Número Especial
Enero - Noviembre 2007

Baso Berriak

Boletín de la Red de Voluntariado Ambiental SAGARRAK

SAGARRAK Ekologista Taldea • 944 263 769 • www.sagarrak.org • ekologia@sagarrak.org

EDITORIAL Y PRESENTACIÓN

Con este número especial arranca el Boletín de la Red de Voluntariado Ambiental SAGARRAK, en él hacemos referencia a las actividades que hemos llevado a cabo durante el 2007 hasta el mes de noviembre.

Esperamos que sea el primero de una larga serie. Esta publicación nace pretendiendo alcanzar dos objetivos básicos. Por una parte dar a conocer nuestros proyectos y nuestros logros y por otra crear un vehículo que recoja las iniciativas, propuestas y reflexiones de tod@s vosotr@s, personas que compartís con nosotr@s una misma sensibilidad medioambiental. Queremos que una gran parte de este proyecto se sustente con vuestras aportaciones, a las que siempre estaremos receptivos.

¿Qué es una Red de Voluntariado Ambiental?

Una Red de Voluntariado Ambiental es una asociación sin ánimo de lucro orientada al fomento de la participación activa de la ciudadanía en la mejora del Medio Ambiente y la conservación de los recursos naturales.

¿Cuáles son nuestros objetivos?

La Red de Voluntariado Ambiental SAGARRAK tiene por objetivos la restauración del bosque autóctono y la regeneración y puesta en uso público de terrenos degradados.

Este movimiento asociativo nace para dar respuesta a la inquietud mostrada por un nutrido grupo de ciudadanos y ciudadanas por recuperar y conservar el deteriorado patrimonio natural de Bizkaia.

Trabajos a realizar

- Extracción de residuos y plantas invasoras en las parcelas a intervenir.
- Prácticas de identificación de especies de árboles y arbustos.
- Prácticas de recogida de frutos, extracción y conservación de semillas.
- Labores de manejo del vivero forestal de SAGARRAK.
- Siembra de semillas.
- Plantación de árboles y arbustos de especies autóctonas para regeneración de ecosistemas.

ACTIVIDADES DE LA RED DE VOLUNTARIADO

3 Y 4 DE MARZO
PLANTACIONES MALAMASIN

El Ayuntamiento de Basauri ha cedido a la Red de Voluntariado de Sagarrak una parcela de monte, para que llevemos a cabo en ella un proyecto de recuperación del bosque autóctono.

El terreno se localiza en la ladera este del Malmasin, y en el momento de su cesión estaba cubierto por un estrato arbustivo de helechos, brezos y argoma, siendo el robledal acidófilo de *Quercus robur*, la vegetación potencial del enclave. Constatamos la presencia de especies invasoras como el plumero de la Pampa (*Cortaderia selloana)* o la falsa acacia *(Robinia pseudoacacia)*.

En visitas a esta parcela tomamos los pertinentes datos de campo, cuyo posterior análisis nos permitió establecer la oportuna metodología de trabajo, cuyo objetivo final es la reforestación del lugar.

De acuerdo con la planificación de trabajos establecida para este proyecto, comenzamos realizando unas labores preparativas de los terrenos. En esta fase procedimos a un desbroce selectivo del estrato arbustivo, labor que efectuamos atendiendo a las normas de prevención de riesgos laborales. Se respetaron todos los árboles y arbustos leñosos, eliminándose parte del argomal-helechal y conservándose otra parte a modo de cortavientos o seto vivo, con la finalidad de que brinde protección a los frágiles brinzales y al suelo, evitando su erosión.

También se eliminaron con desbrozadora los plumeros de la Pampa, con la intención de plantar en estos enclaves árboles y arbustos en elevada densidad. Se llevará a cabo un seguimiento y evaluación de esta metodología de lucha contra esta planta invasora.

Por último retiramos los residuos sólidos urbanos presentes en la parcela.

La Red de Voluntariado planta bosques

Los días 3 y 4 de marzo nos pusimos manos a la obra para plantar árboles y lograr la recuperación del bosque en la parcela del Malmasín, acudimos un gran número voluntari@s: muchos niños y niñas, familias al completo con representantes de tres generaciones y personas interesadas en participar en actividades de este tipo, con una repercusión inmediata y tangible en la salud medioambiental.

