

Anexo 1.9. Soluciones TIC para explotaciones ganaderas extensivas

SOLUCION PROPUESTA	Soluciones TIC para explotaciones ganaderas extensivas.
Organización	DIGITAL ANIMAL
Nombre:	Daniel Cea.
Cargo	N/D.
Zona	Avenida de Castilla, 1 -Oficina7B,28830, San Fernando de Henares, Madrid, Spain
PROBLEMATICA QUE RESUELVE	
<p>Digitanimal ofrece soluciones integrales innovadoras con el objetivo de acelerar la transformación digital y la generación de productos y servicios útiles que transformarán las fincas haciéndolas más productivas y ambientalmente sostenibles, pero al mismo tiempo, adaptándolas a las necesidades y peculiaridades de cada zona.</p> <p>Dichas soluciones están dirigidas a mejorar el día a día de los ganaderos, mejorando la situación del sector de la ganadería extensiva y de la sociedad en general. Desde el punto de vista del consumidor, es imprescindible comunicar la importancia de la calidad de los alimentos y del cuidado y el bienestar de los animales, para que sean conscientes de la forma como se producen y consumen los alimentos, y en concreto su origen.</p> <p>Presentan cuatro posibles líneas de trabajo para el desarrollo de soluciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayudar a los criadores y cebaderos a mejorar su rentabilidad y calidad de vida. • Mejora del bienestar animal y generación de productos más saludables. • Mejora de la trazabilidad y calidad de los alimentos a disposición de los consumidores. • Mitigar el cambio climático proporcionando herramientas y recompensas a los ganaderos 	
DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	
<p>Entre los productos que han desarrollado se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collar digital para ganadería extensiva, para su localización y seguimiento. • Vallado virtual para el ganado, para la gestión de pastos. • Báscula para el ganado. • Dispositivo de inhibición del ataque de lobos. 	

<ul style="list-style-type: none"> Herramienta DATANIMAL como cuadro de mando para la gestión de explotaciones ganaderas extensivas, integrable con otras herramientas y con aplicaciones IoT.
ASPECTOS INNOVADORES DE LA SOLUCIÓN
<p>Facilita el trabajo, ahorra tiempo, digitaliza la explotación en tiempo real y facilita la gestión de los recursos, mejorando su eficiencia y rentabilidad. Mejora el proceso de toma de decisiones.</p>
ESTADO ACTUAL DE LA TÉCNICA PARA LA ENTREVISTA
<p>Soluciones tecnológicas disponibles que tendrían que adaptarse a la realidad de la tipología de explotaciones en la zona de la RAIA.</p> <p>Han desarrollado varios proyectos de I+D+I previos cuyos resultados están disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> AIREGAN: Inteligencia Artificial aplicada a la Reducción del impacto ambiental en Ganadería Extensiva. https://www.upa.es/Anuario2024/27-airegan.pdf CATSET: Localización y seguimiento de animales mediante dispositivos IoT con tecnología satelital. https://catset.eu/ <p>¿Permiten las soluciones descritas innovar a nivel organizativo en el sector (cómo afecta a la cadena de valor, cómo mejorar el asociacionismo, como aprovechar la gestión compartida de datos, cómo mejorar el aprendizaje y la transferencia de buenas prácticas...)? En caso afirmativo explíquelo con un ejemplo que se pudiera incluir como parte de la innovación organizativa/social de este proyecto.</p> <p>Sí trabajan con asociaciones de ganaderos, que han mejorado sus relaciones compartiendo la solución propuesta y alimentando el sistema con la experiencia que han ido adquiriendo, por lo que otros clientes se alimentan de las buenas prácticas que han llevado a cabo.</p>
USUARIO FINAL EXTERNO E INTERNO /PARTES IMPLICADAS
<p>Describe los usuarios finales o partes implicadas en el desarrollo de las soluciones que se puedan adaptar y en su uso sobre el terreno.</p> <p>Los usuarios finales son los ganaderos (individualmente o en asociaciones) que implementen las soluciones desarrolladas que mejor se ajusten a sus necesidades.</p> <p>Trabajan con la Universidad de Córdoba y la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid para optimizar sus desarrollos y adaptarlos a los diferentes escenarios en los que se pueden aplicar.</p>
POSIBLE IMPACTO EN LA ZONA DE LA RAIA (TRANSFRONTERIZO)
<p>Describe el impacto que tendrán estas soluciones en el sector de la ganadería extensiva de la RAIA en particular a largo plazo.</p> <p>Y el impacto en el sector y el medio rural en general.</p>

El impacto en general está siendo muy positivo, dado que cuentan en la actualidad con 15000 clientes en España y, tienen presencia en 92 países. No cuentan con datos desgregados en la zona de la RAIA; pero la aceptación y la adopción de las soluciones tecnológicas en las que están trabajando son perfectamente aplicables a la zona.

CASO DE CPI

CARACTERÍSTICA¹	Detalle
Comprador	Universidades o Centros de Investigación Públicos españoles o portugueses. También, la administración pública, Consejería de Medioambiente.
Transnacionalidad	SI
Fuente de Financiación	<input checked="" type="checkbox"/> POCTEP <input checked="" type="checkbox"/> EAPIF
Vigilancia Tecnológica	SI
Consulta al Mercado	SI
Tipo de CPI	CPTI
Procedimiento Adjudicación	<input checked="" type="checkbox"/> ABIERTO
Fases	<input type="checkbox"/> NO DEFINIDAS