



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

COMUNICACIÓN TÉCNICA

Estrategia para el estudio, conservación y mejora de la biodiversidad de Vitoria-Gasteiz

Autor: Luis Lobo Urrutia

Institución: Centro de Estudios Ambientales. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
E-mail: llobo@vitoria-gasteiz.org



RESUMEN:

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz se adhirió en 2007 a la Red de Entidades Locales +Biodiversidad 2010, con el compromiso de poner en marcha una 'Estrategia para el estudio, conservación y mejora de la biodiversidad' en el territorio municipal. Dicha estrategia pretende ser el documento marco orientador de las políticas municipales en este ámbito y que sirva para dar continuidad a los esfuerzos en esta materia que ya vienen realizándose desde antaño. Este documento consta de tres programas de trabajo:

1. Plan de estudio y seguimiento de la biodiversidad: Pretende por un lado suplir las lagunas existentes en cuanto a conocimientos básicos sobre la biodiversidad municipal y por otro poner en marcha un programa de investigación planificado para evaluar el estado de los sistemas naturales y detectar cambios y tendencias a lo largo del tiempo. Su ejecución ha comenzado en 2008 con un presupuesto anual de 206.000 €.
2. Plan de acciones de incremento de la biodiversidad: Contempla una serie de actuaciones dirigidas a mejorar las condiciones ambientales dentro del ámbito municipal de cara a incrementar su diversidad biológica. El proyecto INBIOS, que resultó premiado en el 'Concurso de proyectos para el incremento de la biodiversidad' organizado por la Fundación Biodiversidad y la Federación Española de Municipios y Provincias y cuyo presupuesto asciende a 200.000 €, va a acometer una batería de actuaciones en los años 2008 y 2009 en los humedales de Salburua para promover el incremento de su biodiversidad.
3. Plan de comunicación y sensibilización respecto a la conservación de la biodiversidad: El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, a través de su Centro de Estudios Ambientales, organiza o colabora en la organización de diversos cursos y jornadas técnicas centradas en la problemática de la conservación de la biodiversidad, llevándose a cabo además diferentes campañas de divulgación y sensibilización ciudadana sobre este tema. La estrategia plantea el reforzamiento de dichas iniciativas.



1.- LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ

El territorio municipal de Vitoria-Gasteiz se encuentra en una situación realmente privilegiada desde el punto de vista de la diversidad biológica. Ocupa una posición estratégica entre dos mundos biológicos claramente diferenciados, el eurosiberiano, al norte y el mediterráneo, al sur. Esto posibilita que en esta superficie tan reducida (278 km²) sea posible encontrar una gran diversidad de ambientes ecológicos, que van desde los húmedos hayedos de influencia atlántica hasta los austeros carrascales de las sierras calizas del noroeste municipal.

El carácter de transición de nuestro territorio favorece también que muchas especies se encuentren en el límite de su distribución ibérica, dándose el caso tanto de especies amigas de climas suaves que no avanzan más hacia el norte de la Llanada Alavesa, como de especies atlánticas que ven frenado su avance hacia el sur por la entrada de la influencia mediterránea a través del río Zadorra.

La acción humana ha modelado los ecosistemas naturales del municipio durante milenios, dando lugar a un paisaje que, en muchos casos, dista del que de forma natural se desarrollaría en la zona. El fondo de valle, cuyos bosques han sido transformados en zonas agrícolas y urbanas, es, sin duda, el entorno más modificado. Los retazos de vegetación natural en este entorno son escasos, y con frecuencia atesoran valores naturales sobresalientes al haberse convertido en auténticos refugios de la fauna y flora originarias del lugar. Los corredores ecológicos, es decir, los ecosistemas lineales que a modo de cordones umbilicales conectan los diferentes “parches” de vegetación natural del fondo de valle, son, en estas circunstancias, absolutamente imprescindibles para garantizar la viabilidad genética de estos islotes de vida silvestre.

Los rebordes montañosos, mucho menos intervenidos, aun conservan importantes superficies de los ecosistemas naturales típicos de la zona, fundamentalmente grandes masas forestales. Estas sierras municipales constituyen a su vez importantes corredores ecológicos que permiten el contacto ambiental desde los Pirineos hasta la Cordillera Cantábrica.

