



LIFE Project Number
<LIFE07/NAT/E/000762>

Progress Report
Covering the project activities from 01/01/2011 to 31/05/2012

Reporting Date
<31/07/2012>

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym
**<Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico.
Reserva Campanarios de Azaba>**

Data Project

Project location	Oeste Ibérico: Campo Azaba, Campo Charro, Malcata
Project start date:	<01/01/2009>
Project end date:	<01/07/2012> Extension date: <30/09/2012 >
Total budget	3.869.850 €
EC contribution:	1.934.925 €
(%) of eligible costs	50 %

Data Beneficiary

Name Beneficiary	Fundación Naturaleza y Hombre
Contact person	Mr Carlos Sánchez Martínez
Postal address	Avda. De España, Nº 25, Entresuelo. C.P.:39610, El Astillero, Cantabria, Spain.
Telephone	00-34-942 559 119
Fax:	00-34-942 559 119
E-mail	sanchez@fnyh.org
Project Website	http://www.fnyh.org/proyectos-life/reserva-campanarios-azaba/

TABLE OF CONTENTS

1.	Introduction	3
2.	List of key-words and abbreviations.	3
3.	Executive summary	3
	3.1.General progress	4
	3.2.Assessment as to whether the project objectives and work plan are still viable.	5
	3.3.Problems encountered.	7
	3.3.1.Project modifications.	10
4	Administrative part.....	11
	4.1Coordinación del proyecto.	11
	4.2Cambios en la estructura de gestión del proyecto.	11
	4.3Organigrama informativo.....	12
	4.4Cronograma de Informes	13
	4.5Prorroga de proyecto.....	13
5	Technical part.....	14
	5.1Actions.....	14
	5.1.1Action A.1: <i>Plan de Gestión de la Reserva Campanarios de Azaba</i>	14
	5.1.2Action A.2: <i>Desarrollo de métodos de identificación de indicadores de calidad de hábitat 6310 (dehesas perennifolias de Quercus sp) a partir de grupos funcionales de insectos</i>	15
	5.1.3Action A.3 <i>Elaboración de indicadores de evaluación de biodiversidad y de protocolos para manejo sostenible del hábitat 6310 a partir de las poblaciones micológicas.</i>	17
	5.1.4Action B.1: <i>Compra de finca para creación de la Reserva Campanarios de Azaba</i>	20
	5.1.5Action C.1: <i>Restauración de hábitat 6310 (dehesas perennifolias de Quercus sp) y de hábitat 9340 (Bosques galería de Salix alba y Populus alba)</i>	20
	5.1.6Action C.2 <i>Trabajos forestales encaminados a la regeneración del hábitat 6310</i>	20
	5.1.7Action C.3 <i>Creación y restauración de hábitat 3170 (estanques temporales mediterráneos).</i>	21
	5.1.8Action C.4 <i>Instalación de plataformas de nidificación para grandes aves</i>	22
	5.1.9Action C.5 <i>Mejora de recursos tróficos para aves necrófagas.</i>	22
	5.1.10Action C.6 <i>Programa de gestión de conejo (Oryctolagus cuniculus).</i>	22
	5.1.11Action C.7 <i>Mejora de poblaciones de Cerambyx cerdo.</i>	23
	5.1.12Action C.8 <i>Mejora de poblaciones de Euphydryas aurinia.</i>	23
	5.1.13Action D.1 <i>Programa de gestión de uso público.</i>	24
	5.1.14Action D.2 <i>Programa de educación ambiental.</i>	25
	5.1.15Action D.3 <i>Creación de página web sobre el Proyecto.</i>	29
	5.1.16Action D.4 <i>Diseminación de resultados sobre acciones demostrativas.</i>	29
	5.1.17Action E.1 <i>Gestión de Proyecto</i>	30
	5.1.18Action E.2 <i>Monitorización del impacto de las acciones concretas de conservación.</i>	31
	5.1.19Action E.3: <i>Auditoría final del Proyecto</i>	32
	5.2Deliverable products of the project.....	32
	5.3Milestones of the project.....	33
	5.4Envisaged progress until next report.....	34
	5.5Impact:	34
	5.5.1Impacto ambiental	35
	5.5.2Impacto social	35
	5.5.3Innovación.....	35
	5.5.4Sostenibilidad.....	35
	5.6Outside LIFE:	36
6	Financial part.....	38
	6.1Costs incurred	38
7	Annexes.....	40
	7.1Deliverables	41
	Anexo I: Documentación	41
	Anexo II: Educación Ambiental.....	41
	Anexo III: Varios.	41
	Anexo IV: Comunicación y difusión de resultados.....	41
	Anexo V: Fotográfico	41

1. Introduction

Este documento recoge el segundo informe de progreso del proyecto LIFE07/NAT/E/762 y de nombre “Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico; Reserva Campanarios de Azaba”, y se redacta en base al artículo 12 sobre “Informes Técnicos de Actividad” de las disposiciones comunes firmadas al inicio de la ejecución del mismo.

Los anteriores informes realizados con los avances del proyecto a la comisión europea fueron enviados en Octubre de 2010 (Inception-Mid term report) y en Febrero de 2011 (1st progress report). De este mismo modo, el presente informe de progreso (2nd progress report) recoge todos los trabajos y avances realizados en el periodo de tiempo comprendido entre Enero de 2011 y Mayo de 2012 y de esta manera que la Comisión Europea pueda evaluar los mismos.

La estructura del informe se ha diseñado para que en los siguientes apartados se recoja de manera resumida pero detallada toda la información necesaria para la evaluación del progreso durante estos últimos 17 meses y su estado actual en cuanto a la parte técnica y financiera del mismo.

2. List of key-words and abbreviations.

- LIC (Lugar de Importancia Comunitaria).
- ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves).
- ZEC (Zonas Especiales de Conservación).
- FNYH (Fundación Naturaleza y Hombre).
- USAL (Universidad de Salamanca).
- CIALE (Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias).
- UA (Universidad de Alicante).
- CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad).
- CRA (Centro Rural Agrupado).
- PGA (Programación General Anual).
- AMPA (Asociación de madres y padres de alumnos).
- INE: (Instituto Nacional de Estadística).

3. Executive summary

Los últimos 17 meses de ejecución del proyecto “Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico”, desde enero de 2011 a mayo de 2012, han transcurrido de manera que se han podido realizar la gran mayoría de acciones incluidas en el mismo ya que la “Reserva Campanarios de Azaba” se ha establecido de manera definitiva en el territorio y dentro del ámbito conservacionista de igual manera, como uno de los símbolos de conservación de referencia nacional. De esta misma manera, el establecimiento de la reserva de manera definitiva a podido ser el objeto de actuación de las distintas acciones de conservación propuestas en el proyecto, así como de el enraizamiento de la Fundación Naturaleza y Hombre en el área en donde ha establecido una nueva base de operaciones para esta zona del Oeste Ibérico y desde la que luchará por la conservación de los valores naturales de toda el área y en especial de la Red Natura 2000 presente.

En esta última fase de proyecto se puede decir que se ha avanzado en la consolidación de la reserva, así como en todas y cada una de las acciones de conservación, las cuales se encuentran actualmente en una avanzada fase de ejecución e incluso gran parte de ellas en estado de finalización o finalizadas. En cuanto a aquellas acciones del proyecto aún sin finalizar a fecha de redacción de este informe, se ha de comentar que el problema de retraso inicial de proyecto se ha hecho más notable a medida que avanzaba el proyecto e iba transcurriendo el tiempo, por lo que nos vimos en la situación de tener que pedir una prórroga de proyecto en mayo de 2012 para poder reforzar alguna de las acciones del proyecto y de esta manera poder obtener unos mejores resultados a final del mismo. Por otro lado, también se solicitaron en enero de 2012 unos cambios en personal, asistencia externa, inmovilizado material, compra de tierras y otros costes debido a la necesidad de reforzar varias de las partidas y acciones del proyecto, que fueron autorizados alguno de ellos en fecha de 12 de abril de 2012.

En los siguientes apartados se tratará de resumir la actividad y progreso realizado en la ejecución del proyecto en estos últimos 17 meses para poder informar acerca de la actual situación del mismo.

3.1. General progress

Una vez comprada la finca “Campanarios de Azaba”, tal y como se ha comentado en el anterior informe de progreso, e iniciados los trabajos de conservación en el interior de la misma, durante estos últimos meses desde el último informe de progreso se ha avanzado, en primer lugar, en el establecimiento y reconocimiento de la “Reserva Campanarios de Azaba” como un refugio de biodiversidad en el que, gracias a las diferentes acciones concretas de conservación, han podido encontrar un hueco ecológico las especies objetivo del proyecto desde el punto de vista tanto de los hábitats como de las especies de fauna.

Las acciones de conservación realizadas en estos últimos meses y que se describirán con mayor detalle en posteriores apartados, han sido aquellas centradas en el beneficio directo de la conservación de la biodiversidad en el interior de la reserva tales como el desarrollo de indicadores de calidad tanto con el estudio de insectos como de hongos, la restauración de hábitats, trabajos forestales, el comedero de aves necrófagas o el manejo en las poblaciones de conejo. Para evaluar la evolución de estas acciones también se están realizando monitoreos anuales de especies para observar las tendencias poblacionales. Asimismo también se ha trabajado en dar a conocer la existencia de la reserva poniendo en marcha de manera más efectiva el programa de gestión de uso público o la educación ambiental y del mismo modo haciendo hincapié en la comunicación y publicidad sobre el proyecto y la reserva en medios de comunicación como vía internet o radio y televisión.

Asimismo, y a la par que la realización de estas acciones de conservación en el campo, el trabajo técnico de gabinete también ha sido grande tanto desde el punto de vista administrativo y de gestión, como de educación ambiental y desplazamientos para conseguir llegar a todos los colectivos sociales del área de acción del proyecto.

La solicitud y posterior autorización de la prórroga de proyecto, de la que se hablará en su apartado correspondiente dentro de este informe, va a facilitar la finalización en las acciones de monitoreos y estanques temporales mediterráneos ya que, al principio, el final de proyecto previsto en Junio de 2012, coincidía con la época idónea para poder tener buenos resultados en estas acciones en concreto, por lo que una extensión en la finalización del proyecto nos beneficia en cuanto a posibilidad de realizar mayores esfuerzos en estas dos acciones que generarán mejores y mayores resultados finales.

Un hándicap que nos hemos encontrado en el progreso general del proyecto, a nivel económico, ha sido la crisis mundial que ha afectado a Europa de manera global y a España en concreto, por lo que la cofinanciación del proyecto ha sido mucho más difícil de mantener, si cabe, que lo que se había pensado en principio al inicio del proyecto.

La idea general o conclusión en cuanto al progreso general del proyecto en estos últimos 17 meses de ejecución del mismo es que a pesar de los obstáculos encontrados en el camino, el proyecto ha llevado un ritmo constante y el avance ha sido notable, por lo que, junto con la ampliación de la fecha de finalización del proyecto, podremos decir que todas las acciones del proyecto serán concluidas a su finalización y que esperamos poder obtener buenos resultados a partir de los datos recopilados durante los 42 meses de proyecto de manera que nos sirvan para poder difundir mucho mejor nuestra experiencia piloto.

3.2. Assessment as to whether the project objectives and work plan are still viable.

El incremento en el ritmo de trabajo realizado desde el principio de proyecto, tal y como se ha indicado en informes anteriores, nos ha permitido llegar a fecha de redacción de este informe con una buena planificación de trabajo. Si a esto le sumamos la extensión en la fecha de finalización de proyecto, nos encontramos entonces con la posibilidad de reforzar algunas de las acciones ejecutadas en el proyecto, lo que nos va a permitir poder contar con mayores y mejores resultados a la finalización del mismo.

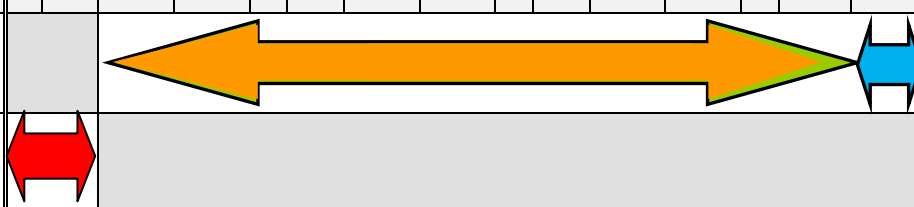
A continuación y a fecha de realización de este informe, el cronograma de ejecución de las diferentes acciones del proyecto, se encuentra en este estado:

CRONOGRAMA DE TRABAJO Junio 2012

La siguiente tabla (Tabla I) al igual que en el último informe de progreso del proyecto, se ha diseñado para poder mostrar el estado de evolución en el que se encuentran las principales acciones del proyecto. Esta tabla se concibió con la intención de dar a conocer el retraso inicial de proyecto con los ejes de actuación A, C, D y E y se ha ampliado para poder tener una noción del estado actual de situación en cuanto a la ejecución del mismo.

El objetivo de la tabla reside en facilitar la visión global del proyecto desde el inicio de los trabajos de conservación hasta la actualidad, incluyendo aquellos ejes de actuación ya ejecutados y aquellos otros iniciados junto con el intervalo de tiempo que resta hasta su finalización teórica. Asimismo se ha incluido también la duración de la prórroga de proyecto (color azul) para poder tener una visión global del conjunto final de proyecto.

