductas respetuosas en el entorno del Valle.
- Eliminación de los riesgos de ataque al ganado del Valle
- Aceptación de los buitres presentes en el Valle, de los mulars instalados.
- Disponer de un informe de seguimiento de las actuaciones.
- Preparación de los ataques de los buitres al ganado.
- Eliminar cualquier episodio de envenenamiento de los animales del Valle.



VILLANUEVA DEL PARDILLO

Restauración del talud noroeste del vertedero inerte y Área Recreativa en el Monte de la Dehesa de Villanueva del Pardillo.

2009-2010

Consiste en recuperar una zona degradada, que era un antiguo vertedero, realizando un acondicionamiento del talud, con relleno de tierras y realizando una plantación con especies aromáticas para la contención de dicho talud, así como acondicionamiento de la parte superior, realizando un parque con caminos de zorra, plantaciones de arbolado con pinos piñoneros, encinas, especies aromáticas, todo ello con un red de riego, así como colocación de equipamiento, con bancos y mesas.

OBJETIVOS

Recuperación del entorno y acondicionamiento de la zona protegida del monte de la Dehesa de Villanueva del Pardillo, así como dar a conocer al vecindario del municipio dicha zona, y concienciar del buen uso de la misma

RESULTADOS ESPERADOS

Mayor calidad medioambiental del entorno, así como un mayor disfrute de la zona protegida, por parte de los vecinos del municipio.



Rehabilitación de senda fluvial del Arroyo de Los Palacios y de integración en el casco urbano

2010

La recuperación de la rivera en aquellas zonas donde se encuentre deteriorada y la puesta en valor de la vegetación existente y autóctona, realizando limpieza de la zona de proyecto, adecuando el terreno para las nuevas plantaciones y realizando la plantación de especies arbóreas y arbustivas autóctonas.

OBJETIVOS

Con este proyecto se propone recuperar los márgenes del Arroyo principalmente el colindante con la zona urbana y su integración con ésta mediante la adecuación de las sendas existentes en diversos tramos de su recorrido mejorando sus condiciones y accesibilidad

VILVESTRE

Recuperación de la Biodiversidad cultivada y silvestre en el ámbito del Parque Natural de Arribes de Duero, en su vertiente salmantina.

2009-2010

El presente proyecto pretende la conservación y revalorización de la biodiversidad, en el ámbito territorial de las Arribes del Duero salmantinas.

Se busca incidir en la recuperación de un modelo de gestión del territorio que integre distintos sistemas agrarios y forestales sostenibles, con los naturales, mediante un enfoque agroecológico. Por tanto, el proyecto intenta conseguir el doble objetivo de recuperar y poner en valor la enorme cantidad de variedades autóctonas cultivadas que aún poseemos, y a la vez de conservar un gran número de especies silvestres asociadas a esos sistemas. Para la consecución de estos objetivos, el proyecto tiene como líneas fundamentales de trabajo el fomento de actividades agroecológicas a partir del aprovechamiento sustentable de los recursos naturales endógenos, y paralelamente, la concienciación social en conservación de biodiversidad en todas sus vertientes.

OBJETIVOS

Objetivos generales:

Como las principales metas a alcanzar con el proyecto, señalamos las que siguen:

- Conservación de la diversidad biológica existente en los ecosistemas de la comarca, mediante la propuesta de un modelo de gestión sostenible de los recursos naturales.
- Concienciación de la población en la conservación y puesta en valor de dicha biodiversidad, y del conocimiento tradicional asociado al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

Objetivos específicos:

Para desarrollar lo anterior, el proyecto se marca como objetivos concretos los que se detallan a continuación:

- Estudio del patrimonio natural de la comarca en lo referente a su diversidad biológica y el conocimiento tradicional sobre ella.



- Conservación in situ y ex situ del material fitogenético recopilado y catalogación del conocimiento asociado al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales locales.
- Sensibilización de la población en conservación de biodiversidad y en su potencialidad como recurso para iniciativas económicas locales sustentables.
- Promoción del conocimiento y el consumo de productos locales y/o ecológicos, puesto que contribuyen a la conservación y aumento de la biodiversidad de nuestra comarca, mediante el desarrollo de emprendimientos ambiental y socioeconómicamente sustentables.

RESULTADOS ESPERADOS

Podemos resumir en cuatro puntos claves los resultados que esperamos:

- Localizar, caracterizar y conservar el mayor número posible de cultivares locales existentes en Arribes del Duero.
- Concienciar a los agricultores y ganaderos de las potencialidades de desarrollo que les ofrecen agricultura y ganadería ecológica.
- Extender el uso de los cultivares encontrados entre la población y valorar la posibilidad de crear una futura marca de garantía.
- Crear un centro de encuentro, estudio y difusión del valor y la importancia que tiene la biodiversidad en un mundo en el que prima la producción frente a la calidad.

RESULTADOS OBTENIDOS

En la actualidad, hemos creado un banco de germoplasma a las orillas del río Duero en el que se conservan gran cantidad de cultivares tradicionales de muy diferentes especies frutales localizados en los trabajos de prospección llevados a cabo por toda la comarca. Todos ellos están siendo caracterizados desde el punto de vista agromorfológico. También estamos analizando las potencialidades de cada uno de ellos de cara a su utilización por parte de los agricultores de la zona y a la futura posible creación de marcas de calidad que los amparen. En esta misma línea, también estamos realizando para los agricultores y ganaderos, diferentes jornadas técnicas sobre producción ecológica con el fin de dotar a sus productos de un valor añadido.

Fruto de un convenio suscrito con la Universidad de Salamanca, dos alumnas de I. T. Agrícola están llevando a cabo sendos proyectos fin de carrera, tutorados por los técnicos del proyecto. Igualmente, Iberdrola ha becado a un alumno de Ingeniería Industrial para desarrollar aquí su proyecto fin de carrera.

Por otro lado, hemos instalado un invernadero y estamos construyendo un Banco de Semillas y un Centro de Interpretación de la Biodiversidad en el que se llevará a cabo una labor de concienciación a la población, a parte de otros trabajos de investigación-divulgación.

VITORIA - GASTEIZ

Restauración ambiental y acondicionamiento para el uso público del Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz.

1993 – 2010

El entorno periurbano de Vitoria-Gasteiz estaba afectado por prácticas poco respetuosas con el medio ambiente, siendo características, por ejemplo, las ocupaciones abusivas del dominio público (huertas, chabolas...), los vertidos no autorizados de aguas fecales y residuos sólidos y la circulación incontrolada de vehículos a motor. Como respuesta a esta problemática se planteó la posibilidad de establecer entorno a la ciudad una red de espacios verdes que actuaran a modo de filtro entre el mundo urbano y el área rural circundante, restaurando para ello algunas zonas naturales de cierto interés y conectándolas entre sí mediante corredores ecológicamente funcionales.

OBJETIVOS

Los objetivos del Anillo Verde son en síntesis los siguientes:

- Dar una solución integradora a unos espacios caracterizados por una problemática peculiar, derivada de su posición limítrofe entre el mundo urbano y el rural.
- Favorecer la conservación de los valores naturales y de la biodiversidad.
- Contribuir a satisfacer la demanda ciudadana de lugares de ocio al aire libre.
- Aprovechar el enorme potencial de los espacios naturales periurbanos como recurso educativo e interpretativo.
- Implicar a la ciudadanía en la conservación del patrimonio natural de Vitoria-Gasteiz.

RESULTADOS ESPERADOS

- Restauración de áreas degradadas: bosques, zonas húmedas, riberas fluviales.
- Restauración y potenciación de corredores ecológicos.
- Mejora de las condiciones del medio dirigida al aumento de la biodiversidad y sus servicios ambientales asociados.
- Mejora por medio de tratamientos vegetales de los valores paisajístico y recreativo.
- Minimización de impactos generados por infraestructuras tales como tendidos eléctricos y vías de comunicación.



- Eliminación de puntos de vertido y focos contaminantes.
- Acondicionamiento de lugares destinados al uso público.
- Acondicionamiento de itinerarios interiores y conexiones.
- Mejora de accesos y lugares de aparcamiento.

RESULTADOS OBTENIDOS

Tras 18 años de trabajos el Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz alcanza en la actualidad una superficie de 622 hectáreas, estando prevista a corto plazo la incorporación de otras 178 hectáreas más para las que ya existen proyectos de acondicionamiento.

La mejora de la calidad ecológica y paisajística de los espacios periurbanos degradados ha permitido frenar las prácticas irrespetuosas con el medio ambiente que se desarrollaban en ellos. Por otra parte, se ha conseguido la conservación efectiva de algunos enclaves de elevado valor ambiental, en los que el aumento de biodiversidad de flora y fauna es notable. La restauración de las zonas húmedas de Salburúa constituye sin duda el caso más destacado, ya que lo que hasta hace unos años eran un pequeño resto de los antiguos humedales que ocuparon la zona, en su mayor parte desecados y puestos en cultivo, hoy son un valioso complejo lagunar que supera las 60 hectáreas de superficie inundada. Con más de 200 parejas de aves acuáticas nidificantes, 2.000 ejemplares invernantes y varias especies animales de extraordinario interés (como el visón europeo o la rana ágil), Salburúa ha pasado en poco tiempo a colocarse a la cabeza de las zonas húmedas continentales del País Vasco por su valor de conservación, lo que ha merecido en septiembre de 2002 su inclusión en el convenio internacional de protección de humedales de Ramsar y su declaración como Lugar de Importancia Comunitaria dentro de la red Natura 2000.

Desde el punto de vista social, el desarrollo del Anillo Verde ha contribuido a equilibrar la oferta de zonas verdes entre todos los barrios de la ciudad, mejorando notablemente las condiciones de acceso al medio natural. El acondicionamiento de estos espacios ofrece nuevas oportunidades de ocio para amplios sectores de la población, en especial para los mayores. La afluencia de público al Anillo Verde, que ronda las 600.000 visitas anuales, revela la buena acogida que el ciudadano ha dispensado a esta iniciativa municipal. Las múltiples actividades de sensibilización ambiental desarrolladas en el Anillo Verde acogen anualmente en torno a 30.000 personas, además de los 12.000 escolares que participan cada curso en las diferentes prácticas educativas. Asimismo, los planes formativos para el empleo en nuevos sectores del medio ambiente desarrollados en estos espacios han atendido hasta el momento a unos 200 jóvenes. El papel activo que la comunidad ha tomado en este proyecto, participando en diversas campañas y actividades, ha contribuido a hacer que los ciudadanos asuman el Anillo Verde como propio y se conviertan en el principal agente para su protección.



Fauna

Ayuntamiento de Barcelona

Ayuntamiento de El Espinar

Ayuntamiento de Málaga

Ayuntamiento de Santa Margarida i Els Monjos

Ayuntamiento de Tineo

Cabildo Insular de Fuerteventura

Diputación Provincial de Guadalajara

Diputación Provincial de Jaén

Diputación Provincial de Soria

BARCELONA

Programa de protección de anfibios en parques y jardines de Barcelona
2009-2010

En los parques y jardines de Barcelona habitan tres especies autóctonas de anfibios: *Pelophylax perezi* (rana común), *Hyla meridionalis* (ranita meridional), *Alytes obstetricans* (sapo partero). Las dos últimas están protegidas por la Ley de Protección de Animales de la Generalitat de Catalunya. En primer lugar se han seleccionado los estanques más interesantes para los anfibios y en ellos se ha centrado la actividad. Los trabajos consisten en: realización de censos anuales, reforzamiento de poblaciones (tenencia de renacuajos en cautividad temporal para aumentar su tasa de supervivencia), rescate de renacuajos durante la limpieza de estanques y reintroducción de los mismos, mejora de los hábitats con *Chara* y *Daphnia*, extracción de fauna exótica (tortugas de Florida y peces), formación y entrega de protocolos a los responsables del mantenimiento de parques, seguimiento de su aplicación, y difusión del proyecto en los medios de comunicación para sensibilizar a la población. En el año 2009 se llevó a cabo la liberación de 158 sapos parteros y 60 ranitas meridionales, en estado metamórfico.

En el 2010 se reintroducirán sapos parteros procedentes de la ciudad en el espacio natural del delta del Llobregat, vecino de la ciudad, donde la especie se da por extinguida, sin que las poblaciones urbanas se resientan.

OBJETIVOS

- Reforzar la protección de los anfibios que viven en los parques y jardines de la ciudad de Barcelona.
- Colaborar en la conservación de los anfibios, más allá de la ciudad, como compromiso con la biodiversidad del planeta.

RESULTADOS ESPERADOS

Aumento reproductivo en los estanques en los que se interviene. Poblaciones mayores y más capaces de sobrevivir. Incorporación de nuevas formas de mantenimiento de los estanques, como formas habituales para la gestión de parques y jardines.

RESULTADOS OBTENIDOS

En 2009, respecto a 2008: Aumento del éxito reproductivo global de las tres especies, especialmente en el caso de la ranita meridional (32 nuevos puntos de cría) y del sapo partero (23 nuevos puntos).

2009: De 96 puntos muestreados, aumento del porcentaje de puntos de cría en un 25%, respecto a 2008. En un 79 % de los puntos hubo reproducción.

Los profesionales del mantenimiento de estanques van incorporando nuevas rutinas para la conservación.



La tarea de difusión da como resultado que algunos ciudadanos aportan nuevas citas (privadas) de emplazamientos de anfibios en la ciudad.

El cuidado de las poblaciones de anfibios de los parques de Barcelona permite que la ciudad aporte individuos de sapo partero para su reintroducción en el delta del Llobregat.

EL ESPINAR

Proyecto VULTUR – VOLTOYA, Alternativa al vertedero de el Espinar
2009-2010

Se han creado de dos puntos de alimentación suplementaria para aves necrófagas, uno en la zona de vertido del antiguo Vertedero de R.U., actualmente sellado, en el término de El Espinar, y el otro próximo al anterior en la ladera norte de Casa de las Yeguas, en el paraje Prados de la Albarrana, acondicionados según normativa sanitaria vigente. Los aportes se regularán, cuantitativa y cualitativamente, en función de las poblaciones de las distintas rapaces necrófagas presentes.

Se ha llevado a cabo la adaptación de la nave taller del antiguo vertedero como centro de limpieza y desinfección, en cumplimiento de los requisitos de la orden AYG/916/2005, por la que se establecen características y condiciones de los centros de limpieza y desinfección de vehículos de transporte de ganado y de productos relacionados con la producción animal y se regula su funcionamiento.

Se ha instalado un observatorio en madera tratada para la observación de las especies que se alimenten en el área de Prados de la Albarrana.

Por último se ha adaptado el antiguo refugio de ganado de Cañadas Hondas para la creación de otro observatorio sobre el área proyectada en el antiguo vertedero.

El proyecto fue presentado a Asociación Segovia Sur, que gestiona el Programa Operativo de Desarrollo y Diversificación las Zonas Rurales (PRODERCAL), que financia proyectos de desarrollo rural, en diversas líneas, entre ellas la conservación de la naturaleza.

OBJETIVOS

El objeto principal de la presente actuación es atenuar el impacto que puede tener sobre determinadas poblaciones de aves la implantación del Plan Regional de Ambito Sectorial de Residuos Urbanos y Residuos de Envases de Castilla y León 2004-2010 en El Espinar, con la reciente clausura del Vertedero de Cañadas Hondas, debido a que especies como el Milano Real (*Milvus milvus*) o el Milano Negro (*Milvus migrans*) utilizan los vertederos como punto de alimentación estable y permanente.

De igual manera se pretende adquirir la función de suplementar el aporte alimenticio a las aves carroñeras, especialmente a las poblaciones de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) y Buitre Negro (*Aegypius monachus*), paliando con ello la carencia de alimento que vienen sufriendo estas especies en los muladares rurales a consecuencia de la normativa vigente que obliga a la recogida e incineración de los cadáveres que genera la ganadería, vetando y agravando así sus ya carentes recursos tróficos.

El objetivo de los observatorios es que puedan dedicarse a labores divulgativas o como centros de ocio para visitantes y aficionados a la ornitología, utilizándose como atractivo complemento turístico y cultural de la cada vez mayor demanda del turismo verde, todo ello con medidas de seguridad básicas para las aves de firme cumplimiento.



Todo ello aprovechando varias instalaciones y espacios en desuso, y poniendo en valor una zona del municipio deteriorada por la actividad del vertido de residuos.

La gestión de las áreas de alimentación se llevará a cabo en próximas fechas por una Asociación Ecologista del Municipio, a través de un Convenio de Gestión con el Ayuntamiento, en un formato similar a los de "Custodia del Territorio"

RESULTADOS ESPERADOS

- Mantenimiento y aumento de la población de aves necrófagas susceptibles de alimentarse en el vertedero.
- Control y seguimiento de estas poblaciones.
- Uso de los observatorios por los habitantes y visitantes del municipio, con carácter educativo y divulgativo.

MÁLAGA

Acción Verde

2009

Instalación de cajas-nido para aves insectívoras y rapaces nocturnas en dos enclaves con alto valor ambiental ubicados en el municipio de Málaga: El monte Victoria y el monte San Antón.

Esta iniciativa fue promovida desde el Centro de Coordinación del Cambio Climático, dependiente del Área de Medio Ambiente, y contó con la colaboración y participación activa de trabajadores de la Empresa Municipal de Limpieza (Limasa III) y de las Asociaciones Mundo Naturaleza y ALME (Alternativa al Menor).

Las cajas instaladas estuvieron elaboradas a partir de maderas y materiales recuperados en el CAM (Centro Ambiental los Ruices) y facilitaron la proliferación de especies, como los herrerillos y carboneros, que resultan muy beneficiosas de cara al control biológico de determinadas plagas como la procesionaria del pino, que cada año causa grandes daños en los pinares existentes en la ciudad.

Esta iniciativa se enmarca dentro de las actividades programadas por el Área de Medio Ambiente para garantizar el cumplimiento de los compromisos derivados de la adhesión del municipio de Málaga a la iniciativa "Cuenta Atrás 2010", entre los que cabría señalar la promoción de proyectos encaminados a incrementar la biodiversidad en los medios urbanos y el desarrollo de actividades destinadas a educar y concienciar a la ciudadanía sobre la importancia de disponer de un medio ambiente con un alto grado de diversidad biológica.

Este proyecto se ha financiado con fondos propios del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Málaga, con cargo a los presupuestos del año 2009.

OBJETIVOS

Contribuir a conservar e incrementar las poblaciones de aves insectívoras y rapaces nocturnas en algunos de los enclaves con mayor valor ambiental del municipio de Málaga, fomentando la participación y la implicación activa de entidades y colectivos ciudadanos.

RESULTADOS ESPERADOS

Instalación de un total de 250 cajas-nidos para aves insectívoras y 50 cajas-nido para rapaces nocturnas.

-Concienciación y sensibilización de la población malagueña en la necesidad de contribuir activamente a la conservación y el incremento de la biodiversidad del municipio.

-Implicación activa de distintas entidades y colectivos.

RESULTADOS OBTENIDOS

Hasta la fecha se han instalado:

- 50 cajas nido para aves insectívoras



- 10 cajas nidos para rapaces nocturnas (autillo, mochuelo y lechuza).
- Han participado en la elaboración de las cajas-nido, partiendo de materiales recuperados en el CAM (Centro Ambiental los Ruices), 30 trabajadores de la Empresa Municipal de Limpieza (Limasa III).
- Han participado en instalación de las cajas-nido 20 jóvenes con edades comprendidas entre 14 y 18 años, que se encuentran en situación de conflicto o dificultad social y participan de manera voluntaria en un Programa de Restitución de Faltas.
- Se ha impartido una charla-coloquio divulgativa a cargo de D. Bernardino León, denominada "Aves de Málaga".



