

Tarea 1.5.- Identificar indicadores visuales de severidad (grado de daño en la cubierta vegetal y grado de afección en el suelo) que permitan a corto-medio plazo (2-4 años tras el incendio) validar la severidad obtenida a través de imágenes de satélite.

Responsable : Elena Marcos,

Participantes de ULE: Estanislao de Luis, Reyes Tárrega, Leonor Calvo, Luz Valbuena, María Fernández, Angela Taboada Palomares

Participantes de USC: Mercedes Casal, Otilia Reyes, Margarita Basanta, Elvira Díaz, Teresa Cornide

Investigadores CEAM: Jaime Baeza, Alejandro Valdecantos, José Antonio Alloza

Descripción: Se estimarán los indicadores visuales de severidad en campo, en parcelas de 30 m de diámetro, tomando como base el Composite Burn Index (CBI) y utilizando aquellos indicadores que a medio plazo puedan tener sentido ecológico. Estos indicadores se basarán en las características de la vegetación arbórea o arbustiva residual o en el menor diámetro de rama en el sotobosque (matorrales y arbolado pequeño) y el porcentaje de verde, marrón, negro y altura de la llama en el arbolado alto presente. Los indicadores relacionados con el arbolado se determinarán en la totalidad de la parcela de 30 m, mientras los correspondientes a la vegetación arbustiva y arbolado pequeño se medirán en 8 parcelas de 1 m² (dos parcelas por rumbo).

Para determinar la severidad en el suelo, en cada parcela se establecerán 12 puntos de muestreo (3 por orientación), consistentes en un cuadrado de 50x50 cm donde se tomarán los datos de los indicadores seleccionados "a priori". Con el objeto de poder relacionar dichos indicadores con los cambios sufridos en el suelo, se tomarán cuatro muestras de suelo por parcela donde se analizarán la estabilidad y el diámetro medio ponderado de los agregados, carbono orgánico y repelencia al agua. Además, en la parcela de 30 m, se tomarán datos de la presencia de signos de erosión (descalzamiento de raíces, aparición de regueros, etc.).

Cronograma: Octubre 2014-Marzo 2016