Action Number/name	2009				2010				2011				2012		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
A- Preparatory actions, elaboration of management plans and/or action plans															
B- Purchase/lease of land and/or compensation payments for use rights															



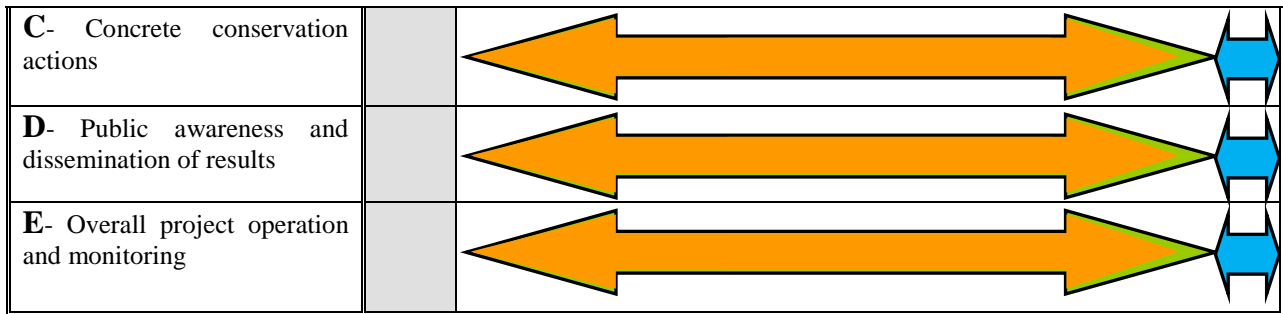
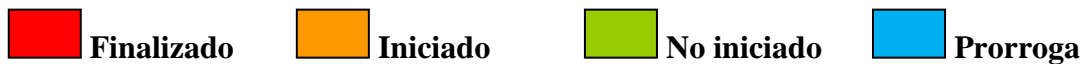


Tabla I: Evolución de los diferentes ejes de actuación del proyecto



La siguiente tabla (Tabla II) muestra el cronograma de actuaciones general del proyecto y en ella se recogen todas las acciones propuestas en el proyecto así como sus épocas de ejecución, si se encuentran iniciadas, no iniciadas o finalizadas. Asimismo, esta tabla, muestra las acciones que se están tratando de reforzar y finalizar gracias a la prórroga o extensión del plazo de finalización del proyecto.

Action Number/name	2009				2010				2011				2012		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
A1				■	■	■									
A2				■	■	■				■	■	■	■	■	■
A3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
B1	■	■			■										
C1				■	■			■	■			■	■		
C2				■	■			■	■			■	■		
C3			■	■			■	■			■	■			■
C4				■	■										
C5				■	■			■	■			■	■	■	
C6			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C7				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C8				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D1			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D2				■	■			■	■			■	■		
D3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D4				■	■			■	■			■	■		
E1			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E2			■	■	■							■	■	■	■
E3													■	■	■
E4													■	■	■

Tabla II: Cronograma de trabajo y estado de ejecución de las acciones propuestas a enero de 2011.



3.3. Problems encountered.

En el anterior informe de progreso se detallaron algunos de los problemas generales encontrados en la ejecución del proyecto. En el actual informe de progreso y dentro de este apartado, se tratará de describir brevemente los problemas encontrados en cada una de las acciones realizadas para dar una idea concreta del esfuerzo realizado por Fundación Naturaleza y Hombre en la consecución de cada una de ellas.

Acción C.1: Restauración de hábitat 6310 (dehesas perennifolias de *Quercus* sp) y de hábitat 9340 (Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*)

Debido a la tardía época de plantación en alguno de los primeros años, por causas de previsión y suministro de planta, y el fuerte estiaje de los últimos veranos, se han producido muchas “marras” o pérdidas de plántones. Esto ha provocado que se vuelvan a plantar nuevos ejemplares sobre las mismas superficies donde ya se había trabajado en años anteriores. Asimismo se ha tenido que realizar más esfuerzos de los esperados en el mantenimiento de estas plantaciones, en las épocas más secas, para evitar la pérdida de planta por estrés hídrico.

Acción C.2. Trabajos forestales encaminados a la regeneración del hábitat 6310

La peculiaridad de las cortas realizadas (olivados) y la orografía de la reserva, han requerido la realización de las mismas con todas y cada una de las medidas de seguridad laboral y EPIs (Equipos de Protección Individual) necesarias y obligatorias para la realización de los trabajos de poda con motosierra y en altura. La consecuencia de haber realizado estas actuaciones laborales básicas de seguridad ha sido una mayor tardanza o demora en la ejecución de los trabajos de lo que en principio se había previsto.

Acción C.3. Creación y restauración de hábitat 3170 (estanques temporales mediterráneos)

Además de los problemas descritos en el anterior informe de progreso en referencia a esta acción podemos concretar estos otros a continuación relatados.

El retraso en la compra de la finca en 2009, a su vez, retrasó la entrada de maquinaria a la finca de manera que no se pudo aprovechar la época del primer estío para realizar los trabajos en estanques, siendo ésta la mejor época del año puesto que las condiciones del terreno son las más apropiadas para esta labor. En segundo lugar, la climatología posterior al primer verano efectivo, esto es, el tiempo en otoño y primavera, no dejó en las mejores condiciones el terreno puesto que las copiosas lluvias y las características del terreno (arenoso) impidieron la entrada de maquinaria pesada. Posteriormente se han realizado restauraciones en los años sucesivos coincidiendo con buena época, exceptuando algún otro problema relatado en el anterior informe de progreso, y se seguirán haciendo anualmente aunque el actual proyecto acabe ya que la Reserva Biológica Campanarios de Azaba, seguirá con su actividad normal en el futuro.

Acción C.4. Instalación de plataformas de nidificación para grandes aves

La realización de las distintas plataformas de nidificación trae consigo el mantenimiento de las mismas anualmente, esto es, debido al crecimiento de ramaje y la caída de alguna rama en las mismas, se procede anualmente a una revisión y mantenimiento de cada una de ellas.

Acción C.5: Mejora de recursos tróficos para aves necrófagas

La operatividad del muladar ha sido total al poder resolver diversos trámites administrativos para el aporte y transporte de cadáveres, obligatorios en Castilla y León, lo que ha llevado más tiempo del esperado. Una vez solventadas estas diligencias, se pudo empezar con la gestión del muladar.

En cuanto a problemas en la ejecución de esta acción cabría destacar mayoritariamente ese retraso administrativo por parte del gobierno regional para la puesta en marcha del punto de alimentación.

Acción C.6: Programa de gestión de conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

El establecimiento de buenas poblaciones estables de conejo de monte es una tarea difícil de conseguir. Debido a que no solamente se ha conseguido la presencia de rapaces depredadoras de esta especie, sino que además se ha conseguido aumentar la presencia de mamíferos depredadores en el interior de la reserva que además están ejerciendo una gran presión en las poblaciones de este lagomorfo, por lo que creemos que en un futuro se equilibren de forma natural las poblaciones de especies presa-depredador y pueda seguir aumentando las de conejo ya que estos mamíferos depredadores suelen establecer territorios fijos de presencia y no permiten la entrada a su territorio de otros mamíferos que pudiesen crear una competencia alimenticia. Esta es la idea base por la que las poblaciones de lince ibérico se mantienen estables en las zonas donde aún existe presencia del mismo y sería la causa por la que, siendo el lince la cúspide de la pirámide trófica frente a otros depredadores, lo que beneficia a las poblaciones de conejo de sus áreas de campeo (Esta idea es la que hemos podido constatar en un viaje realizado a la Sierra de Andujar a visitar el proyecto Lince con Jose Maria Gil que es uno de los técnicos del proyecto LIFE Lince en Andalucía).

Acción D.1. Programa de gestión de uso público.

Se produjo un retraso en la puesta en funcionamiento del programa de uso público debido a que la creación de instalación para la recepción de visitas aún no se había puesto en marcha a principio de 2011 ya que no disponía de luz eléctrica. Finalmente se pudo solventar ese problema con una instalación de placas solares y a partir de mediados de 2011 se está realizando actividades en este nuevo edificio que también es usado como oficinas.

Otro problema encontrado en la ejecución de esta acción ha sido la falta de recursos económicos generada por la crisis económica global, en este caso, de los centros educativos y asociaciones de distintos colectivos del ámbito de actuación del proyecto para poder costearse las visitas a la reserva. Esto genera la falta de visitas a la reserva por parte de estos colectivo ya que en principio tampoco se creyó imprescindible y que por esto mismo no se consideró en el coste de proyecto. Este factor ha repercutido en el número de visitas guiadas por la reserva, el cual ha sido menor del esperado.

Acción D.2. Programa de educación ambiental

Se tuvo que esperar el inicio del año escolar 2010/2011 para poder ofertar el **Programa de Educación Ambiental** a los centros escolares del área de actuación, una vez que el año escolar ya estaba en curso. Se pudo entonces tomar conocimiento del escenario educativo escolar en el área de actuación (nº de alumnos, edades, etc.) y del funcionamiento de la oferta de actividades extraescolares.

En septiembre de 2010 se volvió a contactar con la dirección de cada centro escolar para presentarles el programa propuesto coincidiendo con las reuniones de los profesores al iniciarse el nuevo año lectivo, donde analizaron el programa y la posibilidad de integrarlo en la PGA (Programación General Anual). En el caso del CRA Fuenteguinaldo-Azaba, el contacto se hizo por intermedio de la Mancomunidad del Alto Águeda, ya que es quién gestiona la oferta de actividades extraescolares en los centros escolares de su área de influencia.

En este año lectivo 2011/2012 los colegios han tenido una dificultad añadida por los recortes en educación en el país, por lo que muchos de ellos no han podido realizar la visita guiada a la reserva biológica Campanarios de Azaba; así Fundación Naturaleza y Hombre ha realizado un mayor esfuerzo para ir hasta los colegios y ha ofrecido autobuses a estos colegios que disfrutaban del programa de educación ambiental para que pudieran realizar al menos una visita de final de curso.

Acción D.3. Creación de página web sobre el proyecto LIFE

Sin problemas destacables en su ejecución

Acción D.4. Diseminación de resultados sobre acciones demostrativas

El único inconveniente reseñable sería comentar la imposibilidad de poder encontrar la totalidad de las entrevistas de televisión y radio a nivel regional y nacional realizadas a lo largo de la ejecución del proyecto puesto a que son formatos que no se encuentran disponibles de manera tan fácil.

Acción E.1: Gestión de Proyecto

Un problema encontrado y que inicialmente no se había contado con él en la gestión del proyecto ha sido el de la gestión de los fondos de cofinanciación del proyecto. Debido a que Europa, y en especial España, está sufriendo una grave crisis económica, los fondos del proyecto para su cofinanciación han sufrido una disminución notable si tenemos en cuenta los acuerdos iniciales y las cantidades que se ha logrado obtener finalmente, así como el retraso en los pagos de las administraciones públicas. Este hecho ha supuesto realizar más esfuerzos que los pensados inicialmente en cuanto a conversaciones con los donantes y búsqueda de otras fuentes de financiación que apoyasen la iniciativa.

Acción E.2: Monitorización del impacto de las acciones concretas de conservación.

La compra de la finca en el verano de 2009, supuso que los trabajos de monitoreo de especies se pospusieran una temporada y comenzaran en la primavera-verano de 2010, coincidiendo con la mejor época del año para la realización de estas actividades. Una vez realizada la primera campaña de monitoreo en 2010, se ha podido establecer la rutina anual de realización de los monitoreos durante el resto de los años de duración del proyecto.

Este mismo retraso en el inicio de los trabajos de monitoreo provocó que nos hiciese falta la petición de una desviación económica de esta partida (solicitada a la comisión europea en la carta de cambios al proyecto el 23 de enero de 2012, siendo autorizada en carta de la comisión a fecha de 12 de abril de 2012), para paliar el problema del retraso en el comienzo de las actividades de monitoreo con una asistencia externa.

Durante la ejecución del proyecto se ha procedido a subsanar y eliminar por completo del proyecto LIFE una subvención recibida de la Junta de Castilla y León, otorgada durante los ejercicios 2009/2010, que a su vez estaba cofinanciada por el Fondo Social Europeo, lo que ha provocado diferencias entre el último informe de progreso de 31 de diciembre de 2010 y el informe actual.

El 12 de Abril de 2012 se nos comenta la necesidad de aclarar la posibilidad de una incompatibilidad con el Fondo Social Europeo y LIFE, hecho que se ha corregido al eliminar por completo todas las partidas subvencionadas con esta aportación de la Junta de Castilla y León.

Por otro lado, se hace necesario comentar que la financiación recibida de este proyecto se destinó, previo conocimiento y autorización de la Comisión Europea:

- 1) 100% del importe recibido por la Comisión europea a la compra de la reserva.
- 2) Las aportaciones de la Fundación Naturaleza y Hombre y otros cofinanciadores son destinadas a cubrir el 100% de los otros costes y acciones del proyecto que no se refieren a la compra, salvo las cantidades necesarias para cofinanciar la compra de tierras, cuyo coste sobrepasa ampliamente la cantidad aportada por la Comisión. De esta manera, FNYH, buscó la cofinanciación del proyecto entre otras entidades, públicas y privadas, como por ejemplo la Obra Social Caja Madrid para cofinanciar el resto de partidas económicas del proyecto. Esto significa que en ningún caso ha existido doble financiación de alguna de las partidas económicas puesto que cada financiador ha puesto su parte correspondiente del proyecto.
- 3) Respecto a los fondos FEADER, la FNYH es solamente una prestadora de servicios a la administración, realizando trabajos para ella. En ningún caso es receptora directa de fondos FEADER, sino que factura por prestar esos servicios. Se trata de un proyecto piloto que actúa a nivel de Oeste Ibérico, con acciones diversas e independientes del proyecto LIFE, aquí tratado.
- 4) Y que en conjunto global, la aportación comunitaria contribuye al 50% del proyecto y el otro 50% está aportado por los beneficiarios y sus patrocinadores.

En el ANEXO I a este informe se puede encontrar una tabla Excel con un “Cuadro de Cofinanciación” en el que se especifica la contribución de cada cofinanciador para aclaración de esta parte.

Otro problema a destacar en el general de la ejecución del proyecto ha sido y está siendo la actual crisis económica que está sufriendo Europa y España en concreto, lo que ha provocado la disminución de las partidas económicas en los compromisos adquiridos inicialmente de las cofinanciaciones. Esto ha provocado la realización de mayores esfuerzos en el mantenimiento de estas cofinanciaciones pensadas inicialmente y también en la búsqueda de alguna nueva fuente de cofinanciación.

3.3.1. Project modifications.

Con fecha de 23 de Enero de 2012 se realizó una solicitud de cambios dentro del proyecto (ANEXO III), los cuales afectaban a formularios o partes de personal, asistencia externa, inmovilizado material, compra de tierras y otros costes. Esta solicitud de cambios dentro del proyecto tuvo respuesta a fecha de 12 de abril de 2012 con la autorización de ciertos cambios (ANEXO III).