Centro de control de la Biodiversidad. Fase I: "Acciones para la conservación, protección e incremento de las poblaciones de Camaleón común (Chamaelo chamaeleon) en el término municipal de Málaga.

2010

La capacidad que el ser humano tiene de modificar el medioambiente en Andalucía. Una vez que se proceda a la recuperación de los ejemplares que lleguen al Centro, serán reintroducidos en los espacios más idóneos para su supervivencia mediante las técnicas y condiciones más apropiadas.

Las instalaciones destinadas a la conservación y recuperación del Camaleón Común contarán a su vez con dependencias, singulares y únicas en Andalucía, dedicadas en exclusiva a la cría en cautividad de esta especie. El éxito de esta actuación será de vital importancia de cara a la conservación y recuperación de esta especie autóctona amenazada, ya que permitirá disponer de un mayor número de ejemplares aptos para ser reintroducidos en el medio.

Al objeto de garantizar una adecuada reintroducción de los ejemplares en el medio, el Centro contará con una superficie exterior en la que se recreará, mediante la instalación de una cobertura vegetal constituida básicamente por retama, y pastizal con especies terófitas, algunos de los hábitats característicos del camaleón. Una vez que se constate la mejoría de los individuos y su capacidad de adaptación al medio natural, podrán ser introducidos en las distintas zonas de actuación: Monte San Antón, Monte Victoria, Morlaco y Monte Gibralfaro.

De manera paralela al desarrollo de las actuaciones descritas, se pondrá en marcha un programa de información y sensibilización ambiental destinado a conseguir que la población malagueña contribuya de manera activa y respetuosa a la conservación e incremento de esta especie. Este Programa tendrá como destinatarios a la población escolar de los centros educativos del Municipio de Málaga y a la población adulta de los diferentes distritos Municipales.

El Centro de Control de la Biodiversidad, que albergará al Centro de Conservación y Recuperación del Camaleón Común, se configura como un espacio idóneo que permitirá la conservación, restauración e incremento de las poblaciones de Camaleón en el Municipio de Málaga. Su ubicación, en el entorno de las instalaciones del Parque Zosanitario Municipal, le confiere unas ventajas inmejorables debido a su ubicación, ya que a las excelentes condiciones ambientales, habría que unir la existencia de infraestructuras de apoyo que facilitarán el cumplimiento de los objetivos previstos. Entre dichas instalaciones cabría destacar la existencia de dependencias destinadas a la atención veterinaria de los ejemplares dañados, un aula de formación para el desarrollo del programa de sensibilización y concienciación, sala de reuniones para la realización de labores de coordinación con los distintos departamentos municipales que se pudieran ver implicados en el proyecto, representantes del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN, otras entidades no gubernamentales y con la propia Delegación de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Por otra parte es importante señalar que las instalaciones estarían sometidas a vigilancia



continua y a un estricto control de acceso, con lo que se garantiza la conservación de las instalaciones, la supervivencia de los ejemplares mantenidos en cautividad y el correcto mantenimiento de los hábitats recreados.

En todas las labores técnicas vinculadas al desarrollo de este proyecto que estén relacionadas con la captura y manipulación de ejemplares de Camaleón común, se contará con la participación de la Asociación MUNDO NATURALEZA, que cuenta con la preceptiva autorización de la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente para llevar a cabo estas tareas.

Por otra parte, es importante destacar que en todas las cuestiones relacionadas con la planificación y desarrollo de actuaciones encaminadas a garantizar la conservación e incremento de las poblaciones de esta especie en el Municipio de Málaga se contará con el asesoramiento técnico del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN, ya que el propio Ayuntamiento de Málaga es miembro de la UICN desde febrero de 2008, y del Departamento de Biología Animal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

OBJETIVOS

Por tanto, el Centro de conservación y recuperación del camaleón común se configura como un centro que persigue los siguientes objetivos:

- Contribuir al conocimiento de las necesidades básicas para la cría y reproducción en cautividad del camaleón con fines de multiplicación de la especie y posterior reintroducción.



- Contribuir a la recuperación de ejemplares afectados por enfermedades, heridas u otro tipo de traumas que hayan sufrido estos animales, accidental o intencionadamente. Para ello, se podrá contar con el material descrito anteriormente destinado para la ejecución del proyecto, la prestación de un servicio de veterinaria que será contratado a lo largo de la duración del proyecto y de la sala de curas que dispone el Centro Zoonosanitario para realizar las curas de los animales que llegan al centro dañados.
- Contribuir a la enseñanza y educación ambiental en torno a esta especie entre los colectivos educativos, sociales y culturales del municipio.

Las actuaciones que sean llevadas a cabo tanto en el Centro de Recepción y Transferencia como en la Zona destinada a Recreación de Hábitats contarán con la preceptiva autorización de la Delegación Provincial en Málaga de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, que es la Administración competente en materia de especies protegidas.

RESULTADOS ESPERADOS

Acondicionamiento del Centro de Conservación y recuperación del camaleón común:

Con la puesta en marcha de esta instalación, se espera que se vean incrementadas las poblaciones de camaleón común en el término municipal de Málaga.

Esto se conseguirá atendiendo sanitariamente a los ejemplares que lleguen al centro dañados o en condiciones sanitariamente deficientes y llevando a cabo técnicas de reproducción asistida y cría en cautividad.

La creación de un espacio inmediato al centro, dedicado en exclusiva a recrear los hábitats naturales de esta especie, permitirá ir adaptando, en régimen de semilibertad a los individuos, de manera que su introducción al medio natural resulte más sencilla.

Estudio poblacional cuantitativo y cualitativo de las comunidades de camaleón

Identificación y valoración sobre las posibles amenazas o factores negativos

Recuperación, adecuación y mantenimiento de hábitats degradados
Corredores ecológicos

Con la creación de pasillos de interconexión entre los distintos espacios naturales, se favorecen los cruces genéticos de ejemplares pertenecientes a distintas islas poblacionales

Programa de concienciación y sensibilización ambiental

El resultado que se espera, tras la realización del programa de educación y sensibilización ambiental en Málaga es que se vea incrementada la concienciación y el conocimiento sobre la biología y ecología de esta especie y que se esto se produzca un cambio de actitud en la población sobre aquellas conductas que puedan traducirse en una amenaza directa para esta especie.

SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Campaña de conservación de murciélagos en el parque Foix

2006 - 2010

A través de varias actividades dirigidas a centros docentes o a un público más general, se dan a conocer los aspectos básicos de la biología de los quirópteros o murciélagos, de su importancia en el medio natural y sobre cómo se puede participar en su conservación. Así, por ejemplo, alumnos de secundaria realizan talleres de construcción de cajas nido que después colocan en el medio natural para fomentar el crecimiento de las poblaciones de murciélagos. Alumnos de primaria realizan talleres de manualidades y construyen murciélagos con lana y cartón. Para el público general, se realizan charlas, se proyectan audiovisuales, se difunde información por diferentes medios y se realizan salidas nocturnas de seguimiento de las poblaciones de murciélagos en la zona (citar en este caso que en el año 2007 se participó en la campaña europea de la noche de los murciélagos, la BATNIGHT). Todas las actividades se coordinan a través del Molí del Foix, un equipamiento municipal de educación ambiental, con la colaboración del Consorcio del Parque del Foix y del Museo de Granollers.

OBJETIVOS

- Dar a conocer los aspectos básicos de la biología de los murciélagos
- Dar a conocer la importancia ecológica de los murciélagos
- Dar a conocer la problemática de conservación de los murciélagos
- Sensibilizar a la población sobre la necesidad de respetar y proteger los murciélagos
- Contribuir a la preservación de los murciélagos en el entorno del Parque del Foix



RESULTADOS ESPERADOS

Se espera que aumente el nivel de sensibilización de la población en relación a la problemática de conservación de los murciélagos y que se contribuya así a su conservación y protección.

A largo plazo se espera aumentar la población de murciélagos en el Parque del Foix

RESULTADOS OBTENIDOS

Poco a poco se está invirtiendo la visión negativa que la población tiene aún de los murciélagos. Si bien al inicio del proyecto el vandalismo hizo desaparecer numerosas cajas nido, la continuidad del proyecto garantiza que una cierta cantidad de ellas puedan ser habitadas. Aunque no se hace un seguimiento específico de las cajas colocadas, se realizan anualmente informes de seguimiento de las poblaciones en el conjunto del Parque del Foix con resultados que permiten ser optimistas de cara al futuro. Además, recientemente se ha aprobado un nuevo Plan Especial del Parque del Foix que permitirá realizar más actuaciones de protección conservación de ésta y otras especies de fauna.

TINEO

Programa de descaste del cangrejo rojo americano en la cuenca del Narcea
2008-2009

Proyecto ejecutado por la Asociación de Pescadores el Banzao en colaboración con el Ayuntamiento de Tineo para el descaste del cangrejo rojo americano en los Embalses que el río Narcea tiene en este municipio. Proyecto financiado por la Fundación Biodiversidad destinado al control de esta especie invasora

OBJETIVOS

- Eliminación física de este crustáceo invasor en los embalses de Calabazos, La Barca y Pilotuerto como medida de protección de la expansión de la especie
- Sensibilizar a la población sobre el peligro de la introducción de especies exóticas invasoras
- Creación de empleo

RESULTADOS ESPERADOS

- Eliminación de 15.000 ejemplares de esta especie
- Celebración de dos jornadas sobre el peligro de especies invasoras
- Creación de un blog sobre el proyecto
- Diseño y edición de una guía sobre especies exóticas invasoras

RESULTADOS OBTENIDOS

- Eliminación de 56.000 ejemplares de esta especie
- Celebración de dos jornadas sobre el peligro de especies invasoras
- Creación de un blog sobre el proyecto
- Diseño y edición de una guía sobre especies exóticas invasoras



CABILDO INSULAR DE FUERTEVENTURA

Proyecto de viabilidad reintroducción de la tortuga Caretta caretta en Fuerteventura
2006-2010



El proyecto consiste en la traslocación de huevos de tortugas procedentes de la colonia donante de Cabo Verde. Su incubación en la playa de Cofete en Fuerteventura, el seguimiento de la incubación la recogida de los neonatos y posterior cría en cautividad hasta que adquieren el peso de 300 gramos, el marcado y la suelta de tortugas en el mar.

El proyecto ha liberado ya a más de 300 tortugas.

El proyecto se realiza con la financiación Cabildo de Fuerteventura, del MARM, el Gobierno de Canarias, y la colaboración del Gobierno de Cabo Verde

OBJETIVOS

El objetivo del proyecto es recuperar una colonia nidificante en Fuerteventura aprovechando que estas vuelven a anidar al lugar donde han nacido (filopatría) y mejorar el estado de las colonias en origen. Aumentar la supervivencia de las mismas, al utilizar para el proyecto huevos de nidos no viables en Cabo Verde.

- Aumentar las posibilidades de la especie al diversificar sus zonas de anidamiento.
- Mejorar el conocimiento de la especie y establecer buenas prácticas en su manejo.
- Mejorar la biodiversidad marina

RESULTADOS ESPERADOS

Se espera que cuando las tortugas sean adultas vuelvan a las playas de Fuerteventura a desovar y recuperemos entonces las antiguas colonias nidificantes de Canarias

RESULTADOS OBTENIDOS

Hemos comprobado la viabilidad de la traslocación de huevos y la idoneidad de las playas de Fuerteventura para acoger tortugas.

Hemos mejorado la percepción pública sobre las tortugas marinas y su conservación mediante un programa de educación ambiental ligado a la cría en cautividad en la denominada "guardería de Tortugas Sodade".

Hemos evitado la muerte natural de 300 tortugas.

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GUADALAJARA

Creación de un Centro de Documentación de Rapaces en colaboración de la Asociación de Amigos del Museo de Molina de Aragón

2009

Creación de un Centro de Documentación sobre Rapaces, surge por la necesidad de reunir información sobre el tema de las rapaces y con vocación de seleccionar, adquirir, organizar, conservar y difundir la misma poniéndola al alcance del investigador y del público en general.

OBJETIVOS

- Crear una base de datos y de referencia en la investigación científica del tema.
- Intercambio de información con universidades y centros especializados en el tema.
- Campañas de difusión de estudios y publicación de material inédito relacionados.
- Creación de una biblioteca especializada sobre las rapaces y en especial aves carroñeras.
- Servir como base documental de consulta a las distintas administraciones.
- Colaborar en el desarrollo y promoción del turismo ornitológico y en especial en la fotografía especializada.

RESULTADOS ESPERADOS

Ha tenido una gran aceptación entre la población de Molina de Aragón y los diferentes especialistas en la materia.

RESULTADOS OBTENIDOS

Se espera una mayor acogida entre las diferentes medios académicos, y se espera que tendrá una mayor repercusión en el futuro.



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAÉN

Conservación de especies amenazadas en entornos urbanos de la provincia de Jaén

2006-2010

La fauna urbana constituye un elemento que no puede pasar desapercibido en la gestión sostenible actual de las ciudades. Especies que están catalogadas como amenazada por la legislación estatal y autonómica (cigüeñas, cernícalos, rapaces nocturnas, quirópteros, etc), han encontrado en las ciudades un refugio adecuado, es por tanto nuestra responsabilidad respetarlas, conservarlas y concienciar sobre la importancia y los beneficios que ocasionan en el entorno.

Desde Diputación Provincial de Jaén, a través de su Programa Agenda 21, y con el asesoramiento técnico de ornitólogos especialistas reconocidos en el manejo y conservación de especies protegidas, se están realizando actuaciones para la mejora de las poblaciones de cernícalo primilla (*Falco naumanni*), lechuza común (*Tyto alba*), cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), vencejo común (*Apus apus*), vencejo pálido (*Apus pallidus*), murciélagos, varias especies, golondrina común (*Hirundo rustica*) y avión común (*Delichon urbica*):

- Adecuación de oquedades, mechinales, plataformas o grietas en edificios públicos para permitir la nidificación de estas especies.
- Rehabilitación de los nidos existentes e instalación de nidos artificiales.
- Señalización en el entorno de la colonia para información y sensibilización sobre la importancia y necesidad de protección de esta especie.
- Concienciación de los ciudadanos sobre los problemas que afectan a esta especie, incluyendo una web del proyecto.
- Censo de las colonias más importantes existentes, en el caso de golondrina común y avión común.

OBJETIVOS

- Conservación y restauración de una red de hábitat que permitan la conservación de la fauna urbana, asegurando la conectividad entre núcleos de población.
- Favorecer el éxito reproductor y la supervivencia de las especies amenazadas en el entorno urbano.
- Prevenir y reducir, cuando sea posible, los factores que amenazan a estas especies.
- Aumentar el conocimiento sobre estas especies, la conciencia social y la participación pública.
- Puesta en valor el patrimonio natural de la provincia, como garantía de futuro a generaciones venideras.
- Fomentar que los ayuntamientos de la provincia comiencen a incluir en sus planes de acción de las Agendas 21 locales programas de incremento de la biodiversidad, a través de medidas como:
 - Redacción de planes de protección de especies amenazadas en el núcleo urbano.
 - Realización de campañas de educación y sensibilización de la población en el manejo de la fauna urbana, los animales de compañía y las especies protegidas.
 - Redacción de ordenanzas municipales de control y protección animal.
 - Realización de campañas de formación y asesoramiento de los técnicos municipales en materia de manejo de fauna urbana y resolución de problemas. Incorporación de medidas



de protección de la flora y fauna urbanas en la redacción de los Planes Generales de Ordenación Urbana de los municipios

RESULTADOS ESPERADOS

- Protección y conservación de estas especies a la que las entidades locales tienen la obligación de dar cobertura, de acuerdo a la ley, en el desarrollo de las actividades urbanísticas de su competencia.
- Incremento de la población de estas especies y exclusión de otras especies que ocasionan problemas.
- Control de plagas causadas por insectos que tanto preocupan a los agricultores de la provincia, así como el control de roedores en las zonas urbanas.
- Puesta en marcha de actuaciones ejemplo de desarrollo sostenible de acuerdo a la filosofía del programa Agenda Local 21.
- El mantenimiento de poblaciones o colonias de especies protegidas puede ser un atrayente turístico para el municipio e influye directamente en la mejora de la imagen local, además, la limpieza y el mantenimiento de los nidos, causan un beneficio directo sobre el patrimonio histórico sobre el que se asientan.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Incremento de la población de cernícalo primilla y exclusión de otras especies que ocasionan problemas en monumentos (palomas).
- Contribución al conocimiento de estas especies en la provincia de Jaén para poder crear unas directrices de conservación, como es el caso del censo de golondrina común y avión común.
- Facilitar a los ayuntamientos el conocimiento de la fauna urbana así como la introducción de la fauna amenazada en la gestión medioambiental local
- Información a la ciudadanía sobre el desarrollo, objetivos y resultados del proyecto, con la sensibilización paralela.



DIPUTACION PROVINCIAL DE SORIA

Recuperación y puesta en valor de poblaciones de murciélagos en el moncayo soriano. Cueva de Agreda.

2010

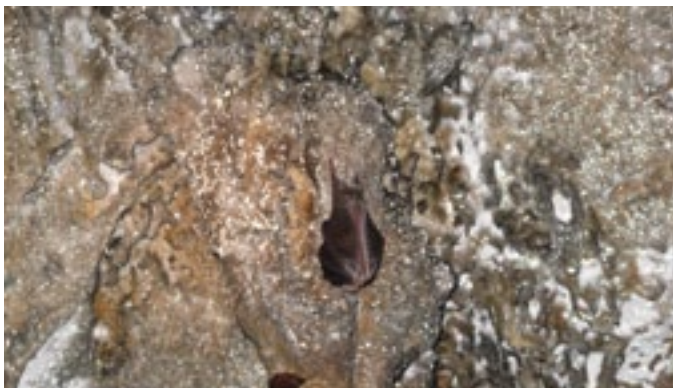
El proyecto trata de aumentar la riqueza y la abundancia de especies de quirópteros en el LIC y ZEPA "Sierra del Moncayo" y su entorno, espacio natural incluido en la Red Ecológica Europea Natura 2000. Las actuaciones principales se desarrollarán en una importante colonia de murciélagos de cueva situada en el término municipal de Cueva de Agreda.

Es necesario poner en valor e integrar las poblaciones de murciélagos en el medio social del entorno ya que resulta imprescindible crear un clima favorable a la conservación de estas especies, debido a que han existido proyectos en el refugio de La Cueva de Agreda para acondicionarla para su visita turística de manera que perjudicaría notablemente a la población de murciélagos allí existente.

Además de incrementar el conocimiento y la biodiversidad local de quirópteros, pretende dar un primer paso para que la población de murciélagos no sea un limitante para la zona, sino un eje de desarrollo para la localidad mediante la ejecución de actuaciones sostenibles con la población de quirópteros del entorno.

OBJETIVOS

- Recuperación de la colonia de murciélagos del refugio existente en Cueva de Agreda identificando las causas de este declive.
- Evitar molestias y actos vandálicos.
- Mejora en la eficacia del vallado de entrada a favor de la conservación de los murciélagos.
- Incremento del conocimiento del uso del refugio y del territorio por parte de los murciélagos y elaboración de criterios de conservación que sean exportables a otras situaciones similares.
- Introducción de las nuevas TICs en el seguimiento, control, divulgación y manejo científico de especies protegidas.
- Coordinación y colaboración entre distintas administraciones públicas en aspectos de conservación.
- Resolución de conflictos con la población local a favor de la



conservación de la cueva y desestimación de un posible uso turístico de la misma.

- Dinamización socioeconómica de la zona.
- Sensibilización y concienciación ciudadana respecto a la problemática de los quirópteros en general. Criterios de buenas prácticas ambientales.
- Formación y sensibilización de técnicos y agentes medioambientales. Implicación de estos en la correcta gestión de este tipo de refugios.

