

ADESGA: La implicación de una comunidad local en la gestión de una ZEPA a través de la Educación Ambiental. Evolución y retos

ANTONIO SOLER VALCÁRCEL
Presidente de ADESGA

VIRGINIA PINA MINGORANCE
Coordinadora del Área de Educación Ambiental de ADESGA

Resumen:

Esta comunicación detalla la experiencia de una comunidad local en materia de Educación Ambiental, analizando su evolución, desde las primeras acciones puntuales de divulgación hasta los actuales programas de Educación Ambiental más consolidados, algunos de ellos, desarrollados en colaboración con entidades públicas que permiten a esta Asociación implicarse en la gestión del espacio protegido. Se evalúan los resultados de las actuaciones de Educación Ambiental desarrolladas, su relevancia en la conservación y se indican los retos de ADESGA para contribuir a la protección y al desarrollo sostenible de la ZEPA mediante el fomento de la participación.

Palabras clave:

Asociación, Educación Ambiental, Participación ciudadana, actividades, sostenibilidad.

Abstract:

In this paper we describe an experience in environmental education which took place in a local community. First we provide a detailed analysis of the evolution of the experience from the initial spreading of ideas to the current more consolidated programs, some of them developed in collaboration with public entities which have allowed our association to get involved in the management of some protected areas. Secondly, we evaluate the results of the activities implemented and assess their relevance as related to conservation. Finally, we discuss the challenges that ADESGA should face so as to increase the protection and sustainable development of ZEPA by encouraging people's participation.

Key words:

Association, Environmental education, Citizen participation, Activities; Sustainability.

Résumé:

Cette communication expose l'expérience d'une communauté locale en Éducation Environnementale et analyse son évolution dès les premières activités de diffusion jusqu'aux programmes actuels d'Éducation Environnementale les plus consolidés, dont quelques-uns ont été développés en collaboration avec des organismes publics qui permettent à cette Association s'impliquer à la gestion de l'espace protégé. On évalue les résultats des procédés d'Éducation Environnementale développés, leur importance pour la préserva-

tion et l'on indique les défis assumés par ADESGA pour contribuer à la protection et au développement soutenable de la ZEPA grâce au développement de la participation.

Mots clés:

Association, Éducation Environnementale, Participation citoyen, Activités, Développement soutenable.

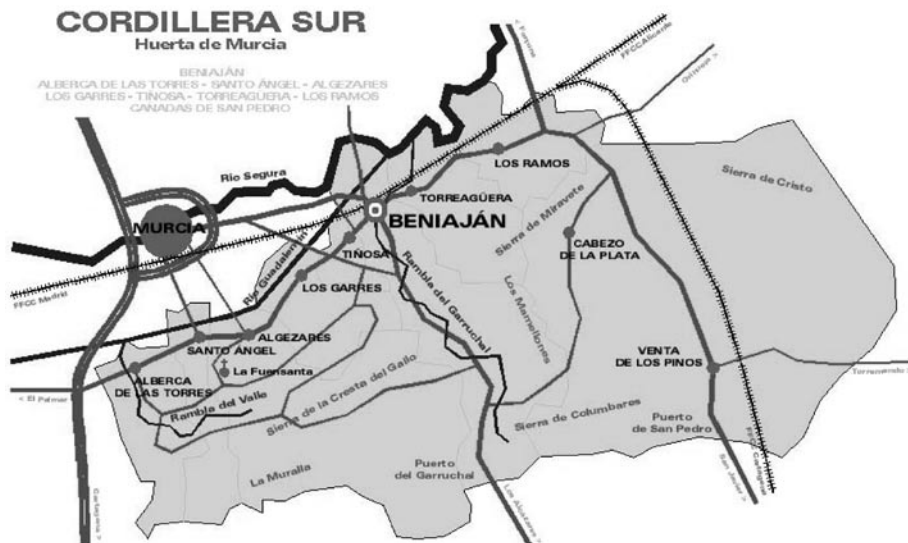
Fecha de recepción: 12-03-07

Fecha de aceptación: 16-04-07



1. Introducción

En 2001 se declaró la Zona de Especial Protección para las Aves “Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona” por su numerosa población de parejas de Búho real. Se encuentra ubicada en el municipio de Murcia, muy próxima a la ciudad.



