

**Tarea 3.1.- Realizar ortofotografías RGB e IR multiespectrales junto con MDT y MDE a partir de un vuelo fotogramétrico utilizando UAVs de ala fija.**

**Responsable: Enoc Sanz (ULE)**

Participantes: Alfonso Fernández Manso (ULE) y Carmen Quintano (UVA)

Descripción: Se realizará el diseño geométrico de los distintos vuelos fotogramétricos para el UAV de ala fija en cada uno de los incendios objeto de estudio. Este vuelo se realizará en el tercer año de regeneración post-fuego, para obtener información de la regeneración de la vegetación después de ser sometida a factores de cambio global. Una vez realizado el vuelo se procederá a la restitución fotogramétrica y a las correcciones geométricas y radiométricas de las imágenes. El resultado final será: (i) Ortofotografía RGB con una resolución espacial de 5 cm; (ii) Ortofotografías infrarrojas con una resolución de 25 cm para diferentes longitudes de onda; y (iii) MDT y MDS con una resolución de 25 cm.

**Cronograma: Junio 2016- Julio 2017**