RESULTADOS ESPERADOS

- Incremento en la densidad de murciélagos que utilizan la cueva, bien como refugio de invierno o como refugio de paso migratorio. En este aspecto se pretende que se vuelvan a obtener los datos de ocupación de los censos de los años 2001 y 2002.
- Incremento del conocimiento del uso del refugio por parte de los murciélagos y elaboración de criterios de conservación que sean exportables a otros refugios similares.
- Incremento del conocimiento del uso de las áreas de campeo y de las interrelaciones de éste refugio con los otros refugios cercanos del área del Moncayo.
- Posibilidad de seguimiento temporal de otras cavidades.
- Resolución del conflicto entre la conservación de la colonia y el uso turístico de la cueva.



Flora

Ayuntamiento de Aranjuez
Ayuntamientos de Barro, Poio, Ponte
Candelas y Vilaboá
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Coslada
Ayuntamiento de El Prat de Llobregat
Ayuntamiento de Fuenlabrada
Ayuntamiento de Gandía
Ayuntamiento de La Mojonera
Ayuntamiento de León
Ayuntamiento de Manzanares El Real
Ayuntamiento de Murcia
Ayuntamiento de Donostia - San
Sebastián

Ayuntamiento de Santa Coloma de
Gramenet
Ayuntamiento de Santander
Ayuntamiento de Truchas
Ayuntamiento de Villadecanes
Ayuntamiento de Vilvestre
Ayuntamiento de Totana
Ayuntamiento de Villablino

ARANJUEZ

Recuperación paisajística de la zona verde pinar de Aranjuez 2010

La zona de actuación es una zona verde municipal de 24 Ha que está compuesta por 249 taxones vegetales, junto a la Reserva Natural Mar de Ontígola Regajal, lo que denota una gran riqueza vegetal incorporada en el entorno urbano.

Las Actuaciones que se realizan son las siguientes:

- Repoblación de especies endémicas
- Tratamientos culturales sobre pinar
- Acondicionamiento de senda ecológica
- Acondicionamiento de zona estancial

OBJETIVOS

- Recuperación de una zona verde urbana junto con las especies vegetales presentes en el sureste de la Comunidad de Madrid.
- Conservación se incluyen especies amenazadas, raras y endémicas interesantes para la restauración de ecosistemas.
- Educación Ambiental:
 - Concienciar sobre la biodiversidad de Aranjuez,
 - Sensibilizar sobre la flora municipal su conocimiento y problemática y los programas de recuperación y conservación del territorio municipal
 - Crear actitudes favorables para la conservación de la flora amenazada
 - Favorecer el conocimiento de la flora silvestre



RESULTADOS ESPERADOS

Se espera que con la recuperación de la zona se pueda ofrecer al ciudadano un escenario adecuado para conocer la biodiversidad vegetal de Aranjuez y crear actitudes favorables para la conservación de la flora amenazada mediante actividades de educación ambiental.



BARRO, POIO, PONTE CALDELAS Y VILABOA

Corta la Cortaderia 2010



Se constata en nuestro territorio la masiva presencia de especies vegetales exóticas invasoras en los ayuntamientos de Barro, Poio, Ponte Caldelas y Vilaboa, del Núcleo de Sostibilidade y ante el vacío de los planes de actuación autonómicos sobre todo en espacios naturales sin figura de protección se considera oportuno iniciar este proyecto en el marco de la Estrategia Comarcal de Conservación de la Biodiversidad. Este proyecto está coordinado para los 4 ayuntamientos por la Asociación de Desenvolvemento Rural Proder II Comarca de Pontevedra a través del Núcleo de Sostibilidade.

El proyecto consiste en Localizar la Hierba de la Pampa (Cortaderia selloana) en el territorio, Informar a los poseedores sobre los impactos de la especie en la biodiversidad autóctona, a nivel social y económico, y las posibles vías de eliminación o minimización del impacto de las mismas y Evaluar los resultados obtenidos.

I . PARTICIPACIÓN ESCOLAR

*Participantes

Os centros participantes son los siguientes: Ayuntamiento de Barro 1. IES de Barro 2.CEIP Amor Ruibal; Ayuntamiento de Poio: 3.CEIP Lourido, 4.CEIP Viñas, 5.CEIP Isidora Riestra, 6.CEIP Espedregada, 7.CEIP de Chancelas; Ayuntamiento de Ponte Caldelas 8. CEIP Cordo Boullosa, 9. CEIP A Reigosa; Ayuntamiento de Vilaboa 10.CPI Toural, 11. CEP de Riomaioz

*Ejecución por parte de los participantes

Tras un período de formación, la Localización de la especie la harán los alumnos en el radio de acción de su lugar de residencia e contiguos. Esta fase la realizarán cubriendo una Ficha de Campo donde se tomara una fotografía de los ejemplares, la dirección donde se encuentra, la propiedad pública o privada e el nº de ejemplares.

La fase de Información se realizara tanto vía oral o por escrito enviando cartas informativas a los propietarios, tanto públicos como privados.

La fase de Evaluación consiste en la valoración de la efectividad del método informativo, recogiendo en la Ficha de Campo la efectividad (erradicación/minimización/sin actuación) y la fotografía de comprobación.

La elaboración do Mapa de distribución e eliminación/minimización será opcional según las posibilidades de cada centro y conjuntamente con la coordinación del proyecto.

Una vez terminada esta fase se valorara la posibilidad de continuar trabajando en la conservación de la biodiversidad a través de la constitución de una Patrulla de Conservación da Biodiversidad con un trabajo anual y coordinada con los otros centros de enseñanza de la Comarca y el Grupo de trabajo de Conservación de la Biodiversidad a constituir en el marco del proyecto

II . PARTICIPACIÓN PÚBLICA

*Participantes

Población, agentes sociales y económicos representativos (personal técnico y político de los Ayuntamientos, Xunta de Galicia, Comunidades de Montes, Asociaciones, ONG's, empresas como Audasa, Universidade...) dos Ayuntamientos de Barro, Poio, Ponte Caldelas e Vilaboa.

*Ejecución por parte de los participantes

En fase de ejecución con una metodología similar a la anterior



III . PARTICIPACIÓN SECTOR ECONÓMICO

*Participantes

Sector económico relacionado con la distribución y puntos de venta de estas especies: distribuidores de plantas, viveros de planta ornamental, viveros forestales, asociaciones medioambientales, colegios de arquitectos y aparejadores de los Ayuntamientos de Barro, Poio, Ponte Caldelas e Vilaboa.

*Actuación

En fase de ejecución: Localizar los distribuidores y puntos de venta. Informar sobre los efectos de la Hierba da Pampa ou Plumeiro (Cortaderia selloana) no territorio cara a mudar a súa venda ou distribución no territorio por outras especies autóctonas. Avaliar os resultados obtidos.

IV. COORDINACIÓN

Desde los ayuntamientos con la Asociación de Desenvolvemento Rural Proder II Comarca de Pontevedra a través del Núcleo de Sostibilidade.

PRESUPUESTO

La parte ejecutada del proyecto no cuenta con un presupuesto específico para su ejecución, se materializa con el puesto de trabajo asociado al Núcleo de Sostibilidade. Está pendiente la concesión del alguna ayuda para el avance y conclusión del proyecto.

RESULTADOS ESPERADOS

- Mantenimiento y aumento de la población de aves necrófagas susceptibles de alimentarse en el vertedero.
- Control y seguimiento de estas poblaciones.
- Uso de los observatorios por los habitantes y visitantes del municipio, con carácter educativo y divulgativo.

BILBAO

Acondicionamiento del área recreativa del monte Arraiz.
2009-2010

Acondicionamiento de un espacio forestal para uso recreativo con plantación de más de 8000 árboles

OBJETIVOS

Crear un parque cercano a la ciudadanía, al que se puede acceder andando o en transporte público preferentemente. Convertir una zona de no uso por la población en una zona de más de 35 hectáreas de esparcimiento para la población local que incluye diversos equipamientos como un mirador en el que se explica parte del anillo verde de Bilbao y creación de un playa verde .

Aumentar la masa forestal de Bilbao con la plantación de más de 8000 árboles de distintas especies.

RESULTADOS ESPERADOS

Crear un espacio para que la ciudadanía pueda disfrutar de los recursos naturales de la villa.

RESULTADOS OBTENIDOS

35 hectáreas nuevas de esparcimiento en un área natural y plantación de más de 8.000 árboles



COSLADA

Proyecto de mejora ambiental y ordenación del uso público del parque del Humedal
2010

El Parque del Humedal se sitúa en el suroeste del municipio de Coslada (Madrid), es una de las pocas zonas del municipio que nos se encuentran urbanizadas

Se ha recuperado una zona de 70 Ha , de alto valor ecológico, por donde transcurría el Arroyo Teatinos, donde se han llevado a cabo una serie de actuaciones de mejora y ordenación del uso público del "Parque del Humedal"

Se ha realizado una zonificación sobre los diferentes espacios en función del uso previsto, agrupados en unidades ambientales. Se han llevado a cabo actuaciones intrínsecas a la recuperación del humedal, mediante suministro de aportes exteriores de agua, construcción de una mota de contención, con el fin de conseguir retener el agua.

Por otra parte se han mejorado la red de senderos existentes. Como actuación importante del proyecto de restauración es la implantación de nueva cubierta vegetal autóctona y ornamental, y mejora de la existente. El parque se ha dividido en una serie de unidades ambientales, para las que se ha realizado un tratamiento específico de mejora y restauración en función del objetivo definido en cada zona del Parque. Se han definido unidades ambientales, como herbazal con repoblaciones de encina (*Quercus ilex*) Coscoja (*Quercus coccifera*) , pino (*Pinus halepensis*) , especies de ribera como chopos (*Populus alba*) fresno (*fraxinus angustifolia*) Olmos (*Ulmus minor*), Tamarix gallica, entre otros.

También se han hecho actuaciones de uso público como Parque Infantil, instalaciones con equipamiento para la práctica de deportes, áreas de descanso y otros equipamientos.

Dentro del Parque del Humedal, se incluye un Centro Multifuncional de Interpretación de la Naturaleza que denominaremos "Naturalario" con una superficie aproximada de 500 m2, que contara con un espacio de 200 m2 destinado a exposiciones itinerantes y 150 m2 de aula para la realización de talleres educativos de carácter medioam-



biental. Este edificio está construido con criterios de sostenibilidad y aprovechamiento de los recursos naturales, con respeto y cuidado del medioambiente

OBJETIVOS

El objetivo principal es la recuperación de una zona de alto valor ecológico, por otra parte la restauración del "Parque Humedal" va a proporcionar a los más de 90.000 ciudadanos de Coslada, un lugar donde poder disfrutar de momentos de ocio, educación y cultura.

Otro de los objetivos es ofrecer a la población deportista de Coslada, de un nuevo lugar sobre el que desarrollar sus aptitudes deportivas y condiciones físicas, gracias a la instalación de equipos deportivos y a la ejecución de viales debidamente compactados e iluminados, de la misma manera se han instalado áreas de Parques Infantiles y Equipos de Rehabilitación, en el "Parque Urbano" , con lo que se quiere fomentar el desarrollo psicomótriz de nuestros mayores y relaciones entre los más pequeños de Coslada.

RESULTADOS ESPERADOS

Que se convierta en un referente para todos los vecinos de nuestro municipio, valorada y respetada por todos los ciudadanos de Coslada como zona de alto valor ecológico; que sea utilizada como espacio de ocio y naturaleza, se participe en las actividades programadas como talleres ambientales, rutas ecológicas por el interior del Parque.

RESULTADOS OBTENIDOS

Está previsto abrir al público el Centro de interpretación de la Naturaleza en los próximos meses, por lo que en este momento no se disponen de datos que nos permitan hacer una valoración.



EL PRAT DE LLOBREGAT

Viverismo de planta autóctona del delta del Llobregat
2002- 2010

Este proyecto se basa en la recolección, mantenimiento y multiplicación en vivero de especies vegetales propias del Delta del Llobregat, con un interés de conservación. Durante la realización de este proyecto se ha contando con la colaboración de la Universidad de Barcelona.

OBJETIVOS

El proyecto nace con tres objetivos principales:

- Crear y mantener un stock de seguridad de plantas de las especies vegetales del Delta del Llobregat identificadas como singulares y/o amenazadas, recogidas en el Atlas de Biodiversidad del Delta del Llobregat. Este atlas, elaborado por diferentes expertos en la materia, pretende establecer una cartografía vegetal del Delta.
- Disponer de planta autóctona para los proyectos de restauración ecológica y revegetación del municipio.
- Recolectar y mantener de forma temporal, en vivero, especies vegetales de interés afectadas por las obras del Plan de infraestructuras del Delta.



RESULTADOS ESPERADOS

- Instalación de un vivero con un pequeño invernadero y parcelas para planta acuática y terrestre.
- Identificación de las especies vegetales de interés a recolectar, así como de su metodología de multiplicación.
- Recolecta y mantenimiento de las diferentes especies en el vivero.
- Establecimiento de programas de multiplicación para conseguir aumentar el stock de cada especie.

RESULTADOS OBTENIDOS

Los resultados obtenidos coinciden en general con los resultados esperados para este proyecto.

A modo de ejemplo del mantenimiento y multiplicación de especies autóctonas, entre las que se incluyen tanto árboles como arbustos, se pueden destacar la plantación de dos centenares de individuos de la especie *Arthrocnemum macrostachyum* durante la restauración de la vegetación halófila de la playa de Ca l'Arana, o la plantación de algún centenar de orquídeas en el corredor litoral del aeropuerto del Prat, realizadas durante el bienio 2006- 2008.



FUENLABRADA

Reforestación de zonas naturales del término municipal
Campañas de plantación anuales

Anualmente se realizan plantaciones en zonas naturales siguiendo un sistema peculiar en el que se intercalan especies de crecimiento rápido con otras de crecimiento más lento (hoja caduca con especies de hoja perenne). Se usan especies autóctonas, *Quercus ilex*, *Quercus faginea*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, etc. Se usa un marco de plantación 3x3.

Al menos dos de las plantaciones coinciden con el "Día de los Bosques autóctonos" y el "Día Forestal Mundial", y participan alumnos de los colegios de Fuenlabrada.

OBJETIVOS

Tener más espacios verdes en la ciudad naturalizados, con presencia de plantas autóctonas que interactúan tanto con el medio como con las demás especies de flora y fauna.

Disminuir la cantidad de CO² y contaminación de las grandes urbes, de forma natural.

RESULTADOS ESPERADOS

Futuros bosquetes, pulmones verdes de la ciudad de Fuenlabrada.

RESULTADOS OBTENIDOS

Se van apreciando las especies de rápido crecimiento que poco a poco con los años darán paso a las de crecimiento lento, formando así grandes masas arbóreas.



Recuperación de terrenos degradados en zonas de polígono industrial

Campañas de plantación anuales

Recuperación de parcelas en polígonos industriales que pueden ser susceptibles de convertirse en vertederos incontrolados.

Aplicando unas labores de tratamiento básicas al terreno, se realizan plantaciones con planta forestal, según el criterio que seguimos de plantaciones forestales con planta de crecimiento rápido y crecimiento lento intercaladas a 3 metros de distancia.

Se usa planta autóctona y que apenas requieren consumo de agua.

OBJETIVOS

Además del aspecto visual, estas parcelas limitan ya con zonas de campo y proporcionarán nuevos ecosistemas refugios de fauna. Integrarlas dentro de las zonas verdes del municipio.

RESULTADOS ESPERADOS

Futuros bosquetes, pulmones verdes de la ciudad de Fuenlabrada.

RESULTADOS OBTENIDOS

Se van apreciando las especies de rápido crecimiento que poco a poco con los años darán paso a las de crecimiento lento, formando así grandes masas arbóreas.



GANDÍA

Declaración del Paraje Natural Municipal Parpalló- Borrell
2004-2010

Con el proyecto de declaración del Paraje Natural Municipal Parpalló-Borrell se han querido proteger 560 Ha de terreno forestal presente en el municipio de Gandía. Esta figura de protección, enmarcada en la Ley 11/94 de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana, permite garantizar la protección y conservación de este lugar donde los valores ambientales, ecológicos, paisajísticos y culturales destacan sobre el entorno que lo enmarca. Encontramos en él lugares donde prácticamente no existe presión antrópica, y la vegetación potencial del lugar, el carrasgar mediterráneo (Rubio longifolia-Quercetum rotundifolia) se está regenerando, ayudado por las labores selvícolas que el Ayuntamiento está aplicando para su recuperación después de verse afectado por recurrentes incendios forestales. El resto de superficie, cubierta por un matorral mediterráneo denso, conocido comúnmente como maquia mediterránea, (Quercus cocciferae-Pistaceta lentisci) permite que especies como el jabalí, gato silvestre, la gineta, la mustela y diversas especies de reptiles busquen cobijo y alimento. El águila real también ha escogido este emblemático lugar para nidificar y criar, junto con ejemplares de búho común, cernícalo común, entre otros. Su conservación es el principal objetivo del Ayuntamiento de Gandía, responsable de su gestión, y desde su declaración en 2004 ha realizado diversas actuaciones.

Primero se elaboró el documento de gestión, el Plan de Especial Protección, que regula las actividades permitidas y prohibidas y zonifica el espacio según la capacidad de acogida, aprobado en 2007.

Se redactó y aprobó un Plan de prevención de incendios forestales exclusivo del paraje, para luchar contra la principal amenaza del espacio y que se aprobó en 2008.

Se han repoblado las zonas más degradadas del espacio, afectadas por incendios forestales y se han ejecutado actuaciones de mejora del ecosistema forestal mediante la aplicación de diferentes técnicas selvícolas, las cuales se desarrollan de manera continuada cada año desde su declaración.

Proyección, señalización y homologación de dos senderos locales que discurren por el ámbito del paraje, SL-CV 80 Senda del Portalet y SL-CV 79 Senda del Parpalló-Font del Garrofer integrándose en el entorno y causando el mínimo impacto posible, siendo una señalización de baja altura y tanto los bancos como miradores se han realizado de mampostería con piedras de la zona.

Promoción del espacio con visitas concertadas con monitores ambientales para recorrer las sendas.

Publicado trípticos divulgativos de cada una y una Guía interpretativa del espacio natural y de la flora más representativa del paraje. Finalizan la construcción de un centro de interpretación del paraje el cual está previsto a finales de este año 2010.

OBJETIVOS

- Conservación y protección del ecosistema forestal de la zona
- Recuperación de las zonas más degradadas o alteradas
- Ejecución de infraestructuras integradas en el espacio para la promoción y divulgación del mismo en función de la capacidad de acogida
- Investigación de los procesos ecológicos del espacio para mejorar la gestión

RESULTADOS ESPERADOS

Recuperación ambiental de los ecosistemas, incremento de la diversidad de especies de fauna y flora en el espacio, incremento de las visitas al espacio y conocimiento y valoración del mismo. Restauración de la cubierta vegetal y eliminación de especies invasoras. Promoción del espacio a nivel local y autonómico.

RESULTADOS OBTENIDOS

Recuperación ambiental de los ecosistemas, incremento de la diversidad de especies de fauna y flora en el espacio, incremento de las visitas al espacio y conocimiento y valoración del mismo. Restauración de la cubierta vegetal y eliminación de especies invasoras. Promoción del espacio a nivel local.



LA MOJONERA

Parque periurbano y jardín botánico de la mojonera
2009-2010

Recuperación paisajística de un espacio empleado como lugar de extracción de aridos, mediante la aplicación de criterios urbanos sostenibles y medioambientales.

OBJETIVOS

Recuperación zona degradada paisajísticamente, incremento de la biodiversidad mediante plantas autóctonas de la zona, generación de un pulmón verde en el municipio, generación de zona de uso biosaludable, incremento de los espacios verdes en el municipio.

RESULTADOS ESPERADOS

Recuperación integral paisajísticamente de una zona próxima al municipio.

