

Educación Ambiental

(Actividades didácticas de Educación Ambiental. Dirigidas al docente de Bachillerato y Universidad)

Molina, L. 2003. Restauración de Hábitats de Alto Tajo, Ayllón y Quejigares de Brihuega (España central), un proyecto LIFE NATURALEZA 99 con interés en educación ambiental. *Ecosistemas* 2003/1 (URL: <http://www.aet.org/ecosistemas/031/educativa1.htm>).

Restauración de Hábitats de Alto Tajo, Ayllón y Quejigares de Brihuega (España central), un proyecto LIFE NATURALEZA 99 con interés en educación ambiental

Luis Molina. Área de bosques de WWF/Adena (www.wwf.es), Gran Vía de San Francisco nº 8, 28005 Madrid, España.

WWF/Adena es el promotor de un proyecto LIFE titulado "Restauración de hábitats de Alto Tajo, Ayllón y Quejigares de Brihuega". El proyecto tiene como objetivo la restauración de los ecosistemas forestales degradados y especies amenazadas de estas tres áreas propuestas LICs, así como promover una gestión sostenible en dichos lugares. La restauración de hábitats se hace con semillas recogidas en dichos lugares, producidas con técnicas ecológicas en el vivero de "EL Encín", y plantadas sin generar impactos ambientales. Todo ello es realizado con la colaboración de voluntarios, colegios, universidades, etc.

En 1992 arrancó la Red Natura 2000 a instancias de la Unión Europea (directiva comunitaria 92/43/CEE). Esta inminente red de espacios protegidos va a albergar los tipos de hábitats que contribuyen de forma significativa a garantizar la biodiversidad en el territorio de la Unión Europea.

España, al igual que los demás países europeos comunitarios, va a poner bajo esta figura de protección más del 16% de su superficie nacional. Sin lugar a dudas, va a significar un reto para la madurez de nuestra sociedad en términos ambientales. Por ello, WWF/Adena se propone participar en el desarrollo de esas nuevas figuras de protección a través de las ayudas comunitarias LIFE. Dichas ayudas son el único instrumento financiero en materia de medio ambiente del V Programa de Acción Comunitaria "Hacia un Desarrollo Sostenible". Con él se co-financian (**Cuadro 1**) proyectos destinados a mantener y mejorar hábitats naturales, así como hábitats de especies singulares, con proyectos piloto que reduzcan las tendencias negativas observadas y los reconduzcan a modelos sostenibles de desarrollo.

Cuadro 1.

¿Quién promueve este nuevo LIFE?

Promotor: WWF/Adena

Colabora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto: 100 millones aproximadamente

Financiación:

50% Unión Europea,

25% WWF/Adena, y Cajamadrid

25% Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.

Objetivo del proyecto

El objetivo de este proyecto es facilitar el restablecimiento y la mejora de los hábitats naturales y de las especies de flora de interés comunitario, preservando su biodiversidad, en tres áreas propuestas para la Red Natura 2000 de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: Alto Tajo, Sierra de Ayllón y Quejigares de Brihuega (**Foto 1**).



Foto 1.- Localización de las áreas de los Lugares de Interés Comunitario en Guadalajara y Cuenca.

Para ello, hemos realizado un estudio sobre los distintos ecosistemas existentes en la zona, especialmente los más degradados, proponiendo medidas que ayuden a su conservación y restauración. Todo ello ha quedado digitalizado en ARCVIEW para que pueda ser utilizado tanto para evaluaciones de impactos ambientales como para el desarrollo de futuros planes de ordenación de recursos naturales.

Entre las soluciones que hemos aportado están la recolección de semillas y estaquillas de las especies más amenazadas para su conservación en bancos de germoplasma (banco de semillas) de las instituciones públicas regionales y nacionales, así como la producción de más de 75.000 plantones en nuestro **vivero de "El Encín"** (**Foto 2**) que tenemos en Alcalá de Henares (Madrid). En este vivero se aplican técnicas de producción ecológicas, de manera que no se utilizan herbicidas ni fertilizantes que puedan contaminar nuestro medio natural.



Foto 2. El vivero de El Encín de WWF/Adena

En los tres años y medio en los que se desarrolla el proyecto nos proponemos plantar más de 75.000 plántones en alrededor de 20 sitios diferentes, con técnicas adecuadas para su supervivencia y que no supongan un impacto ambiental negativo. Utilizamos nuestro ya viejo estribillo de "al azar y a la azada" para que los nuevos bosques no sean ejércitos alineados de masas de una sola especie sobre movimientos de tierra.

Algunos ejemplos de estos proyectos son:

- Restauración del quejigar en Brihuega (**Foto 3**), degradado debido al desgaste de las viejas cepas y a la ausencia de una nueva generación de brinzales.
- Restauración del Alto Jaramilla, aterrazado, plantado de pino silvestre y luego quemado. Hemos plantado hayas, serbales, rebollos, guillomos y abedules, entre otros.
- Restauración del encinar-sabinar en Tamajón, degradado por el fuego y el pastoreo. Hemos sembrado encinas, sabinas, enebros, rosales, majuelos, etc.
- Reforzamiento de la población de *Atropa baetica* en el Hundido de Armallones, especie del anexo nº 4 de la Directiva Hábitat. Hemos protegido las plantas existentes y eliminado la vegetación que compete con ella, y esperamos reintroducir nuevos individuos este próximo otoño.



Foto 3. Restaurando los quejigares de Brihuega.



Foto 4. Niños del colegio de Brihuega conociendo sus quejigares en una actividad de conocimiento del medio.

Siguiendo la línea de actuación de nuestra organización, todas estas actividades las realizamos de la manera más participativa posible. Gracias a ello logramos el consenso entre la administración, los ganaderos y los propietarios de los lugares que restauramos. Además, las plantaciones son ejecutadas por nuestros voluntarios ambientales, agrupaciones de vecinos, organizaciones juveniles y toda persona que sea sensible a los problemas ambientales de nuestra sociedad. En la colaboración no priorizamos el trabajo de plantación, ni tampoco importa la habilidad que se tenga en el manejo de la azada, ni el número de plántones que cada cual ponga, sino el acercamiento del ciudadano a la realidad de nuestros bosques, y que con su participación, contribuya de manera simbólica pero importante a la resolución de las amenazas que sobre ellos pesan.

Otro objetivo, no menos importante, es vincular a la población local con la conservación de la Naturaleza, haciéndoles partícipes del proyecto y conocedoras de las implicaciones de la instauración de la Red Natura 2000 en sus municipios. Para ello venimos realizando jornadas informativas, participamos en los eventos más significativos y trabajamos en educación ambiental con los alumnos de los pequeños colegios de la zona (**Foto 4**). También facilitamos la realización, aprobación y ejecución de los planes de ordenación de los recursos naturales (PORN) en dichas áreas, algo tan necesario como escaso en las distintas figuras de protección a lo largo y ancho de nuestro país.