

FERA
FEDERAÇÃO NACIONAL DAS ASSOCIAÇÕES DE RAÇAS AUTÓCTONES
https://fera.com.pt/

SPREGA
Sociedade Portuguesa de Recursos Genéticos Animais
https://www.sprega.com.pt/

" Valorização Genética de Raças Autóctones: o caso do Caprigran e da raça caprina Murciano-Granadina."

FEIRA NACIONAL DA AGRICULTURA. FEIRA DO RIBATEJO
Santarém, Portugal. 12 de junio de 2026

Javier Fernández Álvarez
Gerente de Caprigran

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Europa invierte en las zonas rurales

" Valorización Genética de Raças Autóctones: o caso do Caprigran e da raça caprina Murciano-Granadina"

Primer objetivo: TRABAJAR EN RED



FEIRA NACIONAL DA AGRICULTURA.
FEIRA DO RIBATEJO
Santarém, Portugal. 12 de junio de 2026

Javier Fernández Álvarez
Gerente de Caprigran



Memoria de Actividades del Programa de Cría de la raza Murciano-Granadina 2025

FEIRA NACIONAL DA AGRICULTURA. FEIRA DO RIBATEJO
Santarém, Portugal. 12 de junio de 2026

Asociación Nacional de Criadores de Caprino
De Raza Murciano-Granadina (CAPRIGRAN)
www.caprigran.com www.caprigen.com

Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Junta de Andalucía
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CAPRIGRAN

Índice

1 GANADERÍAS Y CENSO

2 CONTROL LECHERO

3 INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

4 ANÁLISIS DE ADN

5 CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA

6 EVALUACIÓN GENÉTICA

7 PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

8 FORMACIÓN

9 I + D + I

Las Razas Autóctonas Caprinas en Andalucía

CAPRIGRAN

RAZA AUTÓCTONA 100%



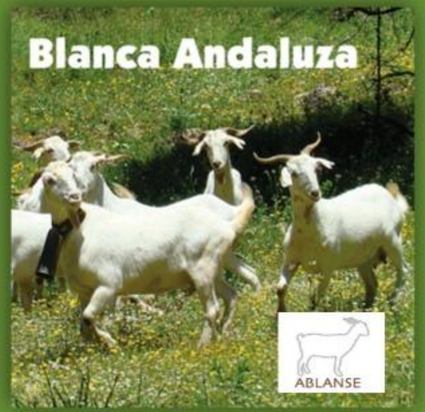












Introducción

CAPRIGRAN

RAZA AUTÓCTONA 100%

Distribuição das Raças Caprinas Autóctones em Espanha

Introducción

- **Total Cabras de Leche: 1.283.896** (-18% 2007-2024) de las que **208.053** pertenecen a Razas Caprinas de LG y **128.383** a la **Raza M-Granadina (62%)**

- **Total de Ganaderías :** 3.848 (-20% 2020-2024) de las que **370** ganaderías pertenecen a Razas Caprinas de LG y **201** a la **Raza M-Granadina (54%)**



Fuente: MAPA 2024-INLAC 2025

A Raça Murciano-Granadina em Espanha



Total de Ejemplares MG: 135.108 (77.993 Caprigran)

Total de Ganaderías MG: 207 (124 Caprigran)

Tamaño medio granja: 542 ejemplares

Fuente: MAPA 2025

CAPRIGRAN

RAZA AUTÓCTONA 100%

Introducción

CAPRIGRAN

RAZA AUTÓCTONA 100%

A Raça Murciano-Granadina em Espanha



Figura 36.—Hembra de la variedad *veguensis*, de excepcional rendimiento. Santa Fé (Granada). (Original).







Introducción

Altura cruz hembras: 70 cm

Peso hembras: 50 kg

Capa: Negra o Caoba

CAPRIGRAN

RAZA AUTÓCTONA 100%

A Raça Murciano-Granadina em Espanha

Introducción







Altura cruz machos: 77 cm

Peso machos: 65 kg

Capa: Negro o Caoba

A Raça Murciano-Granadina no Mundo

CAPRIGRAN

RAZA AUTÓCTONA 100%



Introducción

A raça Murciano Granadina é uma das mais antigas do mundo, tendo surgido nos primeiros tratados zootécnicos do século XV. Segum Rodero et al. (1992), "foi a única raça caprina definida após a descoberta da América".

CAPRIGRAN

RAZA AUTÓCTONA 100%

1. Introducción

A raça Murciano Granadina na Europa

Apreciada pela produção de leite de elevada qualidade para a produção de queijo.