Mapa general de la ZEPA Monte el Valle y Sierras de Altaona y Escalona

Dos años después nace la Asociación de Vecinos para el Desarrollo Sostenible del Garruchal, ADESGA, con la finalidad de plantear modelos alternativos de desarrollo que permitan compatibilizar las actividades económicas con la conservación de este espacio. Entre sus principales actuaciones se encuentra la sensibilización a habitantes, propietarios y usuarios del ámbito geográfico de la ZEPA y de las zonas periféricas.

En este trabajo detallaremos a la experiencia de una comunidad local en materia de Educación Ambiental en la ZEPA que habita, analizando su evolución, desde las primeras acciones puntuales de divulgación hasta los actuales programas de Educación Ambiental más consolidados.

Asimismo, se evalúan algunos resultados de las actuaciones de Educación Ambiental desarrolladas, se analiza su relevancia en la conservación y se indican los retos futuros de la asociación para contribuir a la protección y al desarrollo sostenible del entorno mediante el fomento de la participación.

Por último, también se reflexiona sobre la oportunidad de ostentar credibilidad entre los habitantes y propietarios por tratarse de una entidad local y se pone de relieve el papel mediador de ADESGA entre los sectores menos proclives a la conservación de la ZEPA, los organismos responsables de su gestión y las personas y demás especies que habitan este espacio.

2. Antecedentes

En el 2003 nace ADESGA (Asociación Vecinal por el desarrollo sostenible del Garruchal) con el propósito de aunar esfuerzos de los residentes debido a la creciente preocupación por la continua transformación y agresiones hacia el entorno.



Miembros de ADESGA en actividad de reforestación

La zona es declarada Zona de especial protección para las aves ZEPA del "Monte del Valle y Sierras de Altaona y Escalona" en el 2001, debido a la presencia de nueve parejas censadas de búho real. Se trata de una zona catalogada como la segunda de mayor valor ornitológico de la región y una de las más importantes a nivel nacional por sus poblaciones estables y de dispersión de grandes rapaces. Se encuentra ubicada en el municipio de Murcia, muy próxima a la ciudad. Es un lugar que ofrece la oportunidad de desarrollar un proyecto donde se armoniza el desarrollo humano con la conservación de hábitats y la biodiversidad.

ADESGA plantea modelos alternativos de desarrollo permitiendo compatibilizar las actividades económicas con la conservación del espacio. La asociación se ha implicado en la gestión del espacio protegido colaborando con entidades públicas y actuando de mediador entre los gestores de la conservación de la ZEPA y los habitantes del lugar.

Esta asociación nace con el objetivo de conseguir la máxima participación posible de la población en la gestión de la ZEPA. Esto supuso un conflicto inicial de intereses con otros propietarios y usuarios de la zona puesto que la percepción y conocimientos generales respecto a los espacios de la Red Natura 2000 (formada por las Zonas de Especial Protección de las Aves, ZEPAs, y los Lugares de Interés Comunitario, LICs) eran muy escasos y solían reducirse a una visión restrictiva en los usos del espacio.

Esta percepción ha venido alimentada por la dejadez de la administración regional en su papel de ordenador del territorio a través de los Planes de Gestión (inexistentes todavía a más de seis años de su declaración) y por el estado general de agitación de los propietarios de terrenos sobrevenido por el aumento del precio de los terrenos en el perímetro de la ZEPA. Para ilustrar al lector explicaremos que en la franja de territorio al sur de la ZEPA se vienen desarrollando un total de 35 urbanizaciones tipo "resort", muchas de ellas con su campo de golf. La pregunta que se hace el propietario es: ¿porqué de esta línea hacia el sur el terreno es urbanizable y mi tierra no? Esta visión es comprensible cuando, además, el valor añadido del terreno urbanizable es justamente la cercanía a un espacio natural que no puede transformarse. En resumen: yo como propietario no puedo hacer nada y tú como vecino fuera de la ZEPA puedes vender a alto precio gracias a la conservación de mi tierra.

Desde luego, esto suponía partir de una situación muy desfavorable para fomentar la conservación y dio lugar a un debate interno sobre ha-

cia donde dirigir los esfuerzos de la Asociación en aras de lograr la complicidad de los dueños y usuarios. No podemos decir que este aspecto esté logrado pero tras cinco años de trabajo se ha avanzado mucho en este proceso. Veamos que pasos dimos, los errores y los aciertos.

