



**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 32: Informe de Indicadores**





### 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:** 28/02/2021

### Información del entregable

**Título del entregable:** Informe de Indicadores

**Fecha límite de entrega:** 21/12/2017

**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:** Israel Hervás y Juan Traba

**Participante/s:**

**Acciones a las que contribuye este entregable:** F3

**Versión:** 1

**Número total de páginas:** 23

**Título del entregable:** Informe de Indicadores

**Histórico del documento**

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de la versión</b>	<b>Revisores</b>	<b>Fecha de aprobación</b>	<b>Nombre de fichero</b>
1	31/01/2018	Entrega inicial	J. Traba	1/02/2018	Entregable 32_Informe de Indicadores_revJT

**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. INDICADORES DE CONTEXTO .....	6
3. ENTORNO ESPECÍFICO DEL PROYECTO Y SELECCIÓN DE INDICADORES .....	8
4. VALORES DEL INDICADOR .....	10

## Resumen

*En este entregable se presentan los indicadores de rendimiento (KPIs) que se utilizarán para la evaluación del proyecto LIFE Ricotí, adaptándolos a la estructura de la base de datos que el Programa LIFE ha diseñado con el fin de recabar los indicadores de todos los proyectos LIFE.*

## Summary

*In this deliverable, the performance indicators (KPIs) that will be used for the assessment of the LIFE Ricotí project are presented. These have been updated to the structure of the LIFE Programme database, which will collect the KPIs of all LIFE projects.*

## 1. INTRODUCCIÓN

En este documento, incluido en la Acción F3, se presentan los indicadores que se utilizarán para evaluar el impacto del proyecto. Estos indicadores deben servir, en última instancia, para la evaluación global del Programa LIFE, tanto en su vertiente ambiental como socioeconómica.

El 13 de diciembre de 2017, la Comisión Europea, a través de EASME, remitió a los socios coordinadores de los proyectos financiados por el programa LIFE una notificación en la que se anunciaba el desarrollo de una nueva herramienta para la recopilación de indicadores clave de rendimiento (**KPI**; *key performance indicator*). Algunos de estos indicadores son específicos del proyecto, y están asociados, siempre que es posible, a parámetros recogidos en diferentes aspectos de la legislación de la Unión Europea (Directiva Marco del Agua, Directiva Aves, Directiva Hábitats, etc.). Otros, de carácter complementario, hacen referencia a variables contextuales e indicadores económicos.

La implementación del este nuevo sistema ha motivado un aumento significativo en el número de indicadores respecto a los presentados en la memoria de solicitud (*e-proposal*), además de la modificación de los valores de estado de muchos de ellos. Por otro lado, la conclusión de las acciones preparatorias (Acciones A) ha posibilitado cuantificar de forma más precisa los valores iniciales de algunos indicadores importantes, como el tamaño de la población de alondra ricotí.

En las tablas siguientes se detallan los indicadores que se emplearán en el seguimiento del proyecto, según la estructura y numeración definida por el Programa LIFE.



## 2. INDICADORES DE CONTEXTO

INDICADORES DE CONTEXTO					
C.1. Contexto general					
C.1.1. Región biogeográfica					
Mediterránea					
C.1.2. Extensión territorial					
Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3	
ES (España)		ES4 (Centro)		ES41 (Castilla y León)	
Nivel 4					
ES417 (Soria)					
C.1.4. Ecosistemas y sus servicios					
Ecosistema	Sección	División	Grupo	Clase	Infraestructura verde/azul
Brezales y matorrales	Regulación y mantenimiento	Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas y biológicas	Mantenimiento del ciclo de vida, y protección de hábitats y diversidad genética	Mantenimiento de poblaciones y hábitats	Ninguna
C.1.5. Red Natura 2000					
Código ZEPA - Nombre					
ES0000203 - Altos de Barahona - ZEPA					
ES0000255 - Páramo de Layna - ZEPA					



## INDICADORES DE CONTEXTO

### C.2. Contexto específico

Nombre del contexto específico	Contexto general vinculado
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417
Ecosistemas y sus servicios	Brezales y matorrales/Regulación y mantenimiento/ Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas y biológicas/ Mantenimiento del ciclo de vida, y protección de hábitats y diversidad genética/ Mantenimiento de poblaciones y hábitats/ ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES417/Mediterránea
Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES417/Mediterránea