4 Administrative part

El trabajo realizado dentro de la parte administrativa del proyecto está siendo una actividad clave en la correcta ejecución del mismo debido a que el volumen de trabajo generado por un proyecto de las características del que nos compete, hace necesaria una labor de gestión de gabinete muy importante para la correcta organización del mismo. De esta manera Fundación Naturaleza y Hombre, como beneficiario coordinador del proyecto, ejerce su labor de organizador junto con los beneficiarios asociados “Universidad de Salamanca” y “Universidad de Alicante” llevando toda la parte administrativa y económica del proyecto en correcto orden.

En los siguientes apartados se describirá brevemente la actividad relacionada con la parte administrativa del proyecto.

4.1 Coordinación del proyecto.

La Fundación Naturaleza y Hombre está realizando fielmente su labor de coordinación, tanto interiormente en la propia organización como con los socios beneficiarios. Asimismo la labor realizada por parte de Fundación Naturaleza y Hombre también ha consistido en la coordinación entre los patrocinadores que cofinancian el proyecto.

Coordinación Interna:

Al igual que se explicó en el anterior informe de progreso, el funcionamiento interno de la organización ha permitido realizar reuniones entre la parte técnica y la económica que han permitido que la ejecución del proyecto esté siendo buena a pesar de las dificultades encontradas en el camino y anteriormente descritas.

Coordinación entre beneficiarios asociados:

La coordinación entre Fundación Naturaleza y Hombre y los beneficiarios asociados “Universidad de Alicante” y “Universidad de Salamanca”, descrita al igual que en el anterior informe de progreso, ha consistido en la realización de reuniones técnicas entre los socios para el mantenimiento del ritmo de trabajo y las relaciones que han permitido realizar el trabajo de manera satisfactoria y que esperamos repercuta en la obtención de buenos resultados a final de proyecto.

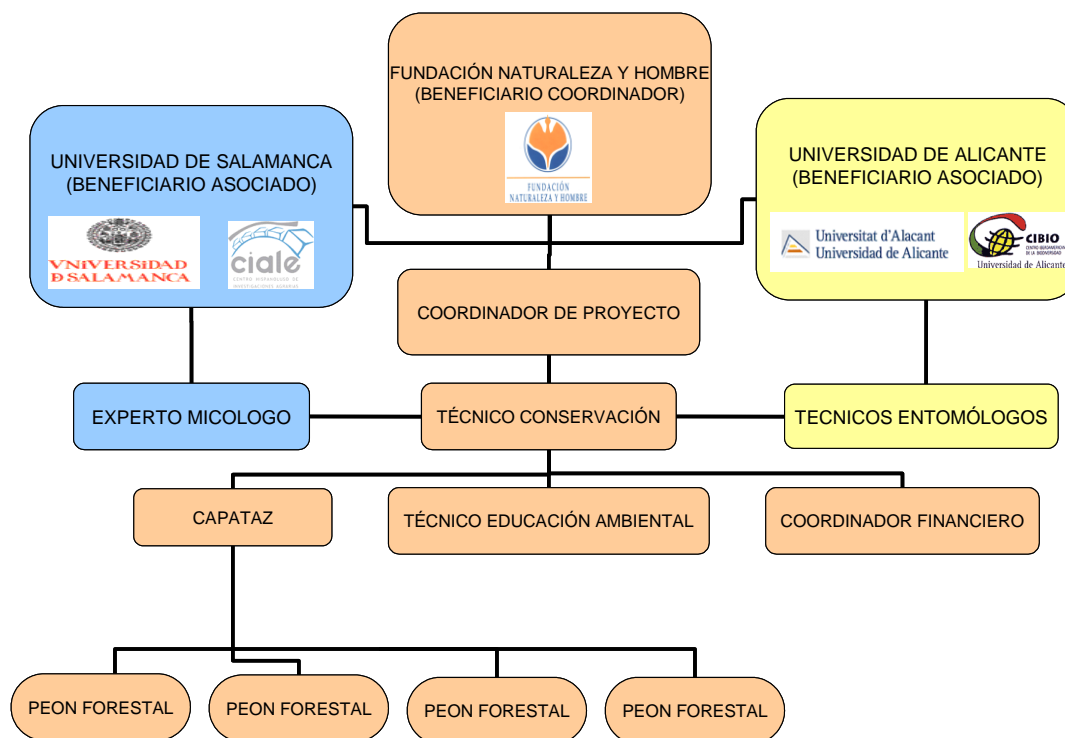
Dentro de este apartado de coordinación de proyecto cabría destacar el trabajo realizado en cuanto al “Consorcio de Donantes” se refiere y es que el trabajo de coordinación entre el proyecto y las entidades participantes en el mismo es de gran importancia. En este sentido se pudo realizar una reunión técnica con todos los patrocinadores de la iniciativa a fecha de 07 de junio de 2012 en el que los distintos donantes pudieron ver los avances realizados en el proyecto (ANEXO III).

4.2 Cambios en la estructura de gestión del proyecto.

No se han realizado cambios en la estructura de gestión del proyecto en todo el periodo de ejecución del mismo, salvo algún cambio de personal que no repercute en la estructura de gestión del proyecto.

4.3 Organigrama informativo

A continuación, se muestra de nuevo, el organigrama expuesto en el informe anterior como muestra de la misma estructura de gestión que se ha mantenido en todo lo largo de la ejecución del proyecto.



A fecha de redacción de este informe, el personal asociado al proyecto es:

- **Fundación Naturaleza y Hombre: (Beneficiario Coordinador)**
 - Coordinador de proyecto: Carlos Sánchez Martínez
 - Técnico en conservación: Diego Benito Peñil
 - Técnico en educación ambiental: Irene Barajas Castro
 - Coordinador financiero: Aurora Mediavilla
 - Capataz: Jon Teixeira Casado
 - Peón: Ruth Aguado Irizábal
 - Peón: Jose Abel de Jesús Nunes
 - Peón: María Mar González Vicente
 - Peón: Jesús Montejo Martín.
 - Técnico: Carlota Pérez.
 - Técnico: Noelia Martín Herrero.
 - Guarda Particular de campo: Lorenzo García Fuente.
- **Universidad de Salamanca (CIALE). (Beneficiario Asociado)**
 - Experto Micólogo: José Sánchez Sánchez
 - Becario: David Rodríguez de la Cruz

- **Universidad de Alicante (CIBIO). (Beneficiario Asociado)**

- Técnico Entomólogo: Eduardo Galante.
- Técnico Entomólogo: José Ramón Verdú
- Técnico Entomólogo: Estefanía Mico Balaguer
- Técnico Entomólogo: María Ángeles Marcos García
- Becario: Javier Quinto
- Becario:

En el apartado económico/financiero de personal se pueden observar con mayor detalle los gastos asociados al personal del proyecto y por épocas así como por entidad para poder observar con mayor precisión los costos y actividad de esta partida de personal.

4.4 Cronograma de Informes

Debido a la solicitud y posterior autorización de una prórroga de finalización de proyecto, el cronograma de informes se ha visto modificado en los términos siguientes reflejados en la Tabla III. Con el objeto de cumplir las disposiciones comunes de la comisión europea para los proyectos LIFE, que dictan la necesidad de realizar un informe de progreso con un tiempo máximo entre informes de 18 meses, nos hemos visto en la obligación de presentar un nuevo informe de progreso en Julio de 2012 para no superar este periodo.

Tras la finalización del proyecto en Septiembre de 2012, se realizará y enviará un informe final durante el cuarto trimestre del año.

REPORTING TEMPLATES	2009				2010				2011				2012			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Inception – Mid-Term	Yellow	Yellow	Yellow	Red												
Progress					Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red							
Progress										Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	
Final																Red

Tabla III: Cronograma de envío de informes del proyecto.



Envío informe



Periodo cubierto



No ejecutado

4.5 Prórroga de proyecto

En anteriores informes a la comisión se comunicó la no necesidad de solicitud de una prórroga fin de proyecto, pese a la problemática de haber empezado 6 meses más tarde las acciones concretas de conservación por causa de la compra de la finca “Los Campanarios”, ya que los trabajos se fueron avanzando a buen ritmo. Finalmente y tras todos estos meses de ejecución del proyecto, se ha hecho imposible poder finalizar en la fecha inicialmente prevista, por lo que con fecha de 12 de Junio de 2012 fue autorizada por parte de la Comisión

Europea una extensión o prórroga en la finalización del proyecto (ANEXO III) que previamente se había solicitado en fecha de 26 de marzo de 2012 (ANEXO III).

La principal causa por la que se solicitó la prórroga ha sido sin duda la anteriormente citada del retraso acumulado desde el inicio del proyecto por la compra de la finca y la imposibilidad de haber recuperado la totalidad del tiempo perdido. Sin embargo, otros factores que también se han sumado y han propiciado la solicitud de la misma han sido:

- Retrasos administrativos por parte del gobierno regional en la autorización de diversos trámites que perjudicaron el avance de acciones como por ejemplo la del punto de alimentación suplementaria que ha ralentizado esta acción en concreto y ha supuesto un mayor esfuerzo del que inicialmente se había pensado.
- El retraso inicial repercutió en la toma de datos del monitoreo de especies del primer año, por lo que se pensó que una prórroga de proyecto aumentaría los esfuerzos y datos en esta acción en concreto y nos daría mejores resultados finales.
- Estos retrasos acumulados, anteriormente citados, han supuesto un esfuerzo extra en la dedicación realizada para la consecución de las diferentes acciones del proyecto, lo que ha provocado que acciones como la D2 (Programa de educación ambiental) y la D4 (Diseminación de resultados sobres acciones demostrativas) también hayan sufrido estos inconvenientes. Para poder realizar un buen trabajo y finalizar de manera satisfactoria estas dos acciones, que recogen todos los conocimientos adquiridos durante la ejecución del proyecto, se ha querido aprovechar una prórroga de proyecto para obtener unos mejores resultados en ellas.
- El mantenimiento de las plantaciones en este año 2012, debido principalmente al grave problema de sequía extrema que está provocando la muerte de árboles en la zona, también ha sido una de las principales causas de la solicitud de una prórroga.

5 Technical part

En los siguientes apartados se intentará describir los avances realizados desde el anterior informe enviado en enero de 2011 hasta mayo 2012.

Como complemento y para poder tener una mejor visión global y más detallada de la evolución en las acciones realizadas, se adjunta en el ANEXO I de este informe, unas fichas de evaluación/seguimiento de las acciones, actualizadas a junio de 2012.

5.1 Actions

Descripción detallada del avance realizado y el estado de ejecución de cada una de las acciones de conservación del proyecto desde el anterior informe de progreso hasta la actual fecha de redacción.

5.1.1 **Action A.1:** Plan de Gestión de la Reserva Campanarios de Azaba

Acción descrita en el anterior informe de progreso y finalizada en el segundo trimestre de 2010.

Estado de la acción A.1: FINALIZADA.

5.1.2 Action A.2: Desarrollo de métodos de identificación de indicadores de calidad de hábitat 6310 (dehesas perennifolias de Quercus sp) a partir de grupos funcionales de insectos

Desde enero de 2011 los investigadores adscritos al CIBIO han continuado desarrollando los protocolos de estudio de campo con el fin de estudiar los grupos de insectos objeto de este proyecto LIFE.

Se han obtenido importantes resultados sobre el estado de conservación de los hábitats basados en el estudio de grupos bioindicadores de insectos saproxílicos (coleópteros y dípteros) y coleópteros coprófagos. Estos datos han permitido aportar las bases científicas necesarias para el desarrollo de planes de gestión de la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba que servirá como modelo para la conservación de otras áreas.

De acuerdo con el protocolo establecido se colocaron 65 trampas, de las cuales 32 fueron trampas de ventana y 33 trampas de emergencia. Estas se situaron en las cuatro especies arbóreas dominantes de la reserva: *Quercus faginea*, *Quercus moorei*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus rotundifolia*, *Quercus suber*.

Se seleccionaron en total 15 puntos de muestreo, de los cuales 7 puntos estaban ubicados en la zona con cobertura de la vegetación del 50% y 8 puntos en zonas con un estrato arbustivo de mayor grado. La separación entre punto de muestreo fue de 500 m.

En cada uno de estos puntos también se colocaron 2 trampas de caída cebadas con excremento de ganado y que quedaron por tanto distribuidas a lo largo de toda la finca de modo que se abarcó los distintos grados de cobertura arbórea.

Las trampas de ventana, emergencia y Malaise estuvieron activas desde abril de 2010 hasta febrero del año 2012, recogiendo las muestras con periodicidad mensual. Las trampas de suelo para coprófagos se colocaron durante un año (abril 2010-abril 2011); mensualmente se cebaban y recogían 3 veces con una periodicidad de 4 días a lo largo de la segunda quincena de cada mes.

Todas las muestras fueron traídas mensualmente al laboratorio para la separación de ejemplares e identificación de los Coleópteros y Dípteros saproxílicos y los Coleópteros coprófagos.

RESULTADOS

Se cuenta ya con la determinación completa de las especies colectadas y se ha iniciado el análisis para la elaboración de artículos científicos que den a conocer la importancia de la zona como reserva entomológica y la contribución del Proyecto Life a la conservación de estas comunidades.

Se han encontrado e identificado 105 especies, repartidas en 30 familias de Coleópteros Saproxilicos, 11 especies en la familia de Dípteros Syrphidae, y 11 especies de la familia Scarabaeidae coprófagos.