3. Objetivos generales del proceso de educación y formación ambiental

- Difundir los motivos por los que esta zona ha sido declarada como ZEPA así como otras figuras de protección.
- Sensibilizar a la población de la importancia y el reconocimiento que supone vivir en una ZEPA y fomentar una actitud de participación hacia su conservación.
- Dar a conocer las oportunidades que supone habitar o desarrollar una actividad sostenible en un espacio de la Red Natura 2000.
- Proporcionar a la población de la ZEPA herramientas para participar en la gestión.
- Debatir y proponer actuaciones compatibles con los criterios de conservación de la ZEPA.

4. Descripción de la experiencia/ análisis de datos/ conclusiones

Análisis previo de la situación: Estudios sobre conocimientos y percepciones de la población local.

El primer proyecto dirigido a la población en general se realizó en 2005 gracias a la financiación de los programas de promoción del voluntariado ambiental, VOLCAM, de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (*“Actuaciones de Limpieza y Regeneración mediante Reforestación en las Ramblas del Puerto del Garruchal, Señalización de la vía F-13 en el tramo que atraviesa la Zona Especial de Protección de Aves “Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona” y Sensibilización y Educación Ambiental a la población del entorno”*).

Previamente a la ejecución de las acciones se realizaron una serie de encuestas entre la población usuaria del territorio, cuyos resultados se exponen a continuación, con el objetivo de valorar como las acciones, especialmente la señalización de la principal vía que atraviesa la ZEPA, mejorarían los conocimientos de la población local.

En base a los estudios preliminares se detectó un gran desconocimiento de la población local y visitante sobre la figura de protección ZEPA y los valores naturales que el entorno alberga.

Nos sorprendió el escaso número de entrevistados que declaró conocer que es la Red Natura 2000 y valoramos muy positivamente el hecho de que un amplio porcentaje de los entrevistados declararan que el proyecto mejorará la percepción y comportamientos propios y de la población en general.

RESULTADOS PREVIOS AL PROYECTO VOLCAM 2005

1) ¿Sabía usted que el Puerto del Garruchal se encuentra dentro de un espacio natural protegido?

- Sí, lo sabía perfectamente: 5 %
- Sí, había oído algo pero no se exactamente: 49 %
- No, no lo sabía: 46 %

2) ¿Sabe usted lo que es la Red Natura 2000 de espacios protegidos de la Unión Europea?

- Sí, lo se perfectamente: 2 %
- Sí, había oído algo pero no se exactamente: 23 %.
- No, no lo sabía: 75 %

3) ¿Sabía usted que el Puerto del Garruchal es una Zona de especial Protección de las Aves, ZEPA, integrada en la Red Natura 2000?

- Sí, lo se perfectamente: 4 %
- Sí, había oído algo pero no se exactamente: 36 %.
- No, no lo sabía: 60 %

4) ¿Cree usted que las administraciones hacen lo suficiente por dar a conocer estos espacios naturales protegidos?

- Sí, hace lo suficiente: 1 %
- Sí, hace pero no lo suficiente: 24 %.
- No, no hace nada: 75 %.

5) ¿Cree usted que el estado de limpieza y conservación del entorno del

Puerto del Garruchal es adecuado siendo un espacio natural protegido?

- Sí, es adecuado: 2 %.
- Está bien pero es mejorable: 46 %.
- No, no es nada adecuado: 52 %.

6) ¿Cómo valora usted la limpieza y señalización del entorno por parte de ADESGA con el apoyo económico de la CAM?

- Muy bien: 71 %.
- Bien, pero realmente sirve para poco: 29 %.
- No creo que sea importante: 0 %.

7) Una vez señalizado el entorno y sus valores, ¿Cree usted que su valoración del mismo por parte de los ciudadanos?

- Ha mejorado bastante: 54 %.
- Mejorará, pero poco: 23 %.
- No mejorará, seguirá igual: 23 %.

8) ¿Y con respecto a usted mismo?,

- Ha mejorado bastante: 92 %.
- Mejorará, pero poco: 7 %.
- No mejorará, seguirá igual: 1 %.