De lo expuesto anteriormente deriva el rico patrimonio en biodiversidad del municipio, Así destaca que en el municipio, que supone el 4% de la superficie total de la Comunidad Autónoma Vasca, habitan el 40% de las especies de plantas vasculares de dicho territorio y el 75% de sus vertebrados terrestres. En la misma línea, casi la mitad de los animales cordados que es posible observar en España se dan cita en nuestro municipio, un territorio que representa solamente el 0,06% de la superficie de dicho estado.

Tabla 1: Importancia relativa de la biodiversidad municipal respecto a la autonómica y estatal

	Municipio	CAPV	%	España	%
Superficie (km ²)	278	7089	4	504782	0,06
Plantas vasculares (no ornamentales)	868	2100	41	8000	11
Peces	10	18	56	44	23
Anfibios	13	17	76	26	50
Reptiles	17	20	85	57	30
Aves reproductoras	123	155	79	245	50
Total aves (excepto rarezas)	195	252	77	364	54
Mamíferos	47	69	68	99	47
Total vertebrados terrestres	282	376	75	590	48

En lo referente a especies amenazadas su importancia no se queda a la zaga. Más de la mitad de las especies vertebradas amenazadas a escala autonómica habitan en el municipio así como una tercera parte de las existentes en España.

Tabla 2. Especies amenazadas presentes en el municipio respecto a las existentes a escala autonómica y estatal.

	Municipio	CAPV	%	España	%
Superficie (km ²)	278	7089	4	504782	0,06
Peces	5	12	42	36	14
Anfibios	6	10	60	18	33
Reptiles	3	4	75	16	19
Aves (excepto rarezas)	47	75	63	99	47
Mamíferos	10	25	40	59	17
Total vertebrados terrestres	71	126	56	228	31

Estos valores estratégicos para la conservación de la biodiversidad no han pasado desapercibidos, y varios espacios sobresalientes han sido protegidos en las últimas décadas y algunas especies son objeto de medidas para la mejora de su situación de amenaza. Sin embargo, tanto los procesos globales (cambio climático, etc.) como los regionales o locales (procesos edificatorios, fragmentación territorial, destrucción o degradación de ecosistemas, etc.) amenazan seriamente la rica diversidad biológica de nuestro municipio.



2.- TRAYECTORIA MUNICIPAL EN DEFENSA DE LA BIODIVERSIDAD DE SU TERRITORIO

2.1.- El Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz

Dentro de las políticas de fomento y conservación de la biodiversidad promovidas desde el ámbito municipal, destaca la creación y consolidación en los últimos 15 años de una red de parques periurbanos que contornean a dicha ciudad, conocida como “Anillo Verde” de Vitoria-Gasteiz. En dicha red se dan cita desde mosaicos agrícolas hasta riberas fluviales, bosques isla o extensas masas forestales. Dentro de este conjunto de espacios verdes los humedales de Salburua, situados en el sector este del Anillo, constituyen el enclave más rico en biodiversidad.

Los objetivos de esos parques pasan por la restauración, fomento y conservación de los valores ecológicos de estos espacios; la dignificación de los espacios de la periferia urbana; el fomento de la sensibilización y el compromiso ambiental ciudadano así como la lucha contra problemáticas concretas como las inundaciones periódicas del casco urbano.

Desde el inicio de su restauración la gestión de estos parques se ha apoyado en estudios científicos y en la monitorización de diferentes parámetros ambientales (agua, vegetación acuática, diferentes grupos faunísticos, etc.) con vistas a testar su evolución y la eficiencia de las medidas adoptadas. Gracias a las aportaciones de esos trabajos se ha conseguido la declaración de algunas figuras de protección. Así, hoy día Salburua es considerado uno de los humedales más importantes a escala regional y ha sido declarado Sitio Ramsar y LIC. El municipio acoge además otros tres LIC's; el río Zadorra y los robledales-isla de La Llanada (ambos incluidos en el Anillo Verde), y parte de la masa forestal de la sierra de Montes de Vitoria. Entre los valores ambientales de estos espacios destacan diversas formaciones vegetales como los robledales o las formaciones de *Carex riparia* y varias especies animales, entre las cuales la más amenazada a escala mundial es el visón europeo (*Mustela lutreola*)

En lo referente al manejo de los parques del Anillo Verde, los criterios generales se basan en aprovechar al máximo los procesos naturales, con intervención humana mínima y búsqueda de la máxima biodiversidad.