### 3. ENTORNO ESPECÍFICO DEL PROYECTO Y SELECCIÓN DE INDICADORES

#### ENTORNO ESPECÍFICO DEL PROYECTO Y SELECCIÓN DE INDICADORES

##### D. ENTORNO DEL PROYECTO, ÁREA/LONGITUD Y POBLACIÓN

1.5. Área afectada por el proyecto

1.6. Población afectada por el proyecto

##### E. PRODUCTOS Y RESULTADOS RELATIVOS AL MEDIOAMBIENTE Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

7. Naturaleza y biodiversidad

7.1. Evaluación de ecosistemas

7.2. Evaluación de servicios ecosistémicos

7.3. Hábitats naturales y seminaturales

7.4. Fauna silvestre

##### F. PRODUCTOS Y RESULTADOS SOCIALES

10. Gobernanza

10.1. Cumplimiento/aplicación

10.2. Participación de organizaciones no gubernamentales (ONG) y otras partes interesadas en las actividades del proyecto

11. Información y sensibilización del público en general



## ENTORNO ESPECÍFICO DEL PROYECTO Y SELECCIÓN DE INDICADORES

11.1. Página web

11.2. Otros instrumentos para la sensibilización del público en general

12. Capacitación

12.1. Trabajo en redes

12.2. Formación o educación profesional

## G. PRODUCTOS Y RESULTADOS ECONÓMICOS

13. Creación de empleo

14. Contribución al crecimiento económico

14.1. Costes de funcionamiento/operación durante el proyecto y costes esperados en caso de continuación/replicación/transferencia después del periodo del proyecto

14.2. Costes de capital esperados en caso de continuación/replicación/transferencia después del proyecto

14.2.2. Gastos de funcionamiento previstos en caso de continuación/replicación/transferencia después del proyecto

14.3. Financiación futura

14.4. Continuación/replicación/transferencia después del proyecto

14.4.3. Entrada en nuevas áreas geográficas



#### 4. VALORES DEL INDICADOR

### VALORES DEL INDICADOR

#### 1.5. Área afectada por el proyecto

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Conservación o mejora del estado de un área o segmento	0,00	525,00	600,00	ha
<b>Tipo de acciones previstas:</b>	Acciones de conservación concretas					
<b>Comentarios:</b>	Superficie afectada por Acciones de Conservación Específicas; C1+C2+C3+C4=325 ha. C5 (Programa de Custodia del Territorio) = 200 ha aproximadamente. Después de cinco años tras el fin del proyecto podría haberse sumado un mínimo de 75 ha.					

#### 1.6. Población afectada por el proyecto

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Residentes en el área del proyecto	0,00	4.520,00	4.400,00	Número de habitantes
<b>Comentarios:</b>	Se espera un descenso de la población en caso de continuar el despoblamiento rural actual					

#### 7.1. Evaluación de ecosistemas



## VALORES DEL INDICADOR

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Ecosistemas y sus servicios	Brezales y matorrales/Regulación y mantenimiento/ Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas y biológicas/ Mantenimiento del ciclo de vida, y protección de hábitats y diversidad genética/ Mantenimiento de poblaciones y hábitats/ ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES417/Mediterránea	Evaluación de ecosistemas	0,00	350,00	350,00	ha
ídem	Ídem	Tendencia del ecosistema	Degradación	Mejora	Mejora	-
ídem	Ídem	Condición del ecosistema	Muy pobre/no funcional	Buena/favorable	Buena/favorable	-
<b>Medidas relacionadas con la agricultura y los hábitats abiertos:</b>			Mantenimiento de pastizales y otros hábitats abiertos			
<b>Medidas relacionadas con la caza, pesca y recolección y gestión de especies:</b>			Medidas de gestión de especies o grupos de especies			



## VALORES DEL INDICADOR

**Medidas relacionadas con la ordenación del territorio:**

Establecimiento de áreas naturales/permitir la sucesión  
Gestión del paisaje

**Medidas relacionadas con el uso de los recursos:**

Regulación y gestión de la explotación de recursos naturales

### 7.2. Evaluación de servicios ecosistémicos

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Ecosistemas y sus servicios	Brezales y matorrales/Regulación y mantenimiento/ Mantenimiento de las condiciones físicas, químicas y biológicas/ Mantenimiento del ciclo de vida, y protección de hábitats y diversidad genética/ Mantenimiento de poblaciones y hábitats/ ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES417/Mediterránea	Tendencia de los servicios ecosistémicos	Degradación	Mejora	Mejora	-

