



LIFE Project Number

LIFE08 NAT/E/000078

Inception Report

Covering the project activities from 01/01/2010 to 30/09/2010

Reporting Date

30/09/2010

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym

Projecto Estany

Data Project

Project location	Lago de Banyoles	
Project start date:	01/01/2010	
Project end date:	31/12/2013	Extension date: No aplica
Total budget	1.020.352,00 €	
EC contribution:	510.176,00 €	
(%) of eligible costs	50%	

Data Beneficiary

Name Beneficiary	Consorti de l'Estany
Contact person	Mr. Salvador Ros Roig
Postal address	Plaça dels Estudis, nº 2, ES512, 17820 - Banyoles
Telephone	00-34-972576495
Fax:	00-34-972576495
E-mail	consorci@consorcidelestany.org
Project Website	www.estanyespainatural.net

1. TABLA DE CONTENIDOS

1.	TABLA DE CONTENIDOS	3
2.	LISTA ABREVIACIONES	6
3.	RESUMEN EJECUTIVO	6
3.1.	PROGRESO GENERAL.....	6
3.2.	EVALUACIÓN EN CUANTO A SI LOS OBJETIVOS Y PLAN DE TRABAJO SIGUEN SIENDO VIABLES 7	
3.3.	LOS PROBLEMAS ENCONTRADOS	7
4.	PARTE ADMINISTRATIVA	9
4.1.	DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN DEL PROYECTO	9
4.2.	ORGANIGRAMA DEL EQUIPO DEL PROYECTO Y LA ESTRUCTURA DE GESTIÓN DE PROYECTOS	9
4.3.	ASOCIACIÓN.....	11
5.	PARTE TÉCNICA.....	12
5.1.	DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES.....	12
5.1.1.	<i>Acciones preparatorias, elaboración de planes de gestión o de acción (Grupo de acciones A)...</i>	<i>12</i>
5.1.2.	<i>Compra/arrendamiento de tierras y/o derechos (Grupo de acciones B).....</i>	<i>19</i>
5.1.3.	<i>Acciones concretats de conservación (Grupo de acciones C).....</i>	<i>20</i>
5.1.4.	<i>Sensibilización del público y divulgación de resultados (Grupo de acciones D).....</i>	<i>31</i>
5.1.5.	<i>Funcionamiento general del proyecto y monitorage (Grupo de acciones E).....</i>	<i>39</i>
5.1.6.	<i>Resumen del estado de productos e hitos</i>	<i>45</i>
5.2.	DISPONIBILIDAD DE LICENCIAS Y AUTORIZACIONES	46
5.3.	PROGRESO PREVISTO HASTA EL PRÓXIMO INFORME	47
6.	PARTE FINANCIERA	49
6.1.	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD	49

6.2.	DISPONIBILIDAD DE COFINANCIACIÓN	50
6.3.	ESTADO DE GASTOS INCURRIDOS	51
7.	ANEJOS	54
7.1.	CONVENIOS DE ASOCIACIÓN (FORMATO PAPEL)	54
7.2.	INDICADORES DEL PRODUCTO (FORMATO PAPEL)	54
7.3.	LISTA DE PRODUCTOS APORTADOS (FORMATO DIGITAL)	54
7.3.1.	<i>Productos relacionados con la parte técnica.....</i>	<i>54</i>
7.3.2.	<i>Autorizaciones</i>	<i>55</i>
7.3.3.	<i>Convenios de asociación.....</i>	<i>55</i>
7.3.4.	<i>Indicadores de producto</i>	<i>55</i>

2. LISTA ABREVIACIONES

ACA – Agència Catalana de l'Aigua

CRT – Centre de recuperació de tortugues de l'Albera

DdGi – Diputació de Girona

DMAH – Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

GENCAT – Generalitat de Catalunya

Limnos – LIMNOS, asociación de defensa del Patrimonio Natural de Banyoles y Comarca (Pla de l'Estany).

MNCN – Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Centro asociado al CSIC).

3. RESUMEN EJECUTIVO

3.1. Progreso general

El proyecto "Proyecto Estany" – Mejora de los hábitats y especies de la red Natura 2000 en Banyoles: un proyecto demostrativo (LIFE08NAT/E/000078) se inició con la constitución de la Oficina técnica del proyecto el 1 de enero de 2010; aunque destacar que el CES ya inició la preparación del presupuesto ejecutivo durante los meses de Octubre y Noviembre de 2009.

Durante el último trimestre de 2009 el CES inició diferentes reuniones de coordinación con los beneficiarios asociados y los cofinanciadores, sobretodo, para informar de la recepción de la ayuda comunitaria LIFE y reafirmar los compromisos tomados durante la preparación de la propuesta (año 2008). También se hicieron reuniones a finales del 2009 y principios del 2010 con el DMAH para concretar las directrices relacionadas con las autorizaciones y concreciones para dar cumplimiento a las normativas autonómicas de pesca y otras.

Por otro lado, el Consorci de l'Estany, se presentó a una línea de ayudas de la Diputación de Girona para la subvención de un proyecto titulado "Projecte per la preservació i restauració dels hábitats i espècies d'interès especial a l'Estany de Banyoles", este fue seleccionado y atorgada la ayuda en Mayo de 2010. Este proyecto tiene que ejecutarse dentro del año 2010 y tiene un coste total de 95.126,48 €. Las acciones que se proveen se resumen en 7 acciones: 1 - Control de las especies exóticas de la flora vascular exótica e invasora, 2 - Ampliación de un bosque de ribera a una finca pública propiedad del Consorci, 3 - Mejora ambiental de los anclajes del campo de regatas, 4 - Capturas de tortugas exóticas, 5 - Construcción de plataformas de insolación para tortugas, 6 - Descaste poblacional de cangrejo rojo americano y 7 - Creación y puesta a punto de un laboratorio de náyades.

Algunas de estas acciones son complementarias del "Proyecto Estany" y se llevan a cabo con personal propio del CES y a través de subcontrataciones. Todos los costes de los efectivos personales no se consideran gastos imputables al proyecto Estany.

Es cierto que algunas de las acciones técnicas son similares a alguna acción del LIFE pero destacamos que en realidad son acciones que se ejecutan dentro de un breve plazo de tiempo (6 meses) y otras permiten una mejora y ampliación de los objetivos del LIFE, en ningún momento se puede considerar solapamiento técnico ni económico.

Actualmente el proyecto Estany se encuentra en plena actividad y se está trabajando a buen ritmo para dar cumplimiento los objetivos previstos en la propuesta. La parte técnica de este informe resume la actividad llevada a cabo y la situación actual de los trabajos.

3.2. Evaluación en cuanto a si los objetivos y plan de trabajo siguen siendo viables

Desde la Oficina técnica del LIFE del CES se valora positivamente la ejecución del plan de trabajo y el cumplimiento de los objetivos previstos. Es cierto que en algunos aspectos se puede considerar una leve demora pero esta no afecta al buen funcionamiento del proyecto ya que las previsiones hechas en la propuesta ya permitían un margen de maniobra.

La intervención global para combatir, ralentizar y revertir el declive de especies y hábitats de interés comunitario que están provocando las especies invasoras ya ha sido iniciado, tanto por lo que significa las capturas de peces como de tortugas. También se ha iniciado la cría en cautividad de *Emys orbicularis* y de *Unio elongatulus*.

Así pues, la puesta en marcha de la redacción de protocolos así como la redacción del proyecto de mejora del estanque de la Draga o por ejemplo la puesta en funcionamiento del equipamiento de pesca y la construcción del laboratorio de cría de náyades, o la ejecución de seguimientos ecológicos del ecosistema ya han sido iniciados y algunos de ellos muy avanzados.

Otro de los objetivos que están en pleno cumplimiento es el de la divulgación a la población local y visitante en cuanto a la promoción de los valores del espacio y la sensibilización a favor de la conservación de nuestro patrimonio natural.

En definitiva podemos añadir que el proyecto es claro, con valor demostrativo y piloto en la gestión de los hábitats y especies de la Red Natura 2000 en Catalunya y España, y que se encuentra en plena actividad y funcionamiento, por lo que los objetivos y el plan de trabajo siguen siendo viables.

3.3. Los problemas encontrados

En relación a los problemas encontrados entendemos que no se han dado cambios o problemas que puedan afectar la buena marcha del proyecto. Sólo podemos indicar algunas observaciones que forman parte de la puesta en marcha de una iniciativa LIFE.

Durante las reuniones iniciales con los beneficiarios asociados y los cofinanciadores no se dieron motivos que pusieran en riesgo los compromisos de las aportaciones financieras previstas en la propuesta.

Si se detectó, en relación a las partidas presupuestarias de la propuesta, un error. Este fue debido a una aplicación errónea de las fórmulas de cálculo en la definición de los costes directos del personal de la propuesta. Este problema, en realidad no fue tal, ya que no suponía un recorte económico si no al contrario, se trata de un error favorable a esta partida generándose un sobrante financiero que permitió mejorar las contrataciones de personal y dedicación (ver apartado 5, acción E1 y apartado 6).

En relación al personal se produjeron unas demoras en la contratación, debido, sobretodo, al largo proceso del concurso obligado de contratación de personal ya que afecta a 4 ejercicios presupuestarios. También indicar que a medio proceso de licitación de estas contrataciones laborales el ayuntamiento de Banyoles pidió al CES que paralizara temporalmente estas licitaciones. El ayuntamiento entró en un Plan de saneamiento económico interno que afectaba a diferente personal, al Museo Darder y ponía en duda futuras participaciones al CES. En el mes de mayo se finalizaron las contrataciones siendo firmes en Junio; destacar que una de las plazas no fue cubierta durante la licitación y se cubrió un mes más tarde por contrato de urgencia. También indicar que el ayuntamiento de Banyoles traspasó la gestión del Museo Darder al CES de forma que afectó a una parte del personal que estaba vinculado al proyecto LIFE, así pues el resto del personal se incorporó en Agosto y Septiembre.

Añadir que en cuanto a la legalización de la embarcación y poder navegar en lago fue un proceso largo de tiempo y dedicación debido a la complejidad legal y trámites. Este hecho no fue previsto en la propuesta. A finales de Julio este aspecto quedó resuelto.

El único retraso que se puede considerar es el hecho de iniciar las acciones de pescas (acción C1) con una demora de dos meses que se considera poco importante y no afecta al buen funcionamiento del proyecto. Por otro lado la redacción de protocolos provisionales (acciones A1, A2, A3 y A4) sufrió un leve retraso dentro de los términos previstos, debido a la dificultad en la contratación del personal y a que era necesario disponer lo antes posible de la logística y materiales necesarios para iniciar las acciones de campo lo conllevó cambios de prioridad de las tareas del personal.

La acción B1 de compra de fincas o la acción D6 también se han visto afectadas por una leve demora que se considera no importante. Actualmente se encuentran en plena ejecución.

Un último aspecto es el cambio de las infraestructuras del laboratorio de cría de náyades (ver acción C6) que están vinculadas a una subvención complementaria y de mejora que ha recibido el CES a través del proyecto "*Projecte per la preservació i restauració dels hàbitats i espècies d'interès especial a l'Estany de Banyoles*".

A la redacción de este informe no se prevé que el proyecto se retrase y necesite solicitar a la comisión una modificación de la propuesta.

4. PARTE ADMINISTRATIVA

4.1. Descripción de la gestión del proyecto

El proyecto "Proyecto Estany" se gestiona y ejecuta a través de la Oficina técnica del LIFE del Consorci de l'Estany, con sede en el edificio del Museu Darder, Espai d'interpretació de l'estany localizado en Banyoles (CP. 17820), plaça dels Estudis núm. 2 y con teléfono 972576495. Oficina constituida el 1 de Enero de 2010.

El funcionamiento de toma de decisiones (ver esquema 1 del apartado 4.2) de la gestión del proyecto Estany se basa en un trabajo conjunto con los responsables de los órganos de gobierno del CES (el presidente -Salvador Ros i Reig- y el director -Jordi Bosch i Batlle-) y con el Coordinador técnico de la Oficina LIFE que hace de enlace con el resto del equipo. Destacar que el Presidente, el Director y el Coordinador técnico se coordinan a su vez con una delegación del DMAH –autoridad competente- en que hay representantes del Área de pesca continental con sede en Barcelona y personal responsable del Área de medio natural de los servicios territoriales de Girona.

Indicar que en algunos aspectos, el ayuntamiento de Banyoles es la Autoridad competente en lo que corresponde al agua del lago y la navegación, pero no en relación a la fauna y flora, aunque dispone de un Reglamento de actividades del lago al que debe darse cumplimiento. Por todo ello es necesario un trabajo entre la coordinación de la Oficina LIFE y los responsables y personal técnico del ayuntamiento.

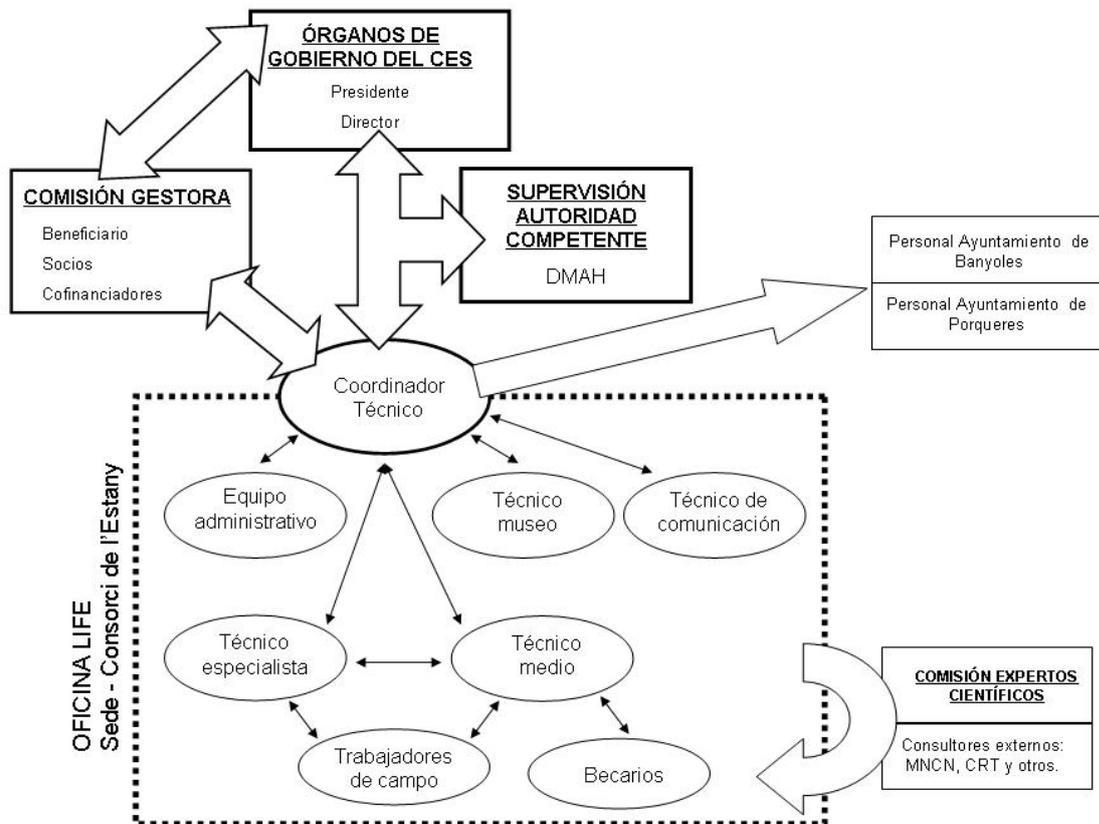
En relación a la gestión llevada a cabo hasta el momento comentar que durante los meses de otoño de 2009 el CES se puso en contacto con los beneficiarios asociados y cofinanciadores para informar que la subvención LIFE era firme y que era necesario iniciar el proyecto a 1 de enero de 2010. Se hicieron varias reuniones con las diferentes administraciones para asegurar las partidas presupuestarias para el ejercicio 2010 sin que se detectaran problemas. Con el DMAH hubo mas reuniones de coordinación y planificación de las acciones de descaste y concreción de las directrices de comunicación.