En el caso de las lagunas se respetan los ciclos naturales de inundación, de tal manera que pueden llegar a secarse casi por completo en los veranos secos. Se han realizado diferentes diagnósticos y actuaciones de cara a frenar los focos de contaminación, tanto puntuales como difusos, si bien la ausencia de competencias municipales en temas agrícolas hace difícil abordar este último tema.

A escala forestal se persigue restaurar los bosques originarios de la zona, para lo cual se han repoblado importantes superficies de los parques con especies autóctonas, principalmente vinculadas a los setos, vegetación de ribera y muy especialmente con el cortejo del robledal y el quejigal. Respecto a las escasas masas forestales maduras ya existentes, el criterio general aplicado es hacia el abandono de los aprovechamientos y de esta manera dirigir las hacia bosques maduros. También se contempla la sustitución progresiva de las plantaciones de chopos por vegetación propia de la zona.



Por su parte, las zonas herbáceas son manejadas para crear ambientes ecológicos variados por medio de diferentes intensidades de siega, desde un único desbroce anual en el otoño hasta zonas de uso público más intensivo con 4-6 cortes al año. Para las siembras se usan especies autóctonas rústicas de crecimiento lento y que no requieren riego. En el caso de Salburua, parte de la vegetación palustre es manejada por medio de un rebaño de ciervos, apoyado por labores más intensivas (desbroces, etc.) en zonas concretas. Estos animales han posibilitado el cercado de una amplia superficie (65 has) donde el público y sus perros tienen impedido el acceso. La creación de esta reserva para el uso público sin duda ha beneficiado a la colonización del espacio por parte de especies de fauna ariscas ante la presencia humana. Al mismo tiempo los ciervos cumplen un papel relevante de cara a la atracción de los visitantes. En contrapartida, la experiencia de estos años apunta a que puede ser necesario manejar con más frecuencia las densidades de herbívoros e incluso vedar zonas al ramoneo para favorecer el desarrollo del sotobosque, hábitat de especies flora y fauna interesantes como la rana ágil (*Rana dalmatina*). Tampoco se descarta en el futuro combinar los ciervos con ganado doméstico, más manejable.

Las actuaciones relacionadas con la fauna autóctona son muy variadas e intentan favorecer la presencia del mayor abanico posible de grupos o especies: desde la instalación de cajas para murciélagos o el apilado de madera muerta para favorecer a los insectos xilófagos hasta la instalación de nidos artificiales o de islas flotantes con diferentes substratos de nidificación.

Uno de los factores críticos de la gestión de estos espacios, especialmente en los humedales de Salburua, es el control de las especies exóticas invasoras. Se está actuando sobre visón americano (*Neovison vison*), peces exóticos y galápago de Florida (*Trachemys scripta*). Uno de los retos de futuro es reducir las densidades de cangrejo rojo (*Procambarus clarki*).

En general, el uso público es manejado por medio de los itinerarios existentes para dirigirlo a las zonas menos sensibles de los parques, con vistas a evitar el impacto derivado del trasiego humano.

Respecto a la conectividad ecológica, los problemas se concentran en los cruces bajo calzada de diversos ríos y arroyos que provocan atropellos frecuentes de fauna y en la expansión urbana que se ha desarrollado en los extremos occidental y oriental de la ciudad. Se han realizado diversos estudios diagnósticos de la situación de donde derivan una serie de actuaciones a acometer en el futuro para mantener una trama ecológica funcional.

Los otros problemas derivados de dicha urbanización son muy variados: conseguir un diseño amable del contacto ciudad-parque, evitar la contaminación lumínica nocturna, controlar el aumento de frecuentación, etc. En todos estos problemas se está trabajando junto con otras áreas municipales para buscar soluciones adecuadas.