Uno de los resultados más sorprendentes es haber constatado la importancia que la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba tiene como hábitat de especies incluidas en la Directiva Hábitats como es el caso *Euphydryas aurinia*, *Cerambyx cerdo*, y *Limoniscus violaceus* (ver acción 1.1.2). Esta última especie no se había incluido en la propuesta del proyecto LIFE dado que no existían datos sobre su posible existencia en las dehesas del oeste ibérico. Asimismo se han encontrado un elevado número de especies incluidas en listados de especies a proteger de acuerdo con el Libro Rojo de Invertebrados Amenazados de España y

que tienen además alguna categoría de amenaza de la IUCN como es el caso de *Protaetia (Eupotosia) mirifica* (VU), *Amorphocephala coronata* y *Ischnodes sanguinicollis* (VU), especies vulnerables y *Limoniscus violaceus* (EN) especie catalogada como en peligro de extinción. También los dípteros de *M. dusmetii*, *Myolepta difformis* y *Myolepta obscura*, son especies encontradas en Campanarios de Azaba y cuya conservación es prioritaria en Europa.

Los datos obtenidos han permitido por otra parte poner de manifiesto la existencia en la Reserva de Campanarios de dos zonas diferenciadas y que de acuerdo con estos datos deben ser gestionadas de manera diferente:

- a) Una zona con una notable regeneración del estrato arbustivo cuyo manejo tradicional probablemente fue abandonada hace unos años.
- b) zona de dehesa típica con vegetación más abierta, con menor estrato arbustivo y que es el resultado de haber estado sometida hasta épocas recientes a un manejo tradicional agrosilvopastoral.

Los primeros análisis muestran que las especies de insectos vulnerables se encuentran mejor representadas en esta segunda zona, lo que indica la importancia que tiene para la conservación de estos grupos de insectos amenazados el manejo tradicional de la dehesa. Son principalmente las oquedades localizadas en el tronco a una altura media de 170-200 cm. en *Quercus pyrenaica* y *Q. lusitanica*, resultados de procesos de trasmucho, los hábitats que albergan el mayor número de especies y las poblaciones de especies amenazadas.

Los resultados de coprófagos se considera pobre debido probablemente a una gestión ganadera poco adecuada en los años precedentes al 2009. Este dato nos indica la necesidad de establecer planes de gestión de sus hábitats en los que se utilice una cabaña ganadera adecuada que lleve a la necesaria acción de herbivoría.

El resultado final de sus estudios está previsto a fin de proyecto y se podrán aportar estos mismos resultados en el informe final.

Estado de la acción A.2: EN EJECUCIÓN

Durante la ejecución de los trabajos correspondientes a esta acción, en su toma de datos, se pudo constatar la presencia de una especie interesante en el mundo de la entomología la cual, mejora en lo posible la acción del proyecto en sí mismo y aporta datos muy relevantes en cuanto al área de distribución de este insecto. A continuación se describe brevemente este nuevo hallazgo:

POBLACIONES DE *Limoniscus violaceus* (Muller, 1821) en Campanarios de Azaba.

Dada la falta de reseñas de esta especie en el oeste ibérico, no se incluyó como objetivo en la memoria presentada del Proyecto LIFE.

Actualmente han sido localizadas poblaciones de la especie en la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba lo que pone en relieve la importancia de esta reserva del proyecto LIFE como área de conservación de especies de la Directiva Hábitats.

Limoniscus violaceus se encuentra incluida en el Anexo II de la Directiva Europea Hábitat

(http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/invertebrados/artropodos_habitat/especies_artropodos.htm).

Además está catalogada como «En peligro» en la Lista Roja de Coleópteros Saprofílicos Europeos (Nieto & Alexander, 2010) y como «Vulnerable» en el Libro Rojo de Invertebrados de España (Verú & Galante, 2006).

Los datos obtenidos en este proyecto constituyen la primera cita de *L. violaceus* en el oeste ibérico, siendo esta localidad de la provincia de Salamanca la más occidental hasta ahora conocida.

Es una especie rara de la que se han registrado 3 ejemplares, capturados con trampa de ventana y de emergencia, en tres individuos distintos de *Q. pirenaica*. Todas las trampas estaban colocadas en árboles de más de 180 cm de perímetro, con oquedades apicales y abundante materia orgánica en su interior. Esta especie ha sido colectada compartiendo oquedad con otras especies de interés por su grado de amenaza como son *Elater ferrugineus* y *Eupotosia mirifica*.

Los datos obtenidos de esta especie han servido para reforzar las bases para los programas de gestión de las comunidades de insectos saprofílicos en el oeste ibérico y establecer nuevos programas de conservación de las especies y sus hábitats.

5.1.3 Action A.3 Elaboración de indicadores de evaluación de biodiversidad y de protocolos para manejo sostenible del hábitat 6310 a partir de las poblaciones micológicas.

A lo largo del período 2009-2012 se ha elaborado el catálogo micológico en la Reserva Biológica “Campanarios de Azaba”, considerando dentro de estas anualidades los meses de otoño-invierno del trienio 2009-2011, y los meses de primavera de los años 2010, 2011 y 2012, puesto que estas épocas son las más propicias para el desarrollo de los cuerpos fructíferos fúngicos que, a su vez, son tremendamente útiles para conseguir cuantificar e identificar las diferentes especies presentes en este área.

El catálogo permite, no sólo conocer la biodiversidad fúngica de la Reserva, sino que también aporta información sobre el estado de conservación de las formaciones vegetales arbóreas más importantes y que, a su vez, condicionan las características más importantes de esta zona de elevado interés ambiental. La valoración de la salud de los diferentes hábitats que se localizan en esta área es posible gracias a la discriminación de los diferentes taxones fúngicos en cada uno de estos hábitats, y dentro de estos, estimando su forma de nutrición, ya sean saprófitos, simbióticos o parásitos. Las proporciones relativas de los mismos, ya sea en el conjunto de la Reserva, y en los diferentes tipos de vegetación más importantes, nos ha permitido conocer su grado de conservación desde el punto de vista micológico.

Los objetivos del eje Biodiversidad Vegetal y el plan de trabajo propuestos han seguido los cauces temporales que se habían estimado en los documentos preliminares y todos aquellos presentados con anterioridad. Este hecho se ve reflejado, tal y como se ha mencionado en el punto anterior, en la elaboración del inventario de las diferentes especies de hongos presentes en la Reserva “Campanarios de Azaba”, imprescindible para llevar a cabo los siguientes objetivos marcados. El uso de técnicas de Información Geográfica requiere, por tanto, de los resultados previos dados por este inventario, permitiendo, a su vez, aplicar de forma sencilla y rápida este tipo de sistemas para la correcta consecución de esta acción, y consiguientemente, la evaluación del estado de conservación de la Reserva en su conjunto y, particularmente, de las diferentes partes que lo conforman. Todo ello ha permitido su valoración ambiental tomando los indicadores micológicos presentes en la misma y, además,

ha conducido a la elaboración de una serie de propuestas para una futura gestión más sostenible desde el punto de vista ecológico.

Las actividades realizadas, por tanto, se han llevado de forma satisfactoria, siguiendo los plazos estimados para las mismas. Conviene resaltar que este hecho es indispensable no sólo para el correcto desarrollo de dichas actividades, sino también para la viabilidad del resto de acciones contempladas en conjunto.

RESULTADOS:

A través de la óptica que nos otorga el estudio micológico y, en menor medida, ecológico del territorio, se pueden establecer una serie de propuestas para implementar un aprovechamiento sostenible de los recursos micológicos y hábitats y, con ello, un uso más adecuado de los mismos.

En primer lugar, de forma general, no sólo para una utilización más apropiada de la zona, sino también para el apoyo de futuros estudios científicos, se sugiere la adquisición de una estación meteorológica que permita la toma de datos horaria y diaria de los parámetros meteorológicos más relevantes e influyentes en el ciclo biológico de los diferentes organismos, como la temperatura, la precipitación, la insolación, la humedad relativa, la presión atmosférica, el punto de rocío, la velocidad y dirección del viento. Este hecho se plantea dada la relativa lejanía de la estación meteorológica termoplumiométrica estatal más próxima (emplazada en la localidad salmantina de Fuenteguinaldo), y la utilidad que este tipo de estaciones podría tener a la hora de valorar la incidencia de dichos parámetros en el ciclo productivo de los diversos hábitats y organismos en el territorio objeto de estudio.

En lo referente a las especies incluidas dentro de la Lista Roja de Hongos Amenazados, se recomienda la preservación de los ejemplares más longevos de rebollo para la barba de cabra (*Hericium erinaceus* (Bull.) Pers.), evitando podas intensivas de sus copas para la obtención de madera, salvo aquellas ramas que no den lugar a hojas viables desde un punto de vista fotosintético, así como la gestión de los grupos de esta especie con ejemplares jóvenes, favoreciendo su crecimiento, aún a expensas de eliminar alguno del resto de ejemplares. En el caso de *Torrendia pulchella* Bres., su preservación está ligada a la adecuada conservación de los sistemas adehesados dominados por la encina, si bien potencialmente pudiera fructificar en cualquiera de las otras formaciones mixtas presentes en la Reserva. Estas recomendaciones son idénticas a las que figuran a continuación para el caso de dichas unidades arbóreas. En ambos casos, también se estima conveniente un seguimiento de dichas especies, así como proseguir completando el catálogo micológico de la zona, que ayude a valorar la abundancia de las mismas y de otras posibles especies de interés en la zona y sirva de base para completar los estudios en los que los táxones micológicos actúen como bioindicadores.

La evaluación del estado de conservación de la zona en su conjunto indicó, como ya se ha comentado, una gran proporción de especies saprófitas respecto a las que establecen relaciones simbióticas con algunos elementos arbóreos y arbustivos de la misma, posiblemente debido a una carga ganadera excesiva en todo el territorio y al aporte mayoritario de restos orgánicos que favorecen la aparición de este tipo de organismos fúngicos, esenciales en los ciclos ecológicos por su papel como elementos “recicladores”. Así pues, se sugiere una desintensificación del uso ganadero que se desarrolle en la Reserva para disminuir el aporte de sustancias nitrogenadas al suelo y reducir además la amplitud, en ocasiones excesiva, de praderas desarboladas, en cuyo ámbito, sin la proximidad de árboles o arbustos, resulta más complicado el desarrollo de cuerpos fructíferos procedentes de especies simbióticas. A su vez, se recomienda la utilización de especies animales autóctonas de la región o regiones cercanas desde un punto de vista biogeográficas o próximas desde una

óptica genética, pues se estima que se trata de organismos mejor adaptados a los hábitats que se emplazan en el territorio y que, por tanto, realizarán un aprovechamiento más adecuado y sostenible de los recursos.

Las propuestas para mejorar el manejo y el aprovechamiento micológico de cada unidad de vegetación definida para el territorio objeto de estudio, deben enmarcarse también dentro de un contexto global para toda la Reserva, salvo posibles particularidades que serán comentadas de forma pertinente. La unidad más abundante, y quizás más representativa de la Reserva y del monte mediterráneo en general, los encinares, obviando la dicotomía que podría darse entre su carácter forestal o su condición de ejemplo de modelo de aprovechamiento agrosilvopastoral de los recursos naturales, presentó unos parámetros de conservación altos en comparación con el resto de unidades. No obstante, se sugiere un uso ganadero adecuado que evite una cobertura excesiva del componente arbustivo sin que esto conlleve un aumento de extensiones desarboladas, y unido a esto último, se propone también favorecer una mayor cobertura arbórea, ya sea facilitando el desarrollo de nuevos individuos de encina mediante una protección perimetral contra los posibles perjuicios del ganado en la zona o bien mediante el cultivo forestal de nuevos ejemplares, recomendándose, siempre que fuera posible, la primera de ellas. Este incremento de masa forestal se hace extensible además a las zonas erosionadas de la parte central del territorio, pues en este caso, unido a una promoción del estrato arbóreo, se estima una reducción en los procesos erosivos que caracterizan a estos emplazamientos.

Las dos formaciones mixtas dominadas, en distinta proporción, por la encina y el rebollo, poseen un estado de conservación más bajo con respecto a los encinares. En el caso del encinar-rebollar, se estima conveniente realizar una reforestación de la zona con ejemplares de ambas especies, facilitando también el desarrollo de los ejemplares jóvenes de rebollo, estimándose, en un plazo medio, mayor riqueza micológica en este tipo de formaciones. En el caso del rebollar-encinar, además de tener en cuenta la propuesta anterior, se sugiere una racionalización en la utilización de ganado que evite una carga orgánica elevada en los pastos húmedos, de mayor o menor extensión, que se desarrollan en el ámbito de este tipo de vegetación.

Las praderas presentaron, en conjunto, valores bajos en lo referente a los parámetros evaluados para los indicadores micológicos, y con ello, un grado de preservación poco o nada favorable. Con todo ello, se estima necesaria también una menor carga ganadera en este tipo de formaciones, muy propicias para el aprovechamiento pastoral de diferentes especies animales empleadas para tal fin, que reduzca los compuestos orgánicos en niveles edáficos. Esta propuesta se antoja relevante dado que en algunas parcelas con pastizales húmedos se detectaron especies fúngicas de carácter simbiótico, indicando probablemente una buena potencialidad de este tipo de formaciones herbáceas para albergar una mayor riqueza micológica y, de ese modo, favorecer su estado de salud. No debe obviarse que en esta unidad de vegetación también fueron adscritas formaciones higrófilas degradadas con ausencia de un verdadero componente arbóreo o incluso arbustivo, por lo que se sugiere la forestación con diversas especies propias de este tipo de vegetación, como fresnos, saúces, chopos, alisos, saúco o espino albar, que ayude a regular el régimen hídrico de los diferentes cursos de agua que discurren por el territorio e incrementen, además la riqueza micológica de la zona.

Estado de la acción A.3: FINALIZADA

5.1.4 Action B.1: Compra de finca para creación de la Reserva Campanarios de Azaba

Acción descrita en el anterior informe de progreso.

La peculiaridad de la compra de la finca “Los Campanarios” consistió en que se realizó en dos fases, siendo la primera de ellas en julio de 2009 y la segunda en Marzo de 2010. Con la última operación realizada en 2010 se pudo completar la compra de la totalidad de la finca y de esta manera poder establecer y consolidar finalmente la Reserva Campanarios de Azaba.

Tras los cambios solicitados y autorizados por la comisión europea a fecha de 12 de abril de 2012 y en los que se solicitaba, entre otros, la posibilidad de realizar una nueva compra de tierras anexas a la actual reserva Campanarios de Azaba, se ha reabierto esta acción y por consiguiente debemos valorarla como “En Ejecución”. Se tiene previsto tener realizada esta compra antes de la finalización del proyecto en septiembre de 2012.