El CES recibe y gestiona toda la parte financiera y ejecutiva del proyecto y da cuenta del proceso ejecutivo de las acciones a los socios y cofinanciadores.

Destacar que se hicieron diferentes reuniones con la Federación Catalana de Pesca y Cásting y la Sociedad de Pescadores para comentar los aspectos del proyecto y decisiones tomadas con el DMAH y el ayuntamiento de Banyoles.

4.2. Organigrama del equipo del proyecto y la estructura de gestión de proyectos

El esquema que se presenta corresponde al organigrama del equipo del proyecto y funcionamiento en la toma de decisiones; este es una adaptación a la situación actual del esquema inicial presentado en la propuesta (ver acción E1 de la propuesta). Es conveniente leer previamente los comentarios incluidos en la acción E1 de este informe.



Esquema – 1: Organigrama del equipo de la Oficina técnica del LIFE y de funcionamiento.

A continuación se listan los miembros del equipo de la Oficina técnica del LIFE y se describen brevemente las funciones asignadas.

Coordinador técnico – Miquel Campos Llach: Ejecuta, coordina, controla y realiza el seguimiento de las actuaciones previstas. Redacción de los informes de actividad técnica, intermedio y final, y control presupuestario. Responsable técnico del proyecto.

Administración: Un equipo formado por Dolores Nevado Ballester y Raquel Xargay Torrent. Tienen la función de apoyo al control financiero del proyecto y de las correspondientes tareas administrativas que se generen en el desarrollo de este. También participan en otras acciones en que sea necesario disponer de más personal.

Técnico especialista – Quim Pou i Rovira: Técnico licenciado especializado en peces que tiene como función la redacción de protocolos de actuación, coordinación y participación en las campañas de pesca y responsable de todas las actuaciones dedicadas a la recuperación de las poblaciones de peces y al seguimiento de las actuaciones realizadas.

Técnico – Carles Feo i Quer: Biólogo que se dedica al 100% de la jornada al proyecto. Sus funciones son de soporte a los trabajos de campo y ejecuta tareas de redacción de protocolos, charlas y seminarios, gestión del laboratorio de cría de náyades, seguimientos científicos, etc.

Trabajadores de campo: Dos peones, Ramon Casadevall i Fuselles i Arnau Juscafresa i Poch, realizan las tareas de campo del proyecto, pescas, colocación de trampas, mantenimiento de los equipos y las instalaciones, y control del vivero de náyades entre otros.

Técnico del Museo - Georgina Gratacós i Teixidor: Técnico conservador del Museo Darder y personal propio del CES que tiene la función de participar en la Fiesta del Pez, gestionar la ejecución de la acción de la exposición itinerante (D3) y otras acciones en que sea necesario mayor soporte (como por ejemplo entrada de datos, recopilación de documentación, etc.).

Técnico de comunicación – Lluís Figueres i Casademont: Técnico dedicado a los aspectos de planificación de la campaña mediática (difusión y divulgación) del proyecto, es la persona encargada de coordinar los eventos públicos (Fiesta del Pez) y materiales de divulgación y también organizar las charlas o seminarios, programas de radio i/o televisión, entre otras tareas.

Becarios: El trabajo con estudiantes universitarios o de otros centros de enseñanza siempre ha sido uno de los aspectos que el CES ha ido trabajando. Actualmente la Oficina técnica del LIFE ya ha acogido dos becarios universitarios. Las funciones de los becarios son de soporte al personal técnico de la oficina.

4.3. Asociación

Tal y como se especifica en el punto 4.8 de las Disposiciones comunes el beneficiario coordinador debe establecer acuerdos con los beneficiarios asociados. Por ello, el Consorci de l'Estany a través de la Oficina técnica del LIFE promovió la firma de convenios con el Ayuntamiento de Banyoles (fecha de firma 27/09/2010) y el Ayuntamiento de Porqueres (fecha de firma 29/09/2010). Estos convenios establecen las directrices de relación y responsabilidad para ejecutar el proyecto LIFE08NAT/E/000078. Estos documentos se presentan adjuntos en el anejo del presente informe, tanto en formato papel como en formato digital.

Por otro lado también se han firmado convenios con algunos de los cofinanciadores del proyecto: DMAH (fecha de firma 6/05/2010) y DdGI (fecha de firma 4/5/2010); ambos vinculados al presupuesto del LIFE y al presupuesto ordinario del CES para el ejercicio 2010. Estos documentos también se aportan en el anejo.

5. PARTE TÉCNICA

A continuación, y siguiendo la misma ordenación que en la propuesta del proyecto finalmente aprobado, se resumen las acciones previstas y el detalle de las diferentes actividades realizadas. Se informa del periodo de ejecución del proyecto, de 1 de Enero de 2010 hasta el 30 de Septiembre de 2010, los 9 primeros meses del proyecto. Se comentan los problemas surgidos, las soluciones tomadas y los resultados conseguidos.

5.1. Descripción de las acciones

5.1.1. ACCIONES PREPARATORIAS, ELABORACIÓN DE PLANES DE GESTIÓN O DE ACCIÓN (GRUPO DE ACCIONES A)

Acción A1:	Protocolo para la captura y descaste (control) poblacional de peces exóticos		
Resumen de la acción:			
Redacción de un protocolo para la captura y descaste poblacional de especies de peces exóticos que tienen carácter invasor y que afectan a las especies autóctonas del conjunto de la cuenca lacustre del lago de Banyoles: el lago, lagunas, acequias y arroyos.			
Resumen de la actuación:			
Se ha finalizado la redacción de la primera versión del protocolo para la captura y descaste poblacional de especies de peces exóticos que tienen carácter invasor y que afectan a las especies autóctonas del conjunto de la cuenca lacustre del lago de Banyoles: el lago, lagunas, acequias y arroyos. Este protocolo ha sido redactado principalmente por el técnico especialista en peces entre los meses de Marzo a Junio. La finalización del protocolo en Junio y una vez realizado el periodo de formación y entrenamiento de los trabajadores de campo del LIFE se ha podido iniciar la acción C1 de control de peces.			
El protocolo recoge toda la información relativa a la captura y control de las poblaciones de peces, sistemas de captura (redes y pesca eléctrica), áreas de actuación y su zonificación, la gestión de las capturas, toma de datos biométricos y otras variables de estudio, coordinación de las campañas y una previsión del calendario con cada una de las fases de pesca determinadas.			
Hay que considerar esta versión del protocolo como un documento provisional, debido a que va a ser revisado conforme se vaya aplicando durante el primer año de campaña de pesca intensiva. Finalmente está prevista una versión definitiva ya revisada entre el segundo trimestre de 2011, y su posterior publicación en el Web en junio de 2011.			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Protocolo para la captura y descaste de peces (versión provisional)	31/03/2010	31/07/2010
	Protocolo para la captura y descaste de peces (versión definitiva) y publicación en web	30/06/2011	30/06/2011

Estado:	Documento provisional. Pendiente de finalización definitiva
Documentos aportados:	Ninguno
Observaciones:	
Una cierta demora producida por temas organizativos iniciales del proyecto debido a que fue necesario dedicar esfuerzos en la preparación de compras y logística.	

Acción A2:	Protocolo para la captura y descaste (control) poblacional de tortugas exóticas		
Resumen de la acción:			
<p>Redacción de un protocolo para la eliminación y erradicación de los galápagos exóticos del lago y sus lagunas. El protocolo indicará que tipos de trampas se deben utilizar, lugares de colocación, cebos, las mejores épocas de captura, medidas a tomar y formas de sacrificio y eliminación. También se definirán los métodos de construcción de trampas, asumida por voluntariado de la asociación de LIMNOS o la Escuela de Naturaleza de Banyoles previa realización de talleres de construcción. Este protocolo también incluirá el diseño de plataformas de insolación para la mejora del hábitat de las tortugas.</p>			
Resumen de la actuación:			
<p>Se ha finalizado la redacción del protocolo para la captura y descaste poblacional de galápagos exóticos del lago y sus lagunas. Este protocolo ha sido redactado principalmente por el técnico del LIFE entre los meses de junio a julio, con cierto retraso debido a la demora en la contratación del personal (ver acción E1). Con la finalización del protocolo en julio y una vez construidas y probadas todas las trampas requeridas se ha podido iniciar la acción C3 de control de tortugas acuáticas en agosto.</p> <p>El protocolo recoge toda la información relativa a la captura y control de las poblaciones de quelonios, sistemas de captura (nasas, trampas y trampas de insolación), áreas de actuación y su zonificación, la gestión de las capturas, toma de datos biométricos y otras variables de estudio, formas de sacrificio y eliminación de las especies exóticas, marcaje y seguimiento de las autóctonas, y una previsión del calendario con cada una de las campañas determinadas. El protocolo ha definido también la tipología de trampas utilizadas para el proyecto y su forma de construcción, y el diseño de plataformas de insolación para la mejora del hábitat de las tortugas. En octubre de 2010 se prevé organizar unas jornadas de voluntariado con la asociación naturalista LIMNOS para la construcción de las trampas.</p> <p>Hay que considerar esta versión del protocolo como un documento provisional, debido a que va a ser revisado conforme se vaya aplicando durante el primer año de campaña de capturas intensivas. Finalmente está prevista una versión definitiva ya revisada para el segundo trimestre de 2011.</p>			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Protocolo para la captura y descaste de tortugas exóticas (versión provisional)	31/05/2010	31/07/2010
	Protocolo para la captura y descaste de tortugas exóticas (versión definitiva) y publicación en web	30/06/2011	30/06/2011

Estado:	Documento provisional. Pendiente de finalización definitiva
Documentos aportados:	Ninguno
Observaciones:	
La demora es debida a los retrasos en la contratación del personal.	

Acción A3:	Protocolo para la eliminación de especies de la flora exótica		
Resumen de la acción:			
Redacción del protocolo que debe planificar la intervención prevista sobre las especies exóticas de la flora que están afectando negativamente los hábitats ribereños. Este protocolo debe definir la programación de intervención por zonas, el tratamiento por especies, época de intervención y posible dedicación y material necesario.			
Resumen de la actuación:			
Se ha iniciado la recogida de información y se ha redactado parcialmente el protocolo para la eliminación de especies exóticas de la flora que están afectando negativamente los hábitats ribereños. Este protocolo ha sufrido un cierto retraso, debido a la demora en la contratación del personal (ver acción E1), que ha provocado que su redacción sea pospuesta hasta finales de otoño. Las actuaciones de eliminación de especies exóticas (Acción C7) se van a realizar durante el invierno, por lo que se prevé tenerlo finalizado para ese periodo.			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Protocolo para la eliminación y descaste de plantas exóticas	30/06/2010	31/12/2010
	Protocolo para la eliminación y descaste de plantas exóticas (versión definitiva) y publicación en web	30/06/2011	30/06/2011
Estado:	Pendiente.		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
La demora es debida a los retrasos en la contratación del personal.			

Acción A4:	Redacción de un protocolo para la cría en cautividad y reproducción de <i>Unio elongatulus</i>		
Resumen de la acción:			
<p>El protocolo debe definir y clarificar el mantenimiento y la reproducción en cautividad de <i>Unio elongatulus</i>. Este protocolo incluye el diseño del laboratorio de cría, que ha sido construido para un uso temporal durante la vigencia de la propuesta LIFE.</p>			
Resumen de la actuación:			
<p>En relación a esta acción A4 se ha iniciado la recogida de información y se ha redactado gran parte del protocolo para la cría en cautividad y reproducción de <i>Unio elongatulus</i>. Se ha elaborado el diseño de las instalaciones del laboratorio de cría, cuya construcción y adecuación está casi finalizada. Ver la acción C6 ya que se han producido unos cambios organizativos y de instalaciones.</p> <p>El protocolo se está redactando por el equipo técnico del LIFE conjuntamente con el equipo especialista en náyades dirigido por el Dr. Rafael Araujo del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.</p> <p>Durante este año 2010 se han iniciado los trabajos para aclimatar los ejemplares de náyades a los acuarios y se han hecho pruebas con diferentes protocolos de alimentación, control del estado reproductivo y de tipo de oxigenación y renovación del agua, para poder establecer los criterios óptimos para la redacción definitiva de la parte técnica del protocolo.</p> <p>La redacción del protocolo provisional prevista en la propuesta era para el primer trimestre del año y se pospuso hasta el mes de julio.</p>			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Protocolo para la cría en cautividad y reproducción de náyades (provisional)	31/03/2010	01/07/2010
	Protocolo para la cría en cautividad y reproducción de náyades (versión definitiva) y publicación en web	30/06/2012	30/06/2012
Estado:	Documento provisional. Pendiente de finalización definitiva		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
<p>Desde el punto de vista general, esta acción A4 conjuntamente con la acción C6 han recibido unos cambios técnicos de mejora en relación a las instalaciones del laboratorio por ello es necesario ver el apartado de observaciones de la acción C6.</p> <p>La demora en la redacción del protocolo es debida a aspectos organizativos iniciales del proyecto (compras, logística, etc.), a la contratación del personal y contratación del equipo del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, así como otros aspectos del cambio en las instalaciones. No se ha afectado al buen funcionamiento del proyecto ya que durante este primer año se había previsto la realización de ensayos metodológicos y construir las instalaciones de cría.</p>			

Acción A5:	Protocolo para el reforzamiento poblacional de <i>Barbus meridionalis</i>		
Resumen de la acción:			
Redacción de un protocolo que contenga los métodos, lugares y momentos idóneos para la captura de individuos de <i>Barbus meridionalis</i> para su traslocación al lago de Banyoles y sus arroyos.			
Resumen de la actuación:			
Esta acción no esta prevista hasta el primer trimestre de 2011.			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Protocolo para el refuerzo poblacional de <i>Barbus meridionalis</i>	31/3/2011	31/3/2011
	Publicación del protocolo para el refuerzo poblacional de <i>Barbus meridionalis</i> en Internet	30/6/2013	30/6/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción A6:	Redacción del proyecto de mejora del estanque de la Draga		
Resumen de la acción:			
Redacción de un proyecto de obra con el estudio de seguridad y salud y el pliego de condiciones técnicas pertinentes, para la mejora de un estanque artificial que se encuentra en el Parque de la Draga, adyacente al lago de Banyoles, con la finalidad de convertirlo en un vivero destinado al mantenimiento de poblaciones de peces (<i>Barbus meridionalis</i>) y náyades autóctonas en condiciones de semicautividad.			
Resumen de la actuación:			
Se ha redactado el proyecto de obra con el estudio de seguridad y salud y el pliego de condiciones técnicas pertinentes, para la mejora de un estanque artificial de la Draga, adyacente al lago de Banyoles.			
El proyecto contempla una limpieza selectiva de la vegetación no deseada, el dragado de sedimentos del estanque y la mejora del sistema de entradas y salidas de agua. El dragado se debe realizar con medios mecánicos y los sedimentos finalmente serán depositados en un prado cercano con una capa de unos 30 cm que será labrada después de una limpieza de residuos sólidos que puedan aparecer.			

