



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 24: Bases de datos georreferenciadas (shp) de poblaciones de alondra ricotí





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: Bases de datos georreferenciadas (shp) de poblaciones de alondra ricotí

Fecha límite de entrega: 15/07/2017

Nombre de la organización del beneficiario responsable del entregable: Grupo de Ecología Terrestre de la Universidad Autónoma de Madrid (TEG-UAM)

Otros beneficiarios involucrados en este entregable: -

Autor/es: Julia Gómez-Catasús, Cristian Pérez-Granados, Adrián Barrero, Inmaculada Abril, Daniel Bustillo, Juan Traba

Participante/s:

Acciones a las que contribuye este entregable: A2

Versión: 3

Número total de páginas: 9

Título del entregable: Bases de datos georreferenciadas (shp) de poblaciones de alondra ricotí

Histórico del documento

Versión	Fecha	Descripción de la versión	Revisores	Fecha de aprobación	Nombre de fichero
1	15/07/2017	Entrega inicial			Entregable24_Bases de datos georreferenciadas (shp) de poblaciones de alondra ricotí
2	18/07/2017	Revisión	Juan Traba UAM	18/07/2017	Entregable24_Bases de datos georreferenciadas (shp) de poblaciones de alondra ricotí_v2.0
3	15/10/2018	Se incluye cartografía en PDF		15/10/2018	Entregable24_Bases de datos georreferenciadas (shp) de poblaciones de alondra ricotí_v3

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. MATERIAL Y MÉTODOS	5
3. RESULTADOS	6
4. REFERENCIAS	9

Resumen

En este Entregable se presentan las bases de datos georreferenciadas (en formato ESRI .shp) de las poblaciones de alondra ricotí en las ZEPAs Altos de Barahona y Páramo de Layna (Soria), y provienen de los censos realizados durante la primavera de 2017 por el equipo de la Universidad Autónoma de Madrid.

Summary

In this Deliverable the georeferenced databases (in ESRI format .shp) of the Dupont' lark populations in the IBAs Altos de Barahona and Páramo de Layna (Soria) are include. These data come from the censuses realized during the 2017 spring by the team of the Autonomous University of Madrid.

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se presentan las bases de datos georreferenciadas (en formato ESRI .shp) de las poblaciones de alondra ricotí en las ZEPAs Altos de Barahona y Páramo de Layna (Soria). Este resultado se enmarca dentro de la acción A2 “Estudios previos: estado de las poblaciones de aves, hábitats y artrópodos”, cuyo principal objetivo es definir la situación actual de la alondra ricotí y su hábitat en la zona de estudio, y provienen de los censos realizados durante la primavera de 2017 por el equipo de la Universidad Autónoma de Madrid.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

La metodología de censo fue la empleada en el II Censo Nacional (Garza, Suárez & Carriles 2010). En primer lugar, a partir de la cartografía del hábitat de la alondra ricotí en las ZEPAs Altos de Barahona y Páramos de Layna (entregable 12), se planificaron transectos atravesando las manchas de hábitat potencial por su parte central. Los transectos tuvieron una longitud media de 2 km (0,8 km – 2,8 km).

Los censos se realizaron durante el periodo reproductor de la especie, desde principios de abril hasta mediados de junio. El comportamiento esquivo y huidizo de la alondra ricotí la convierten en una especie difícil de censar, registrándose su presencia a través del canto a primera hora de la madrugada cuando la actividad de canto es mayor. Los transectos se recorrieron a pie y se georreferenciaron mediante GPS (error ± 5 m) todas las aves detectadas, siendo machos emitiendo cantos o reclamos. La hora de inicio se fue adelantando a medida que avanzaba la temporada (aproximadamente a las 5:00 h solares a principios de abril y en torno a las 3:00 h a mediados de junio), siendo la duración del censo variable en función de la actividad de canto de las aves (20 – 45 mins.).

