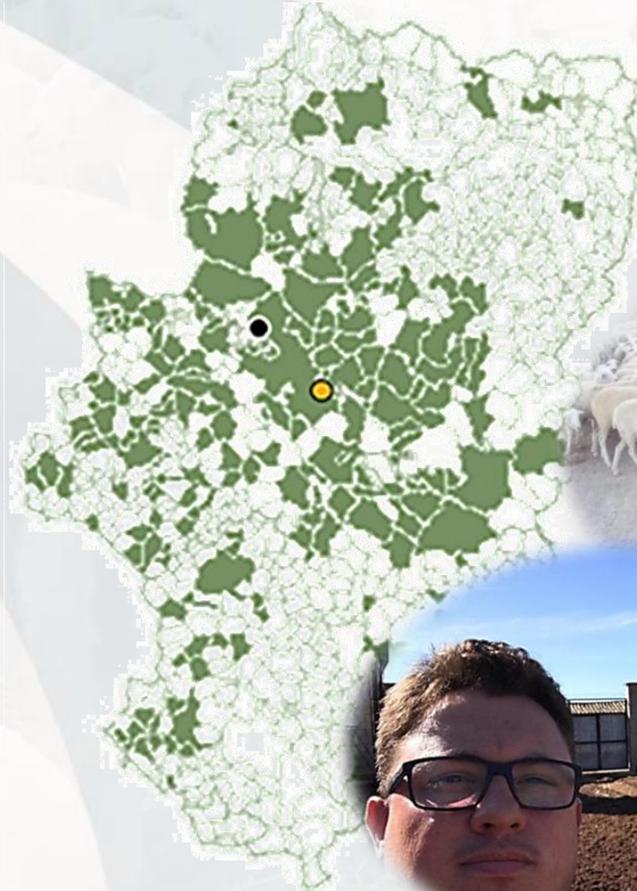
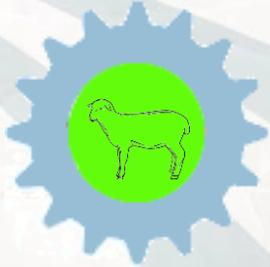


¿Quiénes somos?



- ✓ 227 granjas
- ✓ 93 municipios
- ✓ 80% de las granjas en zonas desfavorecidas
- ✓ Granjas en 29 espacios red Natura 2000

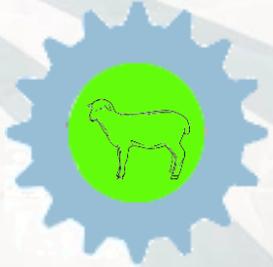




¿Por qué es necesario Diagnoscord?

