



EUROPEAN COMMISSION

DG ENVIRONMENT

LIFE15 NAT/ES/000802

LIFE RICOTI

**Conservation of the Dupont's lark (*Chersophilus
duponti*) and its habitat in Soria (Spain)**

Entregable 60: Informe anual del Comité de asesoramiento científico del proyecto



Información del proyecto

Número del *Grant agreement*: LIFE15 NAT/ES/000802 LIFE RICOTÍ

Título del proyecto: Conservation of the Dupont's lark (*Chersophilus duponti*) and its habitats in Soria (Spain)

Acrónimo: LIFE RICOTÍ

Beneficiario Coordinador: Universidad Autónoma de Madrid. Grupo de Ecología Terrestre (España)

Beneficiarios Asociados: Junta de Castilla y León (España); Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León (España); Diputación Provincial de Soria (España); Mancomunidad de Obras y Servicios de Corpes (España); Actividades, Estudios y Proyectos en el Medio Ambiente S.L AEPMA (España); Artesa Estudios Ambientales S.L. (España); Innomaker Innovación y Desarrollo S.L. (España)

Fecha de inicio del proyecto: 15/09/2016

Fecha de final de proyecto: 15/02/2021

Información del entregable

Título del entregable: Informe anual del Comité de asesoramiento científico del proyecto

Fecha límite de entrega: 30/12/2019

Nombre de la organización del beneficiario responsable del entregable: Universidad Autónoma de Madrid

Otros beneficiarios involucrados en este entregable:

Autor/es: Germán López, David Serrano, Eduardo de Juana, José Miguel Olano, Juan Traba e Israel Hervás

Participante/s:

Acciones a las que contribuye este entregable: F5

Versión: 1

Número total de páginas: 8

Título del entregable: Informe anual del Comité de asesoramiento científico del proyecto.

Histórico del documento

Versión	Fecha	Descripción de la versión	Revisores	Fecha de aprobación	Nombre de fichero
1	03/06/2020	Entrega inicial	J.Traba/UAM	04/06/2020	Entregable 60_ Informe anual Comité Científico

DECLARACIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD

Este documento contiene información que es propiedad del Consorcio del proyecto LIFE RICOTÍ.

Ni este documento ni la información contenida en el presente documento serán utilizados, duplicados o comunicados por cualquier medio a terceros, en su totalidad o en partes, excepto con el consentimiento previo por escrito del Beneficiario Coordinador del proyecto LIFE RICOTÍ.



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. CONTENIDO DE LA REUNIÓN.....	5
3. CONCLUSIONES.....	7

Resumen

En el presente entregable, enmarcado en la Acción F5 (Project management: Comité de Asesoramiento Científico), se exponen las principales conclusiones extraídas de la tercera reunión del Comité Científico celebrada el 19 de mayo de 2020. La reunión se realizó de forma telemática a través de la plataforma Microsoft Teams.

El Dr. Juan Traba, coordinador del proyecto, expuso los resultados obtenidos hasta el momento, así como la planificación de las tareas previstas hasta la finalización del mismo.

Summary

This deliverable, included in Action F5 (Project Management: Scientific Committee), includes main conclusions drawn from the third meeting held on May 19, 2020. The meeting was held telematically through the Microsoft Teams platform.

Dr. Juan Traba, coordinator of the project, presented the results obtained so far and the foreseen tasks planning until the project completion.

1. INTRODUCCIÓN

En el presente entregable, enmarcado en la Acción F5 (Project Management: Comité de Asesoramiento Científico), se exponen las principales conclusiones extraídas de la tercera reunión del Comité Científico celebrada el 19 de mayo de 2020, de forma telemática a través de la plataforma Microsoft Teams.

A la reunión asistieron D. Eduardo de Juana, como Presidente del Comité, D. David Serrano, D. José Miguel Olano, D. Germán López, D. Juan Traba Díaz, como coordinador del proyecto, e Israel Hervás, como secretario del Comité y asistente a la coordinación del proyecto.

Las funciones del Comité de Asesoramiento Científico, funcionamiento y composición se encuentran recogidas en el Entregable 8.

2. CONTENIDO DE LA REUNIÓN

El Dr. Juan Traba expuso los resultados obtenidos hasta el momento, así como la planificación de las tareas previstas hasta la finalización del mismo.

De forma resumida, la exposición de los avances del proyecto fue la siguiente:

- **Funciones del Comité de asesoramiento científico:** definidas en la primera reunión del Comité de Asesoramiento Científico (diciembre de 2016), se recordó a sus miembros el objetivo del Comité, sus funciones y cometidos.

