



**Interreg**  
España - Portugal



Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Centro Ibérico para la  
Investigación y Lucha contra  
Incendios Forestales



# CENTRO IBÉRICO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES (CILIFO)

[www.cilifo.eu](http://www.cilifo.eu)



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



UNIÓN EUROPEA



Centro Ibérico para la Investigación y Lucha contra los Incendios Forestales



**LUCHA CONTRA EL  
CAMBIO CLIMÁTICO**

El proyecto CILIFO (0753\_CILIFO\_5\_E) se enmarca en el Objetivo Temático 5 del Programa POCTEP: promover la adaptación al cambio climático en todos los sectores.

Responde a la prioridad de inversión del programa 5B: fomento de la inversión para abordar los riesgos específicos y la garantía de adaptación frente a las catástrofes y desarrollo de sistemas de gestión de catástrofes.

La duración del proyecto son tres años (01/01/2019 a 12/12/2021).

Dispone de 24,6 millones de euros de presupuesto total, de los cuales el Programa de Cooperación Transfronteriza Interreg VA España-Portugal – Interreg POCTEP (2014-2020) financia el 75 %.

Programa de Cooperación Transfronteriza Interreg VA España-Portugal – Interreg POCTEP (2014-2020).

[www.poctep.eu](http://www.poctep.eu)



## OBJETIVOS

1. Reforzar y aunar la cooperación, los procedimientos de trabajo y la formación entre los dispositivos de Prevención y Extinción de Incendios Forestales (IF) en el área de cooperación de la Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía.
2. Promover la creación de empleo duradero y de calidad en la zona; reducir el coste económico de los incendios creando economía rural ligada al paisaje.
3. Mejorar la capacidad de respuesta ante los incendios forestales de las administraciones y autoridades implicadas en la lucha contra los mismos en las tres regiones participantes.



## ACTIVIDADES

**1** | REFUERZO DE  
INFRAESTRUCTURAS  
DE COOPERACIÓN

**2** | FORMACIÓN,  
ACREDITACIÓN  
Y PROTOCOLOS

**3** | PLAN DE  
SENSIBILIZACIÓN

**4** | PROGRAMA DE  
DESARROLLO E  
INNOVACIÓN

**5** | GESTIÓN Y  
COORDINACIÓN

**6** | COMUNICACIÓN

# ACTIVIDADES

## A0 – Preparación del proyecto

### A1 – Refuerzo de las infraestructuras de cooperación

Acción 1.1. Constitución del Centro CILIFO.

Acción 1.2. Dotación, rehabilitación y mejora de las infraestructuras.

### A2 – Formación, acreditación y protocolos conjuntos

Acción 2.1. Plan de formación a trabajadores del sector de emergencias de incendios.

Acción 2.2. Acreditación de mandos operativos.

Acción 2.3. Protocolos conjuntos Alentejo-Algarve-Andalucía.

### A3 – Plan de sensibilización

Acción 3.1. Escuelas primaria y secundaria.

Acción 3.2. Políticos y legisladores, periodistas e informadores, paisajistas y arquitectos y empresarios del sector.

Acción 3.3. Turistas, sociedad en zonas de riesgo de incendios forestales en interfaz urbano-forestal y sociedad en general.

### A4 – Programa de desarrollo e innovación

Acción 4.1. Investigaciones dirigidas a profundizar el conocimiento científico y generación de aplicaciones operativas sobre el análisis y la gestión del riesgo de incendios forestales.

Acción 4.2. Investigaciones dirigidas a profundizar el conocimiento científico y generación de aplicaciones operativas sobre el fuego prescrito.

Acción 4.3. Análisis de la dinámica y efectos de los incendios en los ecosistemas para la prevención, la previsión de efectos post-incendios y la mejora de la restauración.

### A5 – Gestión y coordinación

Acción 5.1. Mecanismos de gestión, coordinación y toma de decisión.

Acción 5.2. Estructura operativa.

Acción 5.3. Pista de auditoría y solicitudes de pago.