A fecha actual, de las aproximadamente 1000 has proyectadas como Anillo verde, 600 se encuentran ya consolidadas



2.2. El trabajo en red para favorecer la biodiversidad

Las cada vez más evidentes repercusiones de nuestra actividad sobre el planeta han motivado que en las últimas décadas diversas iniciativas hayan abordado la imperiosa necesidad de dar un golpe de timón al inquietante escenario de futuro que se abre ante nosotros. La cumbre de Río de Janeiro, en 1992, fue la primera iniciativa internacional de cierto calado que empezó a manifestar la preocupación existente respecto a la pérdida de recursos naturales a escala planetaria. Fruto de aquella reunión nació el Convenio sobre la Diversidad Biológica. La necesidad de atajar el cambio climático, asegurar la viabilidad de la agricultura, las pesquerías u otras industrias o la exigencia de conseguir un desarrollo justo y solidario entre las diferentes poblaciones humanas del planeta son algunos de los pilares básicos en que se sustenta este acuerdo internacional. En España dicho convenio fue ratificado en 1993.

Por otro lado, en 2001 el Consejo Europeo de Gotemburgo adoptó el objetivo de detener la pérdida de diversidad biológica en la Unión Europea para el año 2010. Para incitar a los países miembros al cumplimiento de dicha resolución nace la iniciativa “Countdown 2010”, que pretende activar todos los mecanismos necesarios para alcanzar este objetivo. Dicha iniciativa fue suscrita a principios del año 2007 por el municipio de Vitoria-Gasteiz.

A escala estatal, en el año 2007, La Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) ha impulsado la creación de la “Red de Entidades locales+Biodiversidad 2010”. Vitoria-Gasteiz es miembro de dicha red desde su inicio.

La participación del municipio en las dos iniciativas anteriores conlleva una serie de firmes compromisos para luchar contra la pérdida de la biodiversidad desde el ámbito local.

Por último, en el ámbito autonómico, en el año 2002 el Consejo de Gobierno aprobó la Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible de donde emanan una serie de objetivos y estrategias dirigidas, entre otros aspectos, a frenar la pérdida de biodiversidad en este territorio. Vitoria-Gasteiz participa en los grupos de trabajo de varias de las iniciativas vinculadas a la conservación de la biodiversidad, tanto desde el ámbito local (Ekitaldes) como regional (Estrategia vasca de la biodiversidad).

Aparte de las iniciativas anteriores, Vitoria-Gasteiz forma parte de diversas iniciativas de trabajo en red entre cuyos objetivos destaca poderosamente la conservación de la biodiversidad. En este sentido destaca Eurosite y Fedenatur.



3.- ESTRATEGIA PARA EL ESTUDIO, CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ

A pesar de todo lo expuesto anteriormente, es evidente que las medidas de protección de la biodiversidad adoptadas hasta la fecha a escala municipal no son suficientes para asegurar a largo plazo la supervivencia de su rico patrimonio ecológico. Es necesario adoptar medidas extraordinarias para asegurar la conservación de dicha biodiversidad a escala local.

Por este motivo se ha apostado por la redacción de un documento marco de conservación de la biodiversidad del municipio, que sirva para afianzar las iniciativas ya existentes así como para plantear las líneas estratégicas que es necesario emprender en el futuro para alcanzar dicho objetivo. El documento, redactado en mayo de 2007, se plantea como una iniciativa “viva”, y por ello, sujeta a revisiones y actualizaciones periódicas. Constará a su vez de tres programas de trabajo:

- Plan de estudio y seguimiento de la biodiversidad.
- Plan de acciones de incremento de la biodiversidad.
- Plan de comunicación y sensibilización respecto a la conservación de la biodiversidad

La redacción de la estrategia y la puesta en marcha de las primeras iniciativas vinculadas a la misma son algunos de los compromisos adquiridos por el municipio al firmar la iniciativa “Cuenta atrás 2010” y adherirse a la “Red de entidades locales+Biodiversidad 2010”.

Programa 1: Plan de estudio y seguimiento de la biodiversidad.

Por medio de este plan se pretende por un lado suplir las todavía abundantes carencias existentes en cuanto a conocimientos básicos sobre la biodiversidad municipal. Así, desconocemos aspectos tan elementales como la distribución y poblaciones de algunas especies amenazadas presentes en el territorio o de hábitats de gran interés de conservación.

Por otro lado se pretende implementar un programa de investigación planificado para evaluar el estado de los sistemas naturales y detectar cambios y tendencias a lo largo del tiempo.

