

Figura 2). Dentro de la cuenca, se identifican tres zonas donde la cubierta vegetal fue totalmente arrasada por el fuego acontecido en 2012 pero en las que se llevaron a cabo distintos tipos de trabajos post-incendio, ejecutados inmediatamente después del fuego (fajinas, acordonado, no actuación), y una cuarta zona donde la cubierta arbórea no fue afectada por el fuego. En cada zona se señalaron tres parcelas de muestreo distribuidas aleatoriamente y separadas para evitar problemas de pseudoreplicación, con un total de 12 parcelas (Tabla 1) caracterizando vegetación, cobertura, pedregosidad y profundidad de suelo. La exposición de todas las parcelas fue principalmente norte, con 550 m de altitud media y 25% de pendiente media, con características litológicas comparables. Antes del incendio, la vegetación presente era pinar de carrasco (con fracción de cabida cubierta > 70 %) con sotobosque de arbustivas termófilas descritas en el párrafo anterior.

### **2.3 Propiedades fisicoquímicas y muestreos de vegetación.**

En junio de 2016 se recogieron tres muestras de suelo dispersas al azar dentro de cada parcela, procedentes de los primeros 10 cm de suelo previa retirada del material vegetal que cubría el suelo (hojarasca, restos de plantas, etc.). Cada una de las muestras se llevó inmediatamente a laboratorio donde se analizó textura, contenido de materia orgánica, pH, conductividad eléctrica y la relación C/N. También se obtuvo el contenido en nutrientes disponibles (P total, Ca, Na y K). La metodología seguida para los análisis fue la expuesta en Gómez-Sánchez et al., (2019). En las mismas parcelas, se realizaron tres transectos de vegetación (de 10 metros de longitud) por parcela en los que se muestrearon las especies vegetales existentes (sólo se consideraron en el estudio las especies germinadoras ya que se pretende ver el efecto de los trabajos sobre el reclutamiento de especies procedentes de semilla) y se calcularon la riqueza de especies, la abundancia, el índice de riqueza de Margalef, el índice de Shannon y el índice de Simpson por los procedimientos y formulaciones habituales y expuestos en la literatura científica relacionada.