



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

# CONAMA2020

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE



Cátedra de Producción Ecológica  
ECOVALIA - CLEMENTE MATA



Life17 CCA-ES-000035

## Herramienta del LIFE LiveAdapt: adaptación al cambio climático de la ganadería extensiva



Santos Sanz Fernández<sup>1</sup>, Ahmed Elghannam<sup>1</sup>, Cipriano Díaz Gaona<sup>1</sup>, Carolina Reyes-Palomo<sup>1</sup>, Pedro María Herrera Calvo<sup>2</sup>, Manuel Sánchez-Rodríguez<sup>1</sup> y Vicente Rodríguez-Estévez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Córdoba. Dpto. Producción Animal - Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia <sup>2</sup>Fundación Entretantos

\*liveadapt@uco.es

### ¿Qué es la Ganadería Extensiva?

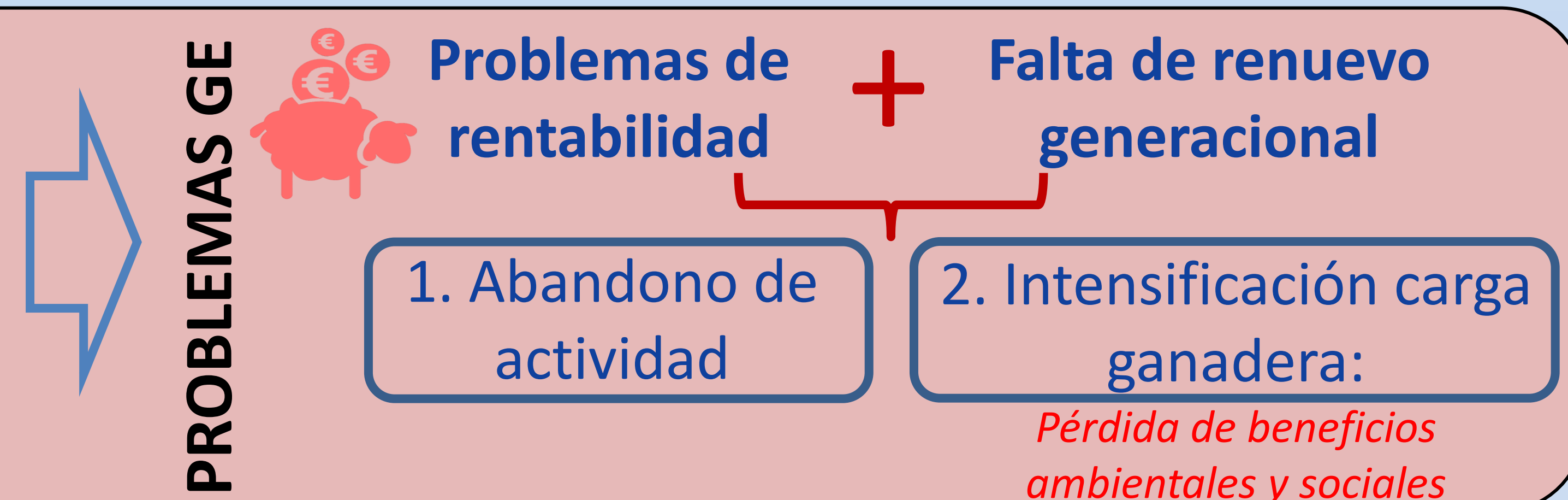
Se define en base a los siguientes principios:

- I. Aprovecha los recursos naturales del territorio mediante pastoreo.
- II. Tiene una baja utilización de insumos externos.
- III. Contribuye a la biodiversidad y a la sostenibilidad del mundo rural.
- IV. Tiene potencial de mitigación del cambio climático.