Tras, las oportunas indicaciones y explicaciones de los técnicos especialistas en reforestación en los cuales nos venimos apoyando para realizar este tipo de campañas, comenzamos el trabajo, plantamos brinzales de las siguientes especies botánicas: cornejo *(Cornus sanguinea)*, espino albar *(Crataegus monogyna)*, endrino *(Prunus spinosa)*, bonetero *(Euonymus europaeus)*, mostajo *(Sorbus aria)*, castaño *(Castanea sativa)*, fresno *(Fraxinus excelsior)*, roble pedunculado *(Quercus robur)*, avellano *(Corylus avellana)* y manzano *(Malus sylvestris)*.

Catraegus monogyna Espino albar

Ahora solo tenemos que esperar a que este bosque que hemos plantado se haga adulto, y a la sombra de majestuosos robles pararnos a escuchar el repiqueteo del picapinos o el rebufar del jabalí.

10 Y 11 DE MARZO PLANTACIONES EN EL VIVERO MALMASIN

El vivero forestal de planta autóctona para la regeneración ecológica de Malmasin es ya una realidad, con la firma del convenio de cesión de la parcela por parte del Ayuntamiento de Basauri a Sagarrak.

Ya hemos iniciado la puesta en marcha de esta instalación que nos suministrará brinzales con garantía de origen, con los cuales podremos abordar proyectos de reforestación y recuperación medioambiental de enclaves degradados.

Los días 10 y 11 de marzo la Red de Voluntariado fue convocada para su participación en la plantación de árboles y arbustos en torno al cercado del vivero. La creación de este seto vivo tiene por objetivo aislar visualmente la instalación para prevenir actos de vandalismo, crear una pantalla que proteja a los tiernos brinzales del viento y de la excesiva insolación, y comenzar a regenerar los propios terrenos donde se asienta el vivero, para que el enclave quede recuperado cuando éste se desmantele.

Fuimos muchos l@s voluntari@s que acudimos a la cita y una vez más pudimos sentir la satisfacción que nos produce plantar árboles y estar en contacto directo con la tierra, contribuyendo de forma activa y directa en la mejora de la salud medioambiental de nuestro entorno.

Plantamos aladiernos *(Rhamnus alaternus)*, labiérnagos, *(Phillyrea latifolia)*, zarzaparrilla *(Smilax aspera)*, encinas *(Quercus ilex)* y endrinos *(Prunus spinosa)*, entre otras especies.

EL PAISAJE COSTERO VIZCAÍNO

El día 20 de marzo organizamos una charla que trató sobre el paisaje costero vizcaíno dentro del marco referencial de la conservación del patrimonio natural de Bilbao Metropolitano.

Esta actividad tuvo continuidad con la salida naturalística que realizamos el día 24 recorriendo a pie el sendero GR Costa de Bizkaia. El itinerario transcurrió por los acantilados, playas y rasas que se suceden desde Punta Galea al Cabo Billano en Górliz.

Con la compañía del salitre y el rumor del Cantábrico a nuestro lado, pasamos una jornada en contacto con la naturaleza. Disfrutamos incrementando nuestros conocimientos sobre la interpretación del paisaje y sus elementos, tanto sus bellas formaciones geológicas como los seres vivos que sobre ellas se asientan.

La costa de Bilbao Metropolitano alberga una biodiversidad digna de ser conservada. El crecimiento de los núcleos residenciales amenaza con aplastar enclaves donde se refugian los últimos representantes de los ancestrales ecosistemas costeros de Bizkaia.

En nuestro itinerario recorrimos los restos de encinares, matorrales de genista y brezos, donde encuentran su hábitat comunidades de aves marinas y rupícolas, componiendo un paisaje abrupto que a pesar de la huella humana tiene un innegable atractivo estético y una gran complejidad ecológica.