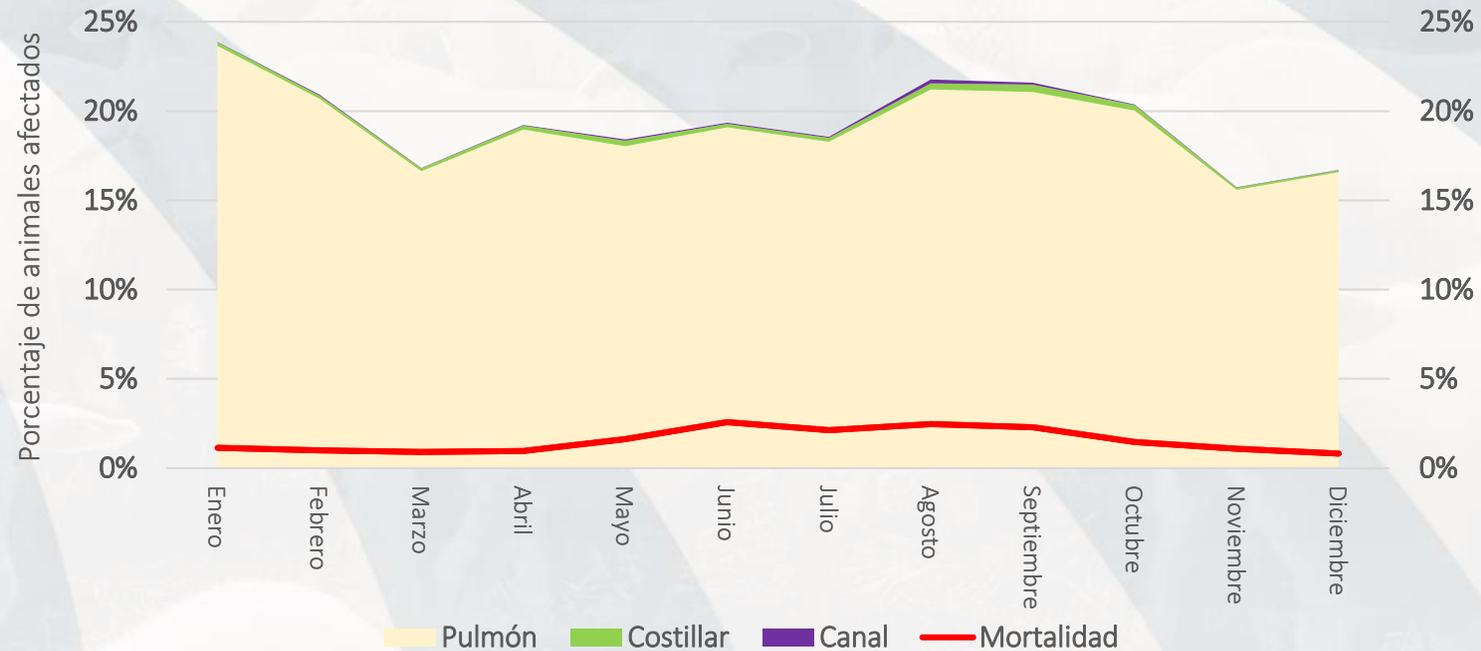
- ✓ Proyectos de investigación aplicada e innovación en los sectores vacuno, porcino, ovino, caprino, avícola, cunícola y de animales de peletería. **20140020001835**
- ✓ Proyectos de I+D+I dentro del Programa Estatal Retos de la Sociedad. **AGL2015-67690R**
- ✓ Subvención de apoyo a acciones de cooperación de agentes del sector agrario Aragón.
 - ✓ GCP2017002200
 - ✓ GCP2018003100
 - ✓ GCP2020002000
- ✓ Subvención en materia de cooperación a los grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación, dentro Plan Estratégico Nacional de la PAC.
 - ✓ GOP2023002200, DIAGNOSCORDER
 - ✓ GOP2024003100, CONFORCOR
 - ✓ GOP2024002000, RESPICOR

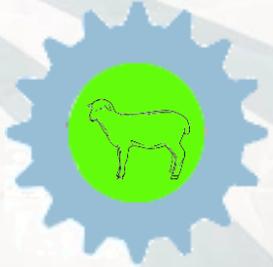




¿Por qué es necesario Diagnoscord?

- ✓ Difícil diagnóstico
- ✓ Pérdida de bienestar animal
- ✓ Decomisos:
 - ✓ ↓ Crecimientos
 - ✓ ↑ Índice de conversión
 - ✓ ↑ Inversión
 - ✓ ↓ Calidad canal
 - ✓ ↓ Vida útil de la carne





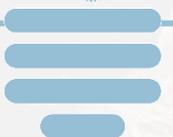
¿Quiénes forman el grupo?