9) ¿Cree usted que los ciudadanos serán más respetuosos y cuidadosos con respecto al entorno después de recibir la información de los carteles instalados?

- Sí, mejorarán bastante: 18 %.
- Sí, mejorarán, pero poco: 27 %.
- No mejorarán, seguirán igual: 55 %.

10) ¿Y mejorará su respeto y cuidado tras tener la información?

- Sí, mejorará bastante: 95 %.
- Sí, mejorará, pero poco: 4 %.
- No mejorará, seguirá igual: 1 %.

En base a ello la asociación consideró prioritario y previo a cualquier programa de desarrollo, la sensibilización de la citada población de manera que esta figura de protección pase a formar parte de la vida cotidiana de la comarca, desmitificando concepciones erróneas entre conservación y desarrollo y demostrando la compatibilidad de un uso sostenible de los recursos con la figura de protección de la ZEPA.

Un año después, la asociación realizó un segundo programa VOLCAM repitiéndose el mismo modelo de encuesta, cuyos resultados se resumen a continuación, a los usuarios de la ZEPA intentando valorar la mejora en el conocimiento y percepción de la zona tras la limpieza y señalización. En total se realizaron 170 encuestas.

La encuesta contaba con las mismas diez preguntas sobre aspectos generales referidos al conocimiento y percepción de la zona como espacio natural protegido, su valoración de este tipo de proyectos, así como la influencia que la mejora en la información disponible puede suponer para el entrevistado.

RESULTADOS POSTERIORES AL PROYECTO VOLCAM 2005

Incremento del 70% en conocimiento de la existencia de este Espacio Natural Protegido.
Incremento del 28 % en conocimiento de la existencia de la Red Natura 2000
Incremento del 59 % en conocimiento de que la zona del Garruchal está declarada ZEPA
Mejora del 10% en el papel de las administraciones en dar a conocer los ENP
Incremento del 20 % en considerar que mejoran su valoración y cuidado del entorno

Proyectos y actividades desarrolladas

Los proyectos de educación y formación ambiental han sido dirigidos hacia tres colectivos:

- propietarios de terrenos
- población en general
- población escolar

Para ello se han editado materiales y efectuado actividades adaptando objetivos y contenidos a la problemática específica de cada colectivo, a su nivel previo de conocimientos y a sus posibles aspiraciones. Las actividades realizadas, las hemos agrupado en tres apartados según a quién van dirigidas.

a) Actividades dirigidas a propietarios y miembros de la Asociación con diversas actuaciones de formación en diversos aspectos relacionados con el Desarrollo Sostenible en el área de la ZEPA y dirigidos a la población local:

- I Jornadas Desarrollo Sostenible en el Puerto del Garruchal y la ZEPA "Monte del Valle y Sierras de Altaona y Escalona" 2003. Se abordan los principios de sostenibilidad en ecosistemas agroforestales que permitan el mantenimiento de la biodiversidad y generen recursos económicos para la fijación de la población rural. De estas jornadas surge la necesidad de crear un documento guía, *Estudios preliminares de Sostenibilidad para la zona del Puerto del Garruchal*, que será financiado por la entonces Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente.
- Taller de agricultura ecológica y viabilidad e implementación en la zona ZEPA. 2003/2004. Del documento mencionado anteriormente surgió con fuerza una alternativa agrícola con alto margen de crecimiento, viabilidad económica, apoyos institucionales y replicabilidad: potenciar la agricultura ecológica, especialmente en la producción de aceite de oliva ecológico. Esto ha supuesto abrir una línea específica de desarrollo rural donde la asociación intenta incrementar la producción, gestionar la transformación y conseguir una imagen propia de marca al objeto de obtener el máximo valor añadido.
- Jornadas sobre biocidas, dirigidas a agricultores de la zona. 2003. Conscientes de la falta de información sobre los efectos de diversos biocidas sobre la salud de las personas y la biodiversidad en estas jornadas se abordó la problemática generada por estos productos.
- Jornadas de gestión eficiente del agua en zonas sin abastecimiento de agua potable ni redes de saneamiento: construcción y mantenimiento de aljibes y depuración natural de aguas residuales. 2003. Estas jornadas vienen enmarcadas en la ausencia de redes de distribución de agua potable y saneamiento en la zona ámbito

de la asociación. Frente a este problema, el aprovechamiento de las aguas pluviales y su depuración mediante procesos naturales supone el aprovechamiento de un recurso muy escaso en la zona.