VISITA AL PARQUE NATURAL DE ARMAÑON Y JORRIOS

El 13 de mayo se realizó una salida naturalística al Parque Natural de Armañón, que complementó una charla previa celebrada el día 10. Comenzamos el recorrido en el núcleo urbano de Ranero (Carrantza) y lo concluimos en las faldas del Armañón. Del itinerario nos impresionó la belleza natural del paisaje, resultado de una secular interacción armónica y sostenida entre el hombre y su entorno natural.

Armañón fue declarado Parque Natural el 29 de noviembre de 2006, es el espacio Natural Protegido de más reciente creación del País Vasco. Se extiende por territorio de Carranza y Trucíos, en las Encartaciones. Incluye los cordales montañosos que van desde las Peñas de Ranero hasta el macizo de Los Jorrios, con la cumbre que le da nombre en el centro del área protegida.

La zona alberga varias de las últimas extensiones de bosques de la comarca, tales como el robledal de Remendón y el encinar de Sopeña, así como extensiones de pastos petranos sobre las peñas calizas y brezales en las silíceas.

Además de vertebrados indicadores o amenazados como el alimoche, el búho real o el lagarto verdinegro entre otros, cuenta con una diversidad excepcionalmente alta de murciélagos, con doce especies catalogadas.

Lagarto verdinegro
Lacerta schreiberi

Las abundantes galerías subterráneas albergan un ecosistema en gran medida por investigar, además de numerosos vestigios de ocupación humana pre y protohistóricos.

SALIDAS DE CAMPO A MALMASÍN: RECOLECCIÓN DE FRUTOS Y ANALISIS CRITICO DE LAS PLANTACIONES DE LA DIPUTACIÓN.

Los días 23 de septiembre y 7 de octubre la Red de Voluntariado llevó a cabo sendas jornadas de recolección de frutos en las laderas del Malmasín, con objeto de proveer de semillas al Vivero Forestal de Planta Autóctona de Basauri.

En estas dos jornadas de campo localizamos y registramos un número significativo de especies autóctonas. Tras realizar catas in situ, recogimos aquellos frutos que tenían semillas con el embrión formado.

Dentro de la planificación de la producción del vivero, uno de los objetivos marcados es el de cultivar un elevado número de especies, para así asegurar un incremento de la biodiversidad en los proyectos de reforestación. Por otra parte estamos muy interesados en producir especies arbustivas que no están en los catálogos de viveros comerciales y que resultan básicas cuando se abordan proyectos de regeneración de enclaves muy degradados. Es por ello una tarea esencial la localización de ejemplares, no solo de especies arbóreas, si no también de arbustivas.

En estos dos días de campo, la actividad de recolección de semillas , se complementó con un análisis crítico sobre el terreno de las plantaciones efectuadas por la Diputación en las laderas oeste del Malmasín, y las efectuadas por la Red de Voluntariado Sagarrak en las laderas de orientación este.

Se compararon las metodologías empleadas y los resultados esperados en ambos casos. Lo más concluyente es que Sagarrak plantó bosques y ha contribuido a que en un futuro en el enclave intervenido, la biodiversidad se vea incrementada; Sin embargo la Diputación solamente ha plantado árboles, sin que esta actuación revierta en una recuperación de la calidad paisajística del entorno, ni en una mejora de la calidad medio ambiental de los ecosistemas.

Plantaciones de la Diputación con una distribución de la planta marcadamente geométrica.

Aspecto del interior de un bosque similar al que tendrá el plantado por Sagarrak dentro de unos años.

EL PAISAJE DE EZKERRALDEA

El día 25 de octubre organizamos una charla sobre la conservación del paisaje de Bilbao Metropolitano. En esta ocasión, una vez tratados en primavera los enclaves de biodiversidad de la margen derecha del Ibaizabal, a los cuales hemos hecho referencia en este boletín, nos centramos en la subcomarca de Ezkerraldea.

Las montañas que median entre el Ibaizabal y el Barbadun, Serantes, Montaño y Lucero, junto con los montes de Triano, albergan peculiaridades ecológicas que pasan desapercibidas y están expuestas a un alto grado de amenaza.

La consideración de una "malla verde" en el Plan Territorial Parcial (PTP) para Bilbao Metropolitano debiera conservar estos reductos de biodiversidad y potenciar la regeneración ecológica de la comarca a partir de la herencia genética que albergan.