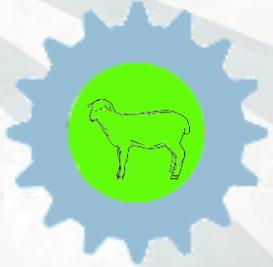


G2PM
Group in Product
and Project Management
Universidad Zaragoza

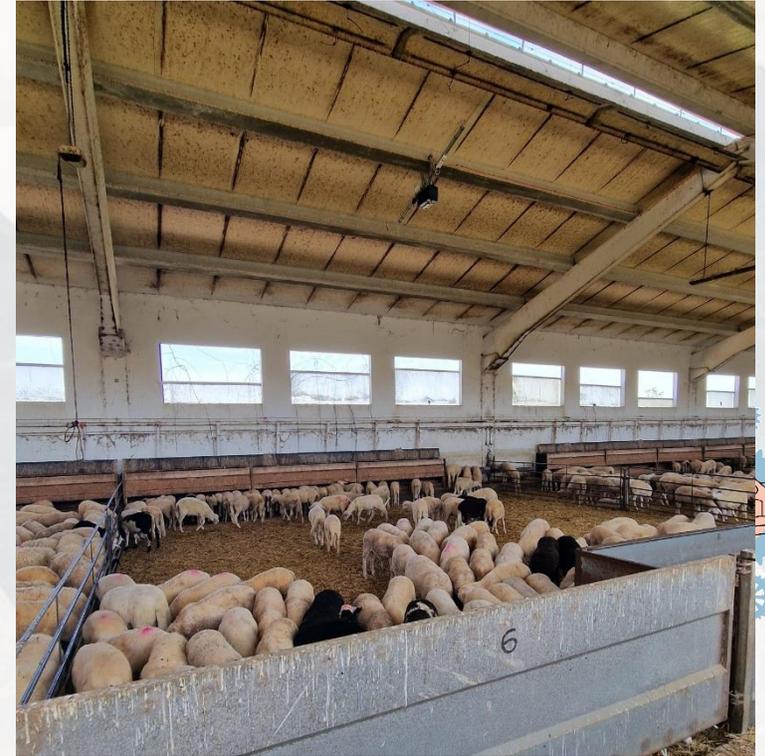


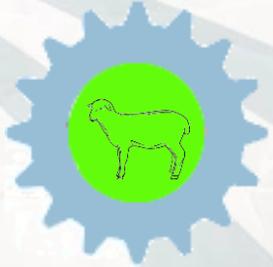
Experto uso de tecnología de
rastreo en temas de seguridad





Y el proyecto echó a andar

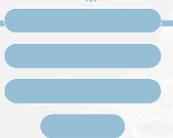


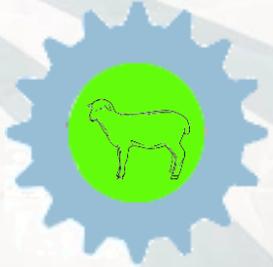


Mejor dicho, a grabar

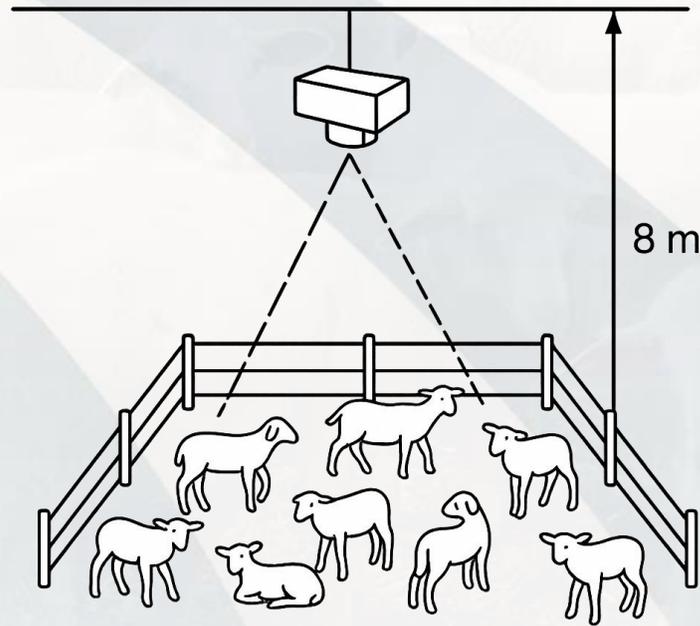
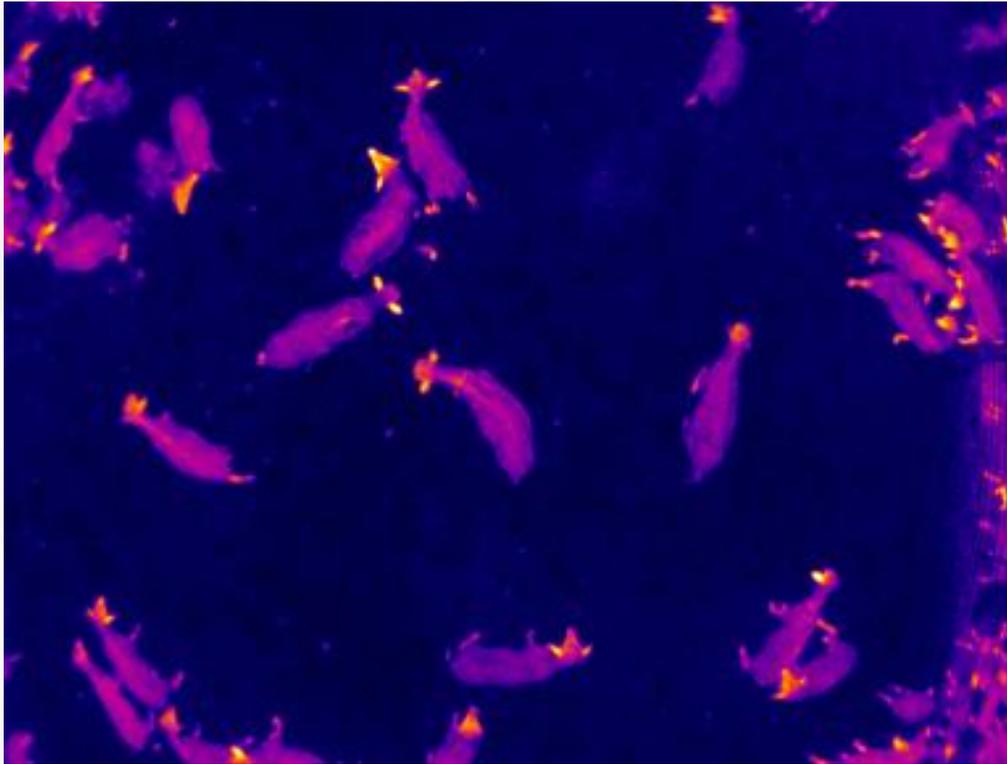


