

## IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DE RESILIENCIA EN LA APLICACIÓN AMALTEUS PARA LAS GANADERÍAS DE CAPRINO EN ANDALUCÍA

Morales-Jerrett, E.<sup>(1)</sup>; Mena, Y. <sup>(1)</sup>; Mancilla-Leytón, J.M. <sup>(1)</sup>; Prat-Benhamou, A. <sup>(2, 3)</sup>;  
Lizarralde, J. <sup>(4)</sup>; Martín-Collado D. <sup>(2, 3)</sup>

(1) Universidad de Sevilla (US). Av. San Fernando 4. 41004. Sevilla. [jmancilla@us.es](mailto:jmancilla@us.es)

(2) Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. Avda. Montañana 930,  
50059 Zaragoza.

(3) Instituto Agroalimentario de Aragón-IA2 (CITA-Universidad de Zaragoza), Zaragoza.

(4) Neiker Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, País vasco.

AMALTEUS

XIV Foro Nacional del Caprino - Jerez de la Frontera (Cádiz)



APLICACIÓN  
AMALTEUS

RESILIENCIA

PROYECTO  
RUMIRES

IMPLEMENTACIÓN  
DE INDICADORES



AMALTEUS es una **aplicación informática**, desarrollada por la Universidad de Sevilla junto a Cabrandalucía, que facilita a **personal técnico** y ganaderos/as del sector caprino la **recogida de datos** y el **análisis técnico, económico, social y ambiental** de las ganaderías.

### Indicadores

#### Técnicos

Censo  
Manejo alimentario  
Mano de obra  
Comercialización

#### Económicos

Ingresos  
Costes  
Márgenes  
Beneficios

#### Sociales

Condiciones de vida  
Bienestar animal  
Relación consumidores  
Perspectiva género

#### Ambientales

Emisiones GEI  
Sumidero de Carbono  
Huella de Carbono

La información obtenida en AMALTEUS, en forma de indicadores, permite el apoyo técnico en la **toma de decisiones** en la **gestión a nivel de granja**.

Si estás interesado en recibir información sobre la aplicación **AMALTEUS** puedes contactarnos a través de: [amalteus@us.es](mailto:amalteus@us.es)

Siguiente

## ¿Qué es la resiliencia ?

“La habilidad de los sistemas agrarios para **asegurar su buen funcionamiento y la provisión de bienes** privados y públicos frente a las acumulativas y cada vez más complejas e (in)esperadas **perturbaciones en el corto plazo** (crisis) **y en el largo plazo** (tendencias), teniendo en cuenta aspectos económicos, sociales, medioambientales e institucionales”.

## Los 5 principios de la resiliencia



La Universidad de Sevilla, junto a Cabrandalucía, participa en el Proyecto RUMIRES “Fortaleciendo la Resiliencia de los Sistemas ganaderos de pequeños rumiantes de razas locales: de la COVID 19 al Cambio Global”.

Proyecto PID2020-120312RA-I00 financiado por:



Siguiente



APLICACIÓN  
AMALTEUS

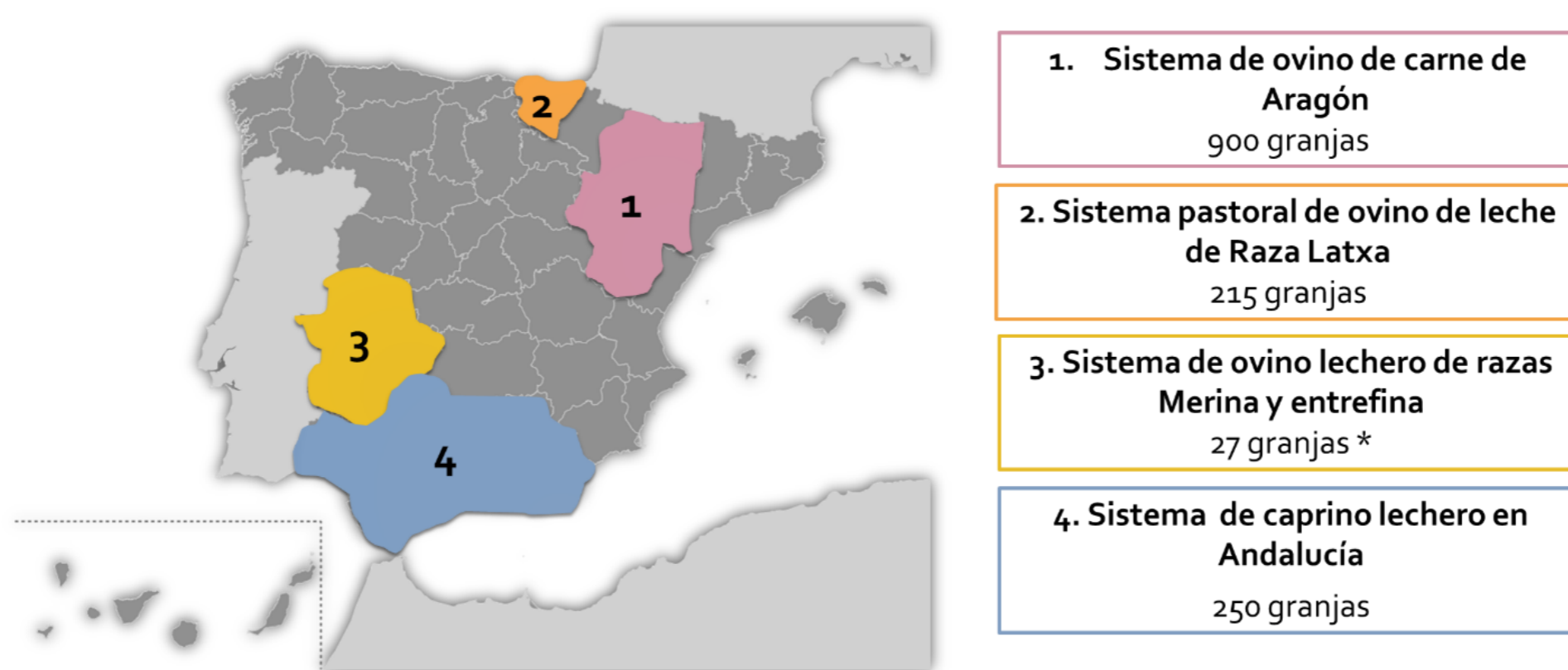
RESILIENCIA

PROYECTO  
RUMIRES

IMPLEMENTACIÓN  
DE INDICADORES

Un objetivo principal del **proyecto RUMIRES** es poner en manos de los ganaderos/as **herramientas** que les permitan **evaluar el estado y la evolución de su resiliencia y mejorarla**.

### CASOS DE ESTUDIO



En **Andalucía** se están evaluando los cambios que podrían hacerse en las **ganaderías de caprino lechero** (con y sin base territorial) para mejorar su resiliencia a través de entrevistas a ganaderos/as, grupos focales con agentes del sector y toma de datos a nivel de granja.

Si está interesado en recibir información sobre el proyecto RUMIRES puede acceder al siguiente enlace:



Proyecto PID2020-120312RA-I00 financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.