El 28 de octubre disfrutamos de un día de campo ascendiendo a la cumbre del monte Serantes. Durante el recorrido, el guía nos proporcionó, de forma amena y didáctica, multitud de datos para poder interpretar el paisaje y su historia, a través de la huella que el ser humano ha dejado en los últimos siglos.

PRESENTACIÓN DE LA RED DE VOLUNTARIADO EN LOS MUNICIPIOS

En la actualidad en Bizkaia, el bosque autóctono únicamente pervive acantonado en pequeños reductos. Los montes han sido ocupados por cultivos forestales de especies exóticas para la explotación maderera. Estos cultivos, cuando se talan a matarrasa, dejan las laderas arrasadas y el suelo desprotegido a merced de los agentes erosivos. Afortunadamente, en este panorama medioambiental tan desolador, surgen iniciativas de personas que sensibilizadas por esta situación trabajan por recuperar los ecosistemas naturales.

Desde la Red de Voluntariado Ambiental SAGARRAK, tras los tres años de actividad, se ha podido constatar las tremendas carencias que en materia de regeneración ambiental con criterios estrictamente ecológicos tiene planteados la comarca de Bilbao Metropolitano.

Por otra parte, hemos podido comprobar el alto grado de interés por parte de la ciudadanía en trabajar de manera efectiva y palpable en ganancias netas de calidad en el paisaje, mediante labores de regeneración ambiental con criterios ecológicos.

Por ello, los miembros de la Red de Voluntariado SAGARRAK estamos trabajando en un proyecto de integración de programas de las distintas redes de voluntariado ambiental existentes en Bizkaia, así como en la ampliación de los ámbitos de trabajo de la propia red SAGARRAK.

Ya hemos dado los primeros pasos efectivos dentro de la aplicación de este proyecto. En el mes de noviembre organizamos charlas coloquio en los municipios vecinos de Basauri.

En estos actos de presentación de la Red, realizamos un balance de nuestras actividades, a la vez que sentamos las bases para un debate sobre la consecución de una auténtica malla verde para Bilbao Metropolitano que sirva como instrumento para la conservación de refugios de Biodiversidad y la regeneración ecológica del resto del territorio. El día 12 de noviembre celebramos la charla coloquio en Arrigorriaga, el día 13 en Etxebarri y el día 20 en Galdakao.

Completamos estas charlas con salidas de campo a entornos cercanos de actuación. Sobre el terreno tuvimos la oportunidad de analizar la situación actual del medio natural, así como plantear las estrategias de regeneración ecológicas más convenientes para cada enclave puntual.

El día 25 de noviembre de 2007 recorrimos el Parque Periurbano de Malmasin-Montefuerte donde pudimos analizar los distintos tipos de intervención en la mejora ambiental del paisaje. La metodología empleada y los resultados esperados a corto plazo.

El día 1 de diciembre realizamos una jornada de puertas abiertas del Vivero de planta forestal autóctona de Basauri, con el objetivo de dar a conocer esta instalación y poder llevar a cabo un intercambio de opiniones con las personas que se acercaron interesadas en el proyecto.

Por último, el día 2 de diciembre de 2007 la salida naturalística se desarrolló en el Área de Ganguren-Monteabril. Sobre el terreno pudimos realizar un análisis crítico de resultados obtenidos por las técnicas de restauración del paisaje ensayadas en montes públicos de Bizkaia.

PROYECTO DEL AULA DE REGENERACIÓN ECOLÓGICA DE ETXEBARRI

El Ayuntamiento de Etxebarri, en colaboración con Sagarrak Ekologista Taldea, ha puesto en marcha el Aula de Regeneración Ecológica de Etxebarri, de acuerdo con los criterios de aplicación de la Agenda 21 recogidos en el Plan de Acción para la Sostenibilidad del municipio.

Este novedoso proyecto se ha fijado como objetivos, el dar a conocer cómo recuperar nuestros ecosistemas y abordar su regeneración y la recuperación efectiva de los bosques en el municipio.

Además se pretende sensibilizar sobre los efectos perniciosos de las plantas invasoras y la necesidad de abordar planes de actuación para su erradicación.