Este proyecto ha sido redactado por la empresa SERPA_Enginyeria i consultoria ambiental S.L. (www.serpa.cat/) con el asesoramiento especializado de la Oficina Técnica del LIFE.			
Productos e hitos:	Producto Proyecto de recuperación de la Draga	PREVISTO PROYECTO 30/6/2010	PREVISIÓN FINAL 30/6/2010
Estado:	Finalizado el 30 de Junio 2010		
Documentos aportados:	<p><i>Los documentos siguientes se aportan en el presente informe:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Projecte de Millora i condicionament de la bassa de la Draga. Junio de 2010.</i> 		
Observaciones:			

Acción A7:	Redacción del proyecto de restauración del margen izquierdo del arroyo de Can Morgat		
Resumen de la acción:			
Redacción de un proyecto de obra con el estudio de seguridad y salud y el pliego de condiciones técnicas pertinentes, para la restauración de la finca que se va adquirir (ver acción B1), siempre con la finalidad de ampliar el bosque aluvial de Sauces y Alamedas mediterráneas (código hábitat 92A0) y fragmentos de Aliseda (código 91E0*).			
Resumen de la actuación:			
A iniciar en el último trimestre de 2010.			
Productos e hitos:	Producto Proyecto de restauración del margen izquierdo del arroyo de Can Morgat	PREVISTO PROYECTO 31/12/2010	PREVISIÓN FINAL 31/12/2010
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
En este momento se está trabajando con el objetivo de que a finales del 2010 este redactado el proyecto, ahora bien, puede darse alguna pequeña demora vinculada al leve retraso en la compra de finca (ver acción B1).			

Acción A8:	Revisión y adecuación del Plan de Gestión de Pesca del Lago		
Resumen de la acción:			
<p>Revisión del Plan de Gestión de pesca que incluye la normativa de gestión y las características del coto, descripción de las zonas de refugio, el tipo de pesca y especies pescables, etc. Se redactará con la participación de la Sociedad de Pescadores de Banyoles y será aprobado por el Ayuntamiento de Banyoles, el DMAH y el Consorci de l'Estany.</p>			
Resumen de la actuación:			
<p>Durante estos primeros meses de ejecución del proyecto se han producido diversas reuniones con los responsables del Área de pesca continental del DMAH para clarificar y planificar la redacción del Plan de Gestión de Pesca del Lago. Esta área gestiona la competencia de pesca continental en la comunidad autónoma de Cataluña. En diciembre de 2009 la GENCAT aprobó la nueva Ley de Pesca de Cataluña; documento que obliga a la redacción del reglamento y el plan de ordenación.</p> <p>El Área de Pesca continental del DMAH va incluir en el Plan de ordenación de la pesca continental de Cataluña el documento de regulación específico que resulte de esta acción por lo que se refiere al Espacio Natural del Lago de Banyoles.</p> <p>Documento que se redactará de forma provisional en el último trimestre de 2010.</p>			
Productos e hitos:	Productos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Plan de Gestión de pesca del lago (provisional)	31/12/2010	31/12/2010
	Plan de Gestión de pesca lago (revisado)	30/6/2013	30/6/2013
	Hitos		
	Plan de Gestión de pesca del lago	31/12/2012	31/12/2012
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción A9:	Redacción y aprobación de un Plan de manejo de los hábitats y especies del lago y su entorno		
Resumen de la acción:			
Documento en formato de Plan de manejo, que incluye las características específicas del lugar, zonas sensibles, hábitats de interés comunitario o nacional, especies, etc., así como los usos actuales y la forma de gestión del conjunto del espacio natural con criterios de gestión de la naturaleza incluyendo un manual de buenas prácticas.			
Resumen de la actuación:			
A iniciar la redacción del Plan en 2012.			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Plan de manejo de hábitats	30/6/2013	30/6/2013
	Aprobación del plan de manejo de hábitats	30/9/2013	30/9/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

5.1.2. COMPRA/ARRENDAMIENTO DE TIERRAS Y/O DERECHOS (GRUPO DE ACCIONES B)

Acción B1:	Compra de fincas para la restauración de hábitats aluviales		
Resumen de la acción:			
Compra de una finca de 2.500 m ² situada al margen izquierdo del arroyo de Can Morgat, en su tramo bajo. La finca cumple con las 11 condiciones de elegibilidad de compra de terrenos, y va a permitir la recuperación del bosque de ribera mediante la ejecución de la acción A7 y C8.			
Resumen de la actuación:			
<p>Los técnicos de la Oficina LIFE se pusieron en contacto con los propietarios en el mes de Abril de 2010 para confirmar la intención de la compra por parte del ayuntamiento de Porqueres y que el propietario seguía con la intención de venta, hecho último que se confirmó. Se informó a los propietarios de la finca que el proceso por parte de la administración era complejo y lento que se estimaba que a finales de Septiembre se cerraría la compraventa.</p> <p>Durante el mes Mayo se iniciaron las conversaciones con el notario y se iniciaron los trabajos de redacción de la documentación justificativa de la adquisición.</p>			

Actualmente se está es proceso redacción de la documentación y tramitación de las autorizaciones al Departament de Governació de la Generalitat de Catalunya.

La compra estaba prevista para el tercer trimestre de 2010, y está estrechamente relacionada con las acciones A7 de redacción del proyecto de restauración de la finca adquirida, y la acción ejecutiva correspondiente, la C8. Al sufrir un retraso la compra de terrenos hasta finales del 2011, la redacción del proyecto no se va a iniciar hasta disponer de la propiedad de la finca.

Productos e hitos:	Producto	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Compra de fincas	30/9/2010	31/12/2010
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
El retraso no condiciona en ningún momento la buena marcha de las acciones del proyecto. En su planificación temporal ya se tuvo en cuenta disponer de un tiempo de seguridad vista la complejidad de compra de una finca por una administración pública.			

5.1.3. ACCIONES CONCRETATS DE CONSERVACIÓN (GRUPO DE ACCIONES C)

Acción C.1:	Campañas de control de las especies ícticas exóticas
Resumen de la acción:	
Descaste de las poblaciones ícticas de especies exóticas según el protocolo que se elaborará en la acción A1. Las campañas de pesca intensivas y/o sostenidas en el tiempo, ya sean basadas en técnicas activas (básicamente pesca eléctrica) o pasivas (redes, nasas u otro tipo de trampas, etc.), o en la combinación de varias de ellas, permite el descaste poblacional, y por consiguiente el control de especies indeseadas.	
Resumen de la actuación:	
Las campañas de descaste de las poblaciones ícticas de especies exóticas se han iniciado una vez redactado el protocolo (acción A1), una vez contratado y formado al personal técnico del proyecto (ver acción E1), y una vez echas las compras de material y adquirido el equipo necesario para el desarrollo de las diferentes técnicas de captura. Cada uno de estos aspectos ha sufrido retrasos sobre el programa previsto que han provocado que las pescas intensivas de especies exóticas no se hayan iniciado hasta el mes de agosto de 2010.	
La primera dificultad ha sido la contratación del personal que ha sufrido un retraso de dos a tres meses sobre lo previsto (ver acción E1), y que ha retrasado el periodo de formación y entrenamiento para el desarrollo de las pescas. Otras dificultades añadidas, y esta especialmente dificultosa, ha sido el retraso en la compra de la embarcación, su adecuación para la pesca eléctrica y los posteriores trámites administrativos de legalización para su circulación en el lago (autorizaciones, matriculación, seguro de actividad,...).	

Sistema captura	Descripción	Campaña	Fecha inicio	Días trabajo	Total capturas
Redes/trasmallos	Pruebas	CPX000	17/6/2010	12	961
Redes/trasmallos	Inicio intensivo	CPX001	6/9/2010	11	609
Redes/trasmallos	Campaña	CPX002	27/9/10	En curso	En proceso
Pesca eléctrica	Pruebas	-	19/7/2010	6	No procesadas
Pesca eléctrica	Fase inicial Marcaje	CPE001	23/8/2010	12	1340
Pesca eléctrica	Pruebas	CPE001b	20/9/2010	1	34
Pesca eléctrica a pie	Rescate puntual	CPE001c	21/9/2001	1	113
Total				37	3057

Tabla con un resumen de las campañas de pesca para el control de exóticas realizadas hasta la fecha.

Campaña	MSA	LGI	CCA	PFL	SLU	CAU	SER	LGR	TTI	AAN
CPX000	113	659	41	117	22		1		1	7
CPX001	86	341	39	117	20			1	1	4
CPE001	990	332	9			2				7
CPE001b	15	19								
CPE001c	23	11	79							
Total	1227	1362	168	234	42	2	1	1	2	18

Tabla resumen de las capturas en las campañas de pesca hasta la fecha de este informe. MSA: *Micropterus salmoides*, LGI: *Lepomis gibbosus*; CCA: *Cyprinus carpio*; PFL: *Perca fluviatilis*; SLU: *Sander lucioperca*; CAU: *Carassius auratus*; SER: *Scardinius erythrophthalmus*; LGR: *Luciobarbus graellsii*; TTI: *Tinca tinca*; AAN: *Anguilla anguilla*.

Las tareas de formación del personal se iniciaron en junio 17/6/2010, con la colocación de redes en el lago y las primeras capturas del proyecto. Una vez realizado un periodo de formación y recibidos los pedidos de material necesario (redes y trasmallos), durante el mes de agosto se realizaron los trabajos de marcaje de peces y el 6/9/2010 se inició la primera campaña de pesca intensiva con trasmallos en el lago, y el 27/9/2010 se inició la segunda campaña actualmente en curso. Alternativamente durante Julio, se realizó la formación en pesca eléctrica a pié, y especialmente, su aplicación desde embarcación, y se realizaron algunas pruebas. El 23/8/2010 se iniciaba la fase de marcaje y suelta de peces al lago según el protocolo de actuación (ver acción A1), para iniciar las pescas intensivas a partir de Octubre.

En total se han dedicado 37 jornadas de trabajo con un total de 3057 peces capturados de 10 especies diferentes (8 exóticas, 2 autóctonas), y citando por primera vez la presencia del barbo del Ebro (*Luciobarbus graellsii*) en el lago de Banyoles, una especie introducida en el lago recientemente.

Los peces exóticos pescados han sido mayoritariamente sacrificados, con la excepción de los capturados en la campaña de marcaje que han sido devueltos al agua, y de una proporción de carpas que han sido trasladadas a zonas de pesca controladas para la pesca deportiva, tal como exigía el permiso de captura otorgado por el Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Cataluña (órgano competente en la gestión de pesca en Cataluña). Con los ejemplares muertos de talla pequeña se ha procedido a su reutilización para la alimentación de las cigüeñas blancas y los ejemplares mayores han sido depositados en plantas de compostaje de residuos orgánicos para la realización de compuestos orgánicos.



Redes de tipo trasmallo

Realización de tres campañas de pesca con trasmallo, una primera de pruebas y de formación del personal, una segunda de inicio intensivo, y una tercera en curso actualmente. Durante la fase de pruebas no se pudo utilizar la embarcación del LIFE, por lo que se utilizaron plataformas a motor del Club Natación Banyoles. La embarcación se equipará con un rodillo para facilitar la recogida de las redes.



Pesca eléctrica desde embarcación

Realización de diversas pescas de pruebas para la zonificación del lago, puesta a punto del protocolo, formación del personal, y inicio de una campaña de marcaje de peces para el seguimiento de las actividades.

Se ha adquirido una embarcación a motor, que ha sido equipada con diversos accesorios para facilitar la instalación del equipo de pesca eléctrica, como una plataforma con barandilla en la parte anterior, que se puede quitar para la realización de pescas con redes.

Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Erradicación y control de los peces exóticos	31/3/2013	31/3/2013
	Protocolo final para el control estable a largo plazo de los peces exóticos	31/12/2013	31/12/2013
Estado:	En curso		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
La demora producida por el retraso en la contratación del personal no se considera importante y no afecta al buen funcionamiento del proyecto (ver acción E1).			