La ganadería extensiva (GE) puede mantenerse de forma sostenible con sus recursos forrajeros, producidos en el territorio que maneja la propia ganadería, y un reducido consumo de insumos externos, con un nivel de **calidad ética y emocional que responde a las exigencias de la sociedad:**

- Respeto al medio ambiente
- Respeto al bienestar animal



### PROYECTO LIFE LIVEADAPT

Duración de 4 años (de 2018 a 2022) con un presupuesto de 2.207.025€, cofinanciado por la UE al 60%

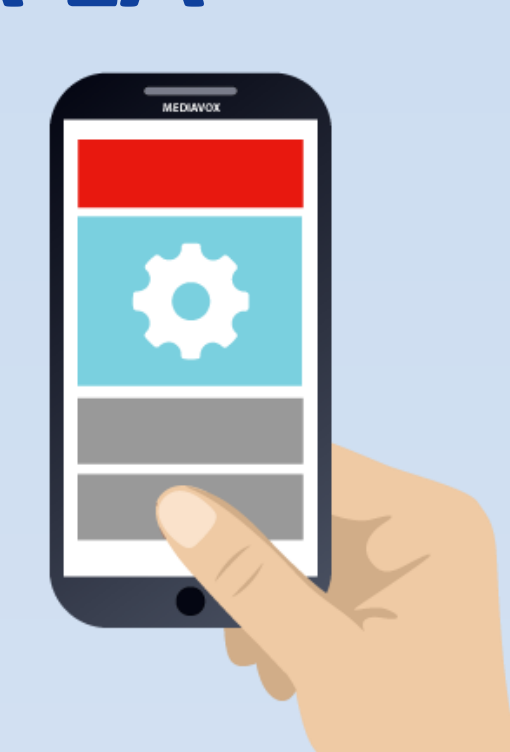


Entre otros **objetivos**, se busca poner en **valor los beneficios de la ganadería extensiva** para contribuir a su **diferenciación en el mercado y aumentar su rentabilidad**, de forma que se garantice su supervivencia en un contexto de cambio climático

### HERRAMIENTA LIFE LIVEADAPT PARA LA VALORARIZACIÓN DE LA GE



#### CALCULADORA VIRTUAL



Esquema de evaluación de las ganaderías extensivas integrando la puntuación de **14 aspectos** relacionados con la gestión, la adaptación al cambio climático, la cadena de valor y la sostenibilidad.

## CALCULADORA LIVEADAPT

#### Puntuación máxima de cada aspecto evaluado

Grupo de preguntas o aspectos evaluados	Nº de preguntas	Puntuación máxima	Nivel de contribución a las categorías evaluadas*			
			Impacto social	Impacto ambiental	Adaptación	Mitigación
1. Certificaciones	5	7	2			
2. Gestión de agua	7	10			2	1
3. Alimentación	5	8			2	1
4. Gestión de la carga ganadera y del pastoreo	5	9		2	2	1
5. Razas	7	7			2	1
6. Modernización de la explotación	5	7	1		1	2
7. Uso del territorio	4	5,5			2	1
8. Movimiento del ganado	2	6	1	2	2	1
9. Contribución socioeconómica al territorio	7	6	3			
10. Negocio asociado a la explotación	8	7	3			
11. Producción animal	5	8	1		1	2
12. Sanidad Animal	13	7,5			1	2
13. Mejora de los pastos y arboleda	6	6,5		1	2	2
14. Biodiversidad	4	5,5		3		
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>14</b>