- ✓ Detección
- ✓ Etiquetado
- ✓ Rastreo

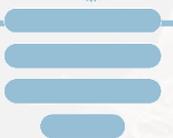


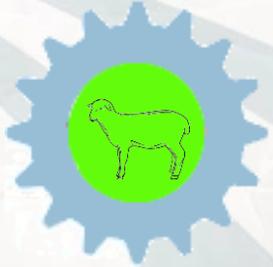


Y empezaron los problemas

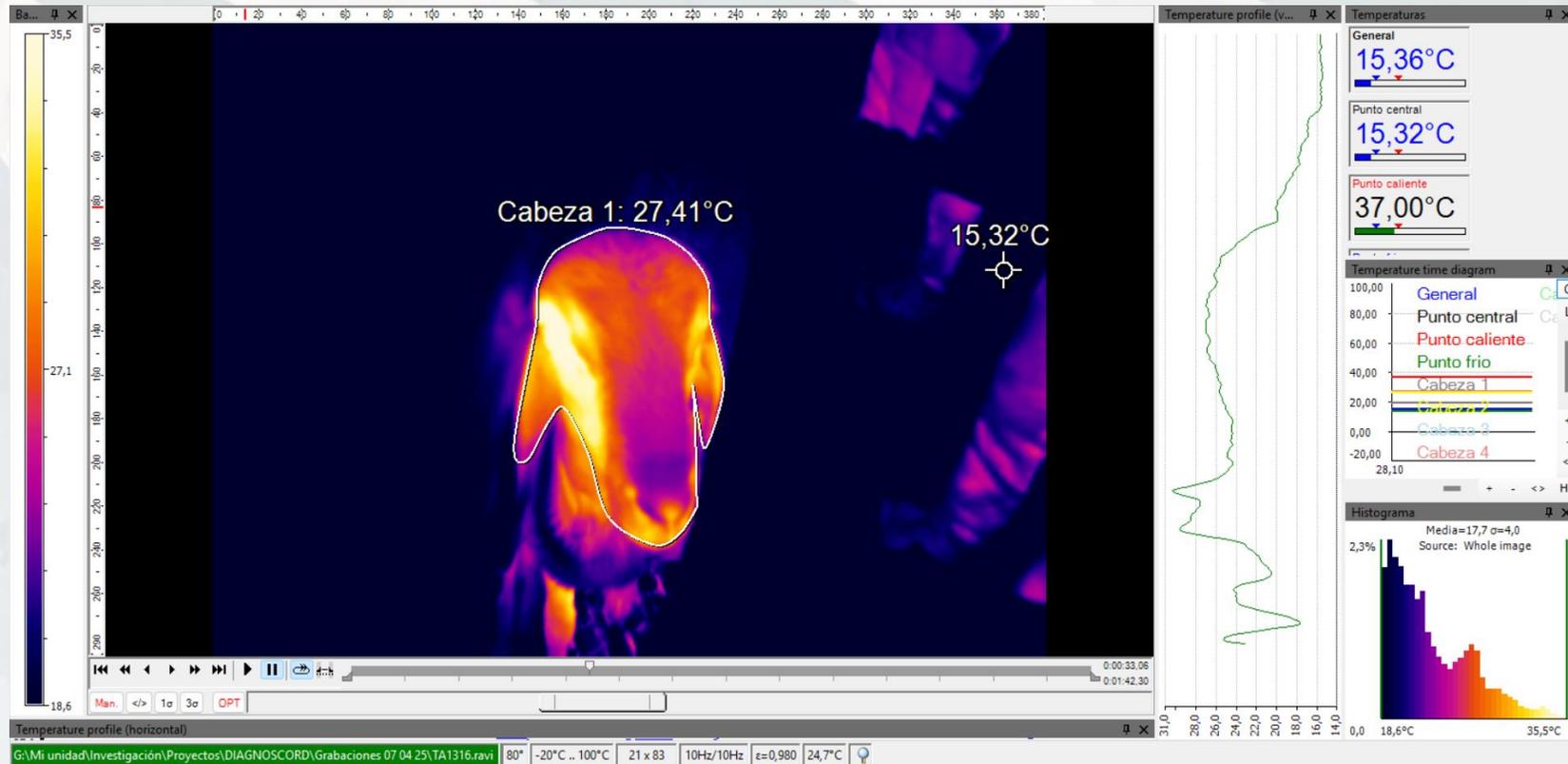


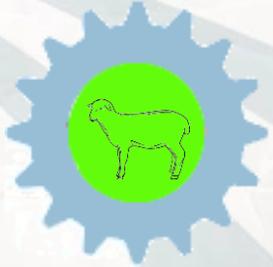