Acción C.2:	Refuerzos de las poblaciones de <i>Barbus meridionalis</i> en el lago y arroyos		
Resumen de la acción:			
<p>Se realizarán repoblaciones con individuos de barbo de montaña (<i>Barbus meridionalis</i>) capturados en tramos fluviales cercanos al lago de Banyoles. Para llevar a cabo esta acción se dispondrá de un camión con una cuba para el desplazamiento de los individuos. Se pretende favorecer un crecimiento rápido de la población del barbo de montaña (<i>Barbus meridionalis</i>), una vez efectuado el primer y mas importante descaste poblacional de las especies exóticas. Su planificación vendrá definida por la acción A5.</p>			
Resumen de la actuación:			
A iniciar en el tercer trimestre de 2011.			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Traslocación de peces	30/9/2011 30/9/2012 30/9/2013	30/9/2011 30/9/2012 30/9/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción C.3:	Capturas y control de tortugas exóticas		
Resumen de la acción:			
<p>Control mediante captura directa de las tortugas exóticas, principalmente <i>Trachemys scripta</i>, que suponen un problema importante para la herpetofauna autóctona del Lago de Banyoles, especialmente <i>Mauremys leprosa</i> y <i>Emys orbicularis</i>. La metodología que se ha utilizado consiste en la colocación de diversos tipos de trampas.</p>			
Resumen de la actuación:			
<p>Las campañas de descaste de las poblaciones de tortugas exóticas se han iniciado una vez redactado el protocolo (acción A2), y una vez echas las compras de material para la construcción de las diferentes trampas de captura. Finalizado el protocolo a finales de Julio, y a mediados de Agosto ya se iniciaron las campañas intensivas con las primeras trampas construidas en forma de nasa flotante con cebo. Este trabajo se ha llevado a cabo con el personal del LIFE y con el personal del Consell Comarcal del Pla de l'Estany adjunto al proyecto "<i>Projecte per la preservació i restauració dels hàbitats i espècies d'interès especial a</i></p>			

"l'Estany de Banyoles" de la subvención de la Diputación de Girona.

Como en el resto de acciones, se ha sufrido cierto retraso en la ejecución prevista para el segundo trimestre, y no se ha iniciado hasta mediados del tercero. Las dificultades surgidas en la contratación del personal han retrasado la redacción del protocolo (ver acción A.2), y la construcción de las trampas. Hasta el momento se han utilizado las primeras 10 trampas nansa flotantes de las cuales ya se disponía, y que se han reparado, y a finales de septiembre estarán a punto 10 trampas mas del tipo plataformas de insolación. Se ha iniciado la campaña de capturas a partir de finales de agosto utilizando las nasas flotantes con cebo, siguiendo las directrices del protocolo redactado, basado en la experiencia en la zona del Baix Ter, enmarcado dentro del programa Life EmysTer (LIFE04 NAT/ES/000059). Hasta la fecha se han capturado 36 galápagos, de los cuales 9 son de una especie autóctona, *Mauremys leprosa*, y el resto de tres quelonios exóticos: *Graptemys pseudogeographica*, y las dos subespecies de *Trachemys scripta*. 28 de estas capturas se han realizado en las nasas flotantes, y 3 han sido capturadas en las redes para la captura de peces (acción C1). Se han tomado medidas biométricas de todos los ejemplares. No se ha capturado ningún ejemplar de *Emys orbicularis*.

Especie	Nº capturas	Trasmallo	Nasas flotantes	Manual
<i>Mauremys leprosa</i>	9		7	2
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	1		1	
<i>Trachemys scripta ssp. elegans</i>	15	3	9	3
<i>Trachemys scripta ssp. scripta</i>	11		11	
Total	36	3	28	5

Hasta el momento las trampas se han mostrado muy efectivas. Para completar la acción se han realizado actividades complementarias con voluntariado ambiental. La asociación Limnos realizó el primer censo de galápagos acuáticos en el lago de Banyoles, y un grupo de jóvenes de un campo de trabajo colocaron y revisaron algunas trampas durante el agosto de 2010. Las tareas de seguimiento de las trampas se han realizado por los técnicos, por los trabajadores de campo y por las brigadas de mantenimiento del Consorci de l'Estany.



Capturas de *Trachemys scripta scripta* y *Trachemys scripta elegans* en el lago.

Los ejemplares de especies exóticas han sido sacrificados por el Consorcio del Estany, que dispone del permiso correspondiente, y se van a gestionar de la misma forma que los peces sacrificados (acción C1). Algunos ejemplares se han guardado para utilizarlos en actividades de educación ambiental. Los individuos de especies autóctonas capturados se han marcado para posteriores seguimientos. Cabe destacar que 3 de las *Mauremys leprosa* capturadas ya estaban marcadas, pues habían sido capturadas anteriormente en 2006 y 2008.

Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Control de especies exóticas de tortugas	30/9/2013	30/9/2013
Estado:	En curso		

Documentos aportados:	Ninguno
Observaciones:	

Acción C.4:	Cría y reforzamiento poblacional de <i>Emys orbicularis</i>		
Resumen de la acción:			
<p>El Centre de Recuperació de Tortugues de l'Albera (CRT) produce cada año unos 40 juveniles de <i>Emys orbicularis</i>, de los cuales un mínimo de 25 ejemplares anuales se utilizarán para la reintroducción en el lago de Banyoles. Se prevé la liberación de individuos, en primavera de cada año, en las lagunas del complejo de Can Morgat, en el sector dels Amaradors, en la zona de Casa Nostra y en el mismo lago.</p>			
Resumen de la actuación:			
<p>La Oficina técnica de LIFE se puso en contacto en primavera con los técnicos del Centro de Reproducción de Tortugas de l'Albera (CRT) para planificar la cría y reforzamiento poblacional de <i>Emys orbicularis</i> en la zona de Banyoles. También se hizo una visita de campo para reconocer las áreas potenciales de liberación. Se acordó que este primer año del proyecto (2010) los esfuerzos se dedicarían a la cría en cautividad y no se liberarían ejemplares.</p> <p>La razón principal de este cambio en el programa se debe a la intención de evitar que estos individuos liberados, sean capturados por las redes, trasmallos y trampas colocadas para la captura de peces, y en definitiva para evitar riesgos de mortalidad asociados a estos trampeos de la acción C1. Durante los dos primeros años de proyecto la intensidad en la captura de peces y tortugas exóticos será muy alta, y se ha decidido dejar para el segundo año la introducción de las Emys en la zona de lagunas de Can Morgat, tal como se ha hecho con los refuerzos de barbos (acción C2) prevista para finales del segundo año.</p> <p>Actualmente el CRT dispone de al menos 60 individuos reservados para su liberación próxima en el lago de Banyoles, con la intención de que los individuos liberados crezcan y tengan el mayor tamaño posible para así garantizar mejor su viabilidad en el medio. Se ha utilizado el protocolo de cría de <i>Emys orbicularis</i> redactado en el proyecto LIFE04-NAT/ES/000059: "Recuperación del hábitat y de <i>Emys orbicularis</i> en los humedales del Baix Ter (2005-08).</p> <p>Las primeras sueltas se llevaran a cabo en primavera de 2011 y algunos de los ejemplares se seguirán con el sistema de radio tracking (ver acción E3). Todos los individuos liberados se marcaran con un chip.</p>			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Cría y refuerzo poblacional de <i>Emys orbicularis</i>	30/6/2012	30/6/2012
Estado:	En curso		

Documentos aportados:	Ninguno
Observaciones:	

Acción C.5:	Construcción de plataformas de insolación para <i>Emys orbicularis</i> y <i>Mauremys leprosa</i>		
Resumen de la acción:			
Creación de plataformas de insolación para galápagos acuáticos (<i>Emys orbicularis</i> y <i>Mauremys leprosa</i>) construidas con materiales integrados como troncos, planchas de corcho, etc. que estén sujetas al litoral o al fondo a través de estacas. Estas estructuras de fácil construcción se han diseñado en la acción A2.			
Resumen de la actuación:			
A iniciar en el segundo trimestre de 2011.			
El protocolo de capturas de galápagos acuáticos (acción A2) recoge algunos diseños y propuestas de modelos de plataformas de insolación, que van a ser construidos a primeros de 2011.			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Instalación de plataformas	30/6/2011 30/6/2012 30/6/2013	30/6/2011 30/6/2012 30/6/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción C.6:	Reproducción en cautividad y semicautividad de <i>Unio elongatulus</i>		
Resumen de la acción:			
Reproducción en cautividad y semicautividad de <i>Unio elongatulus</i> en un laboratorio provisional según el protocolo elaborado en A4. Se han creado unas instalaciones para el mantenimiento de peces hospedadores y de ejemplares adultos de <i>Unio elongatulus</i> durante su fase fértil, así como para la obtención de juveniles y para su crecimiento en cautividad.			

Resumen de la actuación:

El objetivo para este primer año 2010 era poner en marcha el laboratorio, es decir, crear las instalaciones y ensayar las técnicas y métodos de cría en cautividad siguiendo la información recogida en el protocolo. En todo momento se ha dispuesto del equipo de la Oficina Técnica del LIFE, del MNCN y de otro personal subcontratado (ver apartado de observaciones). Indicar que esta acción está vinculada al contrato de asesoramiento que se ha firmado con el MNCN.

El año pasado (2009) los técnicos del Consorci hicieron dos visitas en centros de cría para adquirir conocimientos sobre las instalaciones e infraestructuras. Uno de ellos se hizo en el mes de octubre de 2009 un vez ya se sabía que el 1 de enero se iniciaría el proyecto Estany. Durante estas visitas se vio la posibilidad de mejorar las instalaciones previstas en el LIFE. Estas mejoras se fueron trabajando dentro de la Oficina técnica del Consorci y posteriormente con los técnicos del LIFE.

Durante estos 9 meses de proyecto se ha construido el laboratorio y se han ensayado técnicas y métodos de cría.

Des de julio de 2010 se han mantenido en cautividad 24 ejemplares de náyades (*Unio elongatulus*) en tres acuarios, también ejemplares de bagre (*Squalius laietanus*), de pez fraile (*Salaria fluviatilis*) y de barbo de montaña (*Barbus meridionalis*) procedentes todos del lago de Banyoles y su entorno. Se han monitorizado la evolución de la temperatura de los acuarios, se han ensayado los diferentes tipos de alimentación de cada especie, y mediante un seguimiento de las náyades se ha determinado el periodo en el cual se liberan los gloquídeos para su posterior infestación a los peces y buscar el mejor pez hospedador. Los resultados están pendientes de análisis, y serán correspondientemente estudiados para determinar las necesidades a establecer para el año próximo cuando la cría debe funcionar ya a pleno rendimiento.

Ver el anejo fotográfico.



Vista exterior del laboratorio (el módulo prefabricado a la derecha y los tanques exteriores a la izquierda)

Adecuación del laboratorio de cría

La instalación del laboratorio de cría se ha ubicado en la finca de Casa Nostra, donde ya está convenido su uso compartido con sus propietarios. Para la construcción del laboratorio se ha utilizado tres módulos prefabricados de 6,35 m de largo por 2,36 m de ancho 2,62 m de alto, que una vez unidos forman un recinto cerrado de 6 m x 7,08 m (superficie de 42,5 m²), con una puerta, ventanas, instalación de aire acondicionado, etc.. Estos módulos han sido reutilizados provenientes de una clase prefabricada de la escuela del municipio de Porqueres, y ha requerido algunos trabajos de limpieza y renovación de elementos obsoletos. El laboratorio se ha equipado con acuarios de 120 litros, y tanques de 500, aireadores, filtros, y un sistema de circulación de agua para la regeneración del agua.

También en el exterior se han construido unos 8 tanques de 2 x 2 x 1,2 metros. Tanques de hormigón que siguen el modelo del centro de cría de Camadota (en Santa Maria de Merlés de la provincia de Barcelona).

Por otro lado también se ha instalado un captación de agua del lago que a través de una bomba y una



Vista interior del laboratorio

tubería de 500 m de longitud transporta agua hasta las instalaciones del laboratorio.

Aún faltan detalles de la instalación, externos y internos, que se van a realizar en los próximos meses, pues esta prevista la inauguración-presentación de las instalaciones en otoño del presente año.

Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Instalación de un laboratorio de cría de náyades en funcionamiento	31/8/2010	31/8/2010
	Obtención de juveniles de náyades	30/9/2011	30/9/2011
Estado:	En ejecución		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
<p>Esta acción ha sufrido unos cambios técnicos que aportan una mejora a los objetivos del conjunto de las acciones de la cría de náyades. Estaba previsto instalar un conjunto de tanques y acuarios con todos sus instrumentos dentro de un contenedor marítimo con condiciones de luz y refrigeración controlados. Un pequeño laboratorio de unos 30 m².</p> <p>En el marco del proyecto "<i>Projecte per la preservació i restauració dels hàbitats i espècies d'interès especial a l'Estany de Banyoles</i>", que el Consorci de l'Estany presentó en la línea de ayudas de la Diputación de Girona se consiguió un presupuesto específico para construir un laboratorio de cría para náyades mucho mayor del previsto y adaptado a la nueva situación de la infraestructura. Este presupuesto sirve para complementar el presupuesto previsto en el proyecto Estany.</p> <p>Visto que finalmente el laboratorio debía instalarse en la finca de Casa Nostra a unos 500 m alejado del lago, estudiada la necesidad de movilizar agua del lago de forma continua y visto que el ayuntamiento de Porqueras cedía gratuitamente al Consorci de l'Estany unos módulos prefabricados de 42,5 m² se planteó un nuevo proyecto de laboratorio mejorado, además se estudió la necesidad de instalar unos tanques de hormigón exteriores para el mantenimiento de adultos y engorde de juveniles. Por todo ello se valoró desde el equipo técnico del Consorci y del equipo de la Oficina LIFE incluir estas necesidades como una acción de mejora del proyecto Estany solicitando la creación y puesta apunto del laboratorio al proyecto citado más arribada.</p> <p>Así pues la otorgación de esta ayuda, que a nuestro entender complementaria al LIFE y que nos permite mejorar los objetivos híncales propuestos se ha llevado a cabo su construcción durante el mes de junio y puesta en marcha en el mes de julio.</p> <p>En relación al gasto el proyecto Estany indicar que en todo momento los gastos se mantienen separados sin vinculación financiera alguna con la ayuda LIFE.</p>			

Acción C.7:	Control de especies exóticas de la flora		
Resumen de la acción:			
Eliminación de la vegetación alóctona, especialmente las especies <i>Pyracantha coccinea</i> , <i>Lonicera japonica</i> , <i>Prunus cerasifera</i> y <i>Ligustrum lucidum</i> que han proliferado formando masas continuas de diferente densidad y extensión distribuyéndose numerosos pies dispersos. La actuación se localiza en dos zonas del entorno natural del Lago de Banyoles: humedales de la Puda (al Sur del Lago) y Lió.			
Resumen de la actuación:			
A iniciar en el cuarto trimestre de 2010.			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Control y erradicación de la flora exótica	31/3/2013	31/3/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción C.8:	Restauración de los hábitats ribereños del lago (Códigos: 7210*, 6420, 92A0, 91E0*, 3290)		
Resumen de la acción:			
La restauración de los hábitats ribereños del lago se inicia con la de ejecución del proyecto redactado en la acción A7 de restauración y mejora de los hábitats ribereños del arroyo de Can Morgat y continua con una actuación más dirigida a puntos degradados o que han sido afectados por la eliminación de especies exóticas durante la ejecución de la acción C7.			
Resumen de la actuación:			
A iniciar en el cuarto trimestre de 2010 hasta la finalización del proyecto.			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Restauración del margen izquierdo del arroyo de Can Morgat	31/12/2013	31/12/2013

	Plantación de flora autóctona en zonas degradadas para la mejora de los hábitats ribereños	31/3/2013	31/3/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
Esta acción está pendiente de la evolución de las acciones B1 y A7.			