El plan se encuentra ya redactado y plantea un cronograma a 10 años. Los primeros estudios e investigaciones enmarcados en el plan se han abordado en 2008 con un presupuesto de 206.000 €.

Los diferentes bloques que se han planteado para abordar estas investigaciones son:

- Ecosistemas en su conjunto
- Agua
- Flora y vegetación
- Fauna invertebrada
- Fauna vertebrada
- Fauna invasora
- Uso público



- Conservación del territorio
- Seguimientos de gestión
- Otros
- Difusión de resultados

Programa 2: Plan de acciones de incremento de la biodiversidad municipal.

Se enmarca aquí una propuesta de actuaciones directamente dirigidas a mejorar las condiciones municipales de cara a incrementar su diversidad biológica. Las acciones enumeradas podrán verse completadas en el futuro y al igual que en el programa 1 deben ser consideradas como un punto de partida sujeto a revisión continua.

En lo referente a especies

1.- Flora

- Creación de un banco de germoplasma.

2.- Fauna autóctona

- Plan de reintroducción del visón europeo en los humedales de Salburua

El visón europeo es, junto con el lince ibérico, el carnívoro más amenazado de extinción de Europa. Hace tan sólo unos años, esta especie mantenía en los humedales de Salburua y su entorno un importante núcleo poblacional. Sin embargo, la aparición de visones americanos, una especie exótica muy agresiva e invasora, escapados de granjas peleteras, provocó que esta nueva especie competidora abocara al borde de la desaparición al visón europeo.

Ante esta situación, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, en colaboración con la Asociación Visón Europeo, y las Comunidades Autónomas con presencia de la especie, han puesto en marcha un proyecto piloto para ensayar técnicas para reintroducir o reforzar poblaciones de este amenazado animal. El proyecto piloto se ha iniciado en 2008, tras la construcción por parte del Centro de estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz de unos jaulones en los humedales de Salburua hasta los que se han trasladado en primavera dos hembras preñadas. El objetivo perseguido es que las crías nacidas se adapten desde pequeñas a su nuevo medio. Una vez completado su desarrollo, en el otoño, se han liberado los dos grupos familiares. Actualmente la iniciativa se encuentra inmersa en su segunda fase, en la que los ejemplares, dotados de radioemisores, serán seguidos durante meses para conocer su adaptación a la naturaleza, detectar errores y problemas y corregirlos en iniciativas venideras.

- Plan de conservación y manejo de rana ágil.
- Plan de conservación y manejo de galápagos autóctonos.

3.- Fauna y flora exóticas

- Plan municipal de control de especies invasoras



En lo referente a hábitats

1.-Impulsar acciones de conservación, ordenación y gestión de los espacios naturales sobresalientes del municipio, entre ellas:

- Plan Especial de protección de los Montes de Vitoria.
- Perímetro de protección de los humedales de Salburua.
- Planes de gestión de los “Lugares de Importancia Comunitaria” (LIC’s) del término municipal: Salburua, Zadorra, Montes Altos de Vitoria y bosques isla de La Llanada y sus zonas tampón.
- Medidas de conservación, ordenación y gestión de pequeños humedales, setos, u otros enclaves de especial interés de conservación.
- Planes de conservación, ordenación y gestión de los parques del Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz.

2.-Impulsar acciones para el fomento de la biodiversidad en ecosistemas urbanos, entre ellas:

- Aplicar medidas de diseño y gestión para el fomento de la biodiversidad en espacios verdes urbanos. En este sentido, a lo largo de 2008 se ha puesto en marcha una iniciativa demostrativa en el parque de Aguirrelanda.
- Impulsar la puesta en marcha de jardines comunitarios. A lo largo de 2008 se ha iniciado una iniciativa en este sentido en el barrio de Adurza
- Impulsar medidas de reducción de la contaminación lumínica urbana.

3.- Impulsar acciones de conservación, ordenación y gestión de los agrosistemas municipales.

- Fomento de experiencias piloto de impulso a modelos alternativos de producción agrícola: cultivo ecológico, promoción del consumo de productos locales, etc..

4.- Impulsar acciones para el fomento y mejora de la conectividad ecológica del municipio.

5.- Impulsar acciones para la restauración ambiental de espacios degradados.