RESULTADOS OBTENIDOS

La generación de un espacio natural, saludable y referencial en la vida del municipio, conservación de la fauna y flora comarcal y recuperación de la zona.



LEÓN

Creación, desarrollo, explotación y mantenimiento de un banco de semillas (germoplasma) de especies autóctonas y variedades de la provincia de León 2010



El proyecto busca como primer y principal objetivo el incremento de la biodiversidad a través de la conservación de las semillas de especies autóctonas y variedades de la provincia de León. De esta forma especies que pueden verse afectadas por una pérdida de hábitats o que han sido relegadas a pequeños reductos pueden volver a recuperarse e incluso aumentar su distribución.

La provincia de León por su enclave geográfico y climático (se sitúa entre la región eurosiberiana y la mediterránea) presenta una gran variedad y diversidad tanto faunística como botánica, con especies de ambas regiones y otras endémicas, de forma que creando un banco de semillas de especies y variedades autóctonas de la provincia de León, se cubre casi todo el espectro europeo en cuanto a biodiversidad.

Pero además este proyecto contempla una vertiente de carácter práctico, que no es otra que la de crear además del banco de semillas (germoplasma) una colección de cultivo, destinada a revegetar los parques y jardines de la ciudad de León y su alfoz, con especies tanto arbustivas, arbóreas, cespitosas, herbáceas, los Huertos de ocio con la inclusión de variedades hortofrutícolas, vinícolas, legumbres e incluso medicinales.

OBJETIVOS

Objetivos generales:

Creación de un Banco de Semillas o Germoplasma para la conservación "ex situ" de plantas autóctonas de la provincia de León.

- Preservar la biodiversidad e incrementar el uso de especies autóctonas en los parques y jardines de la ciudad de León y su Alfoz.
- Integrar este banco de semillas en las actividades educativas y de divulgación que presenta el Coto Escolar del Ayuntamiento de León.
- Aunar el incremento de la biodiversidad con las prácticas energéticas sostenibles a través de la creación de este banco de semillas en las instalaciones del Coto Escolar del Ayuntamiento de León, integrado en la Campaña Energía Sostenible para Europa.

Objetivos específicos.

Rastreo y recuperación del material genético

- Revalorizar la conservación in situ de las especies y variedades autóctonas.
- Promover el intercambio de semillas entre los productores e Instituciones Educativas-
- Promover el contacto e intercambio de material entre otros Bancos de Germoplasma
- Generar convenios, participación y asociaciones con ONG e Instituciones públicas y privadas.
- Adherirse a la red europea ENSCONET (European Native Seed Conservation Network) y a la REDBAG (Centros de la Red Española de Bancos de Germoplasma) que coordinan el trabajo de distintas instituciones dedicadas a la conservación de semillas de especies silvestres europeas.
- Facilitar y fomentar el estudio e investigación de la biodiversidad vegetal europea a través del intercambio de experiencias,

protocolos e infraestructuras para lograr optimizar una eficaz conservación de las semillas, y por tanto de las especies.

- Divulgar y difundir entre la comunidad escolar la importancia de la biodiversidad así como la problemática ambiental que conlleva el uso de especies invasoras.
- Establecer un programa de acción que lleve a cabo la recuperación - reproducción - distribución y reutilización de especies y variedades autóctonas.

Conseguir "ciclo cerrado" en la cadena de crecimiento: recolección, siembra, germinación, crecimiento, y reutilización de aquellas semillas en mal estado en subproductos construyendo adornos y artesanías dentro de los talleres de reciclaje desarrollados en el Coto Escolar

RESULTADOS ESPERADOS

El resultado que se busca es que en dos años exista un banco de germoplasma concebido para acoger a todas las especies autóctonas de la provincia de León, y trabajar en la biodiversidad de la especie por ello uno de los planteamientos que se desarrollarán en esta puesta en marcha del banco de semillas de la ciudad de León es la estandarización de protocolos de germinación y procedimientos que permitan marcar pautas y su posterior publicación como divulgación y su incorporación en zonas de igual características y latitud.

Estos conocimientos están muy avanzados en el caso de las plantas superiores, pero no así en otro tipo de flora, como las cespitosas, gramíneas o herbáceas.

Colaborar con asociaciones y otros colectivos con el objeto de distribuir las semillas destinadas a la colección de cultivo fomentando así el incremento de la biodiversidad de especies y variedades autóctonas.

Creación de la Semana de Biodiversidad como punto de encuentro y de reflexión sobre la necesidad de conservar e incrementar la biodiversidad.



MANZANARES EL REAL

Restauración del tramo urbano de la vía pecuaria "Cordel de los Toros"

Noviembre 2009-Abril 2010



Manzanares el Real es un municipio integrado en el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Tiene una extensión de 128,4 km² y todo el término municipal (el 100% de su territorio) está protegido, representando el 26,5% de la superficie del Parque. Al mismo tiempo, Manzanares el Real ha constituido históricamente un importante nudo de comunicaciones en la red de vías pecuarias, de tal manera que cuenta con una trama de 74,8 km de vías que en conjunto ocupan 285 hectáreas, ya que se trataba de un punto de confluencia de varias rutas de trashumancia en torno al eje de la Cañada Real Segoviana o de las Merinas.

Desde hace varios años, el Gobierno Local está impulsando la recuperación de esta red y muy especialmente de los tramos que cruzan el casco urbano y que en gran parte se han convertido en calles de la población, perdiendo su entidad original.

El proyecto de restauración del tramo urbano del Cordel de los Toros ha supuesto la recuperación de una zona de unos 550 metros de longitud con una anchura media de 35-40 metros, lo que supone una extensión de aproximadamente 1,8 hectáreas en el centro del casco urbano, que cruza de este a oeste. Este espacio, aún sin pavimentar, había perdido el uso ganadero, y se utilizaba como acceso a las viviendas construidas a ambos lados de la vía, aparcamiento de vehículos, escombrera y lugar de depósito de vertidos incontrolados. El entorno, muy degradado, había perdido casi por completo la cobertura vegetal, manteniendo pequeños rodales de herbáceas anuales sin sotobosque arbustivo, con algún olmo pumila y varios ailantos como arbolado residual.

La intervención ha consistido en la creación de un parque cerrado al tráfico en el que se han plantado unos 200 árboles y más de 5.000 arbustos en torno al eje recuperado de la vía pecuaria original. Se ha procurado que las especies elegidas fueran autóctonas o tuvieran una larga tradición de uso en la zona, como es el caso de los frutales. Las praderas naturales se han restaurado y se han instalado bancos y fuentes de agua potable, así como una zona de juegos infantiles tradicionales y un recinto canino. El riego, limitado a los parterres, es por goteo y el tipo de vegetación, muy variada en número de especies y completamente aclimatada al entorno, permite que las necesidades de mantenimiento e intervención sean mínimas.

Con el fin de involucrar a los vecinos en el proyecto, los parterres de aromáticas se realizaron mediante una plantación popular celebrada el Día del Padre, entregándose diplomas acreditativos de su participación a todas las familias que acudieron a colaborar.

El proyecto, impulsado por el Ayuntamiento, ha contado con la financiación del Área de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid y de la Fundación Biodiversidad.

OBJETIVOS

Restaurar un tramo urbano de vía pecuaria altamente degradado, recuperando su diversidad biológica.

Ofrecer un espacio verde a la población, implicando a los vecinos en su conservación y protección.

RESULTADOS ESPERADOS

- Recuperación de un espacio verde para disfrute de los ciudadanos dentro del proyecto de restauración de la red municipal de vías pecuarias.
- Incremento de la biodiversidad con la recuperación de especies autóctonas en un espacio natural protegido.
- Creación de un pasillo verde que enlace el río Manzanares con el entorno natural de la población.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Recuperación de un tramo muy degradado de una vía pecuaria en el centro del casco urbano, con la creación de un nuevo parque.
- Recuperación de la vegetación autóctona en una zona de 1,8 hectáreas con la creación de un corredor verde.
- Eliminación de vertidos incontrolados.
- Implicación de los vecinos en el mantenimiento de las zonas verdes y su protección.



MURCIA

Gestión sostenible de parques forestales municipales en colaboración con asociaciones del municipio.
2007, 2008, 2009; 2010



El ayuntamiento pone a disposición de las asociaciones interesadas parques forestales municipales para que éstas lleven a cabo una gestión ambiental sostenible de los mismos, mediante la realización de diversos proyectos ambientales.

Entre 2007 Y 2009 se cedieron dos parques forestales municipales (finca los porches y otro en la pedanía de Gea y Truyols) situados dentro de la zona de especial protección para las aves "monte de valle y sierras de altoana y escalona", con un total de 49,7 hectáreas a dos asociaciones del municipio: asociación de vecinos para el desarrollo sostenible del Garruchal (ADESGA) y asociación Columbares, respectivamente.

En ellas se han desarrollado diversas tareas, encaminadas a la recuperación del paisaje tradicional agrícola, gestión silvícola de las masas forestales existentes, reforestación y mejora de la cobertura vegetal arbustiva, recuperación, en su caso, de elementos arquitectónicos rurales, seguimiento y protección de la fauna silvestre y divulgación de los valores ambientales de la zona mediante actividades de educación ambiental.

La financiación municipal de estos dos proyectos ha ascendido a 72.000 €

En 2010, se encuentran en ejecución dos nuevos proyectos adjudicados a las mismas asociaciones que actúan en otros dos parques forestales del municipio. En concreto, son la finca Los Ginovinos (115 h^a) y la finca Los Santiagos (11.9 h^a). Dichos proyectos pretenden llevar a cabo actuaciones en la mejora ambiental y paisajística de la zona, conservar e incrementar la biodiversidad y la calidad ecológica de las zonas húmedas y prevenir los procesos de erosión. La financiación de los dos proyectos asciende a 114620 €

OBJETIVOS

Los objetivos se enfocan a conseguir un paisaje forestal y agrícola de secano bien conservado, así como realizar acciones para



Favorezcan la conservación del medio, la flora y la fauna y se fomenten las actividades de educación ambiental dirigidas a los ciudadanos.

RESULTADOS ESPERADOS

- Consolidar como espacio público amplias zonas de la Zepa "MONTE EL VALLE Y SIERRAS DE ALTAONA Y ESCALONA"
- Incidir en una valoración positiva de los habitantes de la zona sobre el entorno que les rodea y su declaración como Zepa.
- Consolidar el empleo agrario en el entorno de la Zepa.
- La fauna se ve beneficiada de todas las actuaciones previstas.
- Las actuaciones selvícolas previstas reducen el riesgo de incendio.
- El arreglo de los caminos mejora el acceso de los equipos dedicados a la extinción de incendios.
- La siembra de cereal de secano favorece la fauna cingética para el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) y perdiz (*Alectoris rufa*).
- Las repoblaciones previenen los riesgos de erosión y mejoran la biodiversidad de la finca.
- Las actuaciones realizadas favorecen la existencia de senderos agroturísticos en donde se combine la educación ambiental con la belleza de un paseo por un ecosistema representativo del paisaje agroforestal de la Zepa. Esto puede favorecer la existencia de recorridos guiados.

RESULTADOS OBTENIDOS

En relación con la biodiversidad:

- Colocación de cajas nido para aves. En total se han instalado 86 unidades para diversas especies, como mochelo (*Athene noctua*, Carabo (*Strix aluco*, Búho chico (*Asio otus*), Lechuza (*Tyto alba* o Abubilla (*Upupa epops*).
- Creación de 2 pequeñas balsas de agua naturalizadas en puntos en donde se llenen por ellas mismas para favorecer el hábitat de mamíferos, anfibios, aves e insectos beneficiosos.
- Recolección in situ de semillas de plantas autóctonas.
- Pontenciación de núcleos de vegetación autóctona. Plantación de 273 ejemplares de plantas como Acebuche (*Olea europaea*), Lentisco (*Pistacia lentiscus*), Palmito (*Chamaerops humilis*), Espino negro (*Rhamnus lycioides*), y coscoja (*Quercus coccifera*).
- Prevención de incendios forestales.
- Puesta en cultivo de tablas agrícolas con diferentes especies de cereal como cebada, avena o trigo.

DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

PLAN DE CONTROL DE ESPECIES VEGETALES INVASORAS
2009-2010



Se ha comenzado con la especie Cortaderia Selloana:

- Identificación de ejemplares y cartografiado digital de las ubicaciones
- Localización de propietarios
- Solicitud de autorización para entrar en parcelas privadas al titular
- Actuación: desbroce de la parte aérea y otras medidas (tapado con plástico, cubrición con sal, aplicación de herbicida..)

OBJETIVOS

Controlar la presencia de esta especie para proseguir con otras posteriormente

RESULTADOS ESPERADOS

- Frenar la proliferación y extensión de especies invasoras
- Proteger la biodiversidad autóctona

RESULTADOS OBTENIDOS

- Obtención de planos y autorizaciones para 2/3 del municipio por el momento



RESTAURACIÓN DEL PARQUE DE AMETZAGAINA CON CRITERIOS DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

2009-2010

- Restauración y equipamiento por fases
- Recuperación de las ruinas de un fuerte como espacio de recreo
- Instalación de zonas de paseo, de picnic, mirador sobre la ciudad...

OBJETIVOS

- Recuperación de un espacio verde como parque periurbano, alrededor de un fuerte.
- Mantenimiento de algunas zonas en su estado anterior (muros del fuerte, laderas de mayor pendiente con matorrales..) compaginando el uso de la ciudadanía como parque con el de preservar algunos hábitats naturales.
- Instalación de un pequeño humedal para anfibios
- Realizar plantación de árboles en ese parque

RESULTADOS ESPERADOS

- Creación de una zona de amortiguación entre el espacio urbano y el rural
- Habilitar una zona de acogida a la ciudadanía como entrada al parque rural de Lauhaizeta

RESULTADOS OBTENIDOS

- Buena aceptación de la ciudadanía
- Afluencia esperada



SANTA COLOMA DE GRAMENET

Parque Forestal de "La Bastida"

2010



El proyecto ha consistido en la creación de un parque forestal en la zona periurbana de La Bastida que, dentro del Programa de Restauración de Áreas Periurbanas" llevada a cabo por el ayuntamiento desde el año 1994, ha sido objeto de actuaciones de reforestación y mantenimiento por parte de diferentes entidades, sobretudo Asociaciones de Padres y Madres de Alumnos de diferentes escuelas de la ciudad. Esta iniciativa ha tenido este año un hito con la creación en la zona del Parque Forestal de La Bastida. Uno de los objetivos del parque es el incremento de la biodiversidad (formado en principio por una vegetación arbolada casi uniforme de pino piñonero (*Pinus pinea*) que se ha visto enriquecida por otras muchas especies forestales, haciendo hincapié en especies que pueden actuar como focos de interés o atracción para otras especies animales, como por ejemplo higuera (*Ficus carica*), olivo (*Olea europaea*) o granado (*Punica granatum*), entre otras. También se ha dado un tratamiento especial a una zona de riera preexistente con dos objetivos bien diferentes: la conservación de esta zona como zona de protección para la fauna y



el incremento de biodiversidad de la misma, incrementando las especies presentes que, además de la preexistente zarzamora (*Rubus ulmifolius*), se ha enriquecido con añocasto (*Vitex agnus-castus*), olmos (*Ulmus minor*) o alamos (*Populus alba*), entre otros, todas ellas típicas de las rieras de ambientes mediterráneos. Asimismo, también se ha facilitado la aparición de una zona inundable temporal mediante la canalización de las aguas de lluvia.

Además, ya que la zona tiene un uso intensivo por parte de los ciudadanos por tratarse de una zona de conexión entre la zona urbana y la forestal, se han ordenado los usos de la misma, incluyendo mesas de picnic, juegos infantiles, circuitos de gimnasia, fuentes, miradores, etc. Estos elementos, concentrados en una zona del parque, persiguen liberar la presión sobre los alrededores, es decir, sobre la parte del propio parque periurbano menos intervenida y sobre el Parque de la Serralada de Marina, que es una zona forestal protegida limítrofe. De esta manera se actúa sobre la protección e incremento de la

biodiversidad también de la zona colindante, al disminuir la presión antrópica sobre la misma, sobretudo en los fines de semana.

El proyecto se ha financiado con el Fondo Estatal de Inversión Local (FEIL).

OBJETIVOS

Los objetivos perseguidos al llevar a cabo la actuación han sido:

- La culminación de un proceso de educación medioambiental llevado a cabo durante 11 años en la zona, en la que las plantaciones escolares promovidas por las asociaciones de padres y madres de las escuelas de los alrededores de la zona servían de vehículo para conseguir la concienciación medioambiental de las familias. No ser renuncia, en absoluto, a que la zona siga desarrollando este papel educativo, ya que se ofrecerá, en el curso próximo, un recorrido pedagógico por el parque que ha de enfatizar la importancia de la protección del medio ambiente y la biodiversidad de la zona.
- La ordenación de los usos, de manera que se ha concentrado la presión antrópica en una zona para liberar los alrededores, es decir, otras partes del propio parque y la zona forestal protegida de los alrededores, con un uso muy intensivo.
- El incremento de la biodiversidad, la recuperación y protección de ecosistemas y la recuperación de la dinámica natural de la zona.
- La dignificación de la zona, evitando actuaciones irregulares en la misma (vertidos de runas, arreglo ilegal de coches, caza ilegal de fringílidos...).

RESULTADOS ESPERADOS

- Incremento de las visitas a la zona con fines medioambientales, mediante el recorrido pedagógico.
- Que sea posible un cambio conceptual de la zona pasando de ser una zona marginal a una zona importante desde el punto de vista medioambiental, educativo y social.
- Incremento de la biodiversidad, tanto de la propia zona como de los alrededores.
- La incorporación de un nuevo espacio de uso público en la red de zonas verdes del municipio.
- Dignificar y valorizar

RESULTADOS OBTENIDOS

A tan sólo unas semanas de su finalización se están obteniendo los resultados esperados, concentrando la zona un uso muy intensivo y, sobretudo, provocando un cambio conceptual de la misma, dignificándola y, paralelamente, ensalzando los valores naturales presentes y su necesidad de protección y respeto. El incremento de biodiversidad se ha conseguido, en primera instancia, en el mismo momento de la concepción y la construcción del parque forestal. No obstante, se espera que esta actuación sirva de acicate para la posterior implantación de nuevas especies, sobretudo faunísticas, en la zona.

SANTANDER

Parques y Jardines: Espacios para la Biodiversidad en Santander.

2010



Las actuaciones contempladas en este proyecto se agrupan en dos grandes bloques, por un lado la ejecución directa de actuaciones de conservación e incremento de la biodiversidad en parques urbanos de titularidad municipal y por otro la implicación voluntaria de propietarios de jardines privados en la aplicación de medidas en beneficio de la biodiversidad.

En el primer bloque entrarían las actuaciones de conservación, mejora ecológica e incremento superficial de formaciones vegetales incluidas en el Anexo I de la Directiva Hábitats; la construcción de estructuras para favorecer a los insectos saproxilófagos; la creación de charcas artificiales para la reproducción de anfibios y el estudio y conservación de la población de autillo (*Otus scops*) en parques y jardines de Santander.

El segundo bloque sería una CAMPAÑA DE PARTICIPACIÓN "Jardines: espacios para la biodiversidad en Santander" que tendría como actuaciones centrales: la creación de una red de "Jardines para la biodiversidad" que integre a todos los propietarios interesados en aplicar medidas en beneficio de la biodiversidad en sus jardines; el reparto de cajas nido y comederos a los primeros 150 inscritos en la red; la organización de cursos de formación para los miembros de la red y la elaboración de material de apoyo tanto para la difusión de la red (carteles, posters, folletos ...) como para apoyar las actuaciones de formación (fichas descriptivas de medidas en beneficio de la biodiversidad).

