

**Aragón: subvenciones personal investigador predoctoral en formación para el período 2023-2027**

<b>Temática estudio</b>	Estudio de la predisposición al estrés hídrico en masas de encina en Aragón mediante el empleo simultáneo de indicadores de estado hídrico mediante satélite Sentinel y sensores diseñados “ad hoc” y del estudio de la heterogeneidad climática de alta resolución espacial y temporal. La información se complementará con la aportada por las redes de seguimiento fitosanitarias de nivel 2.
<b>Contexto del estudio</b>	<p>El estado de las masas forestales en Aragón, consecuencia de una historia de gestión con alta incidencia en la conformación actual de las mismas, adolece en muchos puntos del territorio de vigor y capacidad de respuesta ante eventos severos de sequía. Las evidencias apuntan a un incremento en tales eventos, que podrían comprometer la supervivencia del arbolado. Un ejemplo extremo de esta situación lo conforman las masas de <i>Quercus ilex</i>, que en Aragón sólo aparecen como montes bajos de vocación leñera en la actualidad mayoritariamente abandonados tras siglos de explotación.</p> <p>En este contexto, los investigadores Eustaquio Gil-Peigrín y Jose Jose Javier Peguero Pina, CITA Aragón, y el Laboratorio de observación de la tierra (LEO) de la Universidad de Valencia trabajan juntos para detección temprana de stress hídrico en bosques de encinas mediante el empleo simultáneo de indicadores de estado hídrico mediante satélite Sentinel y sensores diseñados “ad hoc” en tierra.</p>
<b>Convocatoria</b>	<p><a href="https://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VEROBJ&amp;MLKOB=1277219980404">https://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VEROBJ&amp;MLKOB=1277219980404</a></p> <p><b>Fase I:</b> 1-30 junio presentación muestra interés ayuda.</p> <p><b>Fase II:</b> 3-28 de julio presentación informe subvención.</p>
<b>Directores</b>	<p><b>CITA Aragón:</b> Eustaquio Gil-Peigrín. Departamento de Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente del centro de investigación y tecnología agroalimentaria de Aragón (CITA). Incorporación en breve a la Estación Experimental “Aula Dei”, CSIC.</p> <p><b>Email:</b> <a href="mailto:egilp@cita-aragon.es">egilp@cita-aragon.es</a></p> <p><b>Google scholar:</b> <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=S_kstJ4AAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=S_kstJ4AAAAJ</a></p> <p><b>CITA Aragón:</b> Jose Javier Peguero Pina. Departamento de Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente del centro de investigación y tecnología agroalimentaria de Aragón (CITA).</p> <p><b>Email:</b> <a href="mailto:jipeguero@cita-aragon.es">jipeguero@cita-aragon.es</a></p> <p><b>Google scholar:</b> <a href="https://scholar.google.es/citations?user=z3feyfcAAAAJ&amp;hl=es">https://scholar.google.es/citations?user=z3feyfcAAAAJ&amp;hl=es</a></p>
<b>Trayectoria grupo de Investigación</b>	La trayectoria del Departamento de Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente en el estudio de la respuesta en crecimiento y en funcionamiento de las masas forestales, entre ellas los encinares, es dilatada y comprende estudios diversos relativos a diferentes elementos asociados con la problemática descrita. Así i) El análisis del crecimiento secundario y la respuesta ecofisiológica de especies forestales a diferentes factores de estrés constituye desde hace más de 25 años una de las líneas de trabajo esenciales en la actividad investigadora de los dos directores firmantes de esta propuesta. ii) La elaboración y análisis de diferentes bases de datos climáticas de alta resolución espacial y temporal representa otra de las actividades de investigación centrales en sus carreras científicas (entre ellas las desarrolla para la elaboración del Atlas Climático de Aragón). Y más recientemente, iii) los estudios de la reflectancia espectral con base en sensores portados por satélite, sensores de proximidad y de contacto es una línea temática incorporada a sus actividades.