Estado de la acción B.1: EN EJECUCIÓN.

5.1.5 Action C.1: Restauración de hábitat 6310 (dehesas perennifolias de *Quercus sp*) y de hábitat 9340 (Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*)

Durante el primer trimestre del año 2011 se han realizado plantaciones y mantenimiento de las misma con plantas de las especies *Quercus ilex*, *Quercus suber*, *Quercus faginea*, *Quercus pyrenaica*, *Fraxinus angustifolia*, *Salix atrocinerea*, *Populus alba*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*. Han sido plantados 1.060 árboles de mayor tamaño (1-1,5 metros) y 2.250 de 1 a 2 savias. Los trabajos referentes a esta acción han sido realizados en aquellas zonas más necesitadas de repoblar, tanto con planta de 1 a 2 savias como de plantas de mayor tamaño, para así poder comparar los éxitos de las repoblaciones entre estas zonas.

Asimismo se han realizado labores de protección del arbolado para evitar la aparición de marras debido a la actividad de grandes herbívoros

Así ha sido aumentada la superficie de los dos hábitats comunitarios mencionados en 86,2 hectáreas (superficie estimada en función de las necesidades identificadas) frente a las al menos 40 hectáreas propuestas en el proyecto.

Actualmente nos encontramos realizando el mantenimiento de estas plantaciones mediante el riego de las mismas para evitar su muerte debido a la extrema sequie que estamos sufriendo en el área.

Estado de la acción C.1: EN EJECUCIÓN.

5.1.6 Action C.2 Trabajos forestales encaminados a la regeneración del hábitat 6310

En esta acción se ha conseguido la mejora del estado fitosanitario y la estructura del hábitat 6310 sobre un total de 52 hectáreas sobre todo el conjunto de la finca objeto de actuación tal y como figuraba en la propuesta de proyecto.

Se han continuado los trabajos forestales en el primer trimestre del año 2012 relacionados con esta acción, como podas y resalveos realizados en aquellas zonas que tenían más necesidad, desde el punto de vista fitosanitario, de una limpieza general. Estas podas de limpieza, denominadas “olivados” no significan necesariamente un mecanismo para el formado del árbol típico de la dehesa sino que se trata de un mecanismo de limpieza de ramaje muerto que beneficia al árbol en cuanto a pérdida de peso en su ramaje y a la presencia

continua de posibles patógenos en aquel ramaje muerto que se encuentra en descomposición en la parte aérea del árbol.

Actualmente nos encontramos realizando el troceado del ramaje podado en primavera debido a que la fecha de la autorización de podas terminaba a finales de abril, por lo que cortamos el ramaje antes de finalizar dicha autorización y quedo en el suelo para posteriormente trocearla más adelante.

Estado de la acción C.2: EN EJECUCIÓN.

5.1.7 Action C.3 Creación y restauración de hábitat 3170 (estanques temporales mediterráneos).

Restaurado y/o recreado el hábitat prioritario 3170 en 4 puntos de la finca objeto de actuación tal y como reflejaba la propuesta de proyecto.

A pesar de que se han restaurado/rehabilitado 4 estanques temporales mediterráneos en el interior de la reserva de Campanarios de Azaba, a fecha de redacción de este informe se sigue pesando en la construcción de otros 2 estanques este verano de 2012.

De todos modos, se seguirán haciendo anualmente restauraciones y se pretende realizar también el estanque previsto, aunque el actual proyecto acabe ya que la Reserva Biológica Campanarios de Azaba, seguirá con su actividad normal en el futuro.

A continuación se muestra una tabla en la que se puede observar el estado de ejecución de los estanques:

<u>Creación y restauración estanques</u>	2009				2010				2011				2012			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1 estanque restaurado (ER1)																
1 estanque restaurado (ER2)																
1 estanque restaurado (ER3)																
1 estanque construido (EC1)																
1 estanque construido (EC2)																
1 estanque construido (EC3)																

Tabla IV: *Número total de estanques temporales mediterráneos construidos y restaurados.*



Finalizado



Previsto

Estado de la acción C.3: EN EJECUCIÓN

5.1.8 Action C.4 Instalación de plataformas de nidificación para grandes aves

Descrita en el anterior informe de progreso y finalizada en el primer trimestre de 2010. Se seguirá realizando el mantenimiento de las plataformas de nidificación de manera anual aunque el actual proyecto LIFE finalice.

Estado de la acción C.4: FINALIZADA

5.1.9 Action C.5 Mejora de recursos tróficos para aves necrófagas.

El muladar ha sido construido y se encuentra operativo y con las autorizaciones administrativas correspondientes.

Se realiza una aportación irregular de cadáveres al muladar y está siendo comprobada la presencia de las especies objetivo como son el Buitre negro, milano real, águila real, milano negro, cuervo,..., además de presencia de manera casi continua también de Alimoche.

Del mismo modo, se pretende continuar con el aporte irregular de cadáveres mientras el proyecto Reserva Biológica Campanarios de Azaba siga con su actividad normal hasta su finalización en septiembre de 2012.

Estado de la acción C.5: EN EJECUCIÓN.

5.1.10 Action C.6 Programa de gestión de conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

Realizados trabajos de mantenimiento de los majanos y zonas de refugio para el conejo de monte, así como de revisión de comederos y bebederos.

Realizadas siembras de cereal y leguminosas que han incrementado la oferta trófica y disponibilidad de alimento para esta especie de lagomorfo. (Mapa en ANEXO I).

Se ha logrado establecer una o dos zonas de presencia continua de conejo de monte en el interior de la reserva y varias zonas de presencia esporádica, en aquellas zonas cercanas a donde se han realizado el acondicionamiento mediante majanos, lo que ha permitido la presencia y establecimiento de rapaces, como águilas calzadas, águila real, águila culebrera o milanos real y negro,... en el interior de la reserva y constatadas gracias a las acciones de monitoreo de especies realizadas. Estas mismas acciones de monitoreo, nos revelarán el éxito en el resultado de esta acción tal y como se describe en la propuesta sobre un aumento en las especies objetivo.

La ausencia de promontorios rocosos en el interior de la reserva, pues su composición geológica está compuesta principalmente por arena, no proporciona los refugios necesarios para que el conejo de monte encuentre la suficiente defensa en el conjunto de la finca como para establecer poblaciones estables ya que la alta densidad de depredadores existente en la actualidad, junto con la escasez de buenos refugios por esta causa, hace muy difícil que esta acción tenga el éxito que a priori se había pensado que tendría.

La acción como tal se encuentra completada aunque la contemplemos como “en ejecución” ya que se va a continuar trabajando en la obtención de una mayor densidad de conejo dentro de la reserva durante el tiempo extra de finalización del proyecto obtenido con la autorización de prórroga del mismo y asimismo también en los años posteriores al LIFE actual. En informe final de proyecto la acción se encontrará “Finalizada”.

Estado de la acción C.6: EN EJECUCIÓN

5.1.11 Action C.7 Mejora de poblaciones de *Cerambyx cerdo*.

La presencia y distribución de *Cerambyx cerdo* en la península Ibérica no está clara debido a que frecuentemente se ha confundida con *Cerambyx welensii* (= *Cerambyx velutinus*). Este error ha llevado a que en amplios sectores como la provincia de Salamanca se haya atribuido los daños en especies de *Quercus* de las dehesas a *Cerambyx cerdo*, lo que ha provocado reacciones adversas de algunos sectores de ganaderos y agricultores a la conservación de las poblaciones de esta incluida en la Directiva Hábitat.

Los resultados que se han obtenido a lo largo de este estudio han puesto de manifiesto la presencia constante de *Cerambyx welensii* en toda la Reserva de Campanarios de Azaba y con poblaciones con alto número de individuos. Esta especie aparece con mayor abundancia en las zonas más elevadas de la finca y con menor cobertura arbustiva. Las observaciones de este insecto hasta la fecha actual han aumentado desde el inicio de proyecto.

Conviviendo con *C. welensii*, en una zona de vaguada con grandes encinas y amplia cobertura arbustiva, se han localizado las poblaciones de *C.cerdo* con un bajo número de individuos.

Se ha definido las condiciones del área donde se encuentra *C. cerdo* con el fin de poner en marcha programas de gestión dirigidas a la mejora del hábitat con el fin de recuperar los niveles poblacionales de *C.cerdo* y establecer un plan de recuperación de la especie en oeste ibérico compatible con la gestión agrosilvopastoral de la dehesa.

Como actividad complementaria al estudio de sus poblaciones, se han dejado los brazos de madera caídos de los árboles para su aprovechamiento por estos insectos saproxílicos.

Estado de la acción C.7: EN EJECUCIÓN

5.1.12 Action C.8 Mejora de poblaciones de *Euphydryas aurinia*.

La oruga de este ninfárido se alimenta principalmente de madreSelva (*Lonicera spp.*), planta que se ha visto muchas veces afectada por los cambios de usos de suelo, intensificación agropecuaria o labores forestales incorrectas. Una de los factores que más afectan a la conservación de esta especie de planta son las labores de aclareo de las orlas espinosas donde vive. Durante los años previos a la adquisición de la finca a través del proyecto LIFE, se produjo una pérdida de gran parte del hábitat de *Euphydryas aurinia*, no obstante se localizaron orugas en pequeñas matas de *Lonicera* que ha sido georreferenciada y delimitada. En conjunto, las observaciones de esta mariposa han aumentado desde el inicio de proyecto.

Se ha establecido un plan de mejora del hábitat con el fin de potenciar la planta nutricia de las orugas y el favorecer su desarrollo y aumento poblacional. Dada la capacidad de dispersión de la especie, este plan de mejora del hábitat permitirá la colonización de manera natural de nuevos hábitats tanto dentro de la Reserva de Campanarios de Azaba como de zonas limítrofes.

Estado de la acción C.8: EN EJECUCIÓN

5.1.13 Action D.1 Programa de gestión de uso público.

El programa de uso público dentro de la reserva se puso en marcha durante la primavera del presente año 2012, utilizándose la casa de madera -Estación Biológica- como centro de acogida y recepción de visitantes e iniciándose allí todas las actividades dirigidas a la sociedad en general. El centro está equipado con sillas, mesas y material necesario para la realización de charlas y reuniones con los grupos asociados al proyecto, así como material interpretativo de insectos, passeriformes, una maqueta de buitre negro de tamaño natural y huellas de mamíferos que sirven como primer contacto a los grupos de escolares. También es utilizado como el centro de trabajo del equipo técnico de Fundación Naturaleza y Hombre, y se alimenta de energía solar.

Una vez acogidos los visitantes en el centro de recepción, se dan inicio las rutas interpretativas por la dehesa de Campanarios, pudiendo escoger entre 3 sendas principales de diferente distancia, posibilitando flexibilizar la visita según el tiempo deseado o el tipo de recorrido. Las 3 sendas pasan por algunas de las acciones de conservación del proyecto (charcas, majanos, plataformas de nidificación, etc.) de manera a poder explicar el porqué de las mismas.

Para facilitar la difusión se ha creado un folleto divulgativo de las visitas guiadas a la reserva que ha sido distribuido por los municipios del ámbito de actuación del proyecto. (Anexo IV).

Las actuaciones que se han realizado han sido enfocadas hacia las visitas de distintos grupos de personas con el fin de conocer la reserva Campanarios de Azaba mediante itinerarios interpretativos guiados por personal de la Fundación Naturaleza y Hombre, los cuales cuentan con cartelería interpretativa (6 carteles) de diferente temática sobre el ecosistema de dehesa y especies asociadas. (Anexo II).

Desde que la Estación Biológica está operativa se han realizado distintas charlas de sensibilización con la población local adulta del conjunto de los 3 LICs (Acción D2), realizando después una de las sendas interpretativas por la Reserva Biológica Campanarios de Azaba. También se han realizado visitas guiadas abiertas al público en general para dar a conocer la reserva biológica Campanarios de Azaba a todas las personas interesadas, así como visitas de distintos grupos de patrocinadores e investigadores y técnicos que valoraron positivamente el trabajo en la reserva, algunos de los cuales han realizado filmaciones dentro de la reserva biológica Campanarios de Azaba. Del mismo modo han visitado la reserva distintos grupos de estudiantes de masters de la Universidad de Salamanca y grupos de escolares del programa de educación ambiental.

En el ANEXOII se incluye la tabla 5 la cual corresponde a las charlas de sensibilización ambiental realizadas en los municipios del área de actuación fuera de la Estación Biológica así como la tabla 6 en la que se especifican las visitas guiadas realizadas por la reserva biológica Campanarios de Azaba una vez inaugurada la Estación Biológica.

Durante este verano se prevé que continúen las visitas a la reserva por parte de población extranjera que pasa por Ciudad Rodrigo en estos meses y grupos de niños acompañados por sus padres de las 3 zonas de actuación, pues debido al aumento de la población en los meses de verano en estos municipios cercanos se ofertan actividades en la naturaleza en la reserva biológica Campanarios de Azaba. La ocasión de poder aprovechar esta época estival, debido a la finalización del proyecto en septiembre de 2012 gracias a la

prórroga autorizada, nos va a poder dejar la oportunidad de atraer más visitas a la reserva e intentar alcanzar el número estimado en la propuesta de proyecto.

Estado de la acción D.1: EN EJECUCIÓN

5.1.14 Acción D.2 Programa de educación ambiental.

El Programa de Educación Ambiental, tal y como se describió en el anterior informe de progreso, se encuentra estructurado en tres ejes: centros escolares del conjunto de los tres LICs, población adulta del conjunto de los tres LICs, y alumnos universitarios de estudios medioambientales (Ciencias ambientales, Biología, etc.). Esta acción es apoyada con el Programa de Uso Público (Acción D1), realizando visitas guiadas a la Reserva explicando las actuaciones, así como una red activa de voluntarios ambientales que colaboran en distintas actividades dentro de la reserva..

