

# **RECONSTRUCCIÓN DE LA DINÁMICA DEL FUEGO DURANTE EL HOLOCENO**

**Laura Lasheras Álvarez**

**Contratada a cargo de proyecto ARAFIRE financiado por la  
DGA-La Caixa que fue concedido a Graciela.**

# EL FUEGO COMO PERTURBACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

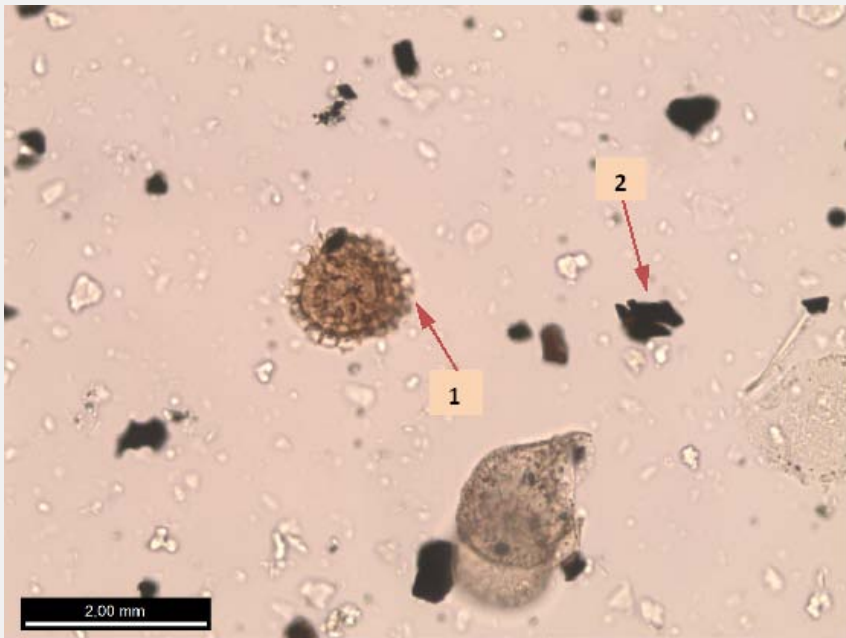
- Papel que desempeña el fuego en los ecosistemas
- Influencia del clima
- Existencia de biomasa combustible

Objetivo: Análisis de la frecuencia de incendios e identificación de taxones afectados (positiva o negativamente) por el fuego.



# METODOLOGÍA

- Microcarbones (<150 $\mu$ m): representación de fuegos regionales.



- Macrocarbones: (>150 $\mu$ m)
- Sedimentos cuya tasa de acumulación media no supere los 30 años/cm
- Muestreo en continuo.
- Utilización del programa *CharAnalysis* para reconstruir frecuencias de incendios: Análisis de series temporales.



# RESULTADOS PRELIMINARES

- Correlaciones negativas entre la actividad del fuego y los taxones *Pinus* y *Juniperus*.
- Correlaciones positivas entre la actividad del fuego *Betula*, *Corylus*, herbáceas y taxones adaptados a la aridez.
- Importante papel de la existencia de biomasa.