- Campaña de formación ambiental sobre la ZEPA: “Beneficios para las aves y beneficios para sus habitantes y agricultores” dirigida a propietarios de terrenos en la zona del Puerto del Garruchal. 2006/2007. Esta iniciativa persiguió dar a conocer cuales son los objetivos de la UE en la creación de la Red Natura 2000, así como los beneficios que pueden recibir los pobladores de estas zonas.
- Informar y facilitar a los propietarios de parcelas agrícolas situadas dentro de la ZEPA y en su periferia, de las posibilidades de acogerse a programas de asesoramiento sobre la conservación de la biodiversidad de su territorio, así como solicitar subvenciones con cargo a fondos comunitarios de carácter ambiental. 2006/2007. En la línea de la campaña anterior se informó de los recursos económicos disponibles para la implementación de buenas prácticas agroambientales. Esta iniciativa se ha visto frustrada en gran medida por el desinterés de la administración regional en desarrollar los reglamentos UE que permiten la percepción de estas ayudas y ha supuesto uno de los mayores retrocesos en la confianza de los beneficiarios que supone disponer de terrenos en espacios de la red Natura 2000.
- Taller de trenzado de esparto. 2006.
- Actividades de limpieza y recogida de residuos en la rambla del Garruchal y rambla de los Ramos. Repoblación de la rambla con especies autóctonas propias del hábitat .Actuaciones que vienen realizándose desde el 2004 a la actualidad. Estas actuaciones buscan implicar a la población local en el cuidado de su entorno más cercano en acciones con beneficio inmediato, como pueden ser mantener en buen estado de limpieza la principal vía de comunicación de la zona. La percepción local de las ramblas como espacios degradados lleva de modo continuado a la repetición de los vertidos de muebles viejos, restos de la construcción y basuras. si bien es un fenómeno con incidencia decreciente todavía se hace necesario efectuar retiradas anuales de estos materiales. Esta es una de las actividades que más ha repercutido en una visión positiva de la población local hacia la Asociación y ha tenido una amplia repercusión mediática.



Limpieza de la Rambla, 2005



Señalética de limpieza efectuada

- Señalización de las principales vías que atraviesan la ZEPA. Conscientes del escaso conocimiento de la población local sobre la existencia del espacio natural legalmente reconocido, ADESGA consiguió que la administración regional procediera a financiar los carteles indicadores de la misma, siendo miembros de la asociación los responsables de su instalación. Esto se realizó tanto en 2005 como en 2006 de modo simultáneo a las tareas de limpieza y reforestación. Junto a la señalética de los límites geográficos del espacio se instalaron otros carteles fomentando prácticas respetuosas con el entorno (residuos, ruidos, velocidad).



Señalética de los límites de ZEPA



Miembros de ADESGA en tarea de instalación de señalética

- Realización de encuestas a la población sobre percepción ambiental y conocimiento de la Red Natura 2000 y las actuaciones de sensibilización y Educación Ambiental desarrolladas en la zona. 2005/2006. La señalización mencionada marcó un punto de inflexión en el conocimiento y percepción de los valores de la zona. Desde su instalación las encuestas reflejaron una marcada mejora de estos aspectos.
- Realización de censos de rapaces nocturnas en colaboración con la Sociedad Española de Ornitología. La SEO desarrolla el *Programa Noctua* de seguimiento de poblaciones de rapaces nocturnas. en las ediciones de 2005 y 2006 miembros de ADESGA participaron en la misma. Los resultados fueron sorprendentes puesto que supuso el censado de 42 parejas de búho real, lo cual supone, con los datos disponibles actualmente, la mayor densidad mundial de esta ave de presa, la mayor de las rapaces nocturnas. Estos datos suponen un apoyo frente a las administraciones en las reivindicaciones de aplicar recursos económicos y desarrollar un Plan de Gestión que permita clarificar las actividades a desarrollar en la zona.