OBJETIVOS

El proyecto se desarrollará en dos ámbitos bien diferenciados en los que el objetivo general es el mismo "Aumentar la diversidad y abundancia de especies silvestres (no conflictivas) presentes en el entorno urbano" (uno de los objetivos de la Estrategia para la conservación de la biodiversidad en el municipio de Santander), aunque presentan diferentes objetivos específicos.

PARQUES URBANOS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

- Restaurar e incrementar la superficie de formaciones vegetales incluidas en el Anexo I de la Directiva Hábitats presentes en diferentes parques urbanos de Santander:
- Favorecer a los invertebrados asociados a la madera muerta y especialmente al Ciervo volante.
- Conservar e incrementar las poblaciones de las 5 especies de anfibios registradas en los parques de Santander (tritón palmeado, tritón jaspeado, sapo partero común, sapo común y rana común).
- Estudiar la población de autillo europeo que se reproduce en los parques urbanos de Santander y aplicar medidas para su conservación.

JARDINES PRIVADOS

- Implicar a propietarios de jardines privados del municipio de Santander en la aplicación de medidas en beneficio de la biodiversidad.

- ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN E INCREMENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN LA RED DE PARQUES URBANOS DE SANTANDER
- Actuaciones de conservación, mejora ecológica e incremento superficial de formaciones vegetales incluidas en el Anexo I de la Directiva Hábitats.
- Construcción de estructuras (PIRÁMIDES) para favorecer a los insectos saproxilófagos.
- Creación de charcas artificiales para la reproducción de anfibios.
- Estudio y conservación de la población de autillo (*Otus scops*) en parques y jardines de Santander.
- CAMPAÑA DE PARTICIPACIÓN "JARDINES: ESPACIOS PARA LA BIODIVERSIDAD EN SANTANDER"
- Creación de una red de "Jardines para la biodiversidad"
- Reparto de cajas nido y comederos a los primeros 150 inscritos en la red.
- Organización de cursos de formación para los miembros de la red "Jardines para la biodiversidad".
- Elaboración de material de apoyo tanto para la difusión de la red (carteles, posters, folletos ...) como para apoyar las actuaciones de formación (fichas descriptivas de medidas en beneficio de la biodiversidad).

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperables de las actuaciones contempladas en el proyecto son:

PARQUES URBANOS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

- El incremento de superficie, estado de conservación y riqueza florística de los parches de vegetación de acantilados, vegetación dunar, brezales costeros y encinares presentes en parques de Santander. Al tiempo que se mejora su conocimiento por parte de los habitantes de Santander.
- El asentamiento de una población estable de ciervo volante en los parques de Santander y el incremento de la diversidad de invertebrados ligados a la madera muerta.
- El incremento del tamaño poblacional de las 5 especies de anfibios registradas en los parques de Santander (tritón palmeado, tritón jaspeado, sapo partero común, sapo común y rana común).
- El incremento en el número de parejas reproductoras de autillo en parques y jardines de Santander.

JARDINES PRIVADOS

- Un aumento general de la biodiversidad de las zonas verdes urbanas como consecuencia del incremento de la superficie de terrenos que incorporan medidas en beneficio de la biodiversidad en su gestión (resultado de la CAMPAÑA DE PARTICIPACIÓN "JARDINES: ESPACIOS PARA LA BIODIVERSIDAD EN SANTANDER"):

TRUCHAS

Desbroces para la prevención de incendios en entornos urbanos del Municipio de Truchas.

2008-2011

Se trata de desbrozar el entorno periurbano de las 13 Localidades que forman parte del Municipio de Truchas, alcanzando una superficie total de 476.862,82 m².

Se lleva a cabo la disminución de la carga combustible mediante dos tipos de desbroces en función de las condiciones topográficas: Desbroce mecanizado: En superficies donde la pendiente y las condiciones de accesibilidad generales lo permiten, mediante el uso de motodesbrozadora y Desbroce manual: En las zonas en las que no sea posible el trabajo mecanizado y mediante motodesbrozadora de disco y motosierra.

Las labores son "de facto", actuando sobre toda la superficie. Sobre las parcelas a desbrozar que presentan lindes o setos vivos, se respeta una banda de medio metro alrededor del límite de la parcela, con el fin de conservar las funciones ecológicas que estas estructuras juegan.

Se realizan también las podas necesarias sobre el arbolado, hasta los dos 2 metros de altura.

Con este Proyecto se pretende Desarrollar un programa de limpieza y mantenimiento de entornos urbanos que evite la acumulación de matorral y combustible en las mediaciones de los núcleos urbanos, actuando como medida de prevención ante el riesgo de incendios o el acceso del fuego a los núcleos urbanos así como promover la responsabilidad ciudadana en el cuidado y mantenimiento del entorno urbano y en la prevención

OBJETIVOS

El objetivo concreto del proyecto, es disminuir el riesgo de incendios existente en las cercanías de los 13 núcleos del municipio de Truchas, originado por la acumulación de combustible vegetal fruto del abandono de las actividades tradicionales desarrolladas sobre pastizales y huertas.



Para disminuir el riesgo de incendio se plantea la realización de desbroces que rompan la continuidad horizontal del combustible y se creen unas condiciones de heterogeneidad que dificulten la ignición y propagación de los incendios

RESULTADOS ESPERADOS

Disminución del número de incendios en todo el Municipio.

RESULTADOS OBTENIDOS

El Municipio era uno de los que tenían un mayor número de incendios forestales y actualmente los incendios han disminuido



VILLADECANES

Poda de la encina de Otero.

2006

Especialistas en el estudio y conservación de árboles monumentales de la Universidad de Valencia, han procedido a la poda de la "ENCINA DEL PEROUCHÍN", Recortando su copa unos tres metros.

Se trata de una encina de entre 500 y 800 años, uno de los ejemplares más significativos de la provincia y la comunidad autónoma.

El ayuntamiento de Villadecanes-Toral de los Vados ha iniciado y financiado el proyecto, con un coste de 6.000 €.

OBJETIVOS

El objetivo principal es liberar a la encina del peso y la tensión de alguna de sus ramas, que amenazan con desgarrar y desplome, tal como ha ocurrido en el año 2004, temiendo por su vida.

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados están patentes y son positivos, tal como se esperaba, ya que desde el momento de la poda hasta la actualidad, el estado de salud y aspecto de la encina es bueno.



VILVESTRE

Recuperación de la Biodiversidad cultivada y silvestre en el ámbito del Parque Natural de Arribes de Duero, en su vertiente salmantina
2009-2010

El presente proyecto pretende la conservación y revalorización de la biodiversidad, en el ámbito territorial de las Arribes del Duero salmantinas.

Se busca incidir en la recuperación de un modelo de gestión del territorio que integre distintos sistemas agrarios y forestales sostenibles, con los naturales, mediante un enfoque agroecológico. Por tanto, el proyecto intenta conseguir el doble objetivo de recuperar y poner en valor la enorme cantidad de variedades autóctonas cultivadas que aún poseemos, y a la vez de conservar un gran número de especies silvestres asociadas a esos sistemas. Para la consecución de estos objetivos, el proyecto tiene como líneas fundamentales de trabajo el fomento de actividades agroecológicas a partir del aprovechamiento sustentable de los recursos naturales endógenos, y paralelamente, la concienciación social en conservación de biodiversidad en todas sus vertientes.

OBJETIVOS

Objetivos generales:

Como las principales metas a alcanzar con el proyecto, señalamos las que siguen:

- Conservación de la diversidad biológica existente en los ecosistemas de la comarca, mediante la propuesta de un modelo de gestión sostenible de los recursos naturales.
- Concienciación de la población en la conservación y puesta en valor de dicha biodiversidad, y del conocimiento tradicional asociado al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

Objetivos específicos:

Para desarrollar lo anterior, el proyecto se marca como objetivos concretos los que se detallan a continuación:

- Estudio del patrimonio natural de la comarca en lo referente a su diversidad biológica y el conocimiento tradicional sobre ella.
- Conservación in situ y ex situ del material fitogenético recopilado y catalogación del conocimiento asociado al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales locales.
- Sensibilización de la población en conservación de biodiversidad y en su potencialidad como recurso para iniciativas económicas locales sustentables.
- Promoción del conocimiento y el consumo de productos locales y/o ecológicos, puesto que contribuyen a la conservación y aumento de la biodiversidad de nuestra comarca, mediante el desarrollo de emprendimientos ambientales y socioeconómicamente sustentables

RESULTADOS ESPERADOS

Podemos resumir en cuatro puntos claves los resultados que esperamos:

- Localizar, caracterizar y conservar el mayor número posible de cultivares locales existentes en Arribes del Duero.



- Concienciar a los agricultores y ganaderos de las potencialidades de desarrollo que les ofrecen agricultura y ganadería ecológica.
- Extender el uso de los cultivares encontrados entre la población y valorar la posibilidad de crear una futura marca de garantía.
- Crear un centro de encuentro, estudio y difusión del valor y la importancia que tiene la biodiversidad en un mundo en el que prima la producción frente a la calidad.

RESULTADOS OBTENIDOS

En la actualidad, hemos creado un banco de germoplasma a las orillas del río Duero en el que se conservan gran cantidad de cultivares tradicionales de muy diferentes especies frutales localizados en los trabajos de prospección llevados a cabo por toda la comarca. Todos ellos están siendo caracterizados desde el punto de vista agromorfológico. También estamos analizando las potencialidades de cada uno de ellos de cara a su utilización por parte de los agricultores de la zona y a la futura posible creación de marcas de calidad que los amparen. En esta misma línea, también estamos realizando para los agricultores y ganaderos, diferentes jornadas técnicas sobre producción ecológica con el fin de dotar a sus productos de un valor añadido.

Fruto de un convenio suscrito con la Universidad de Salamanca, dos alumnas de I. T. Agrícola están llevando a cabo sendos proyectos fin de carrera, tutorados por los técnicos del proyecto. Igualmente, Iberdrola ha becado a un alumno de Ingeniería Industrial para desarrollar aquí su proyecto fin de carrera.

Por otro lado, hemos instalado un invernadero y estamos construyendo un Banco de Semillas y un Centro de Interpretación de la Biodiversidad en el que se llevará a cabo una labor de concienciación a la población, a parte de otros trabajos de investigación-divulgación.

TOTANA

PLANTA 02: Proyecto para la regeneración natural de zonas degradadas mediante actuaciones de repoblación forestal y restauración de la vegetación
2008, 2009 Y 2010



El proyecto "Planta 02" ha consistido en la repoblación forestal con 900 plántulas de especies autóctonas en una hectárea del monte N° 83 de titularidad municipal situada en el paraje de la Virgen Blanca en el Parque Regional de Sierra Espuña.

Los trabajos realizados para llevar a cabo el proyecto se han desarrollado básicamente en dos fases. Una fase previa de estudios técnicos y una segunda fase de planificación de la repoblación forestal.

El Proyecto ha sido financiado por la Compañía farmacéutica BOEHRINGER INGELHEIM con la asistencia técnica del Centro Tecnológico Forestal de Cataluña.

OBJETIVOS

- Aumento de la biodiversidad en el término municipal de Totana.
- Repoblación de una hectárea con especies autóctonas en el Monte N°83.
- Implicación y sensibilización de la ciudadanía en la conservación del medio natural.

RESULTADOS ESPERADOS

- Selección a nivel regional por la farmacéutica Boehringer Ingelheim de la propuesta elaborada por la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Totana para desarrollar el proyecto de repoblación.
- Plantación de 900 plantas de especies autóctonas en el Paraje de la Virgen Blanca del Monte N° 83.
- Participación masiva de participantes en la plantación de especies.
- Enraizamiento del 85% de la plantación realizada.
- Conocimiento, por parte de los participantes, del modelo de repoblación forestal de Sierra Espuña y fomento de la sensibilización ambiental.

RESULTADOS OBTENIDOS

Selección por la farmacéutica Boehringer Ingelheim para desarrollar el proyecto de repoblación.

- Plantación de 900 plantas de especies autóctonas en Monte N° 83.
- Protección del suelo frente a los procesos erosivos en las zonas de actuación.
- Implicación de más de 200 personas en la actividad de repoblación desarrollada.
- Conocimiento del modelo de repoblación forestal de Sierra Espuña por parte de los participantes y aumento de la sensibilización por la conservación del medio natural.
- Reposición de marras del 15% de la plantación realizada.
- Enraizamiento del 85% de la plantación realizada, seguimiento y mantenimiento de la repoblación.



VILLABLINO**Parque Botánico de Laciana**

2009

Se ha ejecutado con ayuda de la Fundación Biodiversidad la ejecución de la primera fase del Parque Botánico de Laciana, en el paraje de Las Rozas.

OBJETIVOS

Reutilización de las aguas depuradas de la Edar municipal para el riego del parque.

Plantación de una nutrida representación de las especies arbóreas y arbustivas autóctonas de una comarca declarada Reserva de la Biosfera.

RESULTADOS ESPERADOS

La dotación de riego al parque, la plantación de especies autóctonas. Esto servirá para iniciar posteriormente tareas de educación ambiental con los colegios e institutos de la comarca. Además servirá como perfecto lugar de prácticas y visitas a universitarios de Montes, Forestales, Agrónomos, Ambientales, Biológicas, etc.



Medio Hídrico

Ayuntamiento de Fuenlabrada

Ayuntamiento de Getafe

Ayuntamiento de Granollers

Ayuntamiento de Salas

Ayuntamiento de Talayuelas

Ayuntamiento de Tineo

FUENLABRADA

Recuperación medioambiental del lago Loranca. Proyecto de vaciado y limpieza del lago Loranca.
2009

El lago artificial del parque significa un ecosistema de referencia en la zona, que ha desarrollado un crecimiento desordenado de su población aviaria y piscícola en los últimos años.

La rápida proliferación de ejemplares, aves y peces principalmente, ha contribuido a aumentar la eutrofización del lago, y como consecuencia la generación de los lodos.

Con este proyecto se pretende recuperar el espacio, limpiarlo y acondicionarlo de nuevo. Para esto, se coordinarán de forma especial los trabajos relacionados con el traslado de los animales.

OBJETIVOS

Recuperar este espacio natural, limpiar el lago, que mejorará el hábitat de la fauna, y hacer nuevas plantaciones que complementen los distintos ecosistemas que están representados en este parque.

RESULTADOS ESPERADOS

Además de recuperar el valor estético y como zona de esparcimiento, cumplir la función del lago como ecosistema vivo.

RESULTADOS OBTENIDOS

Aumento en el número de visitas de los vecinos.
Lugar de paso de aves.



GETAFE

Recuperación ambiental de las lagunas de Perales.
2009

Las Lagunas de Perales es un espacio protegido, a nivel local y regional, incluido en el catálogo de embalses y humedales de la Comunidad de Madrid. Durante todo el año se realizan trabajos de recuperación ambiental, aunque se intensifican durante el verano.

Además de las labores de mantenimiento y recuperación ambiental, se desarrolla un programa de educación ambiental, con participación de alumnos de centros educativos de nuestra localidad, y durante la semana de la ciencia, con participantes de toda la Comunidad de Madrid.

OBJETIVOS

- Minimizar los riesgos de incendio.
- Mantenimiento de la flora y fauna autóctona.
- Realización de campañas de repoblaciones.
- Desarrollo de un censo de aves.
- Vigilancia y control para evitar la caza furtiva, los vertidos incontrolados de residuos y el vandalismo.
- Difusión entre la ciudadanía de la importancia singular de este entorno natural, y darlo a conocer.

RESULTADOS ESPERADOS

- Aumento de la población de aves, a través de colocación de cajas nido y comederos.
- Mantenimiento de flora arbórea y arbustiva. Realización de repoblaciones.



- Control de las diversas plagas que puedan afectar a la flora y fauna de las Lagunas.
- Frenar la erosión de taludes a través de semilleros y viveros experimentales.
- Continuación del éxito del programa de Educación Ambiental.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Se han evitado incendios a través del desbroce de diversas zonas.
- Uso de restos de poda y desbroce como cobertura del suelo para evitar insolación.
- Realización de diversas plantaciones.
- Retirada de procesionaria del pino, consiguiendo eliminación y colocación de feromonas para prevenir y reducir futuras apariciones.
- Lucha contra plaga de conejos a través de restauración de taludes.
- Obtención de censo de aves, a través de programa de anillamiento, y aumento del número de éstas.
- Altas temperaturas sufridas durante el verano han afectado a los semilleros y viveros experimentales.
- Éxito del Programa de Educación Ambiental, con aumento del número de participantes en relación a años anteriores, e importante difusión durante la Semana de la Ciencia.

GRANOLLERS

Restauración del ámbito fluvial de río Congost a la altura de Can Cabanyes.
2008

El proyecto, subvencionado por la Diputación de Barcelona y la Fundación Caixa Catalunya, fue una experiencia piloto de implantación de técnicas de bioingeniería en el ámbito fluvial mediterráneo.

Las actuaciones de recuperación fluvial consistieron en el control de la erosión de márgenes, la naturalización de la escollera y el efluente de la estación depuradora de aguas, la erradicación de la vegetación exótica y su sustitución por especies autóctonas de ribera, la integración paisajística del vado peatonal y la creación de humedales en el lecho del río.

Todas estas actuaciones estaban encaminadas a mejorar la conectividad biológica con el espacio adyacente de los humedales de Can Cabanyes, motivo por el cual el proyecto también incluyó la construcción de una balsa en las proximidades del paseo fluvial. Cabe destacar que este pequeño humedal fue diseñado para favorecer la población de anfibios, en claro declive en la zona de actuación.

OBJETIVOS

- Actuar de manera integral en un tramo del río Congost para la mejora ecológica, paisajística y del usos social del espacio.
- Aumentar la conectividad entre el río Congost con los humedales de Can Cabanyes y el espacio agrícola de Palou.
- Favorecer la vegetación de ribera autóctona y el incremento de la diversidad animal.



RESULTADOS ESPERADOS

- Creación de nuevos hábitats para el incremento de la biodiversidad, especialmente de la vegetación, anfibios y aves.
- Naturalización del ámbito de actuación gracias a las acciones efectuadas en la escollera, el vado peatonal y el efluente de la depuradora.
- Concienciación de la ciudadanía de la importancia ecológica del río Congost y el espacio natural de Can Cabanyes.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Aumento de la biodiversidad de la población de aves y tortugas en la zona de actuación.
- Eliminación de la vegetación exótica y mejora de la vegetación de ribera autóctona.
- Crecimiento del número de visitantes a la zona de Can Cabanyes y aparición de científicos y naturalistas que realizan seguimientos de la fauna del ámbito de actuación

SALAS

Restauración medioambiental y recuperación de enclaves naturales del Río Nonaya en Salas
MARZO DE 2009



Obra incluida dentro del plan de restauración de cauces que ha sido cofinanciada por los fondos europeos de desarrollo regional a través de la CHC, el gobierno de PPDO de Asturias y el Ayuntamiento de Salas.

El proyecto de acondicionamiento tiene una longitud de 1.600 ml. y consistió en:

- Demolición de la antigua canalización de hormigón existente.
- Sustitución de 3 puentes y remodelación de otros 2.
- Sustitución de 3 pasarelas.
- Reposición de red de saneamiento eliminando vertidos mediante un colector interceptor.
- Realización de restauración medioambiental mediante técnicas de bioingeniería (fajinas, emparrillados vivos de sauce, estacas, y estaquillas de sauce).
- Creación de un parque fluvial de 6.740, 74 m² de superficie.

OBJETIVOS

Saneamiento de la villa de Salas y recuperación del mismo como área de ocio para sus habitantes.

RESULTADOS ESPERADOS Y OBTENIDOS

Mejora de la calidad de las aguas de tramo fluvial y uso de esta zona de la villa que se encontraba totalmente degradada hasta la ejecución de la actuación.