✓ Centros escolares

La totalidad de los centros escolares del área de actuación del proyecto (100%), frente al 80% propuesto inicialmente, se han podido beneficiar de las actividades de educación ambiental realizadas dentro del proyecto. Debido a la gran acogida por parte de las escuelas del área, se tiene previsto seguir con la educación ambiental en la zona, en los años venideros aunque el proyecto finalice como tal.

Se han podido realizar las siguientes actividades con sus correspondientes resultados:

- En el nuevo año escolar 2011/2012 se contactó de nuevo con el CRA Campo de Argañan y CRA Fuenteguinaldo-Azaba para realizar un nuevo programa de Educación Ambiental. El CRA Fuenteguinaldo-Azaba incorporó el nuevo programa a su plan de educación, teniendo 1 hora y media para realizar cada actividad. Sin embargo, en el caso del CRA Campo de Argañan hubo una respuesta negativa por parte de la dirección por falta de recursos humanos por motivos de los recortes en la educación, por lo que para no perder este grupo de escolares y que pudieran continuar con el nuevo programa de Educación Ambiental se ofreció a los ayuntamientos del Campo de Argañan como Talleres de Educación Ambiental; así los niños de entre 3 y 13 años de Espeja, Gallegos de Argañan y Fuentes de Oñoro pudieron disfrutar de las actividades con mayor tiempo en cada actividad que en el año anterior y con mayor número de participantes.
- Por su parte, el Agrupamento das Escolas de Almeida que no pudo disfrutar del programa de Educación Ambiental en el anterior año escolar, se mostró disponible para desarrollar el Programa en el colegio de Vilar Formoso, así como en el colegio de Almeida en este año lectivo 2011/2012, insertando en sus programaciones anuales las actividades de Educación Ambiental propuestas. Lo mismo ocurre con el Agrupamento das Escolas de Sabugal, se mostraron receptivos a realizar actividades con distintos grupos escolares y poblaciones (Cerdeira, Sabugal, Soito, Aldeia de Santo Antonio, Aldeia Velha, Bendadas,...) en este año 2011/2012 y ambos agrupamientos realizaron una salida didáctica a la Reserva Biológica Campanarios de Azaba.

- Así en este año escolar se ha aumentado el número de niños que han disfrutado del programa de Educación Ambiental de 40 a 64 niños en el área española y en el área portuguesa se han sumado al programa 368 escolares haciendo un total de 432 niños que han podido disfrutar del programa de Educación Ambiental en este año 2011/2012. Todos ellos han recibido la Guía didáctica “Descubriendo el monte mediterráneo” editada por la fundación en español y portugués con motivo del programa de Educación Ambiental , dando así difusión del proyecto en todo el área de actuación.
- También se ha realizado con motivo del programa de Educación Ambiental dos concursos sobre el monte mediterráneo, uno de cuentos y otro de dibujos, animando a los escolares a que se inscribiesen en los talleres y recompensándoles por el trabajo realizado con materiales educativos sobre animales ofrecidos por la fundación.
- La actividad de visita a la Reserva de Campanarios de Azaba con los centros escolares, que se pretendía realizar como actividad fin de curso para cada colegio que disfrutó del programa de educación ambiental, tuvo algunos problemas para que estos pudieran realizarla, pues debido a las dificultades económicas por las que pasa el país, también la educación ha sufrido recortes por lo que no disponían de presupuesto para realizar el viaje en autobús desde sus centros escolares hasta la reserva biológica Campanarios de Azaba, por lo que Fundación Naturaleza y Hombre optó por ofrecer los autobuses a los grupos de escolares que disfrutaron este año del programa de educación Ambiental.

En este año escolar el programa de Educación Ambiental realizado con los colegios constaba de 9 actividades, realizando una al mes. De ellas, 8 actividades realizadas en los colegios y una última actividad que pretendía realizarse dentro de la Reserva Biológica Campanarios de Azaba a modo de una gymkana con pruebas basadas en lo estudiado en las anteriores actividades. Todas las actividades contenían una primera parte más teórica pero siempre acompañados por juegos, manualidades o videos explicativos.

Los niños de este programa de educación ambiental ya conocen y comprenden el medio natural que les rodea; conocen las especies más vulnerables y sensibles que habitan en su entorno y han comprendido la necesidad de protegerlo y conservarlo gracias al proyecto LIFE Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico.

En la tabla 2 (Anexo II) están listados los 15 colegios donde las actividades de Educación Ambiental se han realizado a lo largo del año lectivo 2011/2012.

En la tabla 3 (Anexo II) se presenta un cronograma de actividades de educación ambiental realizadas en los colegios desde enero hasta junio de 2011 y en la tabla 4 se presenta un cronograma de actividades realizadas en los colegios y ayuntamientos durante el curso escolar 2011/2012 y en el Anexo IV se encuentran las fotos de algunas de estas actividades realizadas.

Para este verano se prevé realizar actividades y talleres en la Estación Biológica y realización de visitas educativas en la reserva. Como ampliación o mejora al proyecto, se ha podido aumentar el área de actuación de la educación ambiental a los colegios, tanto españoles como portugueses, de los alrededores del área de actuación.

✓ Población local adulta

En lo referente a la acciones con población adulta se han realizado diferentes actividades tanto dentro como fuera de la Reserva Biológica Campanarios de Azaba. En primer lugar, en septiembre de 2010 se reeditó el folleto divulgativo sobre los avances del proyecto LIFE en la

Reserva Campanarios de Azaba, y se realizó un 3º más enfocado a la realización de visitas de las actuaciones del proyecto LIFE a la Reserva con las sendas que se pueden realizar e intereses faunísticos y florísticos, siempre en el contexto del proyecto y con los avances de las acciones de conservación del mismo.

El folleto ha sido ampliamente distribuido en las charlas realizadas, encuentros con los alcaldes de los municipios, visitas, actividades de voluntariado, centros escolares del área de actuación, etc.

También se han realizado ya las charlas de sensibilización previstas con los colectivos de cazadores de los pueblos que rodean la reserva (Alamedilla, Batocas y Nave de Haver), a fin de sensibilizarlos en cuanto a la prohibición de caza en Campanarios de Azaba y colaboración en la conservación del conejo silvestre como fuente principal de la alimentación de especies amenazadas.

A parte de las visitas guiadas a la reserva de las que se ha podido beneficiar la población local adulta tal y como se describía en la propuesta de proyecto, se han realizado distintas actividades con la población local, así como rutas didácticas de identificación y conocimiento de aves, anfibios, reptiles, flora mediterránea, concursos de fotografía de naturaleza en colaboración con la Plataforma de Biodiversidad Virtual, etc..

En la tabla 5 (Anexo II) se resumen las charlas de sensibilización a la población local realizadas desde febrero de 2011, en diferentes ámbitos y con distinta asistencia.

En estos últimos meses casi 300 personas de distintos municipios del área de actuación y alrededores visitaron la reserva biológica Campanarios de Azaba y se les explicó, primero con una charla introductoria y después visitando las acciones dentro de la reserva el proyecto y las diferentes actuaciones que se han realizado y el por qué de las mismas.

De cara a este verano Fundación Naturaleza y Hombre colaborará de nuevo en la fiesta de la Mancomunidad del Alto Águeda, del mismo modo que colaboró en los 2 años anteriores en las realizadas en el pueblo de La Encina el día 1 de agosto de 2010 y en el pueblo de Herguijuela de Ciudad Rodrigo el 31 de julio de 2011. En esta ocasión se celebra el próximo 29 de junio en el municipio de Ituero de Azaba uno de los pueblos de la zona de actuación.

Fundación Naturaleza y Hombre estará presente con un taller de sensibilización ambiental para los visitantes de la fiesta e información sobre el proyecto LIFE. (fotos Anexo IV).

Además se prevé colaborar con talleres de sensibilización ambiental y repartiendo folletos del proyecto en las fiestas patronales de los municipios de la zona de actuación, llegando a mayor número de personas ya que en estas fechas aumenta mucho la población en estos municipios, llegando a veces incluso a duplicar y triplicar el número de habitantes.

✓ **Estudiantes de ciencias medioambientales**

En este sentido se creó en septiembre de 2011 una red de voluntariado activa del proyecto, “Red de Voluntarios del Oeste Ibérico”, la cual cuenta con 62 personas inscritas. En este último año se han realizado, al menos una actividad de voluntariado ambiental al mes tales como censos de paseriformes con los programas SACRE invernantes y SACRE primavera de SEO-BirdLIFE, censos de rapaces nocturnas con el programa NOCTUA de SEO-BirdLIFE, reforestaciones... con el objetivo de implicar a los adolescentes en el conocimiento y la conservación de especies y espacios del oeste ibérico.

Para conseguir mayor difusión de las actividades realizadas por la “Red de Voluntarios del Oeste Ibérico” se contó con el apoyo y colaboración de la Oficina Verde de la Universidad

de Salamanca, pudiendo así contactar con mayor número de estudiantes universitarios de la rama de ciencias.

Del mismo modo, se realizó un segundo campo de trabajo en Septiembre de 2011, siguiendo la línea del anterior campo de trabajo realizado en 2010 y se divulgó, al igual que en 2010, en varias páginas web la información, junto a las solicitudes para que los jóvenes pudieran inscribirse:

- Pagina web de la fundación y del proyecto LIFE.
- Portal de Ciencias Ambientales
- Idealistas.org (pagina para divulgar oportunidades de voluntariado en todo el mundo)
- Portal portugués de medioambiente (Naturlink).

En este segundo campo de trabajo participaron 8 jóvenes de España y Portugal y durante los 10 días que duró el campo de trabajo, los voluntarios participaron, del mismo modo que en 2010, en algunas de las acciones de conservación del proyecto, en esta ocasión a plantar y proteger los árboles.

El programa de este 2º Campo de trabajo fue estructurado en 3 partes, al igual que el anterior. Una parte dedicada al trabajo realizado de apoyo a las acciones, el cual fue en gran parte ayuda a las plantaciones y protección de árboles; otra parte de charlas de ambas universidades colaboradoras con el proyecto, Alicante y Salamanca, las cuales explicaron las investigaciones que están llevando a cabo en la reserva biológica Campanarios de Azaba, y una 3ª parte lúdica-cultural en la que se realizó una visita a un espacio natural (en esta ocasión Parque Natural de Las Batuecas y Las Hurdes) y también asistieron a las fiestas populares de Espeja, municipio dentro del cual se encuentra la reserva.

En el ámbito universitario, además de las actividades de voluntariado realizadas con estudiantes, varios de ellos han realizado prácticas en la reserva biológica Campanarios de Azaba, gracias a que La Fundación Naturaleza y Hombre realizó los trámites para poder acoger a estudiantes universitarios, firmando un Convenio de Educación Educativa para la realización de prácticas con la Universidad de Salamanca. Así, durante el verano de 2011, Elena Colmenero, estudiante de Ciencias Ambientales, estuvo colaborando con la Fundación Naturaleza y Hombre realizando un trabajo de recopilación de los métodos agrícolas y ganaderos tradicionales de las comarcas de Sierra de Gata, Campo de Azaba y Argañán y Arribes del Duero. Asimismo, Sergio Fuentes, recién licenciado en biología, colabora desde inicios de 2012 en la Estación Biológica de Campanarios de Azaba en otros proyectos asociados al área desde la Universidad de Salamanca.

Actualmente también Ricardo Villalba, licenciado en Biología por la universidad de La Laguna (Tenerife) y maestrado en Wildlife and Biology Conservation por la Edinburgh Napier University, se encuentra realizando el proyecto de fin de máster en la reserva biológica Campanarios de Azaba, colaborando en el desarrollo del proyecto de Gestión de la dehesa que FNYH desarrolla en los Riscos del Águeda.

Finalmente, se han podido beneficiar de la acción del proyecto, estudiantes de más de 3 universidades europeas tanto desde el punto de vista de las visitas como del trabajo directo con la reserva mediante voluntariados y trabajos relacionados con la reserva, tal y como se describió en los resultados esperados de la propuesta inicial de proyecto.

Estado de la acción D.3: FINALIZADA.

5.1.15 Action D.3 Creación de página web sobre el Proyecto.

La página web del Proyecto construida, al igual que se describió en el anterior informe de progreso, es actualizada de manera periódica, sobretodo en el apartado de noticias, con los eventos y actividades organizadas.

En el ANEXO III se puede observar el número de visitas a la página web en 2012.

En el apartado de inicio se describe brevemente el proyecto transnacional LIFE + Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico: Reserva de Campanarios de Azaba. En el siguiente apartado Proyectos LIFE se explica que son estos proyectos y cuáles deben ser los criterios generales de los proyectos financiados por LIFE.

En el siguiente apartado se habla sobre la reserva biológica Campanarios de Azaba, su localización, problemática, objetivos, acciones a realizar, resultados y organigrama.

Otro apartado es el de evolución del proyecto, en el cual se pueden descargar los avances del proyecto en materia de informes y documentos elaborados. Así en este momento se pueden descargar los siguientes documentos:

- Guía didáctica para los escolares: versión española; versión portuguesa
- Anexo Fotográfico
- Descargar inception mid term report Septiembre 2009.pdf
- Descargar Plan Gestión
- Descargar Progress Report Marzo 2011
- Folleto Visitas
- Folleto Avances Proyecto Life (ES y PT)

En el apartado de Educación Ambiental también se han realizado cambios y están disponibles para descargarse los programas de educación ambiental de 2010/2011 y el del 2011/2012, así como la guía didáctica.

En general, se va realizando actualizaciones continuas en la página web sobre los avances del proyecto y nuevos documentos para descargar, aunque el apartado con mayor número de actualizaciones es el de noticias y actividades que se realizan en la reserva, ya que ocurren de manera más continuada.

Aunque esta acción está “finalizada”, se continuará actualizando la información que vaya generando el proyecto, incluyendo imágenes, etc... para que en todo momento se pueda saber cómo se encuentra el proyecto y sobre todo se continuará actualizando el apartado de noticias y actividades que se vayan realizando en la reserva biológica Campanarios de Azaba.

Estado de la acción D.3: FINALIZADA.