Acción C.9:	Trabajos de acondicionamiento y mejora del estanque de la Draga		
Resumen de la acción:			
Trabajos de acondicionamiento y mejora del estanque de la Draga, adyacente al lago de Banyoles, con la finalidad de convertirlo en un vivero destinado al mantenimiento de poblaciones de peces (<i>Barbus meridionalis</i>) y náyades autóctonas en condiciones de semicautividad.			
Resumen de la actuación:			
El proyecto de mejora y acondicionamiento del estanque de la Draga se debe desarrollar según el proyecto redactado en la acción A6. El proyecto está redactado y en proceso de autorización para su ejecución.			
Se espera que los trabajos de acondicionamiento y mejora del estanque de la Draga se realicen este invierno de 2010, tal como está previsto.			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Acondicionamiento y mejora del estanque de la Draga	31/12/2010	31/12/2010
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

5.1.4. SENSIBILIZACIÓN DEL PÚBLICO Y DIVULGACIÓN DE RESULTADOS (GRUPO DE ACCIONES D)

Acción D.1:	Campaña mediática y de comunicación														
Resumen de la acción:															
<p>Campaña de sensibilización dirigida a la población en general y a grupos específicos elaborando unos productos e hitos determinados. Se llevará a cabo una campaña mediática (radio y televisión local, prensa escrita local y regional) sobre el funcionamiento del proyecto LIFE, sus acciones y resultados esperados con el fin de dar a conocer el proyecto y la importancia de sus acciones y concienciar a la población sobre las especies autóctonas más vulnerables. Igualmente, se aprovechará toda ocasión para dar a conocer la Red Natura 2000, sus valores naturales y el valor añadido europeo del LIC del Estany de Banyoles.</p>															
Resumen de la actuación:															
<p>Las acciones D.1., D.2., D.3., D.5. y de forma complementaria la acción D.4. se enmarcan en la campaña de comunicación y sensibilización del proyecto Estany. La mayor parte de las actuaciones previstas deben realizarse dentro del año del Centenario de la Fiesta del Pez (acción D.2.) que se utiliza como evento local para dar a conocer el proyecto.</p> <p>Esta acción D.1. se planteó en tres partes principales. A continuación se describen les brevemente las actuaciones realizadas hasta la fecha de este informe:</p> <p><u>Apariciones en medios de comunicación local y regional:</u></p> <p>Des del primer momento de la otorgación de la ayuda LIFE se inició la difusión en los medios de comunicación del proyecto Estany. La tabla siguiente recoge unas estadísticas sobre la aparición en la prensa, radio y televisión tanto local como regional sobre los aspectos de sensibilización y divulgación del proyecto.</p>															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de apariciones</th> <th>Núm.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comunicados de prensa del proyecto</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Artículos en prensa local</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td>Artículos en internet</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Noticias TV / reportajes</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Noticias radio/reportajes</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td style="text-align: center;">31</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de apariciones	Núm.	Comunicados de prensa del proyecto	3	Artículos en prensa local	15	Artículos en internet	3	Noticias TV / reportajes	3	Noticias radio/reportajes	7	TOTAL	31
Tipo de apariciones	Núm.														
Comunicados de prensa del proyecto	3														
Artículos en prensa local	15														
Artículos en internet	3														
Noticias TV / reportajes	3														
Noticias radio/reportajes	7														
TOTAL	31														
<p>Indicar que no están recogidas las apariciones en la televisión local de Banyoles ya que la empresa no recoge, de una forma ágil las noticias emitidas, por ello no ha sido posible disponer de estos datos.</p> <p>Destacar que la televisión regional (TV3) emitió un programa sobre medio ambiente de 3 minutos sobre uno de los aspectos de seguimiento del proyecto. Este programa tiene un <i>share</i> de entre 350.000 y 400.000 televidentes.</p> <p><u>Emisión de programas propios de radio:</u></p> <p>Durante el mes de agosto se han realizado reuniones con los técnicos que gestionan la oficina de la Radio Banyoles para ir organizando la temporada de programas de radio. Los programas están previstos emitirlos los sábados justo después del noticiero, momento de máxima</p>															

audiencia; serán emitidos de octubre de 2010 a Noviembre de 2011 con un paro durante el verano de 2011. Consiste en un programa de 5 a 10 minutos que trata un único tema al día y normalmente con la presencia de una persona invitada.

Una vez emitidos serán accesibles a través de la WEB del proyecto.

Edición de programas propios de televisión:

Sigue previsto que se realizaran los programas de pequeño formato que se editaran para emitirlos en la televisión local. Se va trabajar esta parte durante el tercer trimestre del 2010.

Productos e hitos:	Productos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Informe sobre las encuestas de evaluación del grado de sensibilización de la población	30/9/2013	30/9/2013
	Publicaciones en prensa local	Continuo	Continuo
	Hitos		
	Primera encuesta sobre la evaluación del grado de sensibilización de la población	31/5/2010	31/10/2010
	Programas de radio	30/11/2011	30/11/2011
	Segunda encuesta sobre la evaluación del grado de sensibilización de la población	31/5/2012	31/5/2012
	Reportajes de corta duración para la televisión local	30/11/2012	30/11/2012
	Divulgación y difusión del proyecto	31/21/2013	31/21/2013
Estado:	A realizar a lo largo del proyecto.		
Documentos aportados:	Los documentos siguientes se aportan en el presente informe: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dossier de prensa hasta 30/09/2010.</i> 		
Observaciones:			

Acción D.2:	Celebración del centenario de la Fiesta del Pez y Primera Exposición de Piscicultura
Resumen de la acción:	
<p>Celebración del centenario de la Fiesta del Pez y Primera Exposición de Piscicultura que tendrá lugar de Octubre de 2010 a Octubre de 2011. Se prevén diversos actos como un pasacalle que partiendo del Museo Darder recorrerá las principales calles de la ciudad de Banyoles con bandas de música, grupos de Gigantes y Cabezudos y las autoridades invitadas.</p>	

Resumen de la actuación:



Vista del modelo en barro de la náyade en fabricación

Fiesta que corresponde al primer evento del año de campaña de comunicación y sensibilización del proyecto.

Acción planificada, acto central, para el día 23 de Octubre de 2010.

Hasta la fecha se han realizado los preparativos para la realización de un pasacalle durante la Fiesta Mayor de Banyoles, una merienda con un grupo musical de animación infantil y una pequeña exposición conmemorativa en el Museo Darder. En el pasacalle se va a utilizar un cabezudo en forma de náyade creado especialmente para este evento. Se van a utilizar globos y otro material festivo con los logotipos de LIFE, Red Natura 2000 y Consorci de l'Estany y con el nombre del "Proyecto Estany".

Productos e hitos:	Hito Celebración de la Fiesta del Pez	PREVISTO PROYECTO 31/10/2010	PREVISIÓN FINAL 31/10/2010
Estado:	En ejecución.		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción D.3:	Exposición sobre la problemática de la introducción de exóticas, y su incidencia sobre la pérdida de biodiversidad a nivel global y local
--------------------	--

Resumen de la acción:

Diseño y realización de una exposición itinerante de unos 125 m2 para dar a conocer el efecto de las introducciones de exóticas en la naturaleza, sus repercusiones ambientales, sociales y económicas y la importancia de la preservación de las especies autóctonas desde una doble visión global y local.

Resumen de la actuación:

A iniciar en el cuarto trimestre de 2010. Se continua con la planificación prevista en el proyecto.

Se ha iniciado la redacción de los documentos de preparación del concurso público para la adjudicación de los trabajos de creación de la exposición itinerante.

Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Exposición itinerante	30/09/2011	31/10/2011
	Inauguración exposición itinerante	31/10/2011	31/10/2011
Estado:	En ejecución		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción D.4:	Mantenimiento de la WEB del espacio natural del proyecto LIFE		
Resumen de la acción:			
<p>Mantenimiento de la actual página WEB del espacio natural del Lago de Banyoles (http://www.estanyespainatural.net), con los contenidos del nuevo LIFE. Se informará sobre el Proyecto LIFE, los objetivos, la financiación, el resumen de las acciones, los resultados obtenidos, y la documentación generada por el proyecto.</p>			
Resumen de la actuación:			
<p>Desde la página inicial del WEB del espacio natural del Lago de Banyoles (http://www.estanyespainatural.net) se accede directamente a la información referente al "Proyecto Estany". Se ha utilizado la misma estructura de la Web del Consorci de l'Estany y se ha incluido toda la información relativa al proyecto, y unas carpetas con documentación digital para su consulta y descarga. A medida que se vayan generando nuevos documentos se irán actualizando los contenidos. Se han editado tres noticias relacionadas con el proyecto LIFE, y dos más de proyectos relacionados. Durante los últimos 12 meses se ha mantenido una media de 1096 visitas al web cada mes.</p> <p>Este portal WEB utiliza el catalán, castellano e inglés. El cuerpo principal se puede consultar en catalán, castellano e inglés, el resto solo en catalán por un problema de coste de mantenimiento. Se ha actualizado el contenido del web referente al proyecto LIFE en catalán y castellano a fecha 30/7/2010, y estamos pendientes de traducir el contenido y cumplimentar en inglés. Esta tarea se ha realizado por parte de la Oficina técnica del LIFE, con el apoyo de una empresa externa.</p>			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Presentación de las novedades en la web	31/12/2010	31/12/2010
Estado:	Pendiente el contenido en inglés, finalizado en catalán y castellano a 30/7/2010. Acción que a lo largo del proyecto estará activa pendiente de actualizaciones.		

Documentos aportados:	<p>Los documentos siguientes se aportan en el presente informe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Noticias en el web relacionadas con el LIFE (en español)</i>
Observaciones:	

Acción D.5:	Charlas y Seminarios de comunicación e información
Resumen de la acción:	
<p>Se realizaran un ciclo de charlas y seminarios con el fin de desarrollar una campaña de sensibilización eficaz y dirigida a cada grupo de público objetivo que desarrolla actividades en el lago: turístico-recreativas, educacionales, científicas y de pesca. Se realizarán específicamente para cada grupo y se adecuaran a las actividades que desarrollan en el lago y su entorno.</p>	
Resumen de la actuación:	
<p>Las charlas previstas en la descripción de la acción (en centros de jubilados, institutos de enseñanza, público en general, en la universidad, etc.) se van a realizar principalmente dentro del año de celebración del centenario de la Fiesta del Pez (23/10/2010 – 23/10/2011). Evento local que se utiliza como marco de comunicación del proyecto.</p> <p>Desde la Oficina técnica de Life ya se han realizado diferentes actuaciones referidas esta acción. A continuación de listan ordenándose según su fecha:</p> <p><u>Relación de charlas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 06/02/2010. <i>Presentación del nuevo Proyecto LIFE + "Proyecto Estany": Mejora de los hábitats y especies de la Red Natura 2000 en Banyoles: un proyecto demostrativo.</i> Actividades Día Mundial de los Humedales 2010, organizadas por Limnos, el Museo Darder y el Consorcio del Estany. • 06/02/2010. <i>Las especies exóticas del Lago.</i> Actividades del Día Mundial de los Humedales 2010, organizadas por Limnos, el Museo Darder y el Consorcio del Estany. • 26/04/2010. Charlas informativas específicas con las asociaciones de Pescadores Deportivos de la comarca del Pla de l'Estany. • 26/05/2010. Forum de Debate sobre especies exóticas. Proyección del documental "La pesadilla de Darwin" y posterior debate con un representante del Consorcio, un experto, un representante del grupo ecologista local y un representante de la asociación de pescadores local. Dentro la programación de la Semana de la Biodiversidad del 21 al 30 de mayo de 2010. <p><u>Ponencias y Pósteres en congresos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Póster.</u> <i>Pérdida de biodiversidad acuática asociada a la introducción de especies ícticas exóticas en el lago de Banyoles.</i> Tercer Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras "EEI 2009". En Zaragoza del 24 al 28 de noviembre de 2009. http://eei2009portada.blogspot.com/. (Documento previo al inicio de proyecto) 	

- Póster. *Proyecto Estany, un proyecto LIFE+ para la recuperación y protección de la biodiversidad original en el lago de Banyoles mediante el control de las especies exóticas de peces y otra fauna acuática*. XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Punta Delgada, Azores (Portugal), 5 a 9 de julio de 2010. <http://www.limnologia2010.com/>
- 2 Ponencias. 1 - *Restauración e xestión para la conservación dos humedais da zona cárstica do lago de Banyoles*; 2 - *Problemáticas das especies exóticas no lago de Banyoles*. Conferencia da Auga. 24 y 25 de septiembre de 2010. Palacio de la Ópera (A Coruña). Organizado por la Xunta de Galicia. www.conferenciadaauga.com

Productos e hitos:	Hito Charlas y seminarios de comunicación e información	PREVISTO PROYECTO 31/10/2013	PREVISIÓN FINAL 31/10/2013
Estado:	En ejecución		
Documentos aportados:	Los documentos siguientes se aportan en el presente informe: <ul style="list-style-type: none"> • 2009/11/24 - <i>Póster 3er Congreso Especies Exóticas Invasoras, Zaragoza</i> • 2010/02/06 - <i>Programación Día Mundial de los Humedales</i> • 2010/05/26 - <i>Programa actividades Semana de la Biodiversidad</i> • 2010/07/05 - <i>Póster XV Congreso Ibérico de Limnología</i> • 2010/09/25 - <i>Resumen y programación Congreso da auga (A Coruña)</i> 		
Observaciones:			

Acción D.6:	Edición de Material divulgativo sobre las actuaciones y resultados del proyecto LIFE
Resumen de la acción:	
Se editará material relacionado con el proyecto LIFE, para la divulgación de todas las actuaciones y actividades realizadas en el marco del proyecto LIFE, para concienciar a la población local y a los visitantes sobre la gestión y la problemática de la introducción de especies exóticas.	
Resumen de la actuación:	
A continuación se describen las diferentes actuaciones referidas a esta acción: <ul style="list-style-type: none"> • Edición de cinco pósteres y de un folleto en formato cuadrático relacionados con el proyecto que explican los objetivos del proyecto, la problemática asociada y dan información sobre el programa LIFE y la Red Natura 2000. El número de ejemplares de pósteres es de 2500 ejemplares y de trípticos 5000 ejemplares repartidos en 3000 en catalán, 1000 en Castellano y 1000 en Inglés). • Edición de tres paneles en forma de roll-up con la información básica del proyecto. 	