TALAYUELAS

Acondicionamiento y mejora del entorno de la "LAGUNA DE ARRIBA" de Talayuelas.
2007

Se realizaron las labores necesarias para preparación del suelo y posterior plantación de plantas autóctonas en el entorno de la microrreserva de Castilla-La Mancha "LAGUNA DE ARRIBA" de Talayuelas. Las principales plantas utilizadas han sido: olivilla (*Phillyrea angustifolia*), encina (*Quercus ilex*), madroño (*Arbutus unedo*), todas ellas abundantes en la Sierra de Talayuelas que forma parte del LIC ES 4230002.

OBJETIVOS

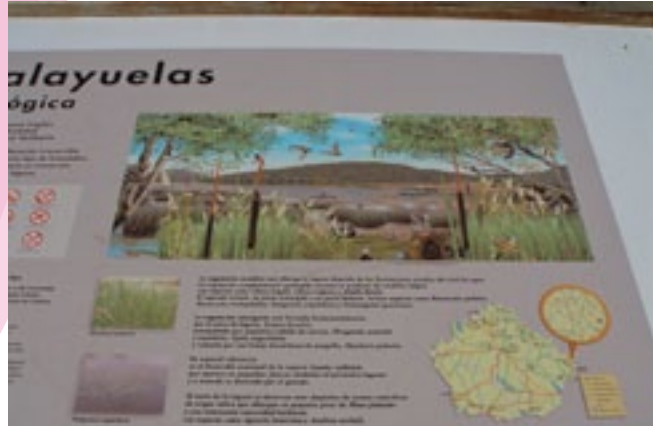
Protección del agua de la "LAGUNA DE ARRIBA" evitando el uso del entorno de la microrreserva como tierras agrícolas y/o como pastizal de ganado ovino, y como consecuencia, impidiendo la aportación de nitratos, fosfatos y demás productos derivados de la actividad agrícola y/o ganadera.

RESULTADOS ESPERADOS

Mantenimiento y mejora de las condiciones naturales del agua de la "LAGUNA DE ARRIBA", evitando su contaminación y así poder preservar la fauna y flora existente que lo caracterizan como humedal.

RESULTADOS OBTENIDOS

Se aprecia un ligero incremento en la cantidad de aves acuáticas presentes, y parece ser que también han aparecido nuevas especies, si bien éste puede ser circunstancial



TINEO

Proyecto de recuperación de la laguna de el arenero

2003-2006 Acciones de recuperación, 2006 en adelante gestión del Coto

Proyecto destinado a la recuperación medioambiental de la laguna de El Arenero, espacio medioambientalmente degradado y conversión en un coto de pesca intensiva y de espacio de uso público. Proyecto financiado por las Consejerías de Medioambiente y Medio Rural del Principado de Asturias, la Iniciativa Comunitaria Leader Plus, la Asociación de Pescadores El Banzao y el propio Ayuntamiento.

OBJETIVOS

Realizar una recuperación ambiental y dar un uso público a una laguna producto de una antigua cantera que se había convertido en un auténtico basurero, convirtiendo una zona degradada en un coto de pesca intensiva

RESULTADOS ESPERADOS

Revegetación de márgenes
Eliminación de residuos sólidos producto de vertidos y de la antigua explotación de áridos
Dotar de un modelo de gestión al coto innovadora
Recibir 1.000 pescadores por año
3.000 visitas por ejercicio.
Implicación social en el proyecto

RESULTADOS OBTENIDOS

Adecuación del espacio.
Eliminación de residuos contaminantes de la laguna
Depuración de las aguas
Conversión de la zona en un espacio de uso público
Creación de un modelo de gestión mixto entre el Ayuntamiento de Tineo y la Asociación Local de Pescadores
Creación de dos puestos de trabajo
6.000 pescadores por temporada
15.000 visitantes por año
Desarrollo de actividades gratuitas para escolares, personas discapacitadas, mujeres y otros colectivos de especial interés
Premio Ecocity- Ciutat Sostenible del año 2007 en la categoría de Mejor Acción Innovadora (Barcelona- Marzo de 2007)



BIODIVERSIDAD E IMPULSO ECONÓMICO

**Ayuntamiento de El Prat de Llobregat
Ayuntamiento de El Oso
Ayuntamiento de La Pedraja del Portillo
Ayuntamiento de Osuna
Ayuntamiento de Totana
Ayuntamiento de Velilla del Río Carrión**

EL PRAT DE LLOBREGAT

Estrategía local para la conservación y recuperación de la Biodiversidad en El Prat de Llobregat.

Entre octubre de 2002 y marzo de 2004



Se pretende desarrollar una política municipal que establezca objetivos generales y específicos y proponga medidas concretas de actuación basadas en un concepto amplio de diversidad biológica, definida a su vez por los siguientes componentes: los genes, las especies, las poblaciones, las comunidades, los ecosistemas y los procesos que los sustentan.

Al mismo tiempo esta estrategia pretende sentar también las bases de colaboración y cooperación entre todos los organismos (administraciones, agentes y entidades) implicados en la gestión de la biodiversidad en el Delta.

OBJETIVOS

Los objetivos generales de este proyecto son:

- Incidir en las políticas de gestión y uso del territorio para hacerlas compatibles con los objetivos de conservación de la biodiversidad definidos.
- Establecer programas y propuestas para la conservación, la recuperación y la potenciación de la biodiversidad en los principales ambientes naturales deltaicos, desde el punto de vista de las comunidades, los sistemas y los procesos ecológicos.
- Definir programas de gestión de especies vegetales y animales que se identifiquen como prioritarias por su singularidad, vulnerabilidad o por los problemas potenciales de su expansión.
- Definir un conjunto de indicadores del estado de conservación y evolución de la biodiversidad.
- Completar, actualizar y difundir la información disponible sobre la biodiversidad.
- Desarrollar programas para implicar y concienciar a la población local y los actores económicos en la conservación de la biodiversidad.

RESULTADOS ESPERADOS

- Desarrollar una estrategia local para la conservación de la biodiversidad en el Delta del Llobregat basada en el establecimiento de objetivos y acciones concretas.
- Crear una Comisión temática para la conservación de la Biodiversidad que dependa directamente del Consejo Municipal de Medio Ambiente (COMMA).
- Establecer un proceso participativo y de consulta pública que sienta las bases para la colaboración y cooperación entre todos los organismos (administraciones, agentes y entidades) implicados en la gestión de la biodiversidad en el Delta.
- Desarrollar el sistema de indicadores para el seguimiento de la biodiversidad en El Prat y obtener resultados concretos que permitan aplicar las medidas correspondientes en cada caso.

RESULTADOS OBTENIDOS

Esta estrategia local fue elaborada y debatida entre las fechas indicadas por la Comisión temática para la Conservación de la Biodiversidad del Consejo Municipal de Medio Ambiente. Inicialmente, el Departamento de Medio Ambiente elaboró un documento de trabajo que había de servir de base de la discusión. El proceso participativo, que se realizó tanto de forma presencial como virtual mediante correo electrónico, se basó en 9 reuniones mensuales, donde se discutieron cada uno de los objetivos generales y específicos y las acciones que engloban el documento.

Fruto de esta estrategia local, tal como queda reflejado en el objetivo general número 4, entre noviembre de 2004 y diciembre de 2005, se desarrolló, se discutió y se aprobó, mediante la Comisión para la Conservación de la Biodiversidad del COMA, el sistema de indicadores para el seguimiento de la biodiversidad en El Prat. Desde el año 2006 se están midiendo los indicadores más significativos incluidos en la propuesta definitiva, tanto en macrohábitats como en microhábitats.

A modo de ejemplo, a partir de los resultados obtenidos en las mediciones de uno de estos indicadores, se evidenció la delicada situación de varias especies de anfibios en el Delta. Durante este 2010, con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, el Ayuntamiento del Prat está llevando a cabo un proyecto de recuperación de estas especies.



EL OSO

Plan integral de desarrollo sostenible en el Oso.

2010



Aprovechando los valores propios de El Oso, sus lagunas, la fauna esteparia, y la situación privilegiada. Se proyectan una serie de medidas e infraestructuras que serán la base para una nueva visión de la economía del municipio y de las relaciones de los habitantes con el medio natural.

El Proyecto general es la creación de un centro de visitas de turismo de naturaleza, para ello se diseñan varias actuaciones.

Plan de ordenación del municipio y su laguna.

Que será el marco en el que se basen todas las actuaciones.

Adecuación de la laguna y su entorno.

Con acciones puntuales de señalización, reparación de miradores y adecuación de rutas.

Centro de recepción de visitantes.

Acogerá a las personas interesadas en conocer la naturaleza de la comarca, dotado de los medios necesarios para una interpretación a priori de nuestro medio natural. Este centro mostrará también como se puede vivir y construir siendo respetuosos con la naturaleza.

Albergue para visitantes.

Los visitantes podrán quedarse a pernoctar y tomarlo como base para excursiones a los lugares de interés.

Escuela de guías de Naturaleza.

Para que la población tenga otras posibilidades de trabajo, se va a crear una escuela que formará a los futuros guías.

OBJETIVOS

actividades relacionadas con el medio ambiente y las energías alternativas sean el motor de una nueva economía.

Los objetivos específicos de este proyecto son tres:

- La elaboración y puesta en marcha de un Plan de uso y gestión de los recursos de El Oso. El cual permitirá que los bienes naturales del Oso tengan un marco de protección y desarrollo adecuados y puedan permanecer en el tiempo, asegurando con ello la persistencia de valores medioambientales tan importantes como las lagunas y su entorno, en las que viven especies tan importantes como Águila Imperial Ibérica, Grullas, Gansos, Avutardas y otras muchas especies catalogadas internacionalmente como en peligro.

- Revitalización de la economía del municipio. A través del diseño de todo un programa de infraestructuras y personal se pretende dar un impulso económico al municipio, basado en el aprovechamiento de los recursos naturales de El Oso y de la comarca de La Moraña.

- El Oso como referente en Educación Ambiental. En este proyecto se apuesta por dar a los ciudadanos un servicio muy demandado en la actualidad, y que en la provincia de Ávila quiere ser liderado por El Oso. Para ello se aprovecharán las instalaciones y el personal dedicándolos a La educación Ambiental, tanto en la formación de formadores y guías de naturaleza como en la parte que se dirige al público en general, colegios, colectivos de mayores, etc.

RESULTADOS ESPERADOS Y OBTENIDOS

- Resultado : Elaboración del Plan de Uso y Gestión.
- Resultado : Creación de un órgano de control y decisión.
- Resultado : Adecuación de la laguna y su entorno

En la fase actual se está elaborando el plan de gestión. Y se ha adecuado la laguna y su entorno.



LA PEDRAJA DE PORTILLO

Recuperación ambiental de varias parcelas para el desarrollo socioeconómico y el fomento del turismo rural. Recuperación de humedales en la dehesa de Los Caballeros del Raso de Portillo.

EN FASE DE PROYECTO / EJECUCIÓN

Los proyectos tienen como finalidad la recuperación y mejora ambiental de varias zonas en el Término Municipal de La Pedraja de Portillo.

De esta forma se busca fomentar la biodiversidad del entorno y promocionar el desarrollo socioeconómico del municipio, destinándola a un uso ligado al turismo social y uso recreativo.

Se van a considerar tres superficies, una de unas 52 Ha. denominada como el Raso de Portillo, y otras dos masas comunes de terrenos improductivos de 4 y 3 Ha. respectivamente.

En dichas superficies se plantean una serie de trabajos para la recuperación ambiental de las mismas.

- Recuperación de humedales
- Explotación agroganadera con fines didácticos
- Reforestaciones con especies autóctonas y corredores ecológicos.

Teniendo en cuenta el entorno, y toda la superficie del término municipal, la recuperación de estas zonas, supone la creación de unas zonas que darán riqueza paisajística, fomentarán la biodiversidad de la zona y contribuirán al desarrollo socioeconómico del municipio.

OBJETIVOS

Con la realización del programa ambiental, el municipio persigue los siguientes objetivos:

- Favorecer el desarrollo socioeconómico del municipio a través del turismo social, mediante actividades tradicionales como la agricultura y ganadería, aprovechando además los recursos hídricos y forestales.
- Crear puestos de trabajo permanentes, una vez finalizadas las obras proyectadas.
- Fomentar la biodiversidad ambiental, creando espacios que integren los diferentes ecosistemas tradicionales de la zona.
- Favorecer la ornitología de la zona, conservando y gestionando los humedales y recursos hídricos.

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados se pueden analizar desde tres aspectos: Ambiental:

- El fomento de la biodiversidad con la integración de distintos ecosistemas agroambientales, forestales y acuáticos en una misma zona.
- La superficie arbolada se incrementará en 30 Ha., con sus consiguientes beneficios para la calidad del aire, la protección de suelos, refugio de la fauna, etc.

- El uso y conservación de zonas húmedas, que supone la creación de un hábitat idóneo para muchas especies de aves, además de las habituales esteparias de la zona como es la avutarda.

Social:

- Uno de los objetivos del proyecto es destinarlo a un turismo social y cultural, donde los visitantes puedan conocer de cerca y participar en las técnicas y costumbres derivadas del cultivo y ganadería tradicional, así como conocer los productos típicos y degustarlos.
- El conocimiento de las distintas especies arbóreas, con distintos aprovechamientos, es el resultado que se busca con la creación de la Reserva Botánica, que unida a la repoblación de pino y encina, será un lugar para desarrollar actividades de educación ambiental, así como deportivas o recreativas.
- Las zonas húmedas pueden ser un reclamo para los aficionados a la ornitología, que también encontrarán una gran variedad de aves en el entorno.

Económico:

- La principal ventaja económica es la creación de puestos de trabajo permanentes, que serán desempeñados por vecinos del propio municipio en la medida de lo posible.
- También se consigue una diversificación económica, especialmente por la promoción turística de la zona, una vez realizado el proyecto.
- Los productos cultivados pueden envasarse para regalo o venta a los visitantes. Estos productos de calidad también se consumirán en la residencia de ancianos con la que cuenta el propio municipio.



OSUNA

Recuperación y señalización de las vías pecuarias del término de Osuna. 1999-2002

Las dos prioridades fundamentales a la hora de comenzar esta actuación venían definidas por la necesidad de identificar y recuperar las vías pecuarias del término municipal; y, por la necesidad de aportarles unos usos e infraestructuras que, al permitir la utilidad de las vías pecuarias por la población, garanticen la sostenibilidad temporal de este patrimonio.

OBJETIVOS

La regulación del uso de las vías pecuarias de acuerdo con la normativa estatal básica, constituye la herramienta que ha permitido recuperar el dominio público perdido. De este modo, se ha posibilitado alcanzar objetivos complementarios como la reforestación y el equipamiento de las vías pecuarias para su uso disfrute por la sociedad. La señalización de las vías pecuarias ha facilitado su conocimiento y respeto, la creación de rutas eco turísticas están potenciando la economía rural y permitiendo la recuperación y conservación de los valores naturales y arqueológicos del territorio.

RESULTADOS ESPERADOS

Recuperación del 100% de las vías pecuarias de Osuna, fomentar el desarrollo rural y un uso alternativo sostenible de esta vía de comunicación.

RESULTADOS OBTENIDOS

Se recupero el 95% de las vías pecuarias enriqueciendo el patrimonio histórico y natural del municipio.



TOTANA

Incremento de la Biodiversidad en el término municipal de Totana: Restauración y gestión de la Rambla de Lébor como conector ecológico entre Sierras de la Tercia-España y Río Guadalentín.

2010

Como primer paso en el presente proyecto, se pretende describir los principales valores biológicos y ecogeográficos del municipio de Totana, para poder evaluar la importancia y funcionalidad de sus espacios naturales. De esta forma, se van a poder establecer los criterios en base a los cuales proponer la restauración y adecuación de aquellas áreas susceptibles de ver incrementada su funcionalidad y calidad ecológica, poniendo especial atención en su potencialidad como áreas de conectividad ecológica entre los sistemas sierra-valle. Por tanto, poder contribuir así a un incremento general de la biodiversidad en el término municipal y a la consolidación de un sistema de gestión y ordenación territorial en armonía con la conservación de estos valores.

Siendo la conservación de una representación adecuada de todos los hábitats de interés a escala europea, uno de los objetivos básicos de la Red Natura 2000, queda patente cómo la finalidad general del proyecto entronca con este tipo de enfoque, apostando por la evaluación integral y gestión sostenible de los sistemas naturales, promoviendo la conectividad entre ellos, y en definitiva, el fortalecimiento de sus capacidades de carga y amortiguación, así como de sus valores físicos (calidad paisajística, estructural, etc.) y biológicos (biodiversidad general).

Para finalizar, podemos describir de forma general las grandes fases que va a comprender el proyecto propuesto:

- Potenciar y reforzar las poblaciones naturales de Ziziphus en el entorno de la Rambla de Lébor en su tramo alto
- Recuperar la cohesión estructural de la rambla, así como la dinámica y el equilibrio hidrológico en su tramo medio (pieDEMONTES).
- Recuperar la estructura y funcionalidad de la rambla en su desembocadura



- Proponer directrices de manejo y gestión agroganadera para favorecer la conectividad a través de convenios de compromiso y colaboración con los diferentes colectivos implicados.

OBJETIVOS

El objetivo general del presente proyecto es realizar una caracterización ambiental del término municipal de Totana, que permita sentar las bases y criterios para conseguir un incremento de la biodiversidad, así como la mejora del estado de calidad ecológica de sus sistemas naturales, integrando en este concepto la potenciación de la conectividad general entre ellos. Este objetivo puede desglosarse en varios objetivos más específicos:

- Revisión bibliográfica y documental de los valores ambientales descritos en el municipio y desarrollo de un inventario actualizado de flora y fauna protegida, así como de los hábitats de la zona, indicando su figura de protección según criterios internacionales (UICN), europeos (Red Natura 2000), nacionales (Ley 4/89) y regionales (Ley 7/95).
- Identificar y caracterizar procesos de degradación o impacto ambiental en la Rambla de Lébor, sistema no incluido en ninguna figura de protección, pero en estrecha relación ecológica con los sistemas adyacentes (sierras y valle)
- Elaborar una propuesta de proyecto de restauración ecológica de la Rambla de Lébor, potenciando su papel como corredor ecológico que conecte los sistemas montañosos del municipio (Sierras de España y La Tercia) con su valle fluvial (Valle de Guadalentín).
- Realizar un análisis DAFO de la propuesta de restauración valorando su viabilidad y potencialidad de éxito.

RESULTADOS ESPERADOS

La implicación y participación de la población local en el desarrollo y ejecución del proyecto se prevé a través de varias líneas de actuación actualmente en proceso de ejecución por el Ayuntamiento de Totana.

Dichas líneas de actuación se basan en los siguientes programas:

- Servicio municipal de apoyo al desempleado (SEAPA).
- Consejo municipal de Participación Ciudadana.
- Servicio de Voluntariado Municipal.

VELILLA DEL RÍO CARRIÓN

Centro de interpretación de la trucha.

2008

El Centro de Interpretación de la Trucha se localiza a orillas del Río Carrión en la población de Velilla del Río Carrión. Se encuentra ubicado en la antigua "casa del guarda" de la localidad. El centro está dotado de cinco paneles informativos retroiluminados de diferentes materias aunque con la misma temática; todos ellos destinados al aprendizaje acerca del río, sus habitantes y su entorno, además se podrá disfrutar de especies piscícolas vivas en dos acuarios.

Además cuenta con conexión a tres cámaras subacuáticas situadas en diferentes puntos en las que se puede ver el río en tiempo real y sus apreciados habitantes. Podemos disfrutar de esta "conexión directa" desde el propio centro o desde esta misma página en la que se observará la cámara seleccionada por el servidor del centro.