5.1.16 Action D.4 Diseminación de resultados sobre acciones demostrativas.

Se han publicado gran cantidad de artículos de prensa escrita, internet, radio y televisión a nivel local, regional y nacional, relacionados con las actividades realizadas por la Fundación Naturaleza y Hombre en referencia a los programas de educación y sensibilización ambiental y las actividades de voluntariado realizadas con motivo del proyecto LIFE+ Conservación de la Biodiversidad del Oeste Ibérico. (Dossier de prensa en ANEXO IV).

Otros medios de comunicación han publicado artículos sobre la cigüeña negra radiomarcada con receptor GPS por la Fundación Naturaleza y Hombre en julio de 2010. Distintos artículos de prensa escrita hablan sobre los viajes de ida y vuelta de la migración de este ejemplar de cigüeña negra.

Otro acto a destacar es la participación de La Reserva Biológica Campanarios de Azaba en el exitoso programa “En movimiento con” que emite La 2 de televisión española. “En movimiento con” es un programa en el que conocidos personajes, acompañados de jóvenes interesados en voluntariado y medio ambiente, descubren acciones solidarias. En movimiento con cuenta con el apoyo de Obra Social Caja Madrid. En este programa se dio a conocer una parte del proyecto transnacional LIFE + Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico: Reserva de Campanarios de Azaba.

La Fundación Naturaleza y Hombre ocupó un lugar destacado en la Feria Internacional de Ornitología (FIO 2012). En esta séptima edición de la Feria Internacional de Turismo Ornitológico (FIO), Extremadura Birdwatching Fair ha logrado, gracias a una incesante afluencia de público, consolidarse como uno de los grandes eventos de ornitología y turismo de naturaleza tanto a escala nacional como internacional. La FNYH aprovechó el encuentro para presentar ante la sociedad ornitológica y el sector de turismo de la naturaleza, la Reserva Biológica Privada Campanarios de Azaba y explicar el proyecto LIFE Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico. (Fotos en Anexo V).

La totalidad de los artículos y reportajes emitidos es de difícil contabilidad debido a que ediciones como la de la prensa escrita diaria y emisiones como la radio son de difícil recogida. Esto significa que se ha intentado recoger todos los comunicados de prensa, radio y televisión posibles aunque siempre puede quedar alguno sin recoger ni contabilizar.

Se seguirá manteniendo una línea de acción con los medios de comunicación para tener en todo momento publicitado el proyecto hasta su finalización.

Además se está trabajando en la edición de un “Manual de gestión sostenible de bosques abiertos mediterráneos con aprovechamiento ganadero” y en el “Layman’s report” con las principales conclusiones del Proyecto, que será traducido a inglés, colgado en la página web. Del mismo modo, será presentado en Universidades y congresos por los departamentos universitarios que han participado en el Proyecto. Se prevé que esté listo a final de proyecto.

Estado de la acción D.4: EN EJECUCIÓN

5.1.17 Action E.1 Gestión de Proyecto

La estructura creada al inicio de proyecto para organizar la gestión del mismo, al igual que se describe en el apartado 4.3, se ha mantenido durante todo este tiempo de ejecución del proyecto y está resultando una herramienta muy útil la hora de organizar toda la gestión del mismo.

Una vez que se pudo contar en el interior de la reserva con un edificio multiusos realizado con módulos de madera que centra la actividad de oficina y gestión de visitas y educación dentro de la propia reserva, nos hemos podido trasladar la oficina en Ciudad Rodrigo. Actualmente, desde Julio de 2011, estamos trabajando en estos módulos de madera que hemos lanzado públicamente como “Estación Biológica de Campanarios de Azaba”, siendo también el edificio al que acudirán investigadores a realizar sus trabajos de investigación de la Dehesa Mediterránea.

La localización de los tres departamentos de gestión (Gestión y Administración, Conservación y Educación ambiental, Uso Público y Disseminación de resultados) se ha mantenido durante todo este tiempo de ejecución del proyecto, siendo la Estación Biológica de Campanarios de Azaba, en este sentido, la que ha mantenido principalmente las labores de conservación y Educación ambiental, Uso público y Disseminación de resultados.

El buen funcionamiento del sistema o estructura diseñada para la gestión del proyecto “Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico” ha permitido llegar hasta fecha de redacción de este informe con un buen funcionamiento por lo que se tiene previsto seguir con este sistema hasta la finalización del proyecto en Septiembre de 2012.

Estado de la acción E.1: EN EJECUCIÓN

5.1.18 Action E.2 Monitorización del impacto de las acciones concretas de conservación.

La gestión actual de la finca Campanarios, tras su compra por Fundació Naturaleza y Hombre en el año 2009 y gracias al actual proyecto LIFE, cambió de radical el uso típico que se realizaba en la finca antes de su compra. Este manejo actual que conlleva acciones como por ejemplo el NO gradeo o arado de la superficie, proporciona una estabilidad no solo al suelo sino también a las comunidades de reptiles, insectos, micromamíferos e incluso algún pequeño mamífero, que encuentra en el interior de la reserva un refugio estable. Estas comunidades en la base de la pirámide trófica proporcionan a su vez un espacio donde alimentar a las especies por encima de ellas en esta pirámide como pueden ser rapaces y el incremento en la nidificación de éstas o mamíferos depredadores como el zorro o la garduña.

El manejo realizado también en los estanques temporales mediterráneos ha sido estudiado para poder combinar su uso por grandes especies de fauna, con la conservación de la biodiversidad de insectos y flora. Lo conseguido mediante este manejo sostenible ha sido la diversificación y aumento de ésta biodiversidad junto con un aumento también de la calidad de las aguas.

Mediante el estudio de las distintas especies existentes dentro de la reserva y la evolución de sus poblaciones en el interior de la misma, hemos podido constatar el aumento de todas ellas, gracias al manejo realizado durante estos años, en beneficio del incremento y conservación de las poblaciones de las especies y hábitats objetivo del proyecto.

Los resultados más notables dentro de esta acción han sido:

- La realización de monitoreos de especies externos a la reserva, en fincas colindantes, con el fin de poder establecer una comparativa que nos ha permitido ver el grado de evolución de la biodiversidad que tenemos frente al resto. En este caso, el estudio de fincas colindantes nos permite decir que en la reserva Campanarios de Azaba hemos aumentado el número y calidad de especies y hábitats frente al resto.
- En cuanto a especies de avifauna, cabe destacar el aumento en las observaciones, durante los años de ejecución del proyecto, de paloma torcaz (habiéndose instalado un dormitorio de las mismas de unos 1000 ejemplares en el último invierno 2011-2012), perdiz, la nidificación en el primer año de proyecto de una pareja de cigüeña negra en el interior de la reserva, así como nidificaciones puntuales de águila calzada, águila culebrera y milano negro, lo que confirma la evolución positiva de la biodiversidad en el interior de la reserva.
- También cabe destacar la comparativa realizada entre la calidad, tanto desde el punto de vista de paramétrica como de biodiversidad, del hábitat “estanques temporales mediterráneos” entre Campanarios de Azaba y las demás fincas colindantes, donde hemos podido constatar la evolución favorable hacia el aumento de la biodiversidad de las charcas de Campanarios frente al resto.

- Realización del seguimiento de la Cigüeña negra marcada con GPS durante su época de reproducción en la zona y en la época de migración mediante análisis de datos. (ANEXO I)

Realizados monitoreos de las distintas especies y hábitats objetivo durante los años 2010, 2011 y 2012 conocido el grado de cumplimiento de los objetivos general y específicos del proyecto dentro del rango de actuación del mismo.

La realización de monitoreos de especies durante esta última campaña de 2012, gracias a la prórroga concedida por la Comisión Europea, va a poder proporcionar unos datos muy buenos para realizar la comparativa con los datos de las campañas anteriores, por lo que ésta acción no se verá finalizada hasta el fin de proyecto en Septiembre de 2012.

Estado de la acción E.2: EN EJECUCIÓN

5.1.19 Action E.3: *Auditoría final del Proyecto*

Actualmente, a fecha de redacción de este informe de progreso, se está realizando una auditoría, al igual que describía la propuesta aprobada de proyecto.

Como se detalló en el anterior informe de progreso enviado en Enero de 2011, estos son los detalles de la auditoría.

Santander Auditores, S.L.P

C.I.F.: B-39514179

AV Valdecilla nº1-PP

39008 Santander (Cantabria)

Inscrita en el Registro Mercantil de Santander, Tomo 741, Folio 212, Sección 8, Hoja: S-12362, Inscripción 3ª

Inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC) con el número S-1418

5.2 Deliverable products of the project.

Al igual que en el último informe de progreso, a continuación se realiza una comparación entre los resultados previstos en la propuesta de proyecto y los alcanzados y previstos a fecha de redacción de este informe de progreso:

Name of the Deliverable	Code of the associated action	Deadline
Guía didáctica para escolares	D2	Octubre de 2.009
Folleto población local	D2	Octubre de 2.009
Carteles población local	D2	Octubre de 2.009
Plan "después de LIFE"	E4	1 junio 2012
Manual de gestión sostenible de bosques abiertos mediterráneos con aprovechamiento ganadero	D4	30-junio 2.012
Memoria Resumen	D4	30-junio 2.012

Tabla V: *Productos resultado de la acción del proyecto definidos en la propuesta*

Name of the deliverable	Code of the associated action	Deadline
Guía didáctica para escolares	D2	FINALIZADA. Marzo de 2011
Folleto población local	D2	FINALIZADA. Agosto de 2010
Carteles población local	D2	EN EJECUCIÓN. 30 Septiembre

		2012
Plan después de LIFE	E4	EN EJECUCIÓN. 30 Septiembre 2012
Manual de gestión sostenible de bosques abiertos mediterráneos con aprovechamiento ganadero	D4	EN EJECUCIÓN. 30 Septiembre 2012
Memoria Resumen	D4	EN EJECUCIÓN. 30 Septiembre 2012

Tabla VI: Previsión de los productos resultado de la acción del proyecto a junio de 2012

Al igual que lo comentado anteriormente en otros apartados/secciones del informe, el retraso inicial, no recuperado a la finalización del proyecto, ha producido el retraso en otras acciones y actividades como los aquí descritos por lo que la fecha de finalización de algunos de ellos ha variado aunque se tiene prevista su realización dentro del periodo de ejecución del proyecto.

5.3 Milestones of the project.

Al igual que en la sección anterior, aquí se exponen la tabla VII y la tabla VIII con el objetivo de poder realizar una comparativa entre ellas y poder observar la evolución y previsión en la ejecución de los distintos hitos de proyecto.

Name of the Milestone	Code of the associated action	Deadline
Nominación de Jefe de Proyecto	E1	7 enero 2.009
Compra de la tierra	B1	15 de enero de 2.009
Creación y composición definitiva de Departamentos y Unidades	E1	20 enero 2009
Inicio de las actuaciones de conservación		15 de marzo de 2009
Plan de Gestión de la Reserva	A1	15 de marzo de 2.009
Inicio de las actuaciones de educación	D2	Octubre de 2009
Final de las actuaciones de conservación que no impliquen mantenimiento		Junio 2012
Final de las actividades de educación	D2	Junio 2012

Tabla VII: Hitos del proyecto definidos en la propuesta inicial.

Name of the Milestone	Code of the associated action	Deadline
Nominación de jefe de proyecto	E1	FINALIZADA. 7 enero de 2009
Compra de la Tierra	B1	FINALIZADA. 9 Julio de 2009
Creación y composición definitiva de departamentos y unidades	E1	FINALIZADA. 20 enero 2009
Inicio de las actuaciones de conservación		FINALIZADA. Agosto de 2009
Plan de gestión de la Reserva	A1	FINALIZADA. Febrero de 2010
Inicio de las actuaciones de educación	D2	FINALIZADA. Marzo de 2010
Final de las actuaciones de conservación que no impliquen mantenimiento		EN EJECUCIÓN. 30 Septiembre 2012

Final de las actividades de educación	D2	FINALIZADA. Junio de 2012
---------------------------------------	----	---------------------------

Tabla VIII: Hitos del proyecto realizados y previstos a final de proyecto.

5.4 Envisaged progress until next report.

El actual informe de progreso se redacta en base a la obligación de realizar un informe de progreso con un periodo máximo de 18 meses entre informes. Dado que se nos ha concedido una prórroga de proyecto por tres meses más, esto nos lleva a la situación actual en la que redactamos un informe de progreso en julio de 2012 y el siguiente informe que será el informe final de proyecto, será redactado a partir de Septiembre de 2012, o sea, dentro de 3 meses. El progreso previsto para estos tres meses que restan de proyecto hasta el informe final, se centra en finalizar aquellas acciones que aún no han finalizado pero que se encuentran en un estado muy avanzado y a mejorar, si cabe, aquellas otras que aunque hayan finalizado puedan mejorar con la ayuda de la prórroga concedida. De este modo y de manera más concreta, las acciones de las que se tiene previsto realizar progreso son:

- Finalización del Manual de Gestión del Monte Mediterráneo. Dentro de la Acción D” de Diseminación de resultados y acciones demostrativas.
- Finalización del informe Layman’s.
- Finalización de folleto de avances y resultados del proyecto.
- Finalización de los carteles de interior.
- Finalización de cartel interpretativo con información sobre el proyecto (Recomendación del equipo de monitores externo de la Comisión Europea)
- Compra de tierras anexas a la actual reserva.
- Finalización del acondicionamiento de sendas interpretativas.
- Finalización de trabajos en los estanques temporales mediterráneos.
- Finalización de los trabajos de monitoreo de especies en la campaña de 2012.

De forma general y al igual que se describió en el último informe de progreso, para todas las acciones concretas de conservación ya realizadas se ha establecido un protocolo de actuaciones de mantenimiento de manera que en los próximos meses de proyecto se mantengan también activas.

5.5 Impact:

El impacto social del proyecto ha sido y está siendo aún muy bueno, tanto a nivel local como regional y nacional, siendo también de relevancia internacional las buenas percepciones obtenidas durante estos años de ejecución del mismo.

Para tener una idea del impacto cuantitativo en cuanto a datos concretos de resultados de las acciones a fecha de redacción de este informe de progreso, ver el documento “Evaluación acciones-Junio2012” en ANEXO I.