"PROYECTO ESTANY" – Mejora de los hábitats y especies de la Red Natura 2000 en Banyoles: Un proyecto demostrativo (LIFE08 NAT/E/000078)

Dos de ellos se instalaran en el Museo Darder y en la Oficina de información turística del lago y un tercero será móvil trasladándose en el Club Natación Banyoles, Ayuntamiento de Banyoles, Ayuntamiento de Porqueres, Biblioteca, Escuela de la Naturaleza, etc.

Este material ha sido elaborado y diseñado por una empresa externa con la supervisión de la Oficina Técnica del LIFE.

Por otro lado está previsto la edición del álbum de cromos se va a realizar en los próximos meses, prevista su publicación para el 23 de Abril de 2011.

Productos e hitos:	Productos e hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Edición de un póster	30/6/2010	30/9/2010
	Edición de un tríptico	30/6/2010	30/9/2010
	Edición de paneles de promoción	30/6/2010	30/9/2010
	Edición álbum de cromos	31/11/2011	31/11/2011
	Layman's report	31/12/2013	31/12/2013
	Presentación en rueda de prensa a los medios de comunicación	30/6/2010	15/10/2010
Estado:	En ejecución		
Documentos aportados:	Los documentos siguientes se aportan en el presente informe: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Imagen de los 4 pósteres (en catalan)</i> • <i>Imagen del folleto informativo (cuadríptico) (en catalan)</i> • <i>Imagen de los paneles de promoción en roll-up (en catalan)</i> 		
Observaciones:			
Existe una demora en la edición del material divulgativo. Demora que no se considera importante ya que se está trabajando para disponer de este material para el inicio de la campaña mediática prevista para el octubre de 2010.			

Acción D.7:	Recopilación y publicación de fichas del control de exóticas de experiencias del LIFE y otras de Europa
Resumen de la acción:	
Se recopilará y publicará en fichas en formato digital, el seguimiento de las especies exóticas con las que se trabajará en el proyecto LIFE y las que se puedan recoger de otros proyectos. De esta forma se tendrá un riguroso control de actuaciones llevadas a cabo, métodos, técnicas y resultados obtenidos y en la medida que se pueda, los costes.	

Resumen de la actuación:			
Se ha iniciado la recopilación de información pero se trabajará específicamente hasta el primer trimestre del 2011. En ese momento los técnicos de la oficina life dedicaran un tiempo concreto a recopilar información específica para la redacción de las fichas previstas.			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Publicación en Internet de fichas de control de exóticas	30/9/2013	30/9/2013
	Rueda de prensa de comunicación de la realización de la publicación en Internet de fichas de control de exóticas	30/9/2013	30/9/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción D.8:			
Jornada Científico-técnica sobre la aplicación de técnicas para el control de invasoras. Ámbito español.			
Resumen de la acción:			
Se realizaran unas Jornadas-Simpósio en el que se ha previsto la asistencia de expertos a nivel nacional en la aplicación de técnicas para el control de especies invasoras. Puesto que el intercambio de experiencias es importante para determinar el grado de eficiencia de las técnicas utilizadas y qué políticas de gestión se deberían llevar a cabo en un futuro.			
Resumen de la actuación:			
Se iniciará la preparación de las jornadas a mediados del 2012.			
Productos e hitos:	Producto e hito	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Simposio científico	31/3/2013	31/3/2013
	Publicación de las conclusiones del Simposio	31/12/2013	31/12/2013
Fecha finalización:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		

Observaciones:

--

5.1.5. FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL PROYECTO Y MONITORAGE (GRUPO DE ACCIONES E)

Acción E.1:	Constitución del equipo de gestión del proyecto – Oficina LIFE
--------------------	---

Resumen de la acción:

Se creará una oficina técnica del LIFE localizada en las oficinas del Consorci de l'Estany que estará gobernada por una comisión gestora, constituida por el beneficiario, los socios y los Cofinanciadores. El equipo humano que interviene directamente en el proyecto, es decir el personal implicado, está formado por un técnico coordinador a media jornada, un administrativo a media jornada, un técnico especialista en peces a jornada parcial, un técnico medio a jornada completa, un técnico medio de comunicación a jornada parcial, y dos trabajadores.

Resumen de la actuación:
Oficina LIFE

A 1 de Enero de 2010 se iniciaba la constitución de la Oficina Técnica del Proyecto Estany con el traslado parcial de las funciones del Técnico Coordinador (*Miquel Campos Llach*) del Consorci de l'Estany y la Administrativa (*Dolors Nevado Ballester*) a formar parte del equipo LIFE. Esta oficina está integrada dentro del equipo técnico del Consorci.

La tabla siguiente expone la situación del personal contratado a fecha del presente informe:

Categoría	Tipo de contrato	Fecha inicio	Jornada dedicación	Durada (meses)
Coordinador técnico	PP	01/01/2010	50% (Parcial)	48
Administrativa	PP	01/01/2010	50% (Parcial)	48
Auxiliar administrativa	COSD	04/05/2010	50% (Parcial)	18
Técnico especialista	COSD	01/03/2010	40% (Parcial)	45
Técnico medio	COSD	01/06/2010	100% (Completa)	42
Técnico del Museo Darder	PP	01/09/2010	40% (Parcial)	16
Técnico de comunicación	CPEV	01/08/2010	50% (Parcial)	18
Peón 1	COSD	01/06/2010	100% (Completa)	42
Peón 2	COSD	01/07/2010	100% (Completa)	42

*PP: personal propio (funcionario/laboral) con contrato indefinido; COSD: Contrato obra-servicio determinado; CPEV: Contrato personal eventual;

El equipo de la Oficina Técnica está contratado al 100% y actualmente esta a plena dedicación al proyecto.

Indicar que por otro lado el equipo humano ya dispone de diverso material necesario para llevar a cabo sus tareas como por ejemplo: un coche con su correspondiente remolque, ordenadores, equipo de proyección, teléfonos, ropa de seguridad u otro material vinculado a otras acciones del proyecto.

Otros aspectos

Tal y como se indicaba en el esquema de funcionamiento (ver descripción C1 de la propuesta) existen otros elementos que influyen en la gestión de la Oficina LIFE. Destacar que la *supervisión del proyecto desde la autoridad competente* en aspectos medio ambientales se está llevando a cabo desde el primer momento; existe una delegación del DMAH que se ha reunido varias veces con la coordinación del proyecto y se han acordado las líneas a seguir tanto de los aspectos de autorizaciones como de comunicación a la Federación de Pesca y Sociedades de pescadores.

En relación a la Comisión de expertos científicos hasta el momento no se ha considerado necesario establecer un equipo debido a que en los trabajos sobre peces se cuenta con un Doctor en Biología especialista en peces que forma parte del personal del LIFE, uno de los especialistas españoles en náyades también vinculado al proyecto, especialistas en tortugas y de otros grupos. Entendemos que una vez obtenidos los primeros resultados se hará una reunión entre todos ellos para exponer las conclusiones y mejorar los protocolos si se considera necesario.

Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Constitución del equipo del proyecto	31/1/2010	1/1/2010
Estado:	En ejecución		
Documentos aportados:	Ninguno		

Observaciones:

En el mes de Noviembre de 2009, Durante la preparación del presupuesto del ejercicio del año 2010 del Consorci de l'Estany, y en concreto a la parte correspondiente del presupuesto del proyecto "Proyecto Estany", se detectó un error en la partida de personal de la propuesta prevista y aprobada por la Comisión Europea. El error consistía en una sobreestimación de los costes de personal al aplicar las fórmulas exigidas durante el proceso de redacción de la propuesta. Este error se comunicó por correo electrónico al equipo de asistencia externa del proyecto (IDOM-ASTRAE LIFE TEAM) y se preguntó sobre la posibilidad de contratar una administrativa de apoyo al proyecto.

Tanto la técnica que realiza el control financiero, Miriam Lopez de la Mano, y la técnica que hace el control técnico del proyecto, Esther Pozo, ambas de la CE, concluyeron y comunicaron vía correo electrónico al Consorci de l'Estany que en base del artículo 15 de las disposiciones comunes, la contratación de una nueva administrativa dentro de la categoría de personal del proyecto, se trata de un cambio no sustancial y por tanto se puede realizar la contratación pero es necesario comunicarlo y justificarlo a la Comisión.

Que estudiado el presupuesto del proyecto LIFE y las necesidades ejecutivas del proyecto se propuso una contratación al 50% de jornada por 18 meses de una auxiliar administrativa. La justificación de la necesidad de esta nueva contratación se basa principalmente en falta de

personal para desarrollar correctamente las tareas administrativas en el primer año de vida del proyecto y en las tareas de comunicación del proyecto. En concreto:

- Que el período máximo de trabajo administrativo y de comunicación recaerá entre los meses de mayo de 2010 a noviembre de 2011. Período en que se pone en funcionamiento toda la estructura del proyecto y casi la totalidad de las acciones.
- Que durante el octubre de 2010 y el octubre de 2011 se llevará a cabo la campaña de comunicación y sensibilización del proyecto, y es el período con más necesidades de personal del conjunto del proyecto.
- Que es necesario un apoyo claro con las contrataciones y puesta en marcha del sistema de control presupuestario; entre otras actividades.
- Que es necesario un incremento de personal para llevar a cabo tareas de apoyo en encuestas o eventos diversos como el día de los humedales, el día de Sant Jordi, Exposición de flores, Día de l'Estany, entre otros.

Se observó, también, una discrepancia entre el texto de la acción C1 y las tablas financieras de personal en relación a la duración de los contratos. Después de la preparación del presupuesto del 2010 y la planificación económica para el resto de años del proyecto LIFE se vio que hay suficiente aportación económica en la partida de personal para contratar al técnico medio y los peones de 36 meses a 42 meses. De esta forma quedó clarificado el error.

También debemos comentar que se ha observado que la dedicación del personal del Museo Darder del Ayuntamiento de Banyoles responsables de la ejecución de la acción D2 y D3 no estaba imputado al proyecto. Visto el error de cálculo de la partida del personal se propone imputar al proyecto el técnico conservador del Museo Darder durante 16 meses y a una dedicación del 40% de su jornada laboral. Este personal es laboral y fijo por tiempo indefinido. Resaltamos que el Consorci de l'Estany ha asumido la gestión del Museo desde la fecha 01/07/2010 hecho que implica que este técnico conservador forma parte de la plantilla de personal del Consorci de manera que este gasto formará parte de la justificación económica de la partida de personal del beneficiario coordinador.

No se han observado demoras importantes.

Acción E.2:	Servicio de vigilancia de soporte a las zonas de actuación
Resumen de la acción:	
Incrementar la vigilancia ya existente en momentos clave por ejemplo para poder controlar con eficacia los distintos equipos utilizados en el proyecto (trampas acuáticas, redes, viveros, etc.) y la buena conducta de los pescadores de la zona, tanto los que participaran en el proyecto como los que no.	
Resumen de la actuación:	
A través de la Oficina LIFE se ha impulsado la posibilidad de establecer complicidades con los cuerpos de seguridad de la zona. Actualmente no ha sido fructífero pero esperamos poder establecer algún convenio con la policía local y los agentes rurales del Departamento de Medi Ambient y Habitatge de la Generalitat de Catalunya.	
En relación a los Agentes Rurales (DMAH) se hizo una sesión explicativa de los sistemas de muestreo del proyecto Estany y de la cría de náyades (11/08/2010) a los agentes de la	

"PROYECTO ESTANY" – Mejora de los hábitats y especies de la Red Natura 2000 en Banyoles: Un proyecto demostrativo (LIFE08 NAT/E/000078)

comarca y al responsable del Área territorial de Girona en el laboratorio de cría de náyades (finca de Casa Nostra). Se acordó que estableceríamos unas reuniones para ver cual sería la mejor fórmula para incrementar la vigilancia a la zona.

Productos e hitos:	Hitos Convenio de colaboración con los cuerpos de vigilancia	PREVISTO PROYECTO 30/6/2010	PREVISIÓN FINAL 30/03/2011
Estado:	En ejecución		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			
No se han podido obtener, hasta el momento, convenios o pactos sobre el incremento de la vigilancia en la zona. Es necesario ir trabajando esta acción, ya se esperaba una cierta complejidad en la concreción de este tipo de documentos. Clarificar que esta acción no afecta para nada al buen funcionamiento del proyecto.			

Acción E.3:	Informes técnicos de seguimiento de los efectos sobre los ecosistemas
Resumen de la acción:	
Realización de informes técnicos de seguimiento de grupos biológicos con la aportación de resultados y su valoración. El objetivo es realizar seguimientos técnicos y científicos que recojan los resultados que se vayan consiguiendo para mejorar la gestión y las técnicas utilizadas. Los resultados deben ser recogidos de forma clara y precisa para que al final del proyecto tenga un valor añadido para su difusión técnica y científica.	
Resumen de la actuación:	
Los informes se van a realizar al final de cada año, y se entregará una recopilación de los cuatro años de seguimiento al final del proyecto. Hasta el momento se han iniciado los trabajos de campo para la recogida de datos de los siguientes grupos:	
<u>Peces:</u> El seguimiento de las poblaciones de peces del lago es la base para conocer el éxito real del proyecto sobre la composición y distribución de los peces autóctonos del lago. Este seguimiento científico se realizará a través de la recopilación y tratamiento de los resultados obtenidos en la acción C1 - Captura y control de las poblaciones piscícolas exóticas (ver C1).	
Se ha realizado una campaña de seguimiento de ciprínidos autóctonos (<i>Barbus meridionalis</i> y <i>Squalius laietanus</i>) en las lagunas de Can Morgat, el arroyo de Can Morgat y el río Terri. También se ha diseñado y puesto en práctica un muestreo de la población de Pez fraile (<i>Salarias fluviatilis</i>) en el lago utilizando una metodología propia. Realizado por el personal del LIFE.	
<u>Macroinvertebrados acuáticos:</u> Se ha realizado un muestreo de puntos en el litoral del lago y se ha analizado la composición de macroinvertebrados acuáticos de cada punto. Realizado por el personal del LIFE.	
<u>Las Náyades:</u> El objetivo del seguimiento de este grupo consiste en recoger los trabajos de cría	

en cautividad y semicautividad y los resultados o éxitos de esta acción (ver acción C6).

Los odonatos: Se ha realizado en seguimiento mensual previsto con la metodología SLiC por parte del equipo Oxygastra, grupo especialista en Cataluña que depende de la Institución Catalana de Historia Natural.

Cangrejo rojo americano: Se han colocado trampas en el lago y en las acequias para ver el estado de la población de cangrejo rojo. Realizado por el personal de la Oficina Técnica del LIFE.