Cabras em Control Leitero: 88.766
Produção: 702,00 kg
Proteína: 3,62 kg
Gordura: 4,81 kg

Fuente: ARCA MAPA 2025



RAÇA MURCIANO GRANADINA: "Produção e qualidade do leite em zonas semiáridas"

CAPRIGRAN

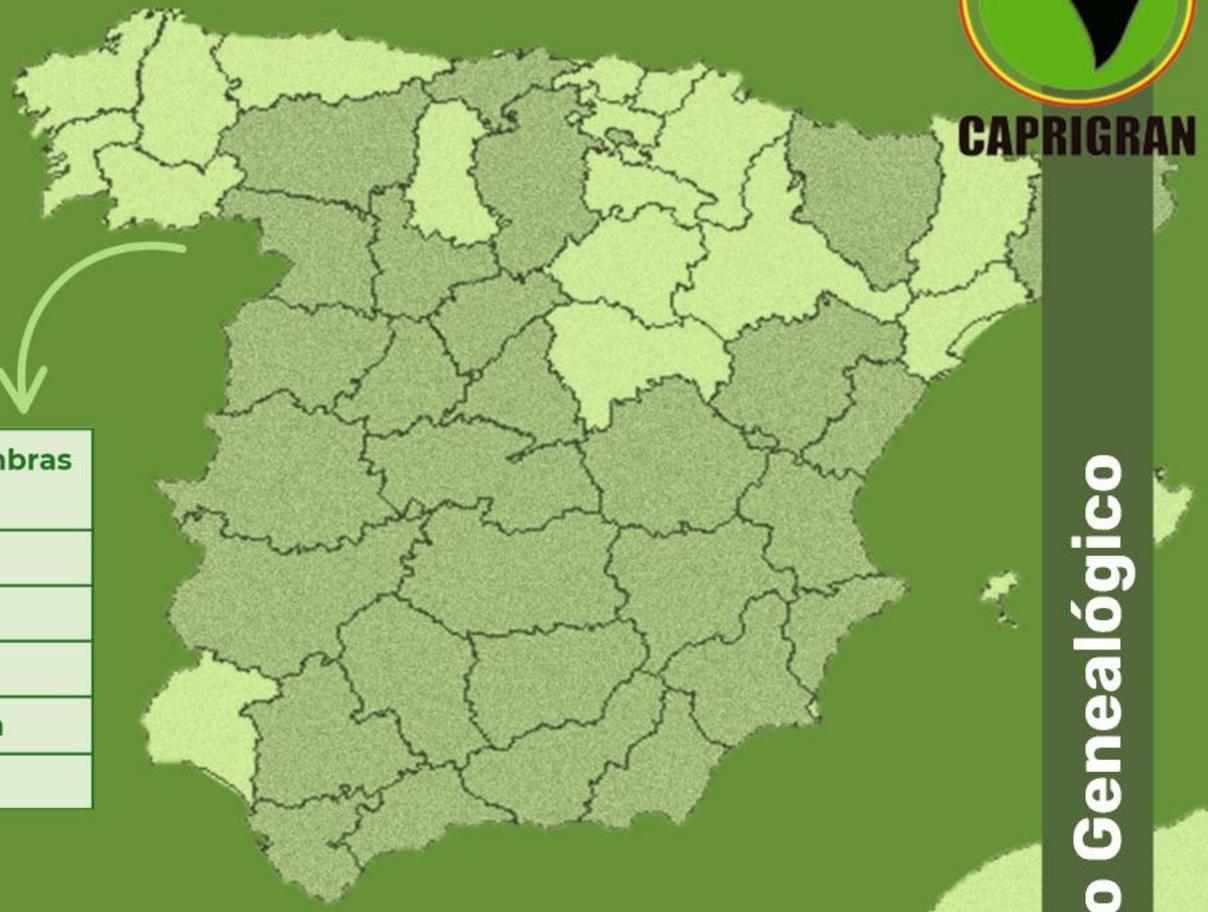








10% de las mejores hembras de CAPRIGRAN
303 días
1.207,5 Kg
49,8 g/Kg Grasa
35,8 g/Kg Proteína
14,16 g/Kg E.S

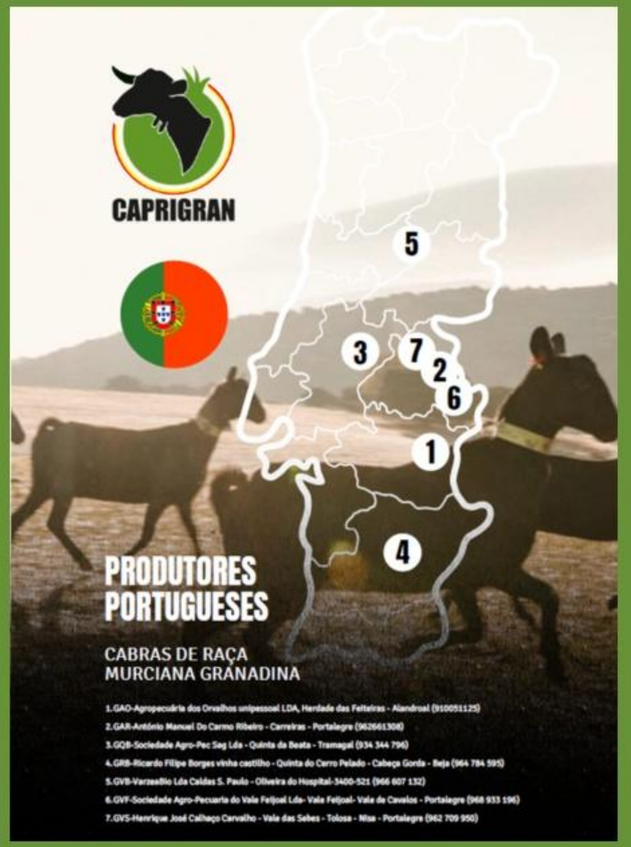


"Uma das características mais importantes da raça é a sua elevada capacidade de adaptação, resistência e eficiência metabólica, pelo que é considerada uma das raças mais importantes para a produção e qualidade do leite."

