

## Gestión del agua en arrozales con uso de drones

**El proyecto Rice Monitoring es financiado por la Cooperación Española. El consorcio ejecutor está conformado por la Universidad Politécnica de Valencia y Emin Drone Systems (España) y la Universidad Nacional Agraria La Molina y el Centro de Desarrollo de Competencias para la Adaptabilidad al Cambio Climático (Perú).**

 **AGROPECUARIO** | COMERCIO-IMPORT-EXPORT |  
HORIZONTALES | CEREALES

 **AMÉRICA** | PERÚ

LIMA 20.04.2021

El arroz es uno de los cultivos más importantes para Perú por su alto consumo interno e impacto en las exportaciones, pero para su producción se utilizan de 20 a 25.000 metros cúbicos de agua por hectárea de terreno. El proyecto "Mejora de la gestión del agua en arrozales de productores rurales peruanos empleando drones y satélites en el marco del cambio climático", financiado por la Cooperación Española, pretende introducir el uso de nuevas tecnologías para evitar el estrés hídrico, ahorrar agua y disminuir el impacto en el medio ambiente.

Los productores de arroz recurren tradicionalmente a la inundación para regar sus sembríos, lo que provoca un uso indiscriminado del agua, la generación de gases de efecto invernadero y la proliferación del mosquito *Aedes aegypti*, que transmite el dengue, la chikungunya y el zika.

Con el uso de drones y satélites, este proyecto busca obtener indicadores sobre la humedad del suelo, la temperatura y el comportamiento de la planta, entre otros factores, para determinar la cantidad óptima de agua que se debe utilizar en el riego de los arrozales. Esto significa pasar de la inundación a un riego de lámina mínima de suelo saturado.

Esta iniciativa beneficiará a 2.686 familias rurales dedicadas al cultivo del arroz en la región Lambayeque. En total, 18.779 hectáreas de terreno serán impactadas positivamente con este sistema de riego, lo que además favorecerá la mitigación del cambio climático.

"El principal objetivo de esta convocatoria —Innovación 2020— es abordar problemas sociales, económicos, medioambientales y el desarrollo de la Agenda 2030. Para nosotros, este proyecto tiene desafíos importantes que enfrentar y superar; entre ellos, la gestión eficiente de la información por parte de los productores, una vez finalizadas las acciones", destacó Manuel Ruiz, responsable de Programa de la Agencia de Cooperación Española en Perú, durante el taller de inicio de actividades.

En la presentación, también participaron Luis Ángel Ruiz Fernández, de la Universidad Politécnica de Valencia; Angélica Bellver, de Emin Drone Systems; Lía Ramos Fernández, de la Universidad Nacional Agraria la Molina; y Wilmer Manay, del Centro de Desarrollo de Competencias para la Adaptabilidad al Cambio Climático. Asimismo, se contó con la presencia de representantes del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (MIDAGRI), del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) y de la Comisión de Regantes Ferreñafe, en Lambayeque.

Fuente:

[http://aecid.pe/noticias/aecid-otc/1966-cooperacion-espanola-financia-proyecto-innovador-para-una-mejor-gestion-del-agua-en-el-cultivo-del-arroz#.YIq\\_XrUzaUk](http://aecid.pe/noticias/aecid-otc/1966-cooperacion-espanola-financia-proyecto-innovador-para-una-mejor-gestion-del-agua-en-el-cultivo-del-arroz#.YIq_XrUzaUk) .