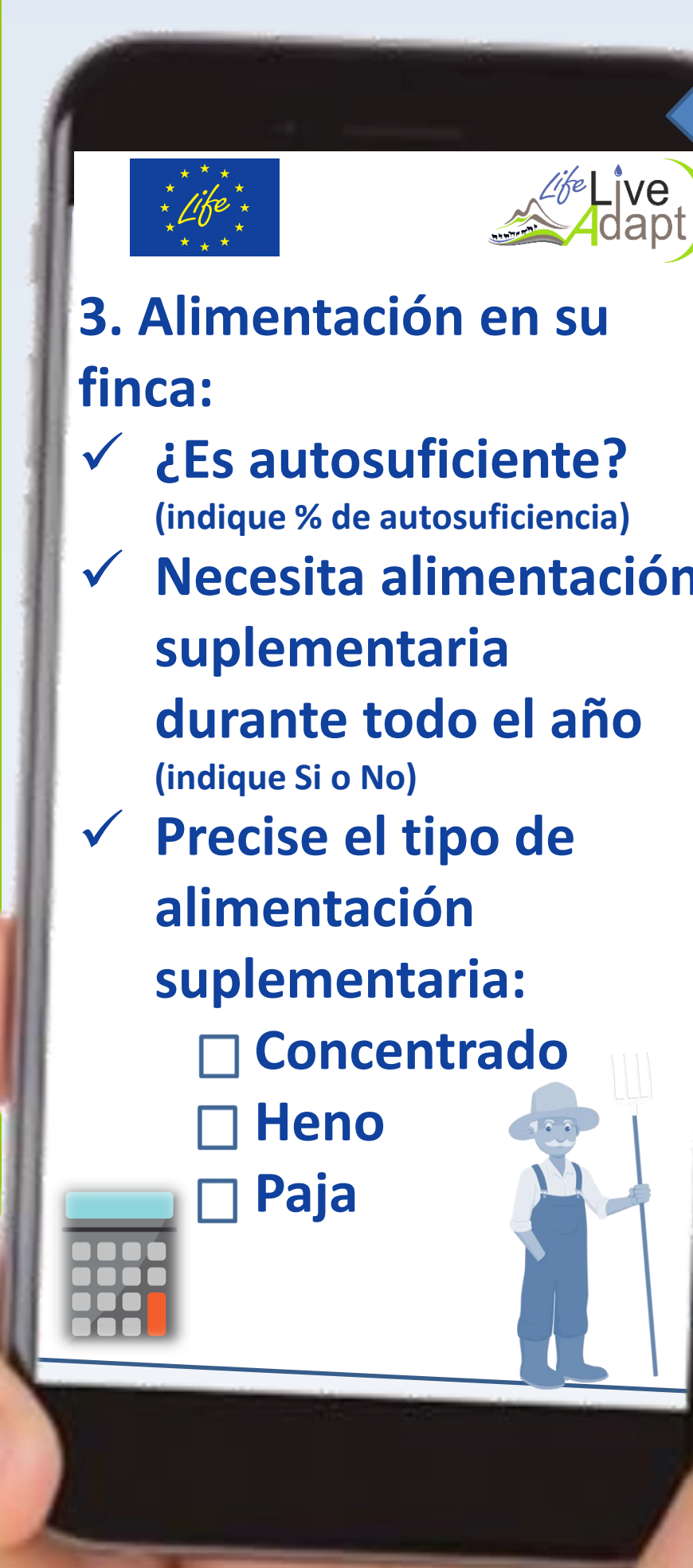
Cada aspecto recibe una puntuación según su importancia y contribuye en diferente proporción a una puntuación final, organizada en cuatro categorías:

- I. IMPACTO SOCIAL
- II. IMPACTO AMBIENTAL
- III. ADAPTACIÓN
- IV. MITIGACIÓN

- **PUNTUACIÓN MÁXIMA GANADERÍA: 100 puntos.**
- **PREGUNTAS SENCILLAS:** puntúan cada parámetro.

### BENEFICIOS Y USOS

- Herramienta de autoevaluación de los propios ganaderos (APP móvil).
- Permite la comparación (benchmarking) e identificación de los puntos débiles de cada ganadería.
- Facilita la evaluación y certificación y el desarrollo de eco-esquemas (PAC).
- Gran potencial para la diferenciación de los productos de la GE
- Posibilita la certificación participativa y ayuda a ganar de confianza por parte del consumidor



### CONCLUSIONES

\* Nivel de contribución: 1) bajo, 2) medio, 3) alto

Esta calculadora puede ser una herramienta de **autocontrol y evaluación en explotaciones de ganadería extensiva**, además de servir para **detectar los puntos débiles y fortalezas de cada ganadería**.

Hay que destacar que, aunque la ganadería extensiva es la primera en padecer el cambio climático, también es una **herramienta para su mitigación y para la conservación medioambiental, que beneficia a toda la sociedad, consume o no sus productos**.

Una herramienta así no solo facilita la evaluación de esta contribución sino que permite definir procesos de **comparación** así como generar argumentos para la **puesta en valor de los servicios de la ganadería extensiva**

Socios del proyecto:



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