### A6 – Comunicación

Acción 6.1. Seminarios de inicio y cierre de proyecto.

Acción 6.2. Plan de información y comunicación, y kit divulgativo y promocional.

Acción 6.3. Explotación y capitalización de resultados.



## RESULTADOS

- 1** Creación el Centro Ibérico de Manejo del Fuego- CILIFO y de la aceleradora / incubadora Firefighting Open Innovation Lab – CILIFO.
- 2** Diseño e implementación un Plan de Formación Transfronterizo en prevención y extinción de incendios forestales; basado en la adquisición de capacidades y el aprendizaje permanente por parte de los operativos de extinción de España y Portugal.
- 3** Diseño y puesta en marcha de un Plan de Sensibilización Conjunto sobre incendios forestales.
- 4** Diseño y puesta en marcha de un programa transfronterizo para la investigación e innovación en materia de lucha contra incendios forestales donde participen investigadores de todas las regiones.
- 5** Diseño e implementación en los centros escolares de las tres regiones, de una asignatura transversal sobre incendios forestales.

# PRINCIPALES PRODUCTOS



## Infraestructuras:

- Rehabilitación del centro destinado a ser Centro CILIFO.
- Catálogo de empresas y tecnologías innovadoras en prevención y extinción de incendios forestales, adaptación y mitigación al cambio climático.



## Sensibilización:

- Sistema educativo con temario transversal sobre los incendios forestales.
- Actualización de material de divulgación y sensibilización.
- Kit de materiales para concienciación de sobre la problemática de los incendios forestales.
- Plan de talleres y actividades de divulgación.
- MOOC para la gestión de emergencias en entornos forestales.
- Programa de sensibilización ante situaciones de emergencia para los colectivos más vulnerables.



## Formación:

- Programa de formación y cualificación para mandos y mandos intermedios.
- Programa de formación y cualificación en fuegos prescritos.
- Programa de formación y cualificación de responsables de sensibilización.
- Programa de formación en uso de tecnologías TIC.
- Creación de un libro blanco de cooperación transfronteriza e internacional.
- Prototipos validados en entornos reales de servicios basados en TIC que se orientará a la gestión de emergencias en entornos forestales.
- Libro de las buenas prácticas para garantizar la accesibilidad en emergencias y evacuación de entornos forestales.



## Investigación:

- Elaboración de cartografía digital de modelización y seguimiento de combustibilidad e inflamabilidad.
- Caracterización de escenarios meteorológicos e incendios históricos, monitoreo y seguimiento de masas forestales para el desarrollo de índices de riesgo, sistemas de alerta temprana.
- Análisis del riesgo y planificación preventiva del territorio.
- Monitorización y seguimiento del medio natural.
- Monitoreo y seguimiento de quemaduras prescritas.
- El fuego prescrito en la dinamización de los ecosistemas mediterráneos.
- Análisis de la dinámica y gestión del fuego.
- Adaptaciones al fuego y al estrés post-incendio.
- Seguimiento de la recuperación de fauna y vegetación.
- Seguimiento de la eficacia de la restauración del incendio de Doñana en parcelas experimentales.
- Intervenciones para favorecer la reinstalación de la fauna después del incendio.

# PARTENARIADO

- B1/BP. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible
- B2. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
- B3. Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Estación Biológica de Doñana
- B4. Fundación ONCE para la Cooperación e Inclusión Social de Personas con Discapacidad
- B5. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, O.A., M.P.
- B6. Universidad de Cádiz
- B7. Universidad de Córdoba
- B8. Universidad de Huelva
- B9. Comunidade Intermunicipal do Algarve
- B10. Município de Castro Marim
- B11. Município de Loulé
- B12. Município de Monchique
- B13. Município de Tavira
- B14. Fundación Delegación Fundación Finnova
- B15. Universidade de Évora





**Interreg**  
España - Portugal



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Centro Ibérico para la  
Investigación y Lucha contra  
Incendios Forestales

[www.cilifo.eu](http://www.cilifo.eu)



@CILIFO\_UE



@CILIFO.UE



com@cilifo.eu