Anfibios: Se ha realizado un seguimiento de las poblaciones de anfibios mediante censos de cantos nocturnos. Este seguimiento ha sido contratado externamente a la empresa TOSCA y se ha trabajado estrechamente con la Oficina Técnica del LIFE.

Galápagos: Se ha realizado un seguimiento de las capturas de galápagos exóticos (acción C3). También se han realizado censos de galápagos por parte de grupos de voluntariado de LIMNOS, asociación de Defensa del patrimonio natural del Pla de l'Estany, conjuntamente con la Oficina Técnica del LIFE.

Aves: Se han realizado censos mensuales de aves en el entorno del lago de Banyoles. Se harán contactos visuales de individuos y recuentos sonoros. Estos censos han sido contratados a personal externo.

Macrófitos acuáticos: El objetivo de este estudio es disponer de un conocimiento de la ocupación en superficie y potencia de macrófitos del lago y el seguimiento y evolución de los macrófitos sumergidos del lago antes y después de las intervenciones destinadas al desgaste poblacional de las especies piscícolas exóticas. Los trabajos se han contratado a una empresa externa, AQUASON, que ya ha realizado una cartografía inicial de los macrófitos del lago.

Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Informes de seguimiento científico	30/6/2013	30/6/2013
Estado:	En ejecución		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción E.4:	Redacción y ejecución de un protocolo de índices ecológicos de las distintas masas de agua
Resumen de la acción:	
Diseño, redacción y ejecución de un protocolo que definirá los parámetros biológicos necesarios para poder hacer un buen seguimiento del estado ecológico de las distintas masas de agua del entorno del Estany de Banyoles a lo largo del tiempo.	

Resumen de la actuación:			
Esta acción está planificada para iniciar en el 2012. Ahora bien, los técnicos de la Oficina LIFE han asistido a una jornada sobre indicadores de calidad para la diagnosis y gestión de zonas húmedas siguiendo los criterios de la Directiva Marco del Agua. Esta jornada fue organizada por la Agencia Catalana del Agua.			
Productos e hitos:	Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Protocolo de índices ecológicos	31/3/2012	31/3/2012
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción E.5:	Auditoria financiera		
Resumen de la acción:			
Realización de una auditoria financiera externa para valorar el cumplimiento de las disposiciones oficiales y asegurar un buen funcionamiento contable y administrativo.			
Resumen de la actuación:			
Se prevé realizar una auditoria al final de cada año, por lo que la primera está prevista en los primeros meses de 2011.			
Productos e hitos:	Productos e Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Auditoria Financiera anual y al final del proyecto.	31/01/2011 31/01/2012 31/01/2013 31/12/2013	31/01/2011 31/01/2012 31/01/2013 31/12/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

Acción E.6:	Plan de conservación y continuidad		
Resumen de la acción:			
Plan de Conservación y Continuidad del proyecto para determinar que acciones deben seguir después de la finalización de la propuesta. Entendemos que este plan está relacionado con las acciones A8, A9, C1, C3, C7, D4, E3 y E4. La acción A9 está directamente relacionada con esta. El Plan de Gestión y Mantenimiento se redacta con el objetivo de elaborar un documento firme de la gestión futura del espacio desde el nivel más técnico y aplicable.			
Resumen de la actuación:			
A realizar a la finalización del proyecto en 2013.			
Productos e hitos:	Productos e Hitos	PREVISTO PROYECTO	PREVISIÓN FINAL
	Plan de continuidad	31/12/2013	31/12/2013
Estado:	Pendiente		
Documentos aportados:	Ninguno		
Observaciones:			

5.1.6. RESUMEN DEL ESTADO DE PRODUCTOS E HITOS

A continuación se presenta una tabla comparativa de resumen del estado de productos e hitos previstos en el proyecto hasta la fecha de este informe; estableciendo para aquellos resultados que no se han finalizado una nueva fecha límite.

PRODUCTOS RESULTADO DEL PROYECTO

Nombre del producto	Acción	Fecha límite	Finalizado	Nueva previsión
Protocolo para la captura y descaste de peces	A1	31/03/2010	31/07/2010	
Protocolo para la cría en cautividad y reproducción de náyades	A4	31/03/2010	01/07/2010	
Protocolo para la captura y descaste poblacional de tortugas exóticas	A2	31/05/2010	31/07/2010	
Protocolo para la eliminación y descaste de	A3	30/06/2010		31/12/2010

plantas exóticas				
Proyecto de recuperación de la Draga	A6	30/06/2010	30/6/2010	
Edición de un póster	D6	30/06/2010	30/09/2010	
Edición de un tríptico	D6	30/06/2010	30/09/2010	
Edición de paneles de promoción	D6	30/06/2010	30/09/2010	
Compra de fincas	B1	30/09/2010		31/12/2010
Publicaciones en prensa local	D1	A lo largo del proyecto		A lo largo del proyecto

HITOS DEL PROYECTO

Nombre del Hito	Acción	Fecha límite	Finalizado	Nueva previsión
Constitución del equipo del gestión del proyecto	E1	31/01/2010	01/01/2010	
Convenio de colaboración con los cuerpos de vigilancia	E2	30/06/2010		31/03/2011
Primera encuesta sobre la evaluación del grado de sensibilización de la población	D1	31/05/2010		31/10/2010
Presentación en rueda de prensa a los medios de comunicación del nuevo proyecto y campaña de sensibilización	D6	30/06/2010		15/10/2010
Instalación de un laboratorio de cría de náyades en funcionamiento	C6	31/08/2010	31/08/2010	

5.2. Disponibilidad de licencias y autorizaciones

Desde la Oficina técnica del LIFE se ha trabajado con el DMAH y con el Ayuntamiento de Banyoles para establecer que tramites de autorización eran necesarios para llevar a cabo las diferentes acciones del proyecto Estany. A fecha de este informe ya se disponen de todas las autorizaciones prevista para este año (ver anejo).

El DMAH ha emitido las autorizaciones para la residencia de náyades y especies de peces en el laboratorio de cría (acción C6), ha emitido para todo el personal de la Oficina técnica la autorización nominal para la captura científica y el Área de Pesca Continental ha emitido la autorización de control y descaste de las poblaciones de peces. En relación al ayuntamiento de Banyoles se ha emitido la autorización de captación de agua del lago para el laboratorio de cría de náyades (acción C6). También se dispone de la correspondiente autorización para la construcción del laboratorio en la finca de Casa Nostra, tanto por lo que corresponde a la autorización municipal emitida por el ayuntamiento de Porqueras como por parte de los propietarios de la finca.

5.3. Progreso previsto hasta el próximo informe

A continuación se presenta una tabla comparativa de resumen del estado de productos e hitos previstos hasta el informe intermedio de 31/3/2012. El desarrollo de las tareas previstas está comentado en la descripción de cada una de las acciones (ver apartado 5.1). También se aporta un diagrama de *Gantt* con el calendario de la ejecución de las acciones.

PRODUCTOS RESULTADO DEL PROYECTO

Nombre del producto	Acción	Fecha límite	Nueva previsión
Protocolo para la eliminación y descaste de plantas exóticas	A3	30/06/2010	31/12/2010
Compra de fincas	B1	30/09/2010	31/12/2010
Proyecto de restauración del margen izquierdo del arroyo de Can Morgat	A7	31/12/2010	31/12/2010
Plan de gestión de la pesca del Lago	A8	31/12/2010	31/12/2010
Protocolo para el refuerzo poblacional de <i>Barbus meridionalis</i>	A5	31/03/2011	31/03/2011
Exposición itinerante	D3	30/09/2011	31/10/2011
Edición álbum de cromos	D6	31/11/2011	31/11/2011
Protocolo de índices ecológicos	E4	31/03/2012	31/03/2012
Publicaciones en prensa local	D1	A lo largo del proyecto	A lo largo del proyecto

HITOS DEL PROYECTO

Nombre del Hito	Acción	Fecha límite	Nueva previsión
Convenio de colaboración con los cuerpos de vigilancia	E2	30/06/2010	30/03/2011
Primera encuesta sobre la evaluación del grado de sensibilización de la población	D1	31/05/2010	31/10/2010
Presentación en rueda de prensa a los medios de comunicación del nuevo proyecto y campaña de sensibilización	D6	30/06/2010	15/10/2010
Celebración de la Fiesta del Pez	D2	31/10/2010	31/10/2010
Presentación de las novedades en la web	D4	31/12/2010	31/12/2010
Acondicionamiento y mejora del estanque de la Draga	C9	31/12/2010	31/12/2010
Instalación de plataformas	C5	30/06/2011	30/06/2011
Traslocación de peces	C2	30/09/2011	30/09/2011
Publicación del protocolo de captura de peces en internet	A1	30/06/2011	30/06/2011
Publicación del protocolo de captura de tortugas exóticas en internet	A2	30/06/2011	30/06/2011

D2	Propuesta				•															
	Actual				■															
D3	Propuesta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Actual				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D4	Propuesta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Actual		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D5	Propuesta			•										•	•	•				
	Actual			■	■									■	■	■				
D6	Propuesta	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Actual									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D7	Propuesta			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Actual				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D8	Propuesta																	•	•	•
	Actual																		■	■
E. Overall project operation and monitoring:																				
E1	Propuesta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Actual	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E2	Propuesta		•	•										•	•	•	•	•	•	•
	Actual													■	■	■	■	■	■	■
E3	Propuesta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Actual		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
E4	Propuesta		•	•					•	•	•							•	•	•
	Actual								■	■	■							■	■	■
E5	Propuesta								•	•	•							•	•	•
	Actual								■	■	■							■	■	■
E6	Propuesta																			
	Actual																			

6. PARTE FINANCIERA

6.1. Puesta en marcha del sistema de contabilidad

El Consorci de l'Estany recibirá la totalidad de las aportaciones financieras establecidas en el Acuerdo de subvención tanto de la Comisión Europea como de los beneficiarios y cofinanciadores. El Consorci actuará como administrador y se encargará de su distribución a los beneficiarios asociados.

El presupuesto del "Proyecto Estany" está integrado en el Presupuesto anual del Consorci de l'Estany. Con el fin de incorporar la previsión de gastos en el ejercicio contable 2010 se ha calculado una estimación de los gastos a realizar durante los 4 años de duración del proyecto. La Tabla 1 recoge la distribución financiera prevista de los gastos a incurrir por partidas presupuestarias en los diferentes años de duración.

GASTOS CORRIENTES LIFE 2010-2013				GASTOS CORRIENTES POR AÑOS			
EJERCICIO	CAP	DENOMINACIÓN PARTIDA	CONSIGNACIÓN	2010	2011	2012	2013
2010-13	1	LIFE1 - Retrib. personal laboral	110.710,55 €	30.012,22 €	32.225,11 €	23.972,91 €	24.500,31 €
2010-13	1	LIFE1 - Retrib. personal laboral eventual	269.925,79 €	58.339,64 €	83.690,05 €	69.930,21 €	57.965,89 €
2010-13	1	LIFE1 - S.S. personal laboral	29.399,32 €	7.111,68 €	7.268,14 €	7.428,04 €	7.591,46 €
2010-13	1	LIFE1 - S.S. personal laboral eventual	96.374,34 €	21.242,80 €	30.055,04 €	25.625,19 €	19.451,31 €
2010-13	2	LIFE8 - Gastos generales compartidos	50.412,00 €	12.603,00 €	12.603,00 €	12.603,00 €	12.603,00 €
2010-13	2	LIFE2 - Dietas y viajes	17.000,00 €	4.250,00 €	4.250,00 €	4.250,00 €	4.250,00 €
2010-13	2	LIFE7 - Seguros vehiculos de transporte	4.500,00 €	1.125,00 €	1.125,00 €	1.125,00 €	1.125,00 €
2010-13	2	LIFE6 - Gastos diversos consumibles	60.250,00 €	50.125,00 €	2.375,00 €	3.875,00 €	3.875,00 €
2010-13	2	LIFE3 - Difusión y divulgación	52.600,00 €	23.800,00 €	23.800,00 €	- €	5.000,00 €
2010-13	2	LIFE3 - Estudios y proyectos	9.150,00 €	9.150,00 €	- €	- €	- €
2010-13	2	LIFE3 - Asesoramiento técnico	15.000,00 €	3.750,00 €	3.750,00 €	3.750,00 €	3.750,00 €
2010-13	2	LIFE3 - Gestión de la vegetación	4.500,00 €	- €	1.750,00 €	1.750,00 €	- €
2010-13	2	LIFE3 - Gastos traslado peces	1.000,00 €	- €	1.000,00 €	- €	- €
2010-13	2	LIFE3 - Crianza tortugas	25.000,00 €	6.250,00 €	6.250,00 €	6.250,00 €	6.250,00 €
2010-13	2	LIFE3 - Seguimiento científico	94.480,00 €	33.620,00 €	17.370,00 €	17.370,00 €	26.120,00 €
2010-13	2	LIFE3 - Auditoria externa	9.700,00 €	2.425,00 €	2.425,00 €	2.425,00 €	2.425,00 €
2010-13	2	LIFE3 - Adecuación estanque Draga	6.000,00 €	6.000,00 €	- €	- €	- €
2010-13	2	LIFE7 - Honorarios participantes Simposio	3.000,00 €	- €	- €	- €	3.000,00 €
2010-13	2	LIFE7 - Otros gastos material difusión	500,00 €	500,00 €	- €	- €	- €
2010-13	2	LIFE7 - Entradas a congresos i otros	600,00 €	600,00 €	- €	- €	- €
2010-13	4	LIFE3 - Transferencia Ayto. Banyoles (EXP)	55.000,00 €	5.500,00 €	49.500,00 €	- €	- €
TOTAL GASTOS CORRIENTES			914.102,00 €	276.404,34 €	279.436,34 €	180.354,35 €	177.906,97 €

GASTOS DE CAPITAL LIFE 2010-2013				GASTOS DE CAPITAL POR AÑOS			
EJERCICIO	CAP	DENOMINACIÓN PARTIDA	CONSIGNACIÓN	2010	2011	2012	2013
2010-13	6	LIFE34 - Montaje lab. Naiades	16.800,00 €	16.800,00 €	- €	- €	- €
2010-13	6	LIFE3 - Restauración arroyo Can Morgat	8.000,00 €	- €	- €	8.000,00 €	- €
2010-13	6	LIFE4 - Material informático y audiovisual	2.000,00 €	2.000,00 €	- €	- €	- €
2010-13	6	LIFE4 - Adquisición vehiculos de transporte	49.000,00 €	49.000,00 €	- €	- €	- €
2010-13	6	LIFE4 - Equipos de trabajo especializado	24.500,00 €	24.500,00 €	- €	- €	- €
2010-13	7	LIFE5 - Transferencia Ayto. Porqueres	5.950,00 €	5.950,00 €	- €	- €	- €
TOTAL GASTOS DE CAPITAL			106.250,00 €	98.250,00 €	- €	8.000,00 €	- €

Tabla 1: Distribución en años y por partidas de los gastos corrientes (ordinarios) y de capital (inversión) del "proyecto Estany".

