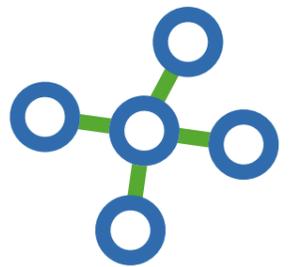


# Nanosatélite

Proteger la agricultura desde el espacio



Viajamos al espacio para observar la Tierra y nuestra región: Andalucía.

Te contamos todo sobre el envío del primer nanosatélite andaluz.

## ¿Qué es un nanosatélite?

Es un satélite de menos de diez kilos de peso que se lanza al espacio y, aplicando el Internet de las Cosas (IoT), se comunica a través de una infraestructura de sensores digitales en tierra.



## ¿Para qué sirve?

Recopila datos que son tratados por expertos y permiten hacer simulaciones que anticipen reacciones en los **sistemas agrario y pesquero** ante los riesgos asociados al cambio climático.



## Camino al espacio

El nanosatélite andaluz está en construcción y será uno de los más avanzados hasta el momento. El principal elemento innovador es la **suma** de la **cámara multispectral** para la observación terrestre y de la integración del **módulo de comunicación** que se conectará a los sensores terrestres y flotantes mediante el Internet de las Cosas. Todos los datos recogidos se volcarán en una plataforma en la nube.

## 3, 2, 1... ¡En órbita!

Una vez lanzado, el nanosatélite pasará cada dos días por Andalucía tomando imágenes y datos que serán procesados en tiempo real por los investigadores de SmartFood.

## ¿Qué impacto tendrá en el sector agrario y pesquero?

Ayudará a lograr mayor eficiencia, reducción de costes y también productos de mayor calidad. Y lo más importante: ayudará a las administraciones a mitigar los efectos del cambio climático y avanzar en materia de sostenibilidad.