### 7.3. Hábitats naturales y seminaturales



## VALORES DEL INDICADOR

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Anexo I de la Directiva Hábitats	0,0	350,0	350,0	Ha
ídem	Ídem	Tendencia del hábitat	En declive	Estable	Estable	-
ídem	Ídem	Condición del hábitat	Desfavorable/ inadecuado	Favorable	Favorable	-
<b>Medidas de inversión:</b>		Restauración y provisión de hábitats para las especies				
<b>Nuevos (ex novo) o hábitats existentes:</b>		Ex novo				
<b>Número de producto/año:</b>		Seguimiento Prescripciones de manejo del hábitat				
<b>Medidas pasivas:</b>		Establecimiento de áreas naturales/permitir la sucesión				
<b>Medidas de seguridad:</b>		Arrendamientos a largo plazo (mínimo de 20 años)				

### 7.4. Especies silvestres

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Primer nivel del Descriptor	Segundo nivel del Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
---------------------	--	-----------------------------	------------------------------	---------------	-------------	-------------------	----------



## VALORES DEL INDICADOR

Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Anejo I de la Directiva Aves	Aves (Chersophilus duponti)	786	811	826	Nº machos
ídem	Ídem	Anejo I de la Directiva Aves	Aves (Chersophilus duponti)	8.221	8.548	8.548	ha
ídem	Ídem	Tendencia de las especies	-	Decreciente	Decreciente	Decreciente	-
ídem	Ídem	Estado de las especies	-	Amenazada	Amenazada	Amenazada	-
<b>Medidas de inversión:</b>		Modificación de la topografía, riberas, etc. Restauración de hábitats naturales y seminaturales					
<b>Número de producto/año:</b>		Seguimiento Prescripciones de manejo del hábitat					
<b>Medidas pasivas:</b>		Establecimiento de áreas naturales/permitir la sucesión					
<b>Medidas de seguridad:</b>		Arrendamientos a largo plazo (mínimo de 20 años)					
<b>Comentarios:</b>		Datos propios extraídos de los censos llevados a cabo en 2017					

### 10.1.2. Órganos de control/ejecución implicados

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
---------------------	---	------------	---------------	-------------	----------------------	----------



## VALORES DEL INDICADOR

Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Autoridades regionales	1	1	1	Nº de entidades implicadas
<b>Resultados previstos/alcanzados:</b>		Otros				
<b>Comentarios</b>		Redacción y aplicación de Directrices de Gestión para ambas ZEPAs				

## 10.2. Participación de organizaciones no gubernamentales (ONG) y otras partes interesadas en las actividades del proyecto

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Individuos	10	660	760	Nº de individuos
<b>Nivel territorial:</b>		Nivel nacional y local				
<b>Tipos de intervención:</b>		Otras intervenciones				
<b>Comentarios:</b>		- Al inicio: nº de observadores de aves (10) - Al final: nº de propietarios que participan en el Programa de Custodia del Territorio (5), en el Programa de Turismo Ornitológico (5), nº de usuarios del Programa de Turismo Ornitológico (100), nº de usuarios de infraestructuras para la observación de aves (500), nº de observadores de aves (50)				
Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades



## VALORES DEL INDICADOR

Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Privados con ánimo de lucro	0	5	5	Nº de participan- tes
<b>Sectores representados:</b>	Operadores turísticos Servicios de restauración Hostelería Cría de ovino y caprino					
<b>Nivel territorial:</b>	Nivel internacional, nacional y local					
<b>Tipo de Intervención:</b>	N/A					
<b>Comentarios:</b>	Incluye todos los servicios relacionados con el Programa de Turismo Ornitológico					
Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	Organismos públicos	0	1	1	Nº de participan- tes
<b>Nivel territorial:</b>	Nivel nacional					
<b>Tipo de Intervención:</b>	N/A					
<b>Comentarios:</b>	Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente: integración de la información del proyecto LIFE Ricotí para la Estrategia Nacional de Conservación					



## VALORES DEL INDICADOR

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área del proyecto	ES0000203/ ES0000255/ES/ES4/ES41/ES 417/Mediterránea	ONG	0	1	1	Nº de participantes
<b>Sectores representados:</b>		Actividades profesionales, técnicas y científicas				
<b>Nivel territorial:</b>		Nivel nacional				
<b>Tipo de Intervención:</b>		N/A				
<b>Comentarios:</b>		Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife)				