Siguiente

APLICACIÓN  
AMALTEUS

RESILIENCIA

PROYECTO  
RUMIRES

IMPLEMENTACIÓN  
DE INDICADORES

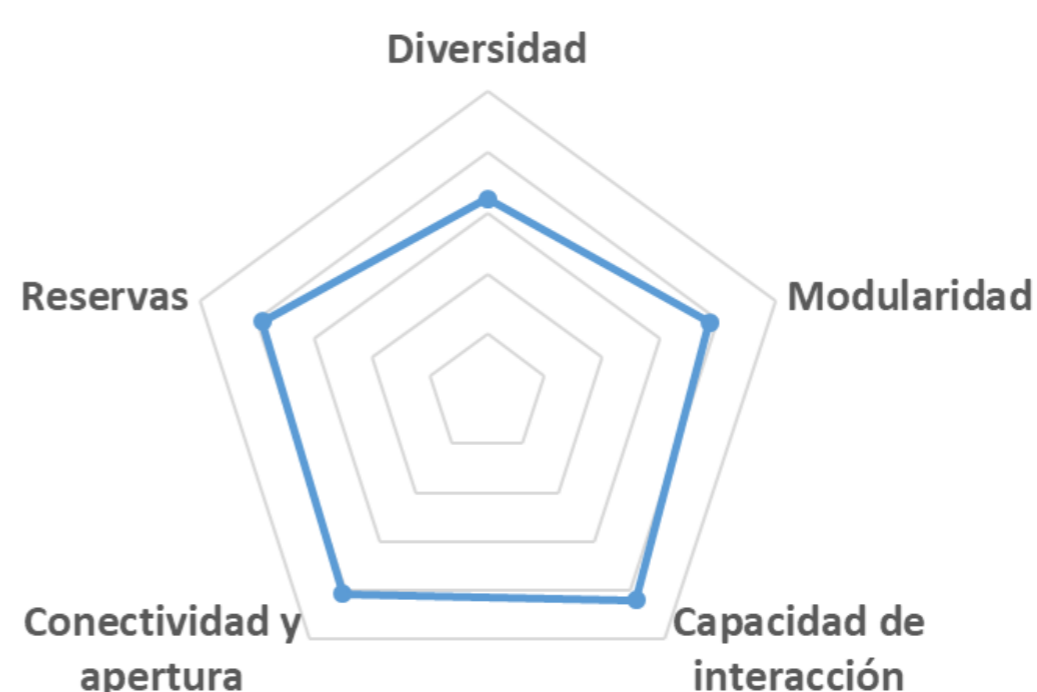
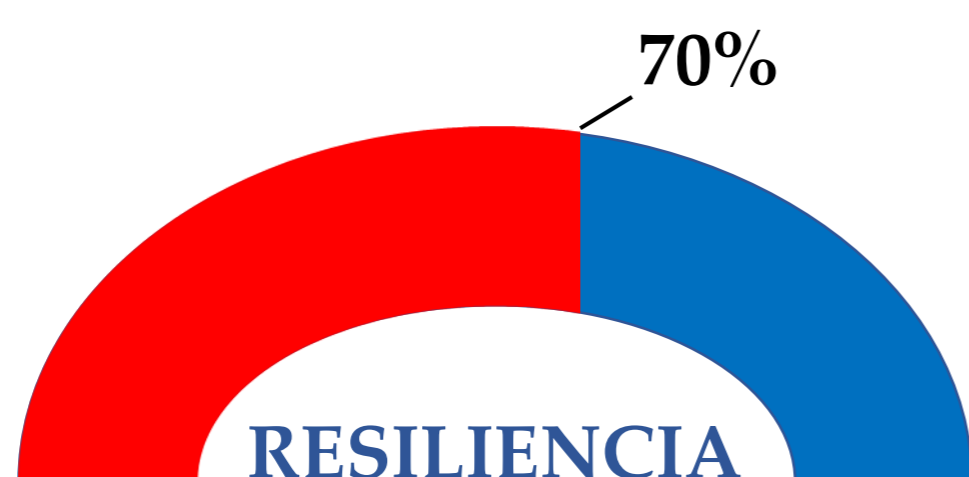
A partir de los 5 principios de la resiliencia, que mejoran la **robustez, adaptabilidad y transformabilidad** de las ganaderías para enfrentarse a los desafíos actuales, se han identificado un total de 21 atributos. Estos 21 atributos se valoran, a su vez, por un total de 85 indicadores recogidos en las explotaciones.

INDICADORES  
DE  
RESILIENCIA



Más del **50%** de la **información necesaria** para el cálculo de la resiliencia ya **se obtiene en AMALTEUS**, siendo necesario implementar tan solo algunas preguntas y cálculos que permitan completar la información.

Ganaderos/as y personal técnico dispondrán de un informe completo en el que se reflejará el nivel de resiliencia global y por atributos de la explotación, así como el grado de aproximación a un nivel de referencia de cada uno de los 5 principios.



Esta nueva **implementación para el cálculo de los atributos de resiliencia**, a través de **AMALTEUS**, ayudará a proponer acciones y estrategias concretas para asegurar la sostenibilidad a largo plazo del **sector caprino en Andalucía**.