- **Enfoque general del proyecto LIFE Ricotí:** vertebrado en tres bloques básicos, todos ellos destinados a la conservación y mejora de las poblaciones de alondra ricotí en el área de estudio: (i) evaluación de técnicas de manejo del hábitat, (ii) elaboración de unas Directrices de Gestión para las ZEPAs Altos de Barahona y Páramo de Layna, y (iii) aumentar el conocimiento y mejorar la percepción social de la especie entre la población local.
- **Estructura organizativa y datos básicos del proyecto:** socios que lo componen, duración y ámbito de aplicación. Se informa al Comité Científico de la intención del Consorcio de solicitar una prórroga a EASME hasta septiembre de 2020. Además, en caso de contar con las autorizaciones necesarias, se informa de la posibilidad de realizar una corta campaña de campo en la primavera-verano de 2020.
- **Objetivos del proyecto:** (i) conservación y mejora de las poblaciones de alondra ricotí en las ZEPAs Altos de Barahona y Páramo de Layna, (ii) incremento de la superficie de hábitats de calidad para la alondra mediante acciones de restauración del hábitat y gestión ganadera, (iii) evaluación de la relación entre el estado de las poblaciones de alondra ricotí y la calidad del hábitat, (iv) elaboración de criterios para la gestión del hábitat, y (v) mejorar el conocimiento y la percepción social en la población local y los agentes sociales.
- **Objetivos alcanzados:** (i) restauración del hábitat mediante aclareos selectivos en 326 ha (Acción C1), (ii) restauración topográfica del hábitat en 5 ha (Acción C2), (iii) siembra de excrementos en 20 ha (Acción C3), (iv) eliminación de escombreras y restauración del suelo en 2 ha (Acción C4), y (v) firma de contratos en el marco del Programa de Custodia del Territorio (Acción C5).
- **Resultados de las acciones de conservación sobre el tamaño de las poblaciones de alondra ricotí:** se exponen los resultados de los censos, del número de machos localizados en las diferentes subpoblaciones y localidades del área de estudio. El cómputo general arroja la cifra de 39 territorios nuevos en 2019.
- **Resultados de las acciones de conservación sobre la estructura de la vegetación:** las parcelas restauradas muestran una estructura similar a la de las parcelas control.
- **Resultados de las acciones de conservación sobre la disponibilidad de alimento:** la restauración no afecta a la disponibilidad de alimento.
- **Resultados preliminares del análisis de la dieta:** se describen los análisis genéticos que se están llevando a cabo (secuenciación masiva), señalando las dificultades encontradas para extraer el ADN en algunas muestras. Se muestran los resultados obtenidos hasta el momento en el proyecto piloto.

- **Capturas de alondra ricotí:** se han capturado un total de 572 ejemplares, 62 de ellos en una campaña realizada en Marruecos en febrero-marzo de 2020.
- **Estructura genética de las poblaciones de alondra ricotí:** se exponen los resultados obtenidos hasta el momento, presentando los tres clúster identificados y los flujos genéticos que se establecen entre ellos.
- **Aspectos sociales, percepción:** a partir de encuestas y entrevistas se ha aplicado la metodología de la Q para determinar los diferentes discursos presentes en la población. Estos se resumen en tres bloques diferenciados: discurso conservacionista, discurso desarrollista y discurso ruralista. Se presentan los rasgos esenciales de un escenario de consenso.
- **Campaña de censo y capturas en Marruecos:** se exponen los objetivos y principales resultados obtenidos en la campaña realizada en Marruecos en febrero de 2020.
- **Sinergias con otros proyectos de investigación, del pastor al dron (BBVA-Ricotí):** se describe el seguimiento de pastoreo con dispositivos GPS, y el vuelo con drones para estimar la calidad del hábitat. Se ha encontrado una relación entre la intensidad del pastoreo y la abundancia de artrópodos, siendo esta óptima en niveles intermedios. Intensidades muy bajas o muy elevadas repercuten en una menor biomasa de artrópodos. Este patrón es similar si se enfrenta la intensidad del pastoreo con el uso del espacio por parte de la alondra ricotí. Por otra parte, se establece una correlación positiva entre la biomasa de artrópodos y la productividad vegetal. Además, se constata que a la escala de trabajo utilizada, el análisis de las imágenes satélite resulta una técnica adecuada para el cálculo de estas variables.
- **Otras acciones de conservación:** se describe el estado actual de los trabajos que se están realizando con el fin de solicitar la recatalogación de la especie y los relativos a la Estrategia Nacional de Conservación.
- **Acciones de difusión:** se describen los principales objetivos planteados y las tareas llevadas a cabo hasta el momento: creación y estructura de una página web, diseño de folletos y paneles informativos, charlas informativas, publicaciones técnicas y científicas, etc.

3. CONCLUSIONES

- La tercera reunión del Comité ha servido para informar a sus miembros del estado de avance del proyecto y de los principales resultados obtenidos hasta la fecha.

-
- El director del proyecto presentó de forma clara y pormenorizada los principales objetivos del proyecto, las acciones ejecutadas, las acciones a desarrollar, los resultados obtenidos y los esperados.
 - El Comité solicitó y obtuvo información detallada sobre todas las dudas, sugerencias y comentarios planteados.
 - El Comité refrendó el planteamiento general del proyecto, así como la programación de tareas a desarrollar hasta el final del mismo.