



Innovation for Sustainable
Sheep and Goat
Production in Europe

El Proyecto iSAGE

Innovación para la producción sostenible
de ovinos y caprinos en Europa

www.isage.eu



iSAGE

- iSAGE está coordinado por la Universidad Aristóteles de Salónica, con un consorcio multilateral de 33 socios de 6 países de la UE y Turquía.
- 12 universidades y centros de investigación, 2 organismos internacionales, 19 organizaciones del sector (representando al sector con 16.000 ganaderos de ovino y caprino, con un censo de 5,5 millones).
- El proyecto comenzó en marzo de 2016 con una duración de 4 años.
- Está financiado por el programa de H2020 de investigación de la Unión Europea



Objetivo general de iSAGE

Mejorar la sostenibilidad y capacidad de innovación del sector ovino y caprino europeo a través de un enfoque participativo entre la investigación y la industria

- Para ser más sostenibles, eficientes y rentables
- Para satisfacer las necesidades del consumidor
- Para aumentar la aceptación social de los productos de origen ovino y caprino
- Para mejorar la prestación de servicios ambientales



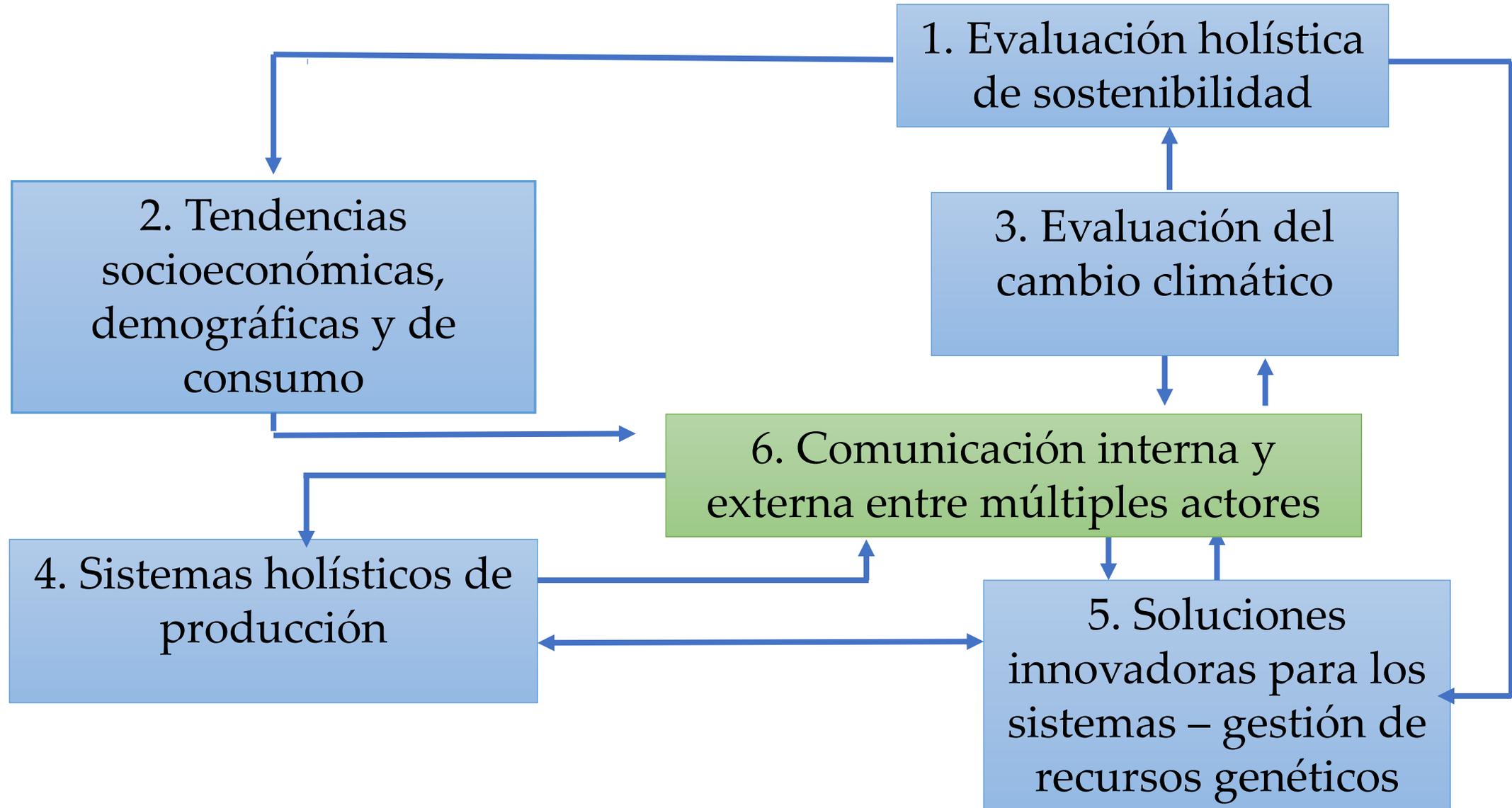


iSAGE ha desarrollado conocimiento y nuevas herramientas para toda la cadena de suministro con el fin de:

- entender en qué consisten las barreras a la innovación y desarrollo
- definir futuras oportunidades para un sector competitivo
- desarrollar herramientas de gestión ganadera y estrategias innovadoras de manejo, selección y mejora
- desarrollar soluciones para los retos sociales, de bienestar y de consumo
- trabajar con la industria para informar, formar y transferir

El trabajo se ha llevado a cabo a través de 6 WP interrelacionados

Seis WP interrelacionados



Paquetes de trabajo (WP)

- **WP 1 – Evaluación holística de sostenibilidad**

Evaluar la sostenibilidad de distintos tipos de sistemas de producción ovina y caprina en siete países europeos (incluyendo Turquía) utilizando indicadores sociales, técnicos, económicos ambientales y de bienestar animal.

La herramienta y los indicadores de sostenibilidad podrán ser utilizados por investigadores y por la industria como estándar para evaluaciones futuras de sostenibilidad.

- **WP 2 – Tendencias socioeconómicas, demográficas y de consumo**

Explorar en mayor profundidad las variables geográficas, demográficas y socioeconómicas y conocer el impacto que tienen sobre los ganaderos y la cadena de suministro.

Para entender mejor a los consumidores y los intereses de la sociedad en relación con la producción ovina y caprina, así como el lugar que tienen los productos cárnicos y lácteos de origen ovino y caprino en la alimentación del futuro.

WP 3 – Evaluación del cambio climático

Recopilar la información científica más actualizada acerca del impacto del cambio climático sobre la ganadería y producción de pastos y ver cómo se le puede relacionar con los sistemas de producción ovina y caprina.

Establecer un vínculo entre iSAGE y otros proyectos y actuaciones en proceso o finalizados (p. ej. ANIMALCHANGE, MULTISWARD, Legume Futures, SOLID, FACCE JPI, MACSUR).

Construir metamodelos que puedan incorporarse a un modelo global de explotación (p. ej. estudios de casos) en WP4 para elaborar estrategias para que la ganadería ovina y caprina se adapte al cambio climático.



WP 4 – Sistemas holísticos de producción

Reunir los resultados de WP 1, 2, 3 y 5 para diseñar y probar prácticas innovadoras de gestión para ganaderías de ovinos y caprinos.

Identificar soluciones que posteriormente se someterán a prueba a través de estudios de caso en explotaciones

Se desarrollarán nuevas herramientas de ayuda a la decisión (modelo de granja)



WP 5 – Soluciones innovadoras para los sistemas / Gestión de recursos genéticos ovinos y caprinos

Desarrollar soluciones innovadoras para la gestión y mejora de los recursos genéticos con el fin de ayudar al sector a abordar los retos del futuro.

Nuevas soluciones para la mejora genética a través de la investigación bibliográfica, el análisis de datos de campo y estudios de simulación.



WP 6- Comunicación interna y externa entre múltiples actores

- Actividades de intercambio de conocimientos entre socios del sector y socios investigadores para garantizar la relevancia de la investigación
- Gestión de encuestas realizadas en la explotación y registro de datos
- Creación de un observatorio a escala de explotación y de una red de intercambio de conocimientos (vinculada a Sheepnet)
- Capacitación mediante formación presencial y en línea

Actividades de difusión

- Página web (www.isage.eu) y redes sociales
- Folleto, cartel y boletín informativo
- Demostraciones de nuevos productos alimentarios con WP2 en 2018/19
- Escuela de verano en 2018
- Talleres nacionales y regionales en 2019 y 2020 (Marr, Es, GB, Gr)
- Sesiones en conferencias internacionales (e.g. Reunión annual de la FEZ, Conferencia Internacional sobre Caprinos, red FAO-CIHEAM)

Resultados

Soluciones para **rediseñar sistemas de producción de ovinos y caprinos** que den lugar a mejoras en:

- La eficiencia y rentabilidad de la ganadería
- La sostenibilidad y capacidad de innovación
- La aceptación por parte del consumidor
- La aceptación por parte de la sociedad
- Nuevos caracteres de eficiencia en programas de mejora genética
- El bienestar social y el desarrollo rural



Innovation for Sustainable
Sheep and Goat
Production in Europe

Para más información

www.isage.eu