Para lograr alcanzar estos objetivos se está poniendo en marcha un Vivero Forestal de planta autóctona. En esta instalación, de bajo coste y diseñada a partir de criterios de sostenibilidad ambiental, se producirán brinzales de las especies pioneras de nuestros antiguos bosques, a partir de semillas recolectadas en la comarca.

También estamos trabajando en un proyecto de reforestación y ajardinamiento ecológicos. Este otoño se está actuando en los jardines junto al Ambulatorio (Ajardinamiento) y en el Área recreativa de "La Presa" (Reforestación). Se ha llevado a cabo una extracción previa de especies invasoras y exóticas y en la actualidad se está procediendo a la plantación de árboles y arbustos característicos del ecosistema propio de cada parcela.

El Aula de Regeneración Ecológica de Etxebarri se extenderá a lo largo del 2008. En los próximos números de este boletín os seguiremos informando sobre la evolución y avances de este proyecto.

AJARDINAMIENTO ECOLÓGICO DE ETXEBARRI.

El intenso uso del territorio que el ser humano lleva efectuando desde hace siglos en Etxebarri, así como en municipios vecinos, ha convertido la vega baja del Ibaizabal en uno de los territorios más deteriorados de Euskadi, donde restan muy pocos enclaves de biodiversidad, proliferan los espacios colonizados por especies invasoras y la capacidad de regeneración ecológica espontánea tiene severas cortapisas, resultando un territorio de biodiversidad muy deteriorada.

Esta problemática, común a buena parte del territorio de Bizkaia, requiere urgentes medidas de intervención en materia de regeneración ambiental, que trate de recuperar los ecosistemas potenciales allá donde la titularidad pública y la ausencia de otro uso productivo lo permitan.

La regeneración ambiental no tiene por qué limitarse a favorecer la reimplantación de la biodiversidad potencial en parcelas extraurbanas. La aplicación de criterios ecológicos en la jardinería urbana es un excelente método para favorecer la regeneración ecológica del Municipio.

Dicha estrategia, la implantación de criterios ecológicos en las labores de regeneración ambiental y en la reordenación y creación de jardines, queda recogida cuando menos en las Líneas 3 y 4 del Plan de Acción para la Sostenibilidad de Etxebarri aprobado por su Corporación Municipal, dentro de sus Programas 3.1, 3.2, 4.5 y 4.6.

Si bien las necesidades planteadas hasta aquí resultan evidentes, hay una serie de consideraciones técnicas que son imprescindibles a la hora de abordar las intervenciones concretas sobre el terreno, para que el gasto sea el mínimo y los esfuerzos tengan resultados positivos a medio plazo.

La Regeneración Ambiental efectiva requiere:

• Proteger los últimos enclaves y refugios de biodiversidad existentes. Son reservorios genéticos donde perviven los seres vivos mejor adaptados a las condiciones de vida de la zona. Serán los descendientes de estos últimos representantes de la flora y fauna local los que van a permitir la recolonización del territorio una vez efectuada su regeneración.

Sauceda ocupando una vaguada.

• Aprovechar las zonas destinadas a jardines para que ejerzan y potencien el papel de reservorio genético para las poblaciones de seres vivos que todavía están presentes en sus inmediaciones, y para que la ciudad cuente con corredores biológicos que impidan que la urbanización suponga una barrera infranqueable. De esta forma la ciudad se nutrirá de mayor biodiversidad y mejorará su calidad de vida interior.

• Favorecer la reinstalación del mayor número de especies de seres vivos (la máxima biodiversidad) en la mayor extensión de suelo posible, a partir de los que aún habitan en la zona.

En Bizkaia, y en concreto en Etxebarri, a pesar de la extensa ocupación humana del mismo, existen numerosas parcelas de monte sin uso posible por sus condiciones orográficas o imposibilidad de acceso, susceptibles de acoger proyectos de regeneración ecológica, que logren la recuperación de los ancestrales bosques. Igualmente se podrían abordar este tipo de proyectos en porciones de suelo marginal, tales como bordes de polígonos industriales, rotondas y taludes de autovías y carreteras o bordes de vías ferroviarias, cuyo mantenimiento como parcelas de césped es muy caro, en muchos casos imposible, y la duración de la intervención es cuando menos fugaz. En su mayoría son terrenos abonados para la invasión de especies agresivas que desplazan al resto de la fauna y flora local.