3. RESULTADOS

A partir de los censos se elaboró un archivo shape (.shp) con las observaciones de alondra ricotí georreferenciadas que permite conocer la situación actual de la alondra ricotí en las ZEPAs Altos de Barahona y Páramo de Layna (Figuras 1 y 2). En la tabla de atributos de dicho archivo shape se recogen los siguientes campos:

- **XCOORD:** Coordenada de longitud.
- **YCOORD:** Coordenada de latitud.
- **Fecha:** Año – Mes – Día.
- **ZEPA:** Altos de Barahona o Páramo de Layna.
- **Población:** Subpoblaciones separadas menos de 5 km, se consideraron pertenecientes a la misma población (Suárez 2010). En el área de estudio se han definido 3 poblaciones: ‘Mezquetillas y Alcubilla de las Peñas’ y ‘Retortillo – Barcones – Barahona’ para la ZEPA Altos de Barahona y ‘Layna’ para la ZEPA Páramo de Layna.
- **Subpoblación:** Manchas de hábitat separadas menos de 1 km, se consideraron pertenecientes a la misma subpoblación (Suárez 2010). Se definieron un total de 15 subpoblaciones.

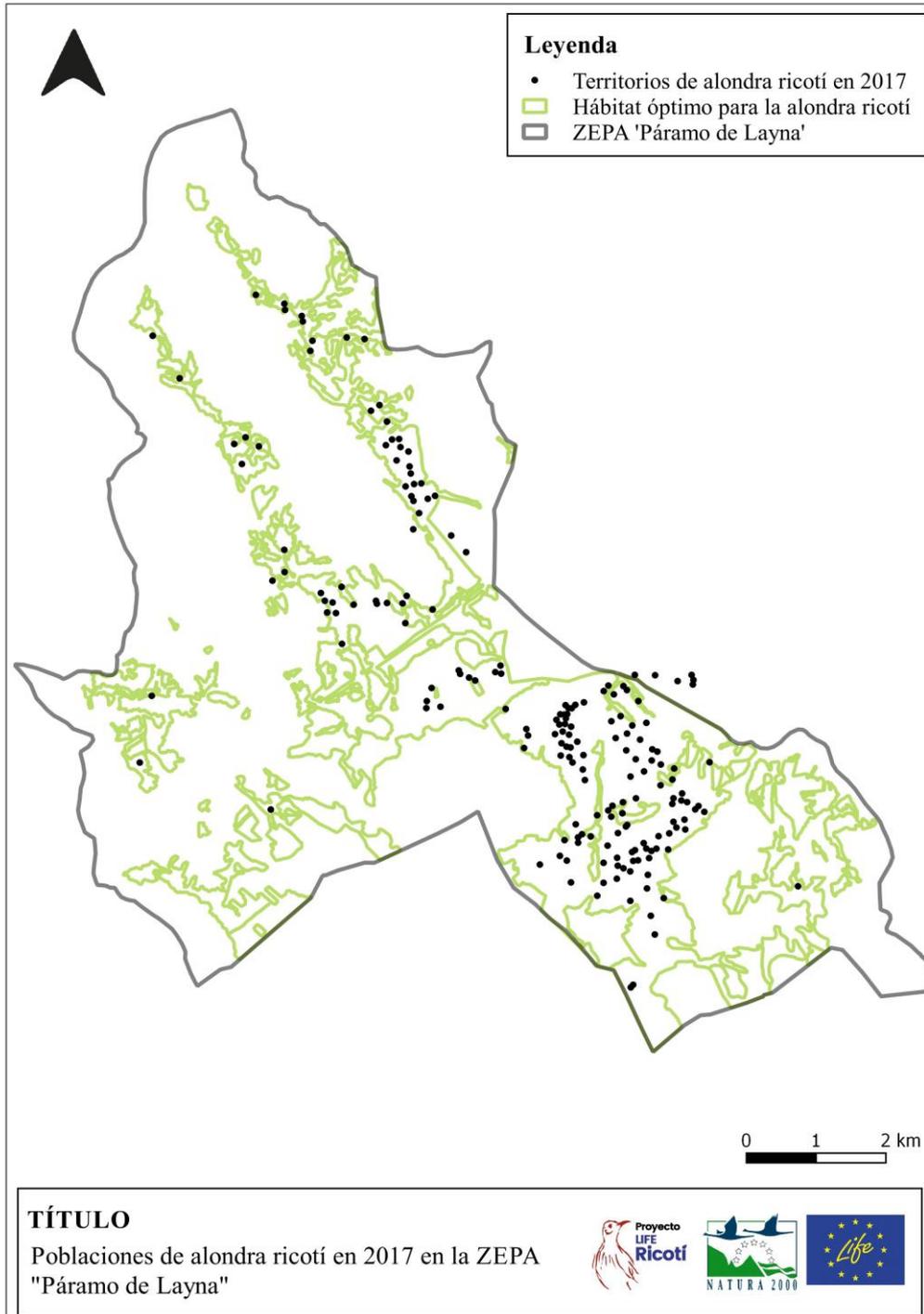


Figura 1. Territorios de alondra ricotí en la ZEPA Páramo de Layna en 2017.

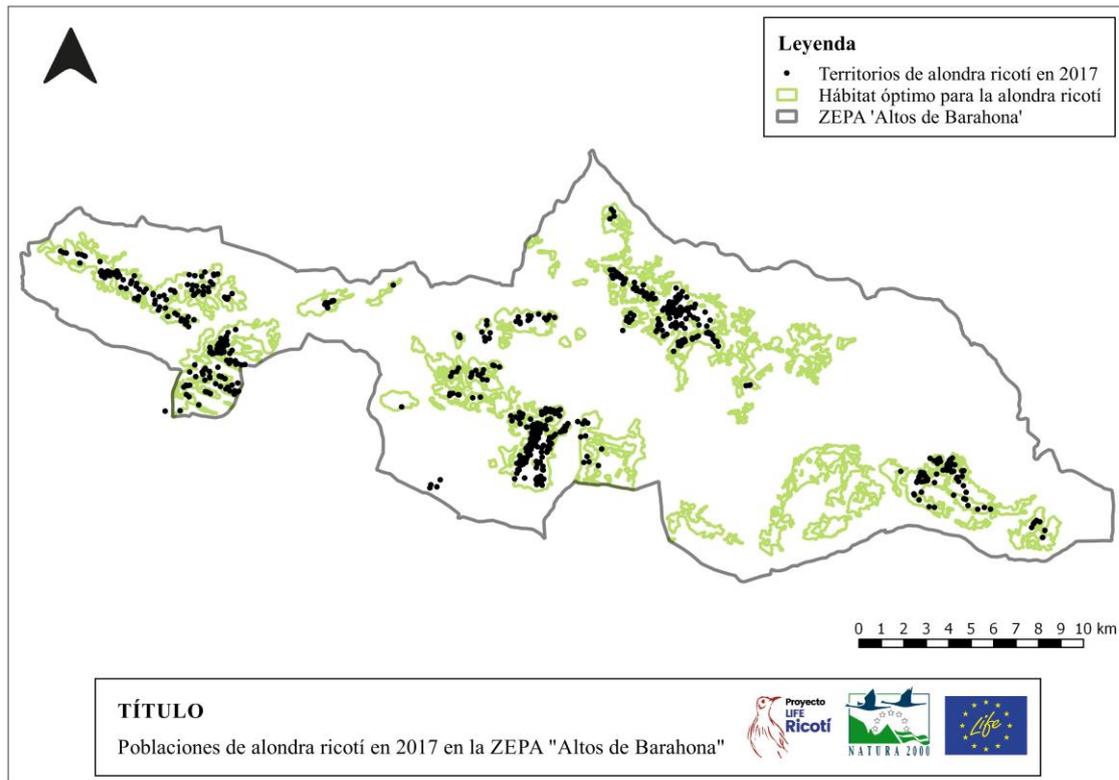


Figura 2. Territorios de alondra ricotí en la ZEPA Altos de Barahona en 2017.



4. REFERENCIAS

Garza, V., Suárez, F. & Carriles, E. (2010) El censo actual: diseño y métodos de muestreo y estima de las poblaciones. *La alondra ricotí (Chersophilus duponti)* (ed F. Suárez), pp. 175–194. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid, Spain.

Suárez, F. (2010) *La Alondra Ricotí (Chersophilus Duponti)*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino Medio Rural y Marino, Madrid, España.