Los visitantes del Centro tienen a su disposición un telescopio terrestre con cámara con el que se podrán observar diferentes especies de aves de ribera.

OBJETIVOS

Educación ambiental.

RESULTADOS ESPERADOS

Concienciación medioambiental, potenciación del turismo.

RESULTADOS OBTENIDOS

Favorables, se han incrementado el número de visitas.



SENSIBILIZACIÓN

Ayuntamiento de A Rúa
Ayuntamiento de Adra
Ayuntamiento de Alcalá la Real
Ayuntamiento de Culleredo
Ayuntamiento de Fuenlabrada
Ayuntamiento de Málaga
Ayuntamiento de Posadas
Ayuntamiento de San Fernando
Ayuntamiento de Velilla del Río Carrión
Ayuntamiento de Vilafáfila
Ayuntamiento de Villacañas
Ayuntamiento de Zuera
Diputación Provincial de Guadalajara
Diputación Provincial de Jaén

A RÚA

I Semana del árbol 2010
2003

Tuvo lugar del 21 al 27 de marzo. se repartieron 400 árboles (proporcionados por el servicio xeral de montes de ourense) entre los/as vecinos/as de a rúa. también en este caso se incluyeron a los escolares. acudieron un total de 100 niños/as que plantaron otros tantos árboles en la zona recreativa de o aguillón. Se pretendía reforestar y recuperar una zona que se extiende a lo largo del río sil que recorre A Rúa y en la cual se encuentra el embalse de S. Martiño (constituido por 31 islas. son lugar de nidificación y paso para aves como el somormujo lavanco, garza real, etc.

Esta riqueza existente fue uno de los motivos por los cuales en los años 90 acudieron a A Rúa biólogos procedentes de diferentes países para estudiar la zona del embalse in situ). Además está considerado reserva natural.

OBJETIVOS

Con este proyecto, y otros que se llevarán en el futuro, esperamos concienciar a la población de la degradación que está sufriendo el medio ambiente, que es importante reciclar y cuidar y preservar el entorno, así como participar en la educación y sensibilización desde edades tempranas, porque es a partir de aquí desde donde se puede empezar a actuar y obtener los resultados deseados, ya que los niños y niñas son el futuro de nuestra sociedad. También esperamos conseguir un concello más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

RESULTADOS ESPERADOS

Esperamos mejorar en el reciclaje a todos los niveles. Que, como ya se mencionó anteriormente, el reciclar sea un hábito y no algo incómodo y que cuesta trabajo. Que nuestra biodiversidad se mantenga o mejore, pero que no se pierda, ya que estamos en una comarca, la de Valdeorras, que destaca por su riqueza medioambiental.



ADRA

Revalorización del Patrimonio Medioambiental de Adra: Las Albuferas, Reserva Natural.
2008-2009



En el delta del río Adra hay un humedal de gran importancia ecológica, las Albuferas de Adra. En éstas, catalogadas como Reserva Natural, se pueden identificar unas 140 especies diferentes, entre las que se halla el pato buceador (malvasia cabeciblanca), amenazado mundialmente y el fartet entre otros. Actualmente están rodeadas por el cultivo intensivo bajo plástico. Lo que origina problemas como la contaminación de las aguas, provocando un enorme riesgo para este ecosistema. Por ello, la puesta en marcha de este proyecto favorecerá la sensibilización y concienciación en la población sobre la conservación y revalorización de este recurso natural.

Conscientes de la importancia del medio ambiente urbano y de su sostenibilidad, el Ayuntamiento de Adra, inicia este proyecto con la inversión en elementos ya existentes en las Albuferas de Adra, que se encontraban muy deteriorados y en desuso.

Dicha inversión era necesaria para poder acometer el proyecto. Por ello se empieza con la inversión en la adecuación de los elementos existentes en la Reserva Natural de las Albuferas de Adra. Se trata del acondicionamiento y colocación de una nueva caseta de observación ornitológica, para su uso en el ámbito de la educación, sensibilización e investigación. Y a su vez dar respuesta a los colectivos con especiales dificultades para su acceso, con la colocación de una pasarela adaptada para discapacitados y una valla que impida que los cañaverales que bordean el camino, hagan impracticable éste, así como una puerta metálica de acceso.

Una vez puesto en valor y recuperado el entorno, dentro del Programa de Sostenibilidad Ambiental Ciudad 21, se podían desarrollar las actividades de formación y sensibilización, con la organización de visitas guiadas al entorno.

Este proyecto ha sido financiado por Fundación Biodiversidad, La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Adra.

En la actualidad se realizan visitas guiadas al MUSEO DE ADRA, espacio que alberga la exposición sobre la "Viva Historia de las Albuferas de Adra: Trascendente relación Hombre-Natura".

OBJETIVOS

El OBJETIVO GLOBAL del proyecto es contribuir a la conservación de las Albuferas de Adra a través de acciones de mejora del conocimiento y sensibilización para la protección y conservación de la flora, y fauna existentes.

Los OBJETIVOS ESPECÍFICOS del proyecto son:

- Provocar un cambio de actitud incitando a la reflexión y sensibilización de la población (especialmente en los más jóvenes) del alto valor ecológico de esta Reserva Natural.

- Promover y desarrollar una conciencia ambiental con la adopción de valores y actitudes a favor de la conservación del entorno, posibilitando el desarrollo de comportamientos proambientales y estilos de vida sostenibles, mediante un uso racional y sostenible de los recursos.
- Valorar las repercusiones que sobre el medio ambiente tienen el ejercicio de cierto tipo de actividades (residuos agrícolas...), asumiendo actitudes encaminadas a la conservación y disfrute del medio natural.
- Dar a conocer el hábitat y la composición vegetal y faunística de las albuferas.
- Conocer las distintas formas de aprovechamiento de los recursos del humedal a lo largo de la historia y sus consecuencias socioeconómicas y ambientales.

RESULTADOS ESPERADOS

Para conseguir los objetivos propuestos en el proyecto se diseñó un programa de actividades con la previsiones siguientes de sensibilización y concienciación de los ciudadanos.

RESULTADOS OBTENIDOS

Los objetivos previstos se han cumplido, ya que a través de las distintas actividades proyectadas se ha atendido a la población objetivo. Se han sensibilizado a los alumnos de colegios e institutos con la realización de 20 visitas guiadas a las Albuferas (1017alumnos), y a través de una conferencia sobre el humedal, con la asistencia de 350 personas.

Por otra parte para los escolares de cuarto de primaria se han realizado 13 talleres (650alumnos), donde han podido ver los usos que a lo largo del tiempo se han hecho de los recursos que nos ofrecía este entorno, así como la Exposición sobre "La Viva Historia de las Albuferas de Adra: Trascendente relación hombre-natura" (1300visitantes)

El proyecto arroja un resultado muy superior al previsto ya que se han atendido a 3317 personas en las distintas actividades desarrolladas a lo largo del mismo, lo que supone el 14% de la población. Podemos decir que, se ha diseñado un nuevo producto turístico y medio ambiental que no existía, con la puesta en valor a su vez de un espacio como CENTRO DE INTERPRETACIÓN MEDIOAMBIENTAL, y que no era un resultado previsto al principio. Se ha sensibilizado a un importante porcentaje de la población y se esta ofreciendo a los visitantes de otras localidades visitas guiadas, convirtiéndose por tanto en un proyecto vivo y mas ambicioso que en su inicio.

ALCALÁ LA REAL

Centro de rescate de anfibios y reptiles de Alcalá la Real.
2006, pendiente de finalización por financiación 2ª Fase

Se trata de un proyecto desarrollado por el Excmo. Ayuntamiento de Alcalá la Real encaminado a promover la conservación de la biodiversidad, específicamente dirigido hacia las especies de anfibios y reptiles, especies que presentan importantes amenazas originadas por la destrucción de hábitats, la introducción de especies exóticas, la contaminación, la persecución por aversión o el cambio climático.

Los anfibios y reptiles son especies clave para mantener el equilibrio de los ecosistemas ya que controlan todas aquellas poblaciones animales que son consideradas como plagas para los seres humanos (roedores, insectos, etc.) además de actuar como presas para otros depredadores de la cadena trófica (mamíferos, rapaces, etc.), por lo que su desaparición acarrea importantes problemas ambientales.

Desde el Centro de Rescate de Anfibios y Reptiles de Alcalá la Real se trabaja directamente en el rescate de poblaciones de especies autóctonas que se encuentran amenazadas por el desarrollo de infraestructuras, además se actúa como centro de acogida de especies de anfibios y reptiles exóticos provenientes del mercado de mascotas (evitando su suelta incontrolada) y ejerce como centro de educación ambiental donde se acerca a los ciudadanos a estas especies, se desmitifican miedos irracionales y se hace comprender la importancia de los anfibios y reptiles.

La visita a este centro es completamente gratuita y permite conocer una experiencia donde se apuesta por compatibilizar el desarrollo económico local con acciones de conservación, protección y conocimiento de nuestro patrimonio natural.

OBJETIVOS

El objetivo principal del Centro de Rescate de Anfibios y Reptiles de Alcalá la Real es la conservación y mejora del conocimiento de estas especies. De forma colateral el centro actúa como una medida compensatoria frente al desarrollo económico y social, apostando así por la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Estos objetivos se obtienen mediante tres líneas de trabajo:

- Rescate de poblaciones de especies autóctonas de anfibios y reptiles.
- Centro de recepción o acogida de especies exóticas de anfibios y reptiles procedentes del mercado de mascotas.
- Centro de educación ambiental para disminuir la presión humana que se ejerce sobre los ecosistemas.

De forma paralela, el Ayuntamiento de Alcalá la Real (Jaén-España), entendiendo que la conservación de las zonas húmedas continentales son fundamentales para la protección y conservación de los recursos naturales, ha diseñado y creado un proyecto en el que una pequeña charca artificial que se comporta como una charca natural del entorno mediterráneo, actuando como una isla de conservación de la biodiversidad de nuestro entorno.

La charca se encuentra localizada en el entorno urbano de Alcalá la Real, tiene una dimensiones y profundidades que permiten que



se comporte como una zona húmeda natural, incorporando además un sistema de depuración conocido como filtro verde, en el que el agua es recirculada a través de un itinerario-laberinto provisto de vegetación que captura la materia orgánica y las partículas en suspensión del agua, manteniendo el agua en óptimas condiciones para el asentamiento de especies de animales y plantas.

Esta zona húmeda se ha convertido en una isla de la biodiversidad del entorno, estando presente las 9 especies de anfibios que pueblan el territorio, 13 de reptiles, 5 especies de peces (todas incluidas en el libro rojo de los vertebrados amenazados de Andalucía) e innumerables especies de aves y mamíferos que acuden a este espacio de forma habitual.

RESULTADOS ESPERADOS

Del mismo modo, los resultados esperados son en varios sentidos:

- Disponer de instalaciones y personal para trabajar en la conservación de las poblaciones de anfibios y reptiles amenazadas.
- Captar ejemplares de especies exóticas invasoras que de otra forma pueden acabar o continuar en los ecosistemas naturales.
- Concienciar a la ciudadanía sobre la realidad de las especies de anfibios y reptiles autóctonos, la importancia en los ecosistemas y sobre la responsabilidad a la hora de adquirir cualquier especie exótica animal o vegetal.

RESULTADOS OBTENIDOS

Durante los tres años que lleva en activo el Centro de Rescate de Anfibios y reptiles de Alcalá la Real ha procedido al rescate de una importante diversidad de especies de anfibios y reptiles autóctonas procedentes de diversas actuaciones. Del mismo modo se han rescatado más de 200 ejemplares adultos de tortugas acuáticas exóticas y diferentes especies de reptiles exóticos procedentes del mercado de mascotas (iguanas, boas, pitones, varanos, etc.).

Las instalaciones han sido visitadas por más de 30.000 personas, desde grupos de preescolares, escolares, formación de adultos, formación profesional y visitas libres.

La charca diseñada y creada en este espacio se ha convertido en una isla de la biodiversidad del entorno, estando presente las 9 especies de anfibios que pueblan el territorio, 13 de reptiles, 5 especies de peces (todas incluidas en el libro rojo de los vertebrados amenazados de Andalucía) e innumerables especies de aves y mamíferos que acuden a este espacio de forma habitual.

El éxito de este proyecto ha iniciado una segunda fase en la que se está construyendo un bioedificio de mayores dimensiones, mejor acondicionado para los trabajos que en él se desarrollan y que integra valores sostenibles en el proceso de proyecto, construcción y funcionamiento (utilización de materiales reciclados, energías renovables, utilización de aguas pluviales, etc.), proyecto que está en fase de ejecución cuyo presupuesto total es de 800.000,00 euros en el que la aportación municipal supera el 50% de la inversión actual.

CULLEREDO

Programa de formación para la sostenibilidad ambiental en el ayuntamiento: huertos urbanos y familias sostenibles
2010-2011

Integrada en la política municipal de desarrollo sostenible (agenda 21), consiste en el diseño y puesta en funcionamiento de una red de huertos urbanos (R.H.U) y familias sostenibles a partir de las que se articulan actuaciones de sensibilización y visualización de prácticas medioambientales responsables (ecomercado, transporte público, consumo energético, etc.).

OBJETIVOS

Generales: identificar el ayuntamiento de Culleredo con el respecto al medio ambiente y al medio rural permitiendo utilizar dicha identificación como estrategia de marketing urbano.

Funcionales: En esta primera fase del proyecto, con la colaboración y cofinanciación de la fundación Biodiversidad se han concretado los siguientes objetivos:

- 25 huertos urbanos en fase de concesión a familias.
- 47 familias participando en el proyecto de sostenibilidad.

RESULTADOS ESPERADOS

De la experiencia a lo largo del año actual, se espera ampliar la R.H.U. y la red de familias sostenibles, extendiendo la participación vecinal.

RESULTADOS OBTENIDOS

En esta primera fase los objetivos funcionales se están cubriendo adecuadamente.



FUENLABRADA

Guía verde de Fuenlabrada
2009

Creación de una guía de los principales parques de la ciudad. Incluye las especies botánicas que podemos encontrar así como una pequeña descripción de cada uno de los parques.

La última parte de la guía reúne una serie de fichas botánicas de las especies más comunes que habitan en nuestros parques así como unas fichas para rellenar en campo.

OBJETIVOS

Dar a conocer los espacios verdes de Fuenlabrada entre la población (Fuenlabrada cuenta con casi 300 ha de zonas ajardinadas). Ayudar a mejorar el conocimiento, a reconocer los parques y las especies, y respetarlos como algo suyo.

RESULTADOS ESPERADOS

Fomentar la educación ambiental, conocer las funciones que cumplen nuestros parques no sólo a nivel estético, sino como reguladores de calor, barreras de ruido o modos de filtrar la contaminación entre otros..

RESULTADOS OBTENIDOS

La guía se ha divulgado entre los ciudadanos para su conocimiento.



Guía de fauna y flora 2010

En primer lugar se realizará un avistamiento e inventario de las especies que podemos encontrar en nuestro entorno, que realizará el grupo de rehabilitación de la fauna autóctona y su hábitat "GREFA". Creación de una guía, cuaderno de campo, de las especies encontradas.

OBJETIVOS

Dar a conocer la fauna que podemos ver en las zonas más naturalizadas de nuestro municipio. Fuenlabrada cuenta con parques periurbanos como Valdeserrano o el Parque Norte, en los que podemos ver a menudo distintas aves, y zonas de especial protección como son las más de 200 hectáreas de huertas.

Ayudar a mejorar el conocimiento, a reconocer las especies, y respetarlas.

RESULTADOS ESPERADOS

Fomentar la educación ambiental, conocer el medio en el que vivimos y conocer las variedades de seres con las que compartimos nuestro territorio.

RESULTADOS OBTENIDOS

EN PROYECTO. La guía se divulgará entre los ciudadanos para su conocimiento.

MÁLAGA

Campaña de información y sensibilización para la conservación de las especies marinas amenazadas del litoral de Málaga.

2009

Campaña de información y sensibilización ciudadana centrada en la conservación de las especies marinas amenazadas del litoral de Málaga, destinada a:

- Dar a conocer a los escolares y ciudadanos/as del municipio de Málaga la diversidad de la fauna y flora de la franja litoral, así como los principales impactos que afectan a esta zona y que están originados por actuaciones individuales y colectivas: pesca, deportes, actividades recreativas, vertidos y construcciones en la franja litoral,
- Informar y sensibilizar a la población sobre la situación de peligro que sufren las poblaciones de determinadas especies marinas que habitan la franja litoral incluidas en el Catálogo Nacional de Especies Marinas Amenazadas, en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y en las Listas Rojas de la UICN.
- Proponer medidas para conservar estas especies y todo el ecosistema en el que están integradas de las agresiones derivadas de la acción humana y de la fuerte presión que sufren en los meses estivales, que es periodo de máxima concentración poblacional en la franja litoral.
- Propiciar una actitud de participación positiva de la comunidad educativa y de la población residente y visitante en la conservación de la biodiversidad del litoral.
- Propiciar la colaboración entre entidades que son miembros de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), como es el caso del Ayuntamiento de Málaga, el Aula del Mar, Asociación para la Conservación del Medio Marino y el propio Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN.

OBJETIVOS

Puesta en marcha de una "Campaña de Información y sensibilización para la Conservación de las especies marinas amenazadas del litoral de Málaga", que ha tenido como destinatarios a Centros de Enseñanza Secundaria Obligatoria del Municipio de Málaga y a distintas entidades y colectivos ciudadanos del Municipio.

Esta campaña se ha realizado mediante la firma de un Convenio de Colaboración entre el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Málaga y la entidad Aula del Mar de Málaga, Asociación para la Conservación del Medio Marino, contando también con la colaboración del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).



Esta iniciativa se ha financiado íntegramente con fondos propios del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Málaga.

RESULTADOS ESPERADOS Y OBTENIDOS

- Inauguración de la Campaña con la proyección de la película documental "Un Mar Cambiante", sobre la acidificación de los Océanos.
- Realización de 20 Talleres de Educación Ambiental denominados "Salvemos juntos la fauna y flora marina amenazadas".
- Edición de 500 carteles y 1.500 folletos divulgativos con los objetivos de esta campaña.
- Edición de 600 Cuadernos-Guía dirigido al alumnado de ESO participante en los talleres llevados a cabo.
- Edición de 50 Cuadernos -Guía para el profesorado participante en la Campaña.
- Edición de 600 fichas didácticas para ser realizadas por los participantes en los itinerarios previstos

POSADAS

A limpiar el mundo

Anual, desde 2004.

Esta Campaña originada hace algo más de treinta años en Australia y que tiene como objetivo principal el de recuperar entornos naturales degradados a través de la participación de voluntarios cuenta hoy con el apoyo de instituciones tan relevantes como el Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas (PNUMA) y aglutina a más de 110 países de todo el mundo, que aportan unos 40 millones de voluntarios a los distintos proyectos de limpieza y recuperación de entornos degradados. El día mundial de celebración de estas actividades gira en torno al tercer fin de semana de septiembre, aunque los socios tenemos libertad para realizar otras actividades complementarias en cualquier otra época del año. El Ayuntamiento de Posadas participa en esta iniciativa desde el año 2004 y durante estos años se ha actuado en diferentes espacios naturales (protegidos o no). En su última edición se ha actuado en el Parque Periurbano La Sierrezuela.

El número de voluntarios participantes se sitúa en torno al medio centenar, destacando el interés del público infantil, aunque también intervienen jóvenes, adultos y tercera edad.

OBJETIVOS

- Recuperar entornos naturales degradados (protegidos o no).
- Conocer el patrimonio natural de Posadas.
- Fomentar actitudes de respeto y cuidado del entorno natural.
- Promocionar la educación ambiental entre los habitantes de Posadas.

RESULTADOS ESPERADOS

Recuperación de entornos naturales degradados en el término municipal de Posadas.