Aparecen diferencias en la medición de la temperatura del animal según la distancia de captura.





Y con ellos las soluciones

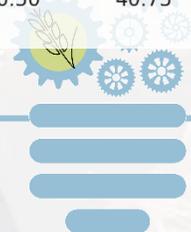
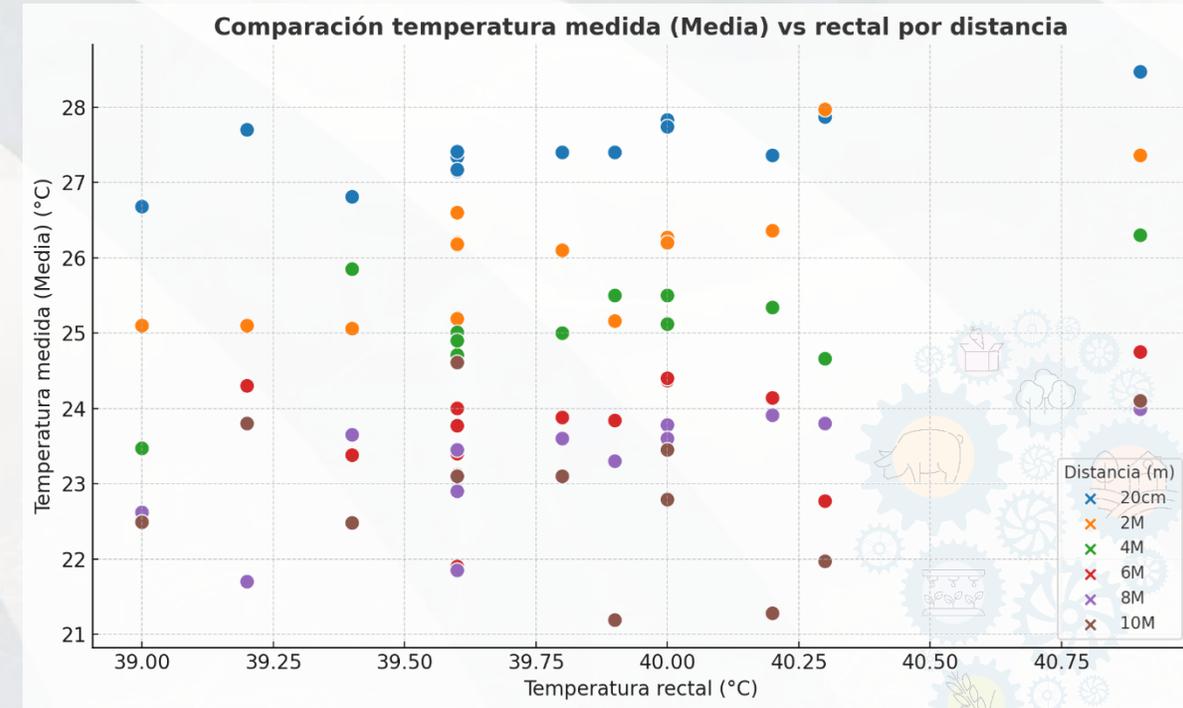


