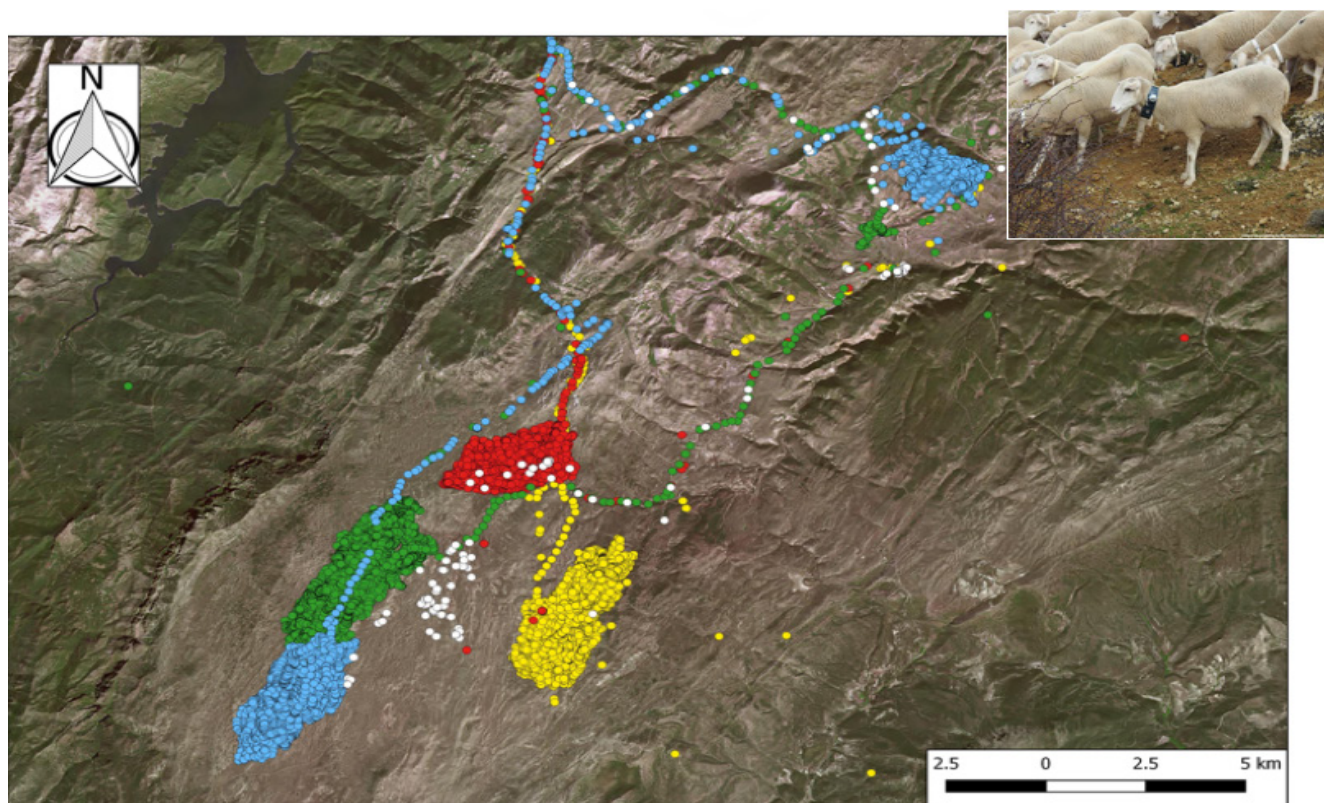


AGROALNEXT VegClimApp

Adaptación al clima, sostenibilidad y desarrollo tecnológico en sistemas agroganaderos extensivos



Línea estratégica 3: Transición digital del sector agroalimentario



Reto

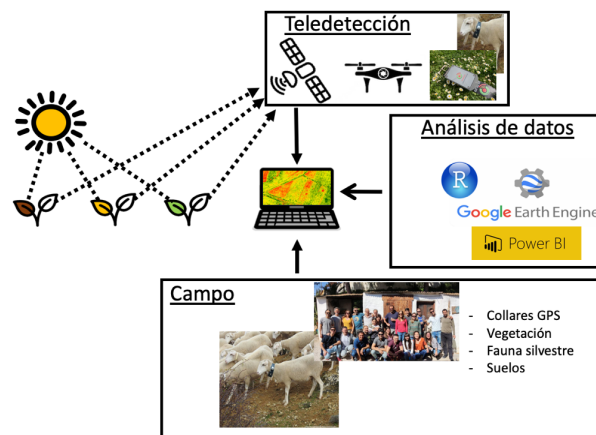
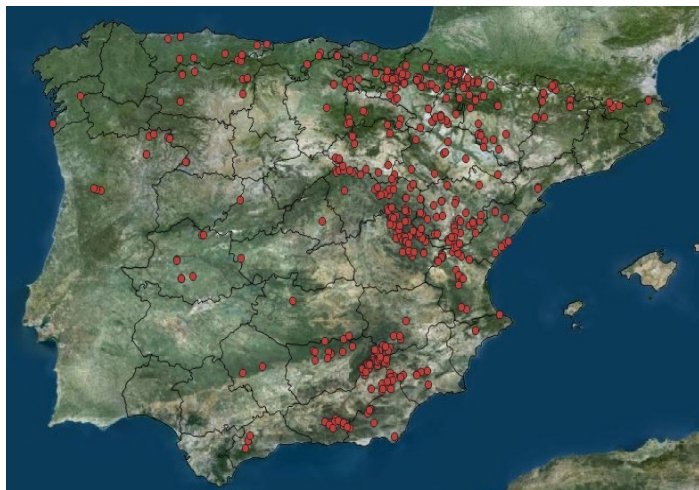
Ampliar el conocimiento de los procesos ecológicos (interacciones suelo-planta-herbívoro-clima) que determinan la adaptación de los sistemas y aplicarlo a la gestión, conservación y resiliencia ecológica de los sistemas de pastoreo de montaña de alto valor natural

Necesidades detectadas

Contribuir a la gestión, conservación y resiliencia ecológica de los sistemas de pastoreo de montaña de alto valor natural en un contexto de cambio climático. Desde un punto de vista aplicado, proponemos novedosos sistemas de manejo ganadero basados en el monitoreo de pastos y ganado por medio de sensores remotos y tecnología satelital, permitiendo a los actores optimizar el manejo de los ecosistemas de pastoreo extensivo.

Soluciones

- Cartografiar la presión de pastoreo y el movimiento de rebaños a nivel regional y nacional
- Desarrollar técnicas de análisis datos de movimiento animal y su relación con condiciones climáticas
- Desarrollar técnicas para detectar el efecto de eventos climáticos extremos en la calidad de los pastos



VegClimApp se enmarca en la **línea estratégica 3: Transición digital del sector agroalimentario** del proyecto **AGROALNEXT**, cuyo objetivo es contribuir a la transformación del sector agroalimentario en un escenario más verde, sostenible, saludable y digital superando la brecha entre los descubrimientos científicos, el desarrollo de tecnología y su implementación.

Beneficiarios

Este proyecto podrá beneficiar a:

- Medioambiente
- Ganaderos extensivos

Grupos de investigación

VegClimApp es un proyecto liderado por el Grupo de Investigación en Ecología y Conservación de la Biodiversidad de la Universidad Miguel Hernández, cuyos investigadores principales son Jomar Magalhaes Barbosa y José Antonio Sánchez Zapata



ESCANÉAME

