



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de una estación meteorológica para el seguimiento del CRECIMIENTO DE LA VEGETACION

El Departamento de Agronomía de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, con cargo al 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 José Luis Quero Pérez.

La estación meteorológica ayuda a analizar la evolución de las variables hidrológicas en el suelo para el cálculo del balance de agua y el estado de humedad superficial del suelo. El equipo está constituido por un pluviómetro, sensor de temperatura y humedad, radiación solar, viento y dirección, contenido de agua en suelo+temperatura+conductividad (4 sensores) y cámara de alta resolución con capacidad para funcionar como NDVI sensor. Además, se monta en estructura robusta, para instalación en campo, accesible por modem y energéticamente independiente con batería y panel solar. La estación, tiene por objeto automatizar el seguimiento simultaneo de las variables meteorológicas, fenológicas (mediante imagen) y de humedad y temperatura del suelo.

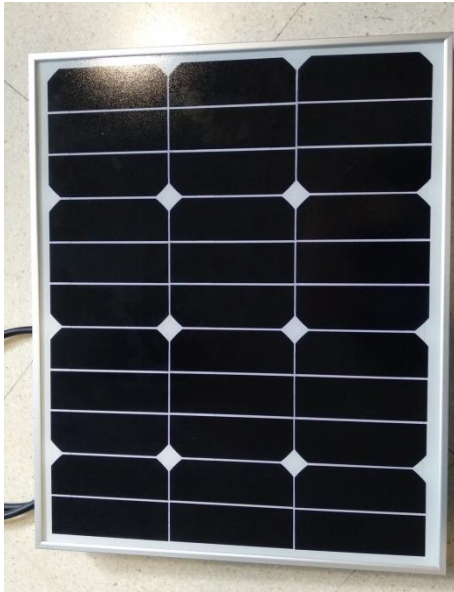
DATALOGGER



CÁMARA



PANEL SOLAR



PIRANOMETRO



ANEMOMETRO



PLUVIOMETRO