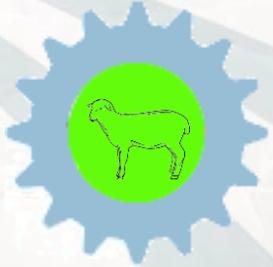


Y con ellos las soluciones

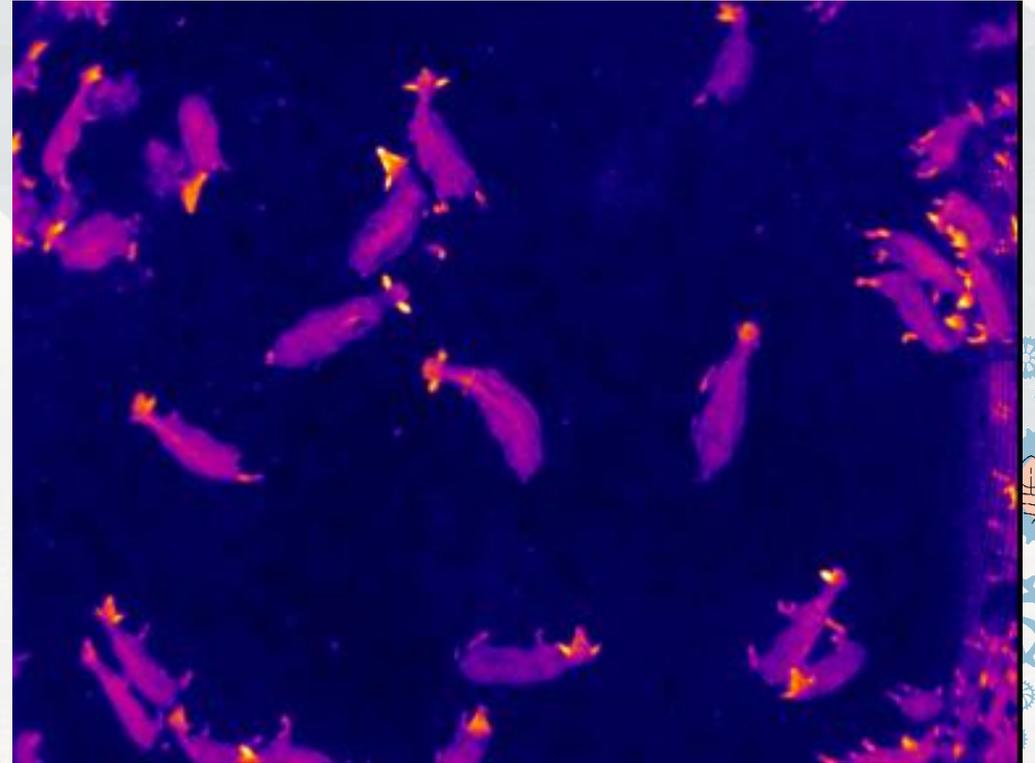
- ✓ Se observa una **correlación significativa entre la temperatura media de la cabeza captada por termografía y la rectal.**
- ✓ Esto valida el uso del sistema para control de la temperatura sin contacto físico.
- ✓ Los mejores resultados se han obtenido entre 2, 4 y 8 metros ($r > 0,78$).