Cartel promotor de comportamiento respetuoso

b) Actividades dirigidas a la población escolar

- Realizar campañas de educación ambiental para dar a conocer el papel y los valores naturales de la ZEPA "Monte del Valle y Sierras de Altaona y Escalona" y las amenazas a su conservación. Todo ello con el propósito de proporcionar una formación ambiental, a los vecinos de la zona, sobre los valores de la ZEPA y objetivos de la Red Natura 2000. Estas actuaciones se han desarrollado en Colegios de Enseñanza Primaria, Institutos de Educación Secundaria y Centros de Educación de Adultos de las poblaciones situadas en el interior o la periferia de la ZEPA. Las sucesivas campañas se empezaron a realizar en 2005 y 2006 gracias al apoyo de los programas VOLCAM de promoción del voluntariado. Actualmente se mantienen gracias al Convenio de Colaboración firmado con la Consejería de Industria y Medio Ambiente en noviembre de 2006 para la puesta en valor de los recursos naturales de la zona.

El desarrollo de estas actividades sigue el siguiente calendario.

- 1.- Oferta de la actividad a los Centros Educativos de las poblaciones del interior o periferia de la zona.
- 2.- Impartición de una charla formativa para dar a conocer las amenazas y valores del espacio.
- 3.- Salida de campo con recorrido seleccionado según edades y aptitudes de los participantes.

Esta actividad ha tenido una magnífica acogida entre los centros educativos que cumplen así la necesidad de contextualizar los problemas ambientales de las poblaciones.



Adhesivos de la campaña informativa

c) Actividades dirigidas a la población en general.

- Edición y distribución de materiales divulgativos de la ZEPA con especial énfasis en los diferentes aspectos relacionados con los objetivos de desarrollo sostenible a nivel local y su relación con la conservación (gestión del agua y energía, agricultura ecológica, basuras, contaminación sonora y lumínica...). Además información sobre qué es una ZEPA y su vinculación con la Red Natura 2000; características del medio físico; descripción de la vegetación y fauna de la zona...
- Señalización adecuada de todas las vías de acceso a la ZEPA con instrucciones de comportamiento ambiental y normativa restrictiva de actividades.
- Maratón fotográfico sobre los paisajes de la ZEPA.2006. Esta actividad contó con la participación de 45 aficionados y permitió crear una exposición itinerante que ha recorrido diversos centros culturales de las poblaciones de la zona.



Uno de las fotos premiadas en el I Fotomaratón

- “Romería del Búho”: recorrido por la ZEPA con paradas interpretativas para dar a conocer los valores naturales y la problemática ambiental (construcción de presa y acondicionamiento de la carretera F-13). 2004. Esta actividad contó con la participación de unas 500 personas y supuso una gran repercusión en los medios de comunicación. La creación de un Búho real de grandes dimensiones dio lugar a que esta asociación sea conocida desde entonces como “los del Búho”.



Salida divulgativa sobre las amenazas del territorio

5. Dificultades y planteamientos presentes y futuros

Toda la actividad generada ha llevado a la asociación a replantear sus prioridades a través de la creación de un Plan Estratégico. Las principales líneas de actuación, proyectos y actividades se pueden visitar en nuestra web: <http://www.adesga.org/>

Contemplamos el futuro con sensaciones contrapuestas. Por un lado sabemos que la sostenibilidad real es un aspecto dinámico difícil de alcanzar, y lo entendemos más bien como un objetivo al que dirigirse antes que como un objetivo estático.

Por otro lado vemos la realidad regional, donde no parecen cambiar las principales líneas de desarrollo económico basadas en el uso intensivo de los recursos tierra y agua dirigidos al desarrollo urbanístico. Esto

dificulta enormemente el estudio de alternativas y apuesta por otro modelo de desarrollo, dejándonos en ocasiones con la sensación de estar desarrollando una actividad “anecdótica”.

De cualquier modo entendemos que es esta una guerra con muchas batallas donde no estamos solos pues una gran parte de la población de esta región apoya iniciativas como la nuestra. En ocasiones tenemos que volver a recordarnos que la paciencia es la gran virtud para lograr estos objetivos a tan largo plazo. Educar y formar a nuestros conciudadanos en la comprensión de los extraordinarios valores que alberga nuestro territorio y esperar a que la semilla de la cultura y el amor por nuestro patrimonio germine con fuerza.

Gracias por haber permitido la expresión y difusión de nuestra iniciativa desde esta publicación.



Un joven miembro de ADESGA en tarea de reforestación