



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de un medidor de índice de área foliar.

El Departamento de **Ingeniería Forestal** de la UCO ha incorporado un **medidor de índice de área foliar LICOR LI-2200c**, con cargo al proyecto EQC2018-004645-P concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de las Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020) (convocatoria 2018), cofinanciado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo Responsable Científico es el investigador Quero Pérez, José Luis.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

El LAI-2200C Analizador de Dosel Vegetal usa un método no destructivo para hacer mediciones de Índice de Área Foliar (IAF) con facilidad y precisión. Supera sistemáticamente a otros métodos, como la Ceptometría y la Fotografía Hemisférica, en términos de flexibilidad, funciones avanzadas, precisión y facilidad de uso.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Permitirá cuantificar el índice de área foliar real y rápidamente sin la limitación temporal de anteriores modelos (días nublados u horas crepusculares)

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Esta variable se puede usar para parametrizar modelos que conectan la fisiología del dosel con sensores remotos, de manera que se puedan generar mecanismos de alerta temprana ante el decaimiento forestal

Equipo responsable y potencial de utilización por parte de otros grupos de investigación.

Ecología Forestal, Dpto. Ing. Forestal t Área de Ecología. Aquellos que quieran cuantificar el dosel vegetal.