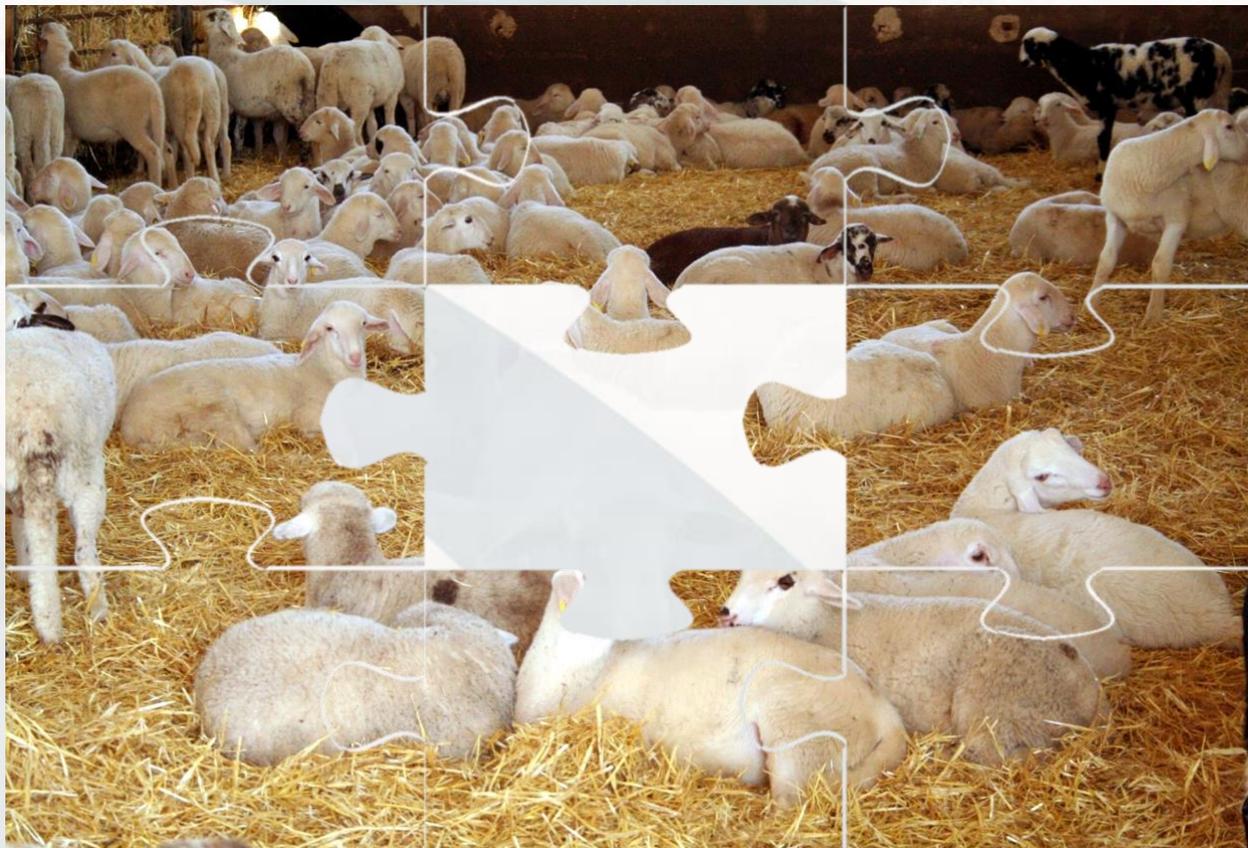
	20 cm	2M	4 M	6 M	8 M	10 M
Coef. de correlación	0,80	0,88	0,89	0,80	0,88	0,71
Determinación	0,64	0,78	0,79	0,63	0,78	0,51





Y el proyecto mejora





Muchas gracias por su atención