Desde el inicio de proyecto están siendo muchas las iniciativas y movimientos nacionales e internacionales que se están queriendo sumar a esta iniciativa y nos están proponiendo buenos proyectos de conservación en el área, por lo que pensamos que este proyecto LIFE que actualmente estamos finalizando, va a ser la punta de lanza de muchas más iniciativas para la conservación del área. De este modo organizaciones como MAVA, ya han manifestado su intención de seguir trabajando con nosotros en esta área tras la finalización del actual LIFE. Asimismo, la posibilidad que nos ha brindado la Comisión Europea con la

ejecución de este proyecto LIFE a su vez ha creado la posibilidad de establecer un centro de trabajo continuo para la Fundación Naturaleza y Hombre en el Oeste Ibérico, lo que va a permitir poder realizar más esfuerzos en la búsqueda de fondos para la realización de proyectos de conservación en este entorno.

5.5.1 Impacto ambiental

El impacto ambiental producido por el proyecto solamente se puede describir como la desintensificación de una dehesa de producción con lo que ello conlleva en el aumento de observaciones de flora y fauna protegidas que encuentran su nicho ecológico y refugio en una zona en la que no se las somete a la gran presión a la que se somete al resto.

5.5.2 Impacto social

El impacto social realizado por el proyecto en el área se ha podido constatar tanto desde el punto de vista de la divulgación de los valores naturales a toda la sociedad del ámbito de actuación del proyecto como el impacto directo en las poblaciones locales que ha tenido la contratación de personal a lo largo de todo el proyecto y como se puede observar en el apartado económico de personal. Siempre se ha querido mantener la filosofía de que la contratación del personal del proyecto sea local y por eso mismo antes de cada contratación se trataba de hablar con los ayuntamientos del área.

De manera general durante la ejecución del proyecto, el impacto en la sociedad local ha sido acogido bien. A nivel nacional e internacional el impacto social ha sido enfocado de otra manera distinta a la local que se encuentra más cercana, por lo que la comunicación ha sido la herramienta elegida en este caso y que ha dado como resultado también una buena acogida del proyecto y la posibilidad de que a nivel europeo se conozca la iniciativa y que mediante esta publicidad realizada puedan surgir sinergias que aumenten las opciones de seguir realizando proyectos de conservación en el área.

5.5.3 Innovación

En sí mismo el proyecto ha resultado ser una iniciativa formidable en cuanto a innovación en la manera de gestión de una dehesa mediterránea. La experiencia adquirida durante estos años de ejecución del proyecto está permitiendo estudiar nuevos métodos y experiencias en la gestión del monte mediterráneo lo que en sí mismo es una actividad innovadora. Todas estas experiencias y resultados serán descritos en el Manual de Gestión a realizar en la acción D.2 sobre Diseminación de resultados sobre acciones demostrativas.

5.5.4 Sostenibilidad

La sostenibilidad del proyecto a futuro vendrá condicionada por varios factores importantes a considerar.

- Por un lado la actual crisis económica mundial que está afectando de manera notable a Europa y más en concreto a España, hace que el dinero destinado a conservación haya disminuido notablemente y las expectativas a un futuro cercano no son nada a halagüeñas. Desde FNYH se seguirán realizando grandes esfuerzos en cuanto a fundraising para la obtención de fondos de conservación de la naturaleza para esta zona.
- La posibilidad de encadenar proyectos de conservación en la zona va depender de que la Fundación Naturaleza y Hombre, única organización conservacionista del área, mantenga su actividad como la ha venido realizando durante estos años.

- Iniciativas privadas de conservación mantengan su apoyo a Fundación Naturaleza y Hombre para que siga trabajado en el área y mantenga su proyecto de conservación vivo.

Actualmente Fundación Naturaleza y Hombre está realizando grandísimos esfuerzos en cuanto a búsqueda de fondos para poder continuar su actividad en la zona.

5.6 Outside LIFE:

Al igual que se describía en el último informe de progreso enviado a la comisión europea, se está realizando algún otro proyecto externo al LIFE como el proyecto Piloto de Gestión del Monte Mediterráneo (descrito en el último informe).

Más allá de la fecha de finalización del actual LIFE, se tiene previsto la continuación de estas iniciativas anteriormente descritas y además la propuesta de nuevos proyectos de conservación a fondos para la conservación de la naturaleza, por lo que no se descarta la posibilidad de poder proponer un nuevo proyecto LIFE para la zona en un futuro.

Todas las actividades y acciones descritas en el presente informe de progreso pertenecen al proyecto LIFE ya que si no pertenecen o no se han imputado al proyecto, se indican como mejoras al mismo.

Asimismo como en el anterior informe de progreso enviado, a continuación se presentan las mejoras al proyecto realizadas en la realización del mismo.

Mejoras dentro del proyecto LIFE”

Campo de trabajo 2011: Al igual que en el año 2010 se realizó un campo de trabajo con estudiantes universitarios y de nivel internacional, en el año 2011 se volvió a realizar la misma actividad dado el éxito de la primera convocatoria. De esta manera estudiantes universitarios de distintos lugares pudieron colaborar en las acciones de conservación del proyecto. (ANEXO V).

Mejoras externas al LIFE

Fauna: Debido a la gran velocidad en la evolución de la vegetación en el interior de la reserva, como consecuencia de la desintensificación tan brusca a la que se la sometió ya que se eliminaron de forma radical todos los usos, hemos estudiado la mejor manera de gestionar ese crecimiento y hemos llegado a la conclusión de la necesidad de poseer grandes herbívoros que gestionen la vegetación y mantengan el mosaico de zonas arboladas con matorral y pastos abiertos tan común y biodiverso de la dehesa. Es por esto que tras varios estudios de razas potenciales para reintroducir en Campanarios, nos decantamos por aquellas autóctonas y con mayor peligro de conservación como son las vacas “Sayaguesas” (6 animales en la actualidad) y los caballos “Retuertas” (24 ejemplares actualmente).

La raza de caballos por su parte, que provienen de Doñana, mantiene una genética muy antigua y se comenta en ámbitos científicos que puede ser la raza más antigua de caballo de Europa, por lo que también es un buen atrayente. Tras varias conversaciones con la Estación biológica de Doñana, hemos conseguido un acuerdo en el que nos han cedido 24 ejemplares de los 150 animales puros que existen en el mundo de ésta raza.

Lodge y producto ecoturístico: Como complemento a la autosostenibilidad futura que debemos estudiar y empezar a desarrollar tras la finalización del actual proyecto LIFE, se ha rehabilitado un edificio en el interior de la reserva con el objetivo de que pueda servir como alojamiento turístico para visitas. Este edificio actualmente cuenta con 4 habitaciones

completas, pero la idea a futuro es la de que cuenta con alguna más para que pueda ser más rentable. Junto con el alojamiento en el interior de la reserva se ha diseñado un producto ecoturístico consistente en la posibilidad de ofrecer al visitante guías particulares y observación de fauna salvaje (mediante hides u observatorios de fauna). Este producto ecoturístico pondrá en valor tanto la reserva Campanarios de Azaba en un futuro como la zona del Oeste Ibérico en general ya que se podrán ofertar paquetes turísticos de fuera de la reserva.

Casita de matanza: Como mejora al proyecto también destacar la restauración de la anterior casita donde el antiguo dueño realizaba el secado de la matanza tradicional del cerdo, para utilización de la misma como vivienda habitual del técnico en conservación y su utilización también por parte de la cuadrilla de peones forestales del proyecto.

6 Financial part

En el ANEXO III de este informe de progreso se han adjuntado los documentos justificativos del IVA deducible (Impuesto sobre el Valor Añadido) de los beneficiarios Fundación Naturaleza y Hombre y Universidad de Salamanca.

6.1 Costs incurred

Budget breakdown categories	Total cost in €	Costs incurred from the start date to xx.xx.xxxx in €	% of total costs
1. Personnel	764.169,00 €	647.980,00 €	84,80%
2. Travel and subsistence	51.291,00 €	46.533,62 €	90,72%
3. External assistance	26.200,00 €	28.341,13 €	108,17%
4. Durable goods			
Infrastructure	84.480,00 €	108.653,85 €	128,61%
Equipment	80.160,00 €	38.691,95 €	48,27%
Prototype			
5. Land purchase / long-term lease	2.680.000,00 €	2.706.705,08 €	101,00%
6. Consumables	55.710,00 €	46.815,83 €	84,03%
7. Other Costs	50.000,00 €	32.441,04 €	64,88%
8. Overheads	77.840,00 €	75.986,17 €	97,62%
TOTAL	3.869.850,00 €	3.732.148,67 €	96,44%

Action number and name	Foreseen costs	Spent so far	Remaining	Projected final cost
A1.- "Plan de Gestión de Reserva Campanarios de Azaba"	6.478 €	4.876,00 €	1.602,00 €	4.876 €
A2.- "Indicadores a partir de Insectos"	87.668 €	72.938 €	14.730,00 €	72.938 €
A3.- "Indicadores a partir de hongos"	49.883 €	43.989 €	5.894,00 €	50.189 €
B1.- "Compra de tierras"	2.680.140 €	2.706.705,00 €	-26.565,00 €	2.736.705 €
C1.- "Restauración de hábitats (encinar y bosque de galería)"	57.875 €	31.001,00 €	26.874,00 €	32.438 €
C2.- "Trabajos forestales"	54.655 €	30.809,00 €	23.846,00 €	31.409 €
C3.- "Restauración estanques temporales mediterráneos"	42.935 €	24.423 €	18.512,00 €	31.692 €
C3.b.- "Seguimiento restauración estanques temporales mediterráneos"	0 €	0 €	0,00 €	0 €
C4.- "Plataformas nidificación"	44.935 €	21.158 €	23.777,00 €	21.158 €
C5.- "Comedero aves necrófagas"	60.181 €	25.360 €	34.821,00 €	25.360 €
C6.- "Gestión de conejo"	50.619 €	34.567,00 €	16.052,00 €	35.144 €
C7.- "Mejora de poblaciones Cerambyx cerdo"	87.670 €	73.918 €	13.752,00 €	73.918 €
C8.- "Mejora de poblaciones Euphydryas aurinia"	87.670 €	63.918 €	23.752,00 €	63.918 €
D1.- "Gestión de uso público"	45.185 €	51.558,00 €	-6.373,00 €	66.489 €
D2.- "Educación ambiental"	58.086 €	45.010 €	13.076,00 €	51.169 €
D3.- "Página web"	4.200 €	5.518 €	-1.318,00 €	5.518 €
D4.- "Difusion resultados"	47.176 €	18.846 €	28.330,00 €	66.147 €
E1.- "Gestión del proyecto"	300.276 €	355.865,00 €	-55.589,00 €	392.617 €
E2.- "Monitorización del impacto de las acciones de conservación"	14.378 €	40.145 €	-25.767,00 €	53.694 €
E3.- "Auditoria Externa"	12.000 €	5.558 €	6.442,00 €	12.058 €
E4.- "Plan de seguimiento post- Life"	0 €	0 €	0,00 €	0 €
TOTAL	3.792.010 €	3.656.162 €	135.848 €	3.827.437 €

7 Annexes

7.1 Deliverables

Anexo I: Documentación

- Informe CIALE (Universidad de Salamanca).
- Informe CIBIO (Universidad de Alicante).
- Cuadro de cofinanciación económica.
- Informe Económico.
- Evaluación de acciones actualizadas a Junio de 2012.
- Informe pericial de Cigüeña Negra.

Anexo II: Educación Ambiental

- Carteles de concursos de cuentos y dibujos.
- Powerpoints actividades de Educación Ambiental.
- Calendario actividades 2011-2012 Red de voluntarios Oeste Ibérico.
- Campo de trabajo 2011.
- Carteles Interpretativos sendas.
- Guía didáctica.
- Programa Educación Ambiental 2011-2012. Español.
- Programa Educación Ambiental 2011-2012. Portugués.
- Tablas de actividades en colegios y visitas.

Anexo III: Varios.

- Consorcio de donantes.
- Documentos justificativos IVA deducible (FNYH y USAL).
- Muladar (Autorizaciones).
- Visitas página web 2012.
- Autorización cambios proyecto 12/04/2012.
- Autorización captura y manipulación Galápagos 02/12/2011.
- Autorización prórroga/enmienda de proyecto 21/05/2012.
- Informe respuesta al informe de progreso 31/08/2011.
- Material inventario LIFE.
- Prórroga firmada 12/06/2012.
- Solicitud de cambios LIFE 23/01/2012.
- Solicitud de Prórroga LIFE 26/03/2012.

Anexo IV: Comunicación y difusión de resultados

- Dossier de prensa.
- Folletos.

Anexo V: Fotográfico

Anexo I: Documentación

Informe CIALE (Universidad de Salamanca)

Informe CIBIO (Universidad de Alicante)

Cuadro de cofinanciación económica

Informe Económico

Evaluación de acciones actualizadas a Junio de 2012

Informe pericial de Cigüeña Negra

Anexo II: Educación Ambiental

Carteles de concursos de cuentos y dibujos

Powerpoints actividades de Educación Ambiental

Calendario actividades 2011- 2012 Red de voluntarios Oeste Ibérico

Campo de trabajo 2011

Carteles Interpretativos sendas

Guía didáctica

Programa Educación Ambiental 2011-2012. Español.

Programa Educación Ambiental 2011-2012. Portugués.

Tablas de actividades en colegios y visitas.

Anexo III: Varios.

Consortio de donantes

Documentos justificativos IVA deducible (FNYH y USAL)

Muladar (Autorizaciones)

Visitas página web 2012.

Autorización cambios proyecto 12/04/2012.

Autorización captura y manipulación Galápagos 02/12/2011

Autorización prórroga/enmienda de proyecto 21/05/2012.

Informe respuesta al informe de progreso 31/08/2011.

Material inventario LIFE.

Prórroga firmada 12/06/2012.

Solicitud de cambios LIFE 23/01/2012.

Solicitud de Prórroga LIFE 26/03/2012.

Anexo IV: Comunicación y difusión de resultados

Dossier de prensa

Folletos

Anexo V: Fotográfico

