

SmartGrazing: Pastoreo inteligente para la multiplicación de servicios ecosistémicos.

Entidad Líder-
Coordinadora:



Contacto: Rafael Celaya
RAFAEL.CELAYAAGUIRRE
@asturias.org

RETO

Integrar la digitalización en las explotaciones ganaderas para mejorar su sostenibilidad y competitividad.

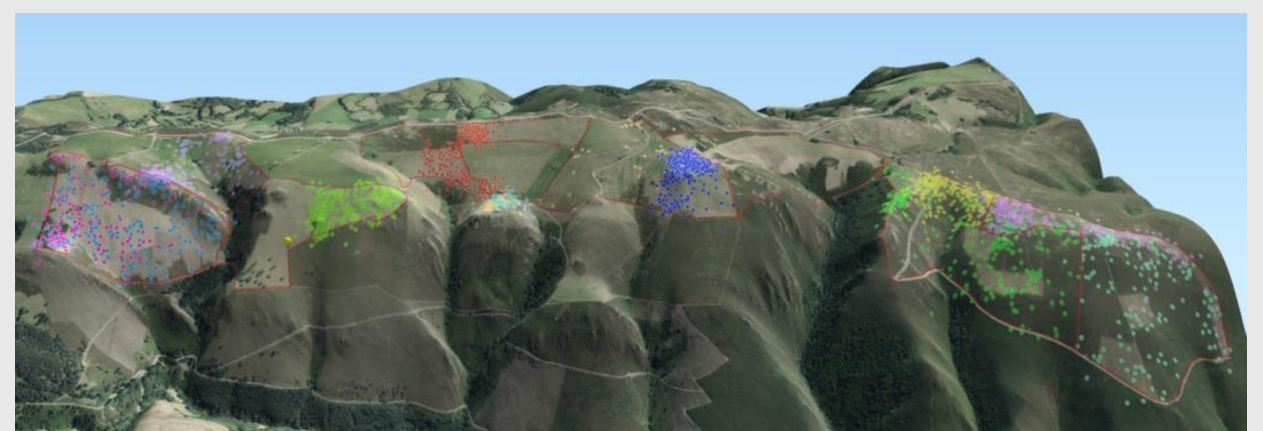
La adopción de sistemas de pastoreo inteligente mediante dispositivos GPS y cierres virtuales puede optimizar el uso de los pastos, controlar los movimientos y situación del ganado, reducir costes y aumentar la eficiencia en la gestión. La transferencia y adaptación de estas tecnologías al pequeño y mediano productor es clave para multiplicar los servicios ecosistémicos y garantizar la viabilidad futura del sector.

RESULTADOS

Se han comparado 3 tipos de tecnologías:

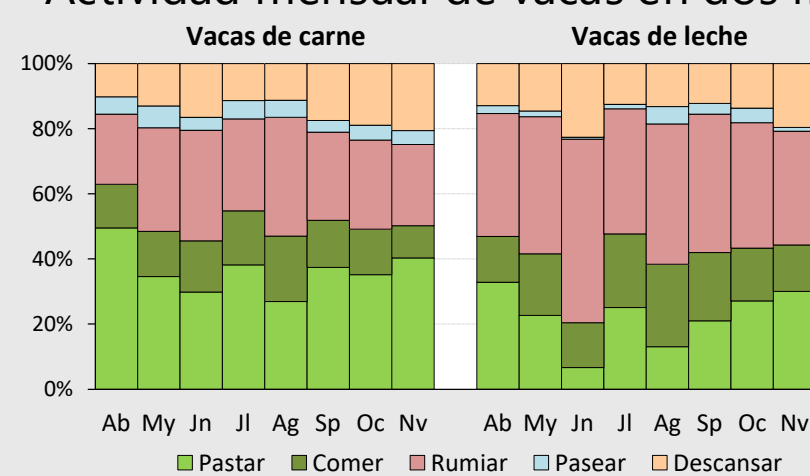
- Los collares LoRaWAN registran actividades detalladas y alertas fisiológicas con batería solar.
- Los GSM estándar monitorizan temperatura y movimiento, útiles en múltiples especies.
- Los de vallado virtual delimitan zonas de pastoreo con aviso sonoro y descarga, optimizando manejo sin cercas físicas.

Se han realizado actividades demostrativas y divulgativas.

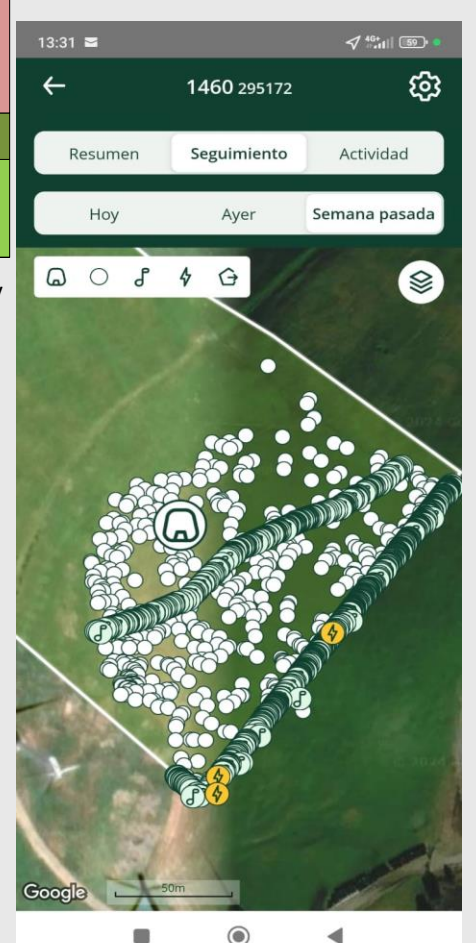


Geolocalización de vacas, ovejas y cabras en un monte.

Actividad mensual de vacas en dos fincas.



Vallado virtual



Recorrido de una vaca por GPS