Estas labores de regeneración ecológica de Etxebarri deberían tener como objetivo prioritario el de rescatar el patrimonio natural, mediante la regeneración de sus ecosistemas potenciales y la recuperación de nuestros ancestrales bosques.

La regeneración ecológica debería contemplar planes de lucha contra las especies invasoras.

Carbonero común. *Parus major.*

Buddleja davidii
Origen: China Central y Tíbet

Baccharis halimifolia
Origen: Costa este de América del Norte

Estas plantas proceden de regiones muy alejadas de la nuestra. Han llegado hasta aquí de la mano del ser humano, muchas de ellas han salido de nuestros jardines naturalizándose y proliferando en suelos degradados.

Algunos de los problemas asociados a ellas son la disminución de la biodiversidad, ya que donde arraigan limitan el crecimiento de otros seres vivos de forma drástica; desequilibran los ecosistemas, impidiendo su recuperación espontánea, encarecen las intervenciones de regeneración ambiental y empobrecen los suelos.

En el caso de Etxebarri las plantas invasoras con una incidencia más negativa en la salud medioambiental son el plumero de la Pampa *(Cortaderia selloana)* y la Falsa acacia *(Robinia pseudoacacia)*, un árbol que prolifera en márgenes de ríos deforestados como las del Ibaizabal, y taludes de carretera o laderas inaccesibles cuyo suelo ha resultado deteriorado

Carpobrotus edulis
Origen: Sudáfrica

Cortaderia selloana
Origen: América del Sur

Robinia pseudoacacia
Origen: Centro y Este de Estados Unidos

Los ecosistemas naturales a recuperar en Etxebarri son esencialmente el robledal dominado por el roble pedunculado *(Quercus robur),* el encinar cantábrico de la serie de la encina *(Quercus ilex)* y la aliseda atlántica dominada por el aliso *(Alnus glutinosa)*.

Tras un vistazo sobre el territorio municipal resulta evidente la ausencia casi total de bosque de ribera, aliseda, en ambas márgenes del Ibaizabal, donde sin embargo prosperan las masas de colonizadoras agresivas como la Falsa acacia (Robinia pseudoacacia) arriba mencionada.

En las laderas del monte Ganguren, en terrenos gestionados por Diputación, abundan las plantaciones de exóticas como diversas coníferas y robles que albergarían mayores tasas de biodiversidad y colaborarían mejor de forma neta a la sostenibilidad del municipio si estuvieran integradas por las especies de árboles y arbustos del robledal de roble pedunculado ya citado.

La urbanización de buena parte de la antigua vega agrícola y su transformación en zona residencial y/o industrial trae aparejadas diversas actuaciones de ajardinamiento de nuevos viales y avenidas, además de zonas perimetrales sin uso constructivo de los polígonos industriales.

Ejemplo de ajardinamiento insostenible y derrochador en la Plaza de Indautxu (Bilbao) con flores de Pascua durante el mes de diciembre. Reposición de las flores pocos días después de haber sido plantadas.
Euphorbia pulcherrima Flor de Pascua. Origen: Méjico

Detalle del aspectp que ofrecían las flores de Pascua tras sufrir las heladas.

El ajardinamiento de estos terrenos mediante plantaciones de setos y corredores biológicos a base de brinzales de las especies del bosque potencial para cada enclave, resulta idóneo por ser mucho más barato y sostenible su mantenimiento, dado que conlleva un gran ahorro de agua y cuenta con mayores garantías de supervivencia en las primeras etapas de la revegetación.

Además, ajardinar con planta autóctona según las condiciones ecológicas de la parcela, refuerza la supervivencia de la biodiversidad local.

Los Ayuntamientos tienen una responsabilidad que ejercer en materia de regeneración ambiental efectiva, recuperando el bosque propio de la región en aquellas parcelas de terreno de su propiedad y utilizando en las zonas destinadas a jardín especies autóctonas obtenidas a partir de semillas de la comarca.