La aprobación, gestión y liquidación del Presupuesto General del Consorci de l'Estany, se ajusta a la normativa general aplicable a los entes locales, a la Ley 7/1985, de 2 de Abril, reguladora de las bases del régimen local (LRBRL), al RDL 2/2004, de 5 de Marzo, por el cual se aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales (LRHL), al RD 500/1990, de 20 de Abril, de presupuestos (RP), a La Orden Ministerial 3565/2008, de 3 de Diciembre, por la que se establece la estructura de los presupuestos de las entidades locales (EPEL); a la Instrucción de Contabilidad para la administración local aprobada por la Orden de 23 de Noviembre de 2004 (ICAL); a la Ley 18/2001, de 12 de Diciembre, General de Estabilidad Presupuestaria (LGP) y por el RD 2188/1995, de 28 de Diciembre que desarrolla el régimen de control interno ejercido por la Intervención General del Estado; así como por éstas Bases y por las instrucciones dictadas por el Consejo Plenario, la Comisión ejecutiva y la Presidencia.

En el presupuesto general del ejercicio 2010 del Consorci de l'Estany, aprobado definitivamente el 21/01/2010, incorpora las bases de ejecución del presupuesto para este ejercicio; normativa de obligado cumplimiento de carácter específico de regulan la ejecución del presupuesto del Consorci para el ejercicio 2010.

6.2. Disponibilidad de cofinanciación

La disponibilidad de cofinanciación sigue según lo previsto en el Acuerdo de subvención, no se ha detectado ningún problema de participación financiera entre los beneficiarios y cofinanciadores del "Proyecto Estany".

Se considera que la disponibilidad de cofinanciación sigue vigente.

6.3. Estado de gastos incurridos

En este apartado se presenta el resumen de gastos incurridos en el período el 01/01/2010 al 30/09/2010.

Durante los primeros 9 meses de ejecución del "Proyecto Estany" (el 18,75% del tiempo) se han efectuado gastos por valor de 125.890,33 €, correspondiente al 12,34% del presupuesto previsto; estos hacen referencia únicamente a los realmente han sido pagados hasta la fecha del presente informe. No se incluyen contratos y presupuestos aprobados y pendientes de finalización.

En relación a las categorías de gastos indicar que la de *Bienes duraderos – equipos* se ha incurrido el 54,11% (48.589,97€) del presupuesto previsto. Hecho lógico ya que esta categoría incluye los equipos básicos necesarios para poder llevar a cabo el proyecto, como por ejemplo: la compra de un vehículo y remolque, la embarcación, equipos de pesca eléctrica, etc. El mismo caso ocurre con la categoría de *Consumibles*, con un gasto incurrido del 19,87% (11.973,41€); como por ejemplo: compra de redes y aparejos para la pesca, material para el laboratorio de náyades y combustibles de los aparejos.

Por lo que afecta a la categoría de *Personal* se ha incurrido en un gasto del 11,03% (55.855,74€). Teniendo en cuenta los inconvenientes comentados en la acción E.1 se considera que el gasto incurrido se encuentra dentro de la normalidad.

En cuanto a la categoría de *Asistencia externa* el porcentaje que aparece en la tabla resumen es muy bajo (0,35%, 1.000,40 €). Esto es debido a que a la fecha del informe están contratados los estudios de seguimiento y monitoreo relacionados en la acción E.3 que finalizan en el último trimestre del año momento en que se presentaran las correspondientes facturas y posteriormente se imputaran los gastos.

El resto de categorías de gastos siguen su curso.

En el Acuerdo de subvención se preveía presentar el "Report Mid-term" con solicitud de pago intermedio para el 31/03/2012. Después de los primeros gastos incurridos se prevé un cambio en la solicitud del pago intermedio que se estima para mediados del año 2011; época en que entendemos se habrá superado el 150% del 40% correspondiente al pago de la primera prefinanciación de la Comisión (según artículo 28 de las Disposiciones comunes).

Se adjunta tabla adicional de gastos desglosados por acciones (ver Tabla 3). Se ha optado por separar los gastos de la categoría de *Personal* del formulario financiero FB del Acuerdo de subvención y adjuntarlo a la tabla en otra fila. El conjunto del personal, tal y como estaba planteado en la propuesta está incluido en su totalidad en la acción E.1 – "Constitución del equipo de gestión del proyecto – Oficina LIFE". Puesto que no es una exigencia de las Disposiciones comunes, en ningún momento se ha considerado necesario cuantificar la dedicación del personal por acciones.

DESGLOSE DE CATEGORIAS	COSTES TOTALES EN €	GASTOS EFECTUADOS DES DE EL INICIO 30.09.2010 EN €	% TOTAL DE COSTES
1. Personal	506.410,00 €	55.855,74 €	11,03%
2. Viajes y estancias	17.000,00 €	1.059,57 €	6,23%
3. Asistencia externa	281.930,00 €	1.000,40 €	0,35%
4. Bienes duraderos			
Infraestructuras	- €	- €	0,00%
Equipos	89.800,00 €	48.589,97 €	54,11%
Prototipos	- €	- €	0,00%
5. Compra o arrendamiento de terrenos	5.950,00 €	- €	0,00%
6. Consumibles	60.250,00 €	11.973,41 €	19,87%
7. Otros costes	8.600,00 €	1.485,01 €	17,27%
8. Gastos generales	50.412,00 €	5.926,23 €	11,76%
TOTAL	1.020.352,00 €	125.890,33 €	12,34%

Tabla 2: Gastos incurridos desde el inicio del "Proyecto Estany" (01/01/2010) hasta el 30/09/2010 desglosados por categorías.

En cuanto a los Gastos generales no están incluidos en la tabla del formulario FB separados por acciones por ello se ha incluido en una fila nueva al final de la Tabla 3.

NÚMERO ACCIÓN Y NOMBRE		COSTES PREVISTOS	GASTADO HASTA EL MOMENTO	RESTANTE	PROYECCIÓN DE COSTE FINAL
A1	Protocolo peces exóticos	- €	- €	- €	- €
A2	Protocolo tortugas exóticas	- €	- €	- €	- €
A3	Protocolo flora exótica	- €	- €	- €	- €
A4	Redac. protocolo cria Unio	5.000,00 €	- €	5.000,00 €	5.000,00 €
A5	Protocolo refuerzo Barbus	- €	- €	- €	- €
A6	Redacción proyecto Draga	1.750,00 €	- €	1.750,00 €	1.750,00 €
A7	Redacción proyecto riera	2.400,00 €	- €	2.400,00 €	2.400,00 €
A8	Revisión Plan gestión pesca	- €	- €	- €	- €
A9	Redac. Plan manejo habitats	- €	- €	- €	- €
B1	Compra de fincas	5.950,00 €	- €	5.950,00 €	5.950,00 €
C1	Captura y control peces	80.000,00 €	34.682,33 €	45.317,67 €	80.000,00 €
C2	Refuerzo Barbus	1.850,00 €	- €	1.850,00 €	1.850,00 €
C3	Captura y control tortugas	2.100,00 €	- €	2.100,00 €	2.100,00 €
C4	Cria y refuerzo Emys	25.000,00 €	- €	25.000,00 €	25.000,00 €
C5	Construcción plataformas	3.000,00 €	- €	3.000,00 €	3.000,00 €
C6	Cria cautividad Unio	48.300,00 €	4.587,95 €	43.712,05 €	48.300,00 €
C7	Control flora exótica	6.400,00 €	1.427,27 €	4.972,73 €	6.400,00 €
C8	Rest. habitat ribereño	12.900,00 €	- €	12.900,00 €	12.900,00 €
C9	Acondicionamiento Draga	6.000,00 €	- €	6.000,00 €	6.000,00 €
D1	Campaña mediática	24.500,00 €	- €	24.500,00 €	24.500,00 €
D2	Centenario Fiesta Pez	3.300,00 €	- €	3.300,00 €	3.300,00 €
D3	Exposición museológica	56.500,00 €	- €	56.500,00 €	56.500,00 €
D4	Mantenimiento del Web	5.000,00 €	- €	5.000,00 €	5.000,00 €
D5	Ciclo de Charlas-Seminarios	3.000,00 €	1.502,42 €	1.497,58 €	3.000,00 €
D6	Edición de mat. divulgativo	16.800,00 €	- €	16.800,00 €	16.800,00 €
D7	Edición fichas control	2.000,00 €	- €	2.000,00 €	2.000,00 €
D8	Jornada Científico-técnica	11.500,00 €	- €	11.500,00 €	11.500,00 €
E1	Equipo gestión del proyecto	33.100,00 €	19.911,14 €	13.188,86 €	33.100,00 €
E2	Servicio de vigilancia	- €	- €	- €	- €
E3	Seguimientos científicos	97.480,00 €	1.997,25 €	95.482,75 €	97.480,00 €
E4	Protoc. índice seguimiento	- €	- €	- €	- €
E5	Auditoria financiera	9.700,00 €	- €	9.700,00 €	9.700,00 €
E6	Plan de continuidad	- €	- €	- €	- €
A-E	Personal	506.410,00 €	55.855,74 €	450.554,26 €	506.410,00 €
-	Gastos generales	50.412,00 €	5.926,23 €	44.485,77 €	50.412,00 €
TOTAL		1.020.352,00 €	125.890,33 €	894.461,67 €	1.020.352,00 €

Tabla 3: Distribución de gastos por acciones.

7. ANEJOS

7.1. Convenios de asociación (formato papel)

DOCUMENTO 1: Convenio de colaboración entre el Consorci de l'Estany y el ayuntamiento de Banyoles sobre el acuerdo de asociación en el marco del "proyecto Estany" – Mejora de los hábitats y especies de la red Natura 2000: u proyecto demostrativo (LIFE08 NAT/E/000078). 27 de Septiembre de 2010.

DOCUMENTO 2: Convenio de colaboración entre el Consorci de l'Estany y el ayuntamiento de Porqueres sobre el acuerdo de asociación en el marco del "proyecto Estany" – Mejora de los hábitats y especies de la red Natura 2000: u proyecto demostrativo (LIFE08 NAT/E/000078). 29 de Septiembre de 2010.

DOCUMENTO 3: Convenio de colaboración entre la Diputación de Girona y el Consorci de l'Estany. 4 de Mayo de 2010.

DOCUMENTO 4: Convenio entre el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i el Consorci de l'Estany para la aportación económica por importe de 204.550,42 € para el año 2010. 6 de Mayo de 2010. También se aporta certificado del CES sobre los acuerdos presupuestarios relacionados con este convenio; ver acuerdo cuarto y quinto.

7.2. Indicadores del producto (formato papel)

DOCUMENTO 5: Formularios revisados de las indicadores de productos de la propuesta.

7.3. Lista de productos aportados (formato digital)

A continuación se listan los documentos y productos del anejo digital que se encuentran en el DVD que acompaña este informe. Este se organiza en carpetas generales y en subcarpetas. Los documentos digitales se encuentran en diversos formatos: Adobe Acrobat v.8, imagen JPG y Microsoft Word.

7.3.1. PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA PARTE TÉCNICA

DOCUMENTO 1: Acción A6. *Projecte de Millora i condicionament de la bassa de la Draga*. Junio de 2010.

DOCUMENTO 2: Acción D1. Dossier de prensa hasta 30/09/2010.

DOCUMENTO 3: Acción D4. Noticias en el web relacionadas con el LIFE (en español)

DOCUMENTO 4: Acción D5.

- 2009/11/24 - Póster 3er Congreso Especies Exóticas Invasoras, Zaragoza.
- 2010/02/06 - Programación Día Mundial de los Humedales.
- 2010/05/26 - Programa actividades Semana de la Biodiversidad.
- 2010/07/05 - Póster XV Congreso ibérico de Limnología.
- 2010/09/25 - Resumen y programación Congreso da auga (A Coruña).

DOCUMENTO 5: Acción D6.

"PROYECTO ESTANY" – Mejora de los hábitats y especies de la Red Natura 2000 en Banyoles: Un proyecto demostrativo (LIFE08 NAT/E/000078)

- Imagen de los 4 pósteres (*en catalan*)
- Imagen del folleto en formato cuadrático (*en catalan*)
- Imagen de los paneles de promoción en roll-up (*en catalan*)

DOCUMENTO 6: Anejo fotográfico del proyecto

7.3.2. AUTORIZACIONES

DOCUMENTO 7: Lista de autorizaciones

- Aprobación definitiva “Proyecto para la preservación y restauración de los hábitats y especies de interés especial en el lago de Banyoles” por parte del Ayuntamiento de Porqueres en fecha de 3 de junio de 2010. Este autorización incluye la construcción del vivero de náyades (acción C6).
- Autorización especial para la captura científica, de gestión o educativa para cada uno de los miembros del Consorci del Estany. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge.
- Autorización 14/07/2010 para la realización de las actuaciones enmarcadas en el proyecto LIFE del lago de Banyoles. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge.
- Autorización para la instalación del laboratorio de cría de náyades en los terrenos propiedad del Instituto Secular Magdalena Aulina. 6/4/2010.
- Autorización del Ayuntamiento de Banyoles para la captación de agua para el mantenimiento del laboratorio de cría de náyades.
- Autorización para el mantenimiento en cautividad de especies protegidas en el laboratorio de cría. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge.

7.3.3. CONVENIOS DE ASOCIACIÓN

DOCUMENTO 8: Lista de convenios

- Convenio de colaboración entre el Consorci de l'Estany y el ayuntamiento de Banyoles sobre el acuerdo de asociación en el marco del “proyecto Estany” – Mejora de los hábitats y especies de la red Natura 2000: u proyecto demostrativo (LIFE08 NAT/E/000078). 27 de Septiembre de 2010.
- Convenio de colaboración entre el Consorci de l'Estany y el ayuntamiento de Porqueres sobre el acuerdo de asociación en el marco del “proyecto Estany” – Mejora de los hábitats y especies de la red Natura 2000: u proyecto demostrativo (LIFE08 NAT/E/000078). 29 de Septiembre de 2010.
- Convenio de colaboración entre la Diputación de Girona y el Consorci de l'Estany. 4 de Mayo de 2010.
- Convenio entre el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i el Consorci de l'Estany para la aportación económica por importe de 204.550,42 € para el año 2010. 6 de Mayo de 2010. También se aporta certificado del CES sobre los acuerdos presupuestarios relacionados con este convenio; ver acuerdo cuarto y quinto.

7.3.4. INDICADORES DE PRODUCTO

DOCUMENTO 9: Indicadores de producto