El proyecto “INBIOS”

Como ejemplo de proyecto integrador de varias iniciativas vinculadas a la estrategia de conservación de la biodiversidad municipal, en 2007 se presentó el proyecto INBIOS (Incremento de la biodiversidad en los humedales de Salburua) al “I Concurso de proyectos para el incremento de la biodiversidad”, promovido por la Federación Española de Municipios y Provincias, con apoyo financiero de la Fundación Biodiversidad. Dicho proyecto ha sido uno de los ganadores de dicho concurso, por lo que se van a acometer a lo largo de los dos próximos años actuaciones por valor de 200.000 €.

Para la redacción de dicho proyecto uno de los puntos fuertes han sido los más de 15 años de seguimiento y gestión de Salburua por parte del Centro de Estudios Ambientales, por lo que se dispone de un conocimiento científico-técnico bastante aproximado de los valores ambientales existentes en la zona y de los problemas que les atañen. De entre todos los problemas detectados se han seleccionado aquellos que pueden ser paliados o incluso eliminados por medio de actuaciones viables, tanto técnica como económicamente, de manera que tuvieran una clara repercusión positiva en el estado de conservación de la biodiversidad de este enclave. Estas actuaciones son:

- Bloque 1. Actuaciones de mejora de las poblaciones de especies amenazadas: murciélagos, avión zapador y martín pescador, aves limícolas, garzas y nutria.
- Bloque 2. Actuaciones de mejora del estado de conservación de hábitats, sobre todo de la vegetación acuática y de los bordes de las lagunas.
- Bloque 3. Actuaciones de lucha contra especies de fauna exótica invasora: peces y galápagos exóticos y cangrejo rojo americano.
- Bloque 4. Actuaciones de divulgación y sensibilización respecto a la protección de los murciélagos, respecto al impacto de los gatos semiconfinados y de las actuaciones del propio proyecto “Inbios”.

Todas estas actuaciones llevan a su vez aparejadas medidas de seguimiento y monitorización de los resultados obtenidos



PROGRAMA 3: PLAN DE COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN RESPECTO A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

1.- Publicaciones, cursos y jornadas

- Realización de un Atlas Ambiental Municipal, con carácter demostrativo y con el objetivo de poner en valor la rica biodiversidad de este territorio.
- Desarrollar una guía metodológica para la inclusión de criterios de conservación y potenciación de la biodiversidad en los mecanismos del planeamiento municipal.
- Organización en julio de 2007 del “2º Foro Urbano de Paisaje” con el tema central “Las ciudades+verdes”. Dentro de este foro, con gran éxito de público, la conservación de la biodiversidad urbana fue uno de los ejes centrales.
- Organización en octubre de 2007 del curso de postgrado “+ Biodiversidad en ámbitos urbanos”. Al curso acudieron alumnos de diferentes ámbitos universitarios que analizaron algunas problemáticas de conectividad ambiental de la periferia urbana
- Organización con carácter mensual del foro “Aula de Ecología Urbana”
- Colaboración en la organización en mayo de 2007 de las jornadas técnicas “La conservación de los mustélidos semiacuáticos: retos y perspectivas para una gestión integrada”.

2.- Fomento de la formación y divulgación ambiental.

Aparte del abanico de actividades ya desarrolladas por el CEA (consultar la guía “Espacio educativo 2006-07”; <http://www.vitoria-gasteiz.org/w24/es/html/14/551.shtml>) se impulsarán las siguientes acciones:

- Organización de un foro de debate y reflexión ciudadana en torno a las temáticas vinculadas a la conservación y potenciación de la biodiversidad municipal.
- Puesta en marcha de una iniciativa de voluntariado vinculada a temática medioambiental que desarrollará su actividad fundamentalmente en los parques del Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz.
- Campaña de divulgación de los LIC´s municipales, tanto para el público en general como para la propia administración local.
- Campaña de divulgación entre los nuevos vecinos del barrio de Salburua de los valores del parque y acciones para conservarlo.
- Campaña de sensibilización respecto a la problemática de los gatos asilvestrados.
- Campaña de reducción de la contaminación lumínica.
- Campaña explicativa de las medidas de fomento de la biodiversidad en zonas verdes urbanas.
- Campaña de sensibilización respecto a las especies invasoras.
- Diseño y puesta a punto de una Senda Interpretativa en los Montes de Vitoria.