

## La productividad de los algodoneiros de Pisco y Lambayeque aumentó el 70% a través del proyecto digital "Perú Smart Agro 4.0"

**El proyecto, implementado por FAO y Movistar Empresas, contribuye a mejorar cosechas y al uso eficiente del agua.**



**AGROPECUARIO** | HORIZONTAL | SEGURIDAD ALIMENTARIA | INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



**AMÉRICA** | PERÚ

LIMA 15.02.2021

La productividad por hectárea de algodón de dos fundos y una finca de pequeños agricultores familiares ubicados en Pisco y Lambayeque, respectivamente, aumentó en 70% a través de la iniciativa Perú Smart Agro 4.0, proyecto que implementó tecnología para mejorar la eficiencia en el uso del agua. Perú Smart Agro 4.0 fue implementado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO), Brasil y Movistar.

Además, como parte de los resultados se redujo hasta en 25% el consumo de agua para el riego, uno de los ejes fundamentales de todo agricultor para mejorar la calidad y producción de su huerto. Para la realización de Perú Smart Agro 4.0, a finales del 2018 FAO-Perú, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Minagri) y Movistar, implementaron tres programas piloto -dos en Ica y uno en Lambayeque- en campos de cultivo con tipos de suelo y sistemas de riego (por goteo y por surco) que son representativos de los demás agricultores algodoneiros del Perú.

En dichos fundos se instalaron estaciones meteorológicas y tensiómetros digitales (sensores) que a través de IoT (Internet de las Cosas) y Big Data, implementados por Movistar Empresas, transformaron los datos del clima y la humedad del suelo en recomendaciones para que los agricultores tomen las decisiones para un riego óptimo del cultivo mejorando así su rendimiento.

En Perú, unas 10.000 familias productoras se dedican al cultivo del algodón, concentrados principalmente en los valles de la costa de Ica, Lima, Lambayeque, Áncash y Piura. Por las condiciones climáticas y geográficas los productores algodoneiros compiten en condiciones de desventaja y necesitan aprovechar la disponibilidad de recursos hídricos, que muchas veces son escasos, y suelen llegar en tiempos de lluvias. Los resultados generados por Perú Smart Agro 4.0 demuestran que la tecnología está al servicio de la sostenibilidad de un sector clave como la agricultura.

Dennis Fernández, vicepresidente de Movistar Empresas comentó que para la agricultura familiar se hace necesario contar con políticas que permitan escalar el uso de herramientas digitales, especialmente en el nuevo escenario generado por la pandemia causada por el COVID-19. Asimismo, que este tipo de pilotos de agricultura digital deben involucrar a organizaciones públicas y privadas de forma que se potencie el uso de la tecnología.

El proyecto Perú Smart Agro 4.0 se enmarcó dentro del programa regional +Algodón Perú implementado por la FAO y los gobiernos del Perú y Brasil, en aras del desarrollo sostenible de la cadena de valor del algodón.

Se estima que, en los próximos 30 años, los países en desarrollo necesitarán 120 millones de hectáreas adicionales de cultivos para atender las necesidades de la población. Ante este panorama, desde el año 2018, Movistar, en alianza con la FAO, puso en marcha en varios países de América Latina, iniciativas de innovación y análisis de datos en el sector agrícola para potenciar el desarrollo de la agricultura, la seguridad alimentaria y nutrición.

Fuente:

<https://agraria.pe/noticias/productividad-de-algodoneiros-de-pisco-y-lambayeque-aumento-7-23672>

