



**Propuesta de acciones de restauración,  
preservación y mejora de ecosistemas  
agrícola-ganaderos a partir del análisis de  
datos recogidos por dispositivos de  
monitorización ambiental y ganadera en  
entornos abiertos**

Juan Andrés de Luis y Malena San Millán

23/02/2023



## ÍNDICE

- Conclusiones

# DESARROLLO DEL PROYECTO: PASOS SEGUIDOS Y ACCIONES REALIZADAS

## CONCLUSIONES

- 1) Con las Herramientas tecnológicas y el software adecuado, estamos en condiciones de monitorizar el ganado vacuno en régimen extensivo, siempre que haya una cobertura adecuada, y establecer la zona de estudio.
- 2) La monitorización de ganado vacuno en régimen extensivo, aún acotando la zona de estudio, exige un seguimiento continuo.
- 3) No siempre se pueden controlar todos los factores que influyen en la correcta visualización y manejo de los datos, si bien, sí que se puede identificar las causas y actuar sobre ellas



## DESARROLLO DEL PROYECTO: PASOS SEGUIDOS Y ACCIONES REALIZADAS

### CONCLUSIONES

- 4) La correlación entre datos de ganado y del entorno, que nos da la posibilidad de sistematizar la toma de decisiones sobre los ecosistemas, es “sólo” una herramienta para obtener datos ya que, la propuesta de acciones sobre los ecosistemas incluye otras consideraciones importantes.
- 5) Es un proyecto “vivo” que permite mejorar, ampliar y seguir en el tiempo.
- 6) Se puede extender a más ganaderos y sobre todo, a otras zonas de pastoreo en régimen extensivo, así como a otras entidades del sector.



# DESARROLLO DEL PROYECTO: PASOS SEGUIDOS Y ACCIONES REALIZADAS

## CONCLUSIONES

- 7) Se trata de un proyecto piloto que, si bien se ha desarrollado correctamente, requiere de mayor tiempo de “obtención de datos” para aportar conclusiones con mayor base analítica. Necesidad mínima de 2-ciclos completos.
- 8) Durante el desarrollo del proyecto y dada la cantidad de datos para analizar, que entendemos no son suficiente para obtener conclusiones contrastada, hemos profundizado en bibliografía y artículos técnicos al respecto, que nos han ayudado a definir acciones de la ganadería extensiva sobre los ecosistemas.



# DESARROLLO DEL PROYECTO: PASOS SEGUIDOS Y ACCIONES REALIZADAS

## CONCLUSIONES

- 9) Por el comportamiento del rebaño, en un proyecto como el que nos ocupa, no es preciso monitorizar toda la cabaña ganadera.
- 10) Además de la obtención de datos, sobre el comportamiento del ganado y su ubicación en la zona de estudio, podría haber sido útil, complementar la misma con imágenes (fotografías) de los pastos y zonas estudiadas.





¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