De esta forma se pondrá en uso para disfrute de la ciudadanía espacios que en la actualidad se encuentran degradados y se restaurarán los bosques propios de la zona contribuyendo a recuperar biodiversidad, luchar contra la erosión y el aumento de CO_2, y rescatar nuestro patrimonio natural.

PROGRAMA MARCO AMBIENTAL (PMA). REFLEXIONES Y PROPUESTAS.

Diversas organizaciones (ELA, LAB, EHNE, Eguzki, Ekologistak Martxan, Sagarrak…) hemos elaborado un documento que recoge una serie de reflexiones mancomunadas sobre el recientemente finalizado Programa Medio Ambiental (PMA 2002-2006) del Gobierno Vasco, que no es sino el primer eslabón de la "Estrategia Vasca para el Desarrollo Sostenible" (2002-2020) aprobada por el Parlamento de Gasteiz.

Pensamos que es bueno que la sociedad vasca conozca cual es nuestra visión y nuestra valoración sobre la materialización de este programa, tratando así de generar un proceso de discusión social sobre de las políticas ambientales que sirva para la reflexión y para introducir cambios en nuestra forma de vida, en los modos de producción y de consumo y por lo tanto en las relaciones de nuestra comunidad con su entorno ambiental.

Este documento responde a cuatro elementos de análisis y para ayudar a su compresión seguimos el orden marcado por las 5 metas establecidas en la Estrategia Medioambiental y los 11 objetivos estratégicos del nuevo PMA. Nuestra intención es realizar una valoración sobre la situación actual y la evolución de nuestros parámetros ambientales en los últimos cuatro años, basándonos en nuestra propia interpretación de los indicadores ambientales que la Administración vasca ha adoptado. Así mismo tratamos de evaluar los compromisos adquiridos por el Gobierno Vasco hasta el año 2006 analizando su grado de cumplimiento, en tercer lugar mostramos nuestra opinión sobre el borrador del nuevo programa marco (2007-2010) para que además de ser escuchados, se tengan en cuenta nuestras aportaciones críticas y se incorporen al mismo y en último lugar realizamos una serie de reflexiones generales acerca de nuestra participación en este programa y de las condiciones políticas necesarias para que dicho programa avance por buen camino.

En este boletín recogemos nuestra diagnosis y propuestas referidas a la Meta 3: Protección de la naturaleza y la biodiversidad, y el objetivo 6: Mantener nuestra diversidad biológica. En posteriores números incluiremos otros artículos referidos a las restantes metas.

En la evaluación del Programa Marco Ambiental 2002-2006, constatamos que se han incumplido todos los plazos establecidos en los compromisos para 2002-2006. No se ha puesto en marcha el Plan de Investigación de la Biodiversidad, no se ha completado el Catálogo de Especies Amenazadas, ni abordado plan alguno de gestión de especies tóxicas invasoras. La normativa urbanística reguladora del crecimiento urbano y la de conservación de la naturaleza corren por itinerarios contrapuestos. En cuanto al nuevo PMA, consideramos urgente abordar el estudio del patrimonio biológico del país, cartografiar y evaluar el grado de invasión de especies exóticas y regenerar el patrimonio natural perdido en terrenos públicos.

Proponemos catalogar las especies de flora y fauna, revisar el Catálogo de especies amenazadas, reducir en 10.000 ha. la superficie de suelo de titularidad pública ocupada por planifolias exóticas (*Eucalyptus* spp.) o invasoras *(Robinia pseudoacacia)*. También elegir terrenos de interconexión entre refugios de biodiversidad (ZEPA, LIC...) para efectuar intervenciones de regeneración ecológica y restauración paisajística.

Entre las principales líneas de actuación deberían encontrarse las siguientes:

- Establecer una red de expertos e investigadores en los distintos grupos taxonómicos de fauna y flora.
- Evaluar el grado de expansión de especies invasoras.
- Recuperar el Patrimonio Natural perdido tras siglos de uso y vaciado de los montes.
- Planificar la reversión de Montes Públicos en cultivo a bosque.
- Promover la investigación en producción y propagación de especies de árboles, arbustos y herbáceas pioneras de la CAPV.