### 11.1. Página web

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Nº de visitas únicas	0	180	180	Nº
ídem	Ídem	Nº de individuos	0	300	300	Nº
ídem	Ídem	Nº de descargas	0	20	20	Nº
ídem	Ídem	Media de duración de las visitas (minutos)	0	4	5	Nº



## VALORES DEL INDICADOR

**Indicadores de sensibilización:** Páginas web siguientes (“likes”, suscripciones...)

**Alcance y/o sensibilización del público en general a través de la página web del proyecto:** Concienciación  
Alcance

### 11.2. Otros instrumentos para la sensibilización del público en general

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Publicaciones/informes	0	7	10	Nº
ídem	Ídem	Medios impresos	0	2	2	Nº
ídem	Ídem	Otros medios (video/radio)	0	0	0	Nº
ídem	Ídem	Línea directa/centro de información	0	0	0	Nº
ídem	Ídem	Eventos/exposiciones	0	5	6	Nº
ídem	Ídem	Información exhibida (póster, paneles, etc.)	0	14	14	Nº
<b>Indicadores para la sensibilización de los individuos:</b>		Realización de preguntas relacionadas con el proyecto				
<b>Alcance y/o sensibilización del público en general:</b>		Concienciación Alcance				



## VALORES DEL INDICADOR

### Comentarios:

Los indicadores serán estimados mediante encuestas realizadas en el último año del proyecto

### 12.1. Trabajo en redes

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Profesionales	0	20	20	Nº de individuos
<b>Instrumentos para el trabajo en redes:</b>		Grupos de trabajo y trabajo en redes				
<b>Comentarios:</b>		Grupos de trabajo				
Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Alumnos (en edad escolar)	0	300	300	Nº de individuos
<b>Instrumentos para el trabajo en redes:</b>		Otros eventos de formación o educativos Trabajo en redes				
<b>Comentarios:</b>		Talleres de educación ambiental en colegios de Soria				
Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Miembros de grupos de interés	0	50	50	Nº de individuos

## VALORES DEL INDICADOR

<b>Instrumentos para el trabajo en redes:</b>	Trabajo en redes Reuniones de la plataforma
<b>Comentarios:</b>	Incluye charlas informativas a la población local

### 12.2. Formación o educación profesional

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Profesionales	0	8	8	Nº de individuos
<b>Herramientas de formación/educación utilizadas:</b>	Seminarios					
<b>Comentarios:</b>	Formación de agentes medioambientales					

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Otros	0	2	2	Nº de individuos
<b>Herramientas de formación/educación utilizadas:</b>	Salidas de campo Clases/cursos					
<b>Comentarios:</b>	Formación de guías ornitológicos					

### 13. Creación de empleo



## VALORES DEL INDICADOR

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Puestos de trabajo	0	26,16	0	Nº de FTE
<b>Grupo de edad:</b>	25-40 15-24					
<b>Nivel de educación:</b>	Terciaria (ISCED niveles 5 a 8)					
<b>Sexo de los empleados:</b>	Femenino Masculino					
<b>Categoría de los empleados:</b>	Cualificados					
<b>Comentarios:</b>	Sólo se incluye el personal contratado por el proyecto LIFE Ricotí					

### 14.1. Costes de funcionamiento/operación durante el proyecto y costes esperados en caso de continuación/replicación/transferencia después del periodo del proyecto

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor inicial	Valor final	Valor tras 5 años	Unidades
---------------------	--	------------	---------------	-------------	-------------------	----------

## VALORES DEL INDICADOR

Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Costes de funcionamiento/operación durante el proyecto y costes esperados en caso de continuación/replicación/tranferencia después del periodo del proyecto	0,00	3.347.601,00	0,00	€
---------------------------------	-------------------	---	------	--------------	------	---

### 14.2.2. Gastos de funcionamiento previstos en caso de continuación/replicación/transferencia después del proyecto

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Gastos de funcionamiento previstos en caso de continuación/replicación/tranferencia después del proyecto	90.000,00	€

**Comentarios:**

Considerando un coste estimado de 1.200,00 €/ha para un total de 75 ha

### 14.3. Financiación futura

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor	Valor tras 5 años	Unidades
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	Ayudas y subvenciones	90.000,00	€



## VALORES DEL INDICADOR

### 14.4.3. Entrada en nuevas áreas geográficas

Contexto específico	Elementos contextuales generales seleccionados	Descriptor
Área de influencia del proyecto	ES/ES4/ES41/ES417	España