RESULTADOS OBTENIDOS

En estos años que llevamos de campañas de voluntariado se ha actuado en tres zonas naturales, una de ellas catalogada como Parque Periurbano (perteneciente a la RENPA) y Lugar de Interés Comunitario (Red Natura 2000). También se ha logrado concienciar y sensibilizar a varios centenares de ciudadanos de Posadas.



SAN FERNANDO

Conoce tus senderos

2005 - 2010

Se trata de un proyecto de información, concienciación y sensibilización, cuyo objetivo principal es dar a conocer el Parque Natural Bahía de Cádiz del término municipal de San Fernando, fomentando así el uso público y la conservación de éste.

San Fernando se encuentra dentro del corazón del Parque Natural Bahía de Cádiz, en el cual podemos observar amplios sistemas dunares, marismas, salinas, ruínas de importancia histórica y una gran riqueza de flora y fauna (especialmente de aves). Por ello, el Ayto. San Fernando, realiza cada año esta campaña, pues creemos que para fomentar el uso público de los senderos, y dar a conocer todas sus riquezas, tanto natural, cultural, económica y social, es necesario hacer uso de actividades, pues son éstas educación sobre el medio, en el medio y para el medio.

Es una actividad dirigida principalmente a los escolares de educación primaria de los centros escolares de la ciudad, aunque este año se ha incluido niños/as de educación infantil y además está abierto a todos los sectores sociales con el fin de abarcar el mayor espectro posible de la población.

La actividad consiste en la visita guiada a algunos de los senderos de uso público incluidos en nuestro término municipal, más concretamente el Sendero Tres Amigos-Río Arillo y el Sendero de Camposoto-Punta del Boquerón; y también se ofrece una visita guiada al Centro de Visitantes del Parque Natural Bahía de Cádiz. Se realiza durante los meses de abril y mayo, ya que ésta es la época más idónea en cuanto climatología y abundancia de especies animales, sobre todo aves, y es cuando las especies vegetales se muestran más vistosas. Durante el desarrollo de la misma se le hace entrega a cada participante de gorras y guías de campo, y se informa a los visitantes sobre las normas de comportamiento en estos espacios protegidos.

OBJETIVOS

A continuación se enumera los principales objetivos que se persiguen:

- Realizar una interpretación de los senderos del Parque Natural Bahía de Cádiz para dar a conocer cómo funciona el medio ambiente, la presencia del ser humano en él y las relaciones de interdependencia que se generan.
- Dar a conocer y diferenciar las distintas especies de flora y fauna que habitan en estos espacios naturales, así como los distintos ecosistemas que los forman.
- Sensibilizar por la desaparición de las salinas.
- Promover el conocimiento de los valores naturales y culturales, con el objeto de mejorar la formación de los visitantes y promocionar una mayor garantía de protección para estos espacios.
- Diseñar un programa para que este colectivo desarrolle su sentido de responsabilidad y trabajen individual y colectivamente en la protección y mejora del medio ambiente.
- Fomentar la participación en la realización de actividades de observación e investigación del medio natural.



- Concienciar y suscitar actitudes de respeto y cuidado hacia el medio ambiente.
- Hacer respetar las normas establecidas para garantizar el uso público de estos espacios.

RESULTADOS ESPERADOS

Se debe garantizar el uso público de estos espacios mediante el desarrollo de actividades educativas ambientales, debiendo ocupar un lugar preferente en las políticas de gestión local. Este matiz se encuentra recogido en el art. 31 del Decreto 225/1999 de 9 de noviembre, de regulación y desarrollo de la figura de Monumento Natural de Andalucía así como en los distintos instrumentos de gestión del Parque Natural Bahía de Cádiz (PORN y PRUG).

Con este proyecto queremos alcanzar los objetivos que nos marcábamos al comienzo, implicando al mayor número de personas posibles en el respeto y conservación de nuestro entorno, fomentando así el uso público de estos espacios respetando siempre las normas establecidas.

RESULTADOS OBTENIDOS

El indicador que nos permite evaluar la efectividad de la actividad y el impacto social causado, es el número de participantes que cada año realiza esta actividad. En total, desde que se inició esta campaña (año 2005), han participado 3.140 personas (incluyendo los de este año 2010). Tal como se muestra en la siguiente tabla, el número de participantes ha ido aumentando progresivamente cada año, en el 2005 fueron 375, en el año 2008 fueron 550 participantes, y el pasado año 2009 fueron 935, casi el triple desde que se comenzó. Y en este año 2010, participarán un total de 1.280, 475 realizarán el Sendero de Camposoto-Punta del Boquerón, 660 el Sendero Tres Amigos-Río Arillo, y 145 el Centro de Visitantes del Parque Natural Bahía de Cádiz. Estas cifras pone en evidencia el éxito que está teniendo esta actividad, sobre todo entre los centros escolares, que son los principales participantes.

El pasado año 2009, la Fundación Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (ANDANATURA), distinguió al Ayuntamiento de San Fernando con el Premio Galdón al Desarrollo Sostenible en su edición 2008, por estar éste contribuyendo de forma notoria al cumplimiento de los principios del desarrollo sostenible en el Parque Natural Bahía de Cádiz con esta actuación de educación ambiental "Conoce tus Senderos".

El impacto que ha ido teniendo esta actividad, y los resultados que anualmente estamos obteniendo, ayuda al desarrollo y promoción social y cultural del Parque Natural Bahía de Cádiz, así como a la conservación y protección del mismo.

VELILLA DEL RÍO CARRIÓN

Senda de los pescadores
2010

Esta ruta, que se enmarca dentro de las alternativas turísticas que ofrece el Centro de Interpretación de la Trucha, pretende ser un elemento más que ofrezca a los visitantes la posibilidad de contemplar el maravilloso entorno y enclave natural con el que cuenta la zona norteña.

Las actuaciones que se van a ejecutar sobre este espacio consistirán en la mejora del firme y acondicionamiento del desnivel existente, pero sin que estos trabajos afecten a la naturaleza del suelo.

Además, también se colocarán barandillas de seguridad y escalones y bancos de madera que vayan acorde con el espacio. La señal más grande estará ubicada en las inmediaciones del Centro de Interpretación de la Trucha ya que será el punto desde el cual arranque esta senda cuya distancia será de seis kilómetros. El recorrido continuará por la horma Los Merinos y el robledal de las Sebreras hasta llegar al antiguo refugio de pescadores. Este primer tramo finaliza en el puente de El ahorcado el cual se cruzará para volver al punto de inicio por la otro margen del río.

Para completar esta actuación, en el proyecto se ha incluido el acondicionamiento del refugio de pescadores, que se encuentra muy próximo a la caseta de las bombas.

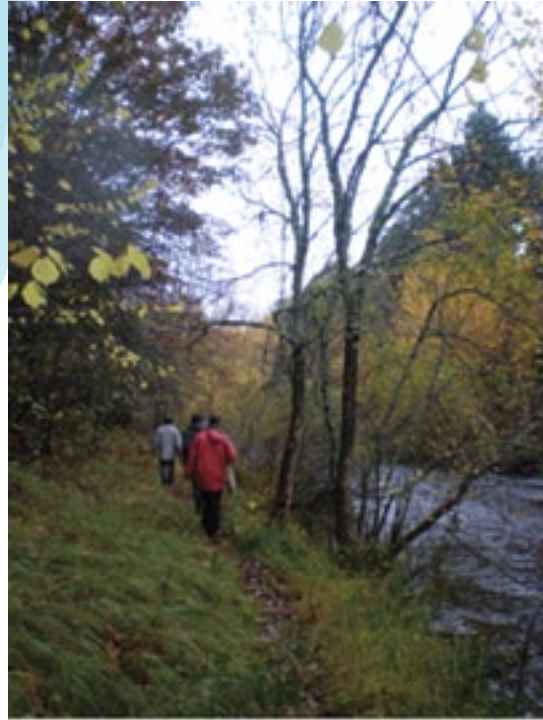
Una vez que esté operativa la Senda de Los Pescadores, el personal del Centro de Interpretación de la Trucha realizará visitas guiadas para grupos, incluyendo entre éstos a los centros educativos que lo deseen.

OBJETIVOS

Favorecer la educación ambiental.
El fomento de las sendas guiadas.

RESULTADOS ESPERADOS

Se espera potenciar el turismo y la sensibilización con las rutas guiadas.



VILLAFÁFILA

Centro de estudios y educación ambiental "LA PARADA"
2008-2010



Construcción de un centro a través del cual se desarrollan actividades encaminadas a la educación ambiental y fomento territorial de la buenas prácticas ambientales, así como, los estudios para la preservación del medio ambiente y de tierra de campos, y la difusión de la conservación de la naturaleza en general. Todo ello, tratando de implicar a la población de todas las edades y de diferentes lugares mediante acciones de participación en las actividades del centro.

OBJETIVOS

- Posibilitar en los participantes el desarrollo de su concienciación y sensibilidad en cuanto al medio ambiente.
- Crear alternativas en el tiempo de ocio de una forma saludable y lúdica.
- Fomentar valores de respeto, solidaridad, cooperación, entre los participantes.
- Incentivar en los participantes el desarrollo de hábitos, la madurez emocional, la confianza en sí mismo y el aprendizaje del trabajo en equipo, como forma de participación e integración con los demás

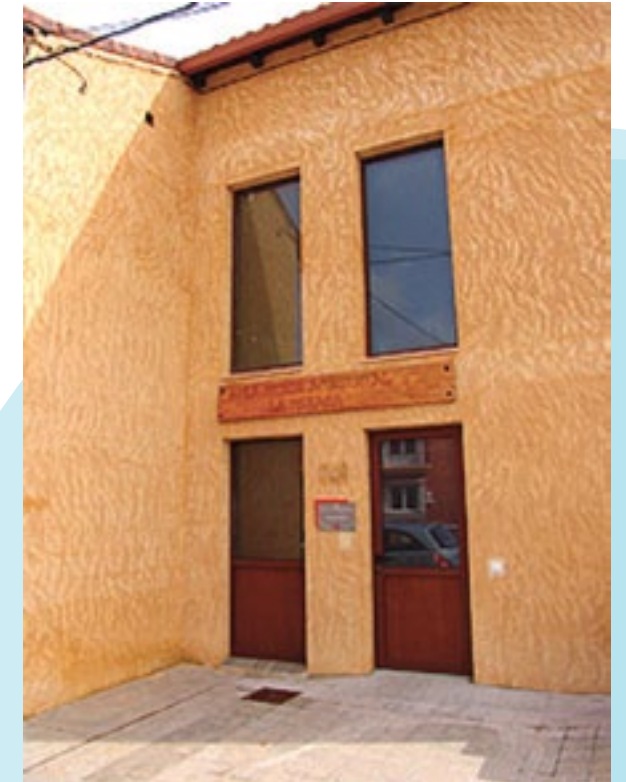
RESULTADOS ESPERADOS

Se pretende conseguir una concienciación de la sociedad hacia la conservación del medio ambiente a través de la integración del mismo en la vida cotidiana y las buenas prácticas, así como se pretende llegar al mayor número de personas en el fomento de estos valores y en lo referente a los estudios del centro.



RESULTADOS ESPERADOS

Acercamiento del respeto y la conservación al medio ambiente tanto en la población local y comarcal, como de otros territorios distantes, como ha sido, la provincia de Salamanca, zonas fronterizas de Portugal...añadiendo la educación ambiental para jóvenes en todas estas zonas.



VILLACAÑAS

Adecuación de observatorios y sendas para discapacitados y personas con poca movilidad
DICIEMBRE 2009-MARZO 2010

El Complejo Lagunar de Villacañas lo forman 5 lagunas, Laguna Larga, Laguna de la Gramosa, Laguna Redondilla, Reserva Natural Laguna de Peña-Hueca y Reserva Natural Laguna de Tirez. Este Humedal contaba con tres observatorios y tres sendas interpretativas, estas infraestructuras no eran aptas para personas discapacitadas y personas con poca movilidad.

Con este proyecto se ha pretendido hacer accesibles estos espacios, es algo que nos beneficia a todos, no sólo porque cualquiera en un momento u otro podemos pasar por una situación en la que nuestra movilidad o capacidad de comunicarnos se vea alterada en mayor o menor medida, sino porque un entorno accesible, es más humano, fácil de usar y participativo (I Plan Nacional de accesibilidad 2004-2012).

Las actuaciones que se han realizado han sido:

- Adecuación de los observatorio existente.
- Mejora del firme de las sendas interpretativas.
- Instalación de dos interpretativos un panel de flora y fauna en braille.
- Edición de material en braille.

OBJETIVOS

- Sensibilización y dar a conocer este Humedal a personas con discapacidad.
- Facilitar el acceso a este Espacio Natural.
- Dotar de infraestructuras adecuadas para personas con discapacidad y poca movilidad.

RESULTADOS ESPERADOS

Adecuación del Humedal para personas con discapacidad y personas con poca movilidad.

RESULTADOS OBTENIDOS

Adecuación del Humedal para personas con discapacidad y personas con poca movilidad.



ZUERA

Campañas de repoblación forestal con escolares, por los montes de Zuera. Para conservar la ribera del gállego tenemos que depurar nuestras aguas residuales.

Actividad de repoblación forestal con pinus halepensis (especie propia de la zona de los montes de Zuera, componente del bosque mediterráneo), en las tierras abandonadas, y en antiguas escobreras y vertederos restaurados del municipio. La actividad se realiza para escolares de primaria y también para vecinos en general, así mismo se dedica la actividad a una jornada con el Centro Penitenciario ubicado en la localidad. Los trabajos se realizan con las charlas de la Técnico de Medio Ambiente, la preparación de los terrenos con las Brigadas de jardinería y el Guarda de Montes, para que, especialmente cuando lleguen los escolares los trabajos de repoblación estén bien dirigidos y sean conscientes de la labor que están haciendo.

Actividad de doble visita con talleres explicativos en la EDAR (estación depuradora de aguas residuales que da servicio al municipio), con visita de las instalaciones y talleres de analíticas sobre los lechos bacterianos. Posterior visita de la zona del punto de vuelta de las aguas al río y recorrido guiado por de la Técnico de Medio Ambiente por la ribera del Río Gállego, para conocer la flora y fauna del entorno. Se destina a escolares de secundaria, a la escuela de adultos y a asociaciones con interés ambiental del municipios.

Estas actividades se complementan mediante charlas informativas y cuñas en la Radio local de Zuera, Cadena Ser (Radio Olé), todos los viernes mediante un programa que lleva la Técnico de Medio Ambiente denominado "planeta tierra".

OBJETIVOS

- Concienciar a los escolares de la importancia de los árboles, de las funciones de conservación de los hábitats y de la biodiversidad del bosque mediterráneo, desde su entorno conocido y próximo. Los trabajos se realizan con las charlas de la Técnico de Medio Ambiente, la preparación de los terrenos con las Brigadas de jardinería y el Guarda de Montes, para que cuando lleguen los escolares los trabajos de repoblación estén bien dirigidos y sean conscientes de la labor que están haciendo.
- Concienciar a los escolares más mayores de la importancia de los sistemas de depuración de aguas residuales así como a la población en general de aplicar buenos hábitos desde los hogares, en relación al uso del agua, y a la forma de su depuración, en relación a conseguir entre todos un río más limpio y unas riberas más habitables para fauna propia del bosque de ribera del Gállego que atraviesa el municipio.

RESULTADOS ESPERADOS

- Concienciación social, cambio de hábitos y prácticas, apreciar la importancia de la biodiversidad del monte de Zuera.
- Concienciación social, cambio de hábitos y prácticas, apreciar las riberas del Gállego y la biodiversidad que albergan, lograr un cambio de actitudes desde el hogar para minimizar el im-

pacto de las aguas residuales que llegan a la depuradora y que posteriormente van al río.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Concienciación social, implicación de los escolares, población en general, y repoblación de más de 5000 pinos en el año 2010.
- Concienciación social, implicación de algunas personas desde los hogares, descenso en la cantidad de aceites que llegan a la depuradora, y demanda social de visitas guiadas por las riberas como un valor propio del municipio.



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GUADALAJARA

Ecoescuelas
2009 - 2010

El programa de Ecoescuelas es un instrumento que permite, a profesores y profesoras, padres-madres y alumnos-alumnas, analizar y comprender la problemática medioambiental de su entorno.

Los temas básicos que trata son: AGUA, ENERGÍA, RESIDUOS, además de incidir en las desigualdades Norte-Sur y en impulsar y valorar la importancia del comercio justo entre países de distintos hemisferios.

OBJETIVOS

Concienciar a la Comunidad Educativa para trabajar por la calidad ambiental y la sostenibilidad del centro educativo en relación con su entorno.

RESULTADOS ESPERADOS

El programa Ecoescuelas en la provincia de Guadalajara se inició en el curso académico 2004-2005 con la participación de 5 centros. En la actualidad, curso académico 2009-2010, un total de 12 centros educativos de la provincia se han incorporado al programa, con lo que ya son 31 los colegios e institutos participantes.

RESULTADOS OBTENIDOS

La participación es masiva por parte de la comunidad educativa en general, consiguiendo una gran participación de todo el alumnado y asumiendo un compromiso por su parte de todos los problemas medioambientales de su entorno más inmediato.



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAÉN

Ecoparques en municipios Agenda 21
2006-actualidad



El proyecto de ecoparques tiene como objeto cambiar la percepción actual de las zonas verdes consiguiendo que cuenten con alicientes adicionales para la integración, mejora y desarrollo armónico de estos espacios en nuestras poblaciones. Colaboramos con los ayuntamientos en el diseño y cofinanciación de actuaciones e instalación de equipamientos para renovar la imagen y revitalizar sus zonas verdes, de forma que se ajusten al concepto de ecoparque.

Los ecoparques suponen la recuperación de zonas verdes ya existentes en los municipios como espacios demostrativos de buenas prácticas medioambientales, para ello las actuaciones financieras contemplan el cumplimiento de los siguientes conceptos:

- Mantenimiento y conservación de la biodiversidad urbana: Dotación de especies vegetales de clima mediterráneo, optando por aquellas que aportan beneficios al espacio y refugios para la fauna urbana (nidos, comederos).
- Mantenimiento sostenible: Dotación de sistemas de mantenimiento sostenibles (riego, optimización energética, sistemas de ahorro de agua y energía, etc.)
- Gestión sostenible de residuos: Instalación de elementos para la gestión sostenible de los residuos urbanos (papeletas separadoras, composteras, etc.)
- Educación ambiental: Concienciación de los visitantes sobre el respeto a la naturaleza e información sobre la biodiversidad presente en el parque.

- Calidad de vida y hábitos saludables: Instalación de itinerarios saludables, espacios lúdicos para niños.

OBJETIVOS

- Implicar a las Entidades locales en las buenas prácticas de gestión de sus zonas verdes.
- Concienciar e impulsar la mejora ambiental del entorno más cercano a los ciudadanos.
- Fomentar entre los ciudadanos el respeto a la naturaleza a través del conocimiento de la biodiversidad que les rodea e implicarlos en la adopción de buenas prácticas ambientales.

RESULTADOS ESPERADOS

Utilización de criterios de sostenibilidad en los planes, proyectos y manejo de zonas verdes por parte de las entidades locales. Integrar la conservación y el incremento de la biodiversidad en la gestión de las zonas verdes

RESULTADOS OBTENIDOS

36 ecoparques finalizados y 38 en ejecución, 74 ecoparques en total en la provincia de Jaén.





Federación Española de Municipios y Provincias
Área de Acción Territorial y Desarrollo Sostenible
Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010

C/ Nuncio, 8
Tfno: +34 91 364 37 00
Fax: +34 91 365 54 82
28005 Madrid

www.femp.es
www.redbiodiversidad.es
red.biodiversidad@femp.es