2. Libro Genealógico

RAÇA MURCIANO GRANADINA: "Produção e qualidade do leite em zonas semiáridas"









"Uma das características mais importantes da raça é a sua elevada capacidade de adaptação, resistência e eficiência metabólica, pelo que é considerada uma das raças mais importantes para a produção e qualidade do leite."

CAPRIGRAN

2. Libro Genealógico

Modelo de Gestión CAPRIGRAN



Nuestro Modelo:
A través de la Gestión Integral medimos Fenotipos y controlamos el Ambiente

"Sin Gestión no hay Genética"

1. Ganaderias y Censo

Número de ganaderías y censo a Diciembre de 2025

CAPRIGRAN

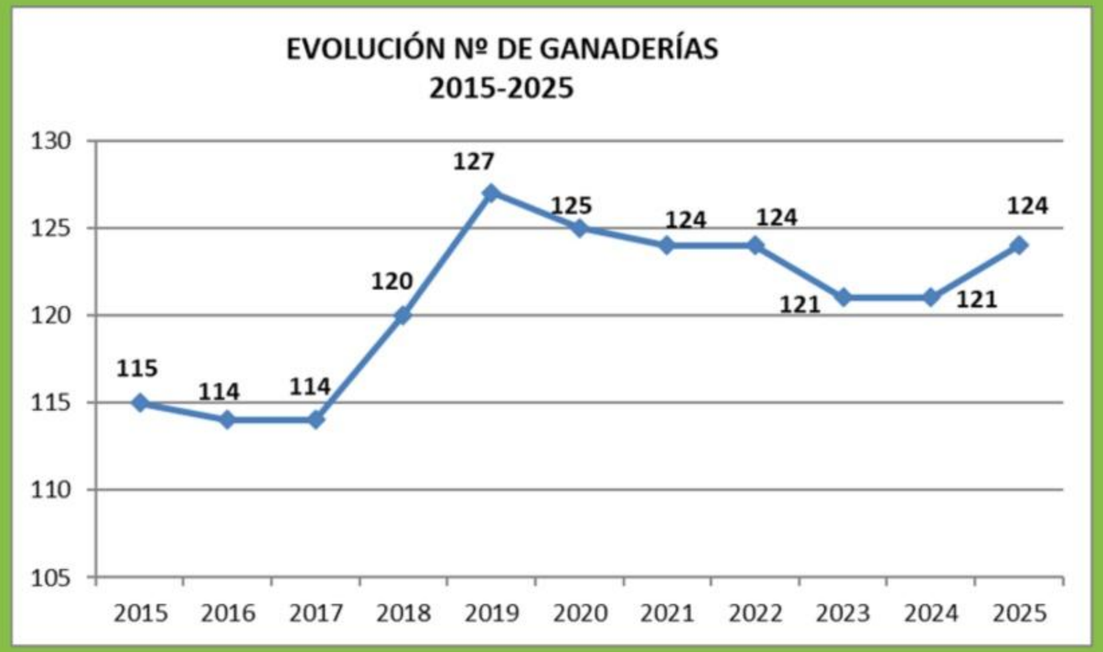
COMUNIDAD AUTÓNOMA	GANADERÍAS											CENSO										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ANDALUCÍA	92	91	82	81	86	80	78	79	72	70	70	36.386	37.557	35.439	35.731	37.808	41.835	38.438	41.959	41.483	42.191	43.613
CATALUÑA	3	3	3	5	5	6	6	7	6	7	8	1.032	707	842	1.280	1.312	1.531	2.028	2.101	1.734	2.104	2.223
C. LA MANCHA	1	1	1	1	2	6	5	4	10	10	11	249	251	469	576	1298	3347	3454	4011	8.831	11.640	12.935
C. Y LEÓN	11	11	11	10	10	11	11	11	10	11	11	7.546	7.340	8.846	6.649	6.138	9.076	8.002	8.320	9.325	9.342	9.895
EXTREMADURA	8	8	14	18	18	14	14	14	13	11	12	4.336	4.325	6.964	8.152	8.380	8.432	8.153	8.573	8.043	5.624	5.758
I. BALEARES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	110	96	129
REGIÓN DE MURCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	725	448
PAIS VASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
PORTUGAL	0	0	3	5	6	7	7	6	6	10	7	0	0	637	639	1040	1999	1706	1538	1.503	2.564	2.693
ITALIA	0	0	0	0	0	1	3	3	3		2	0	0	0	0	0	0	485	480	480	0	129
TOTALES	115	114	114	120	127	125	124	124	121	121	124	49.549	50.180	53.197	53.027	55.976	66.220	62.266	66.982	71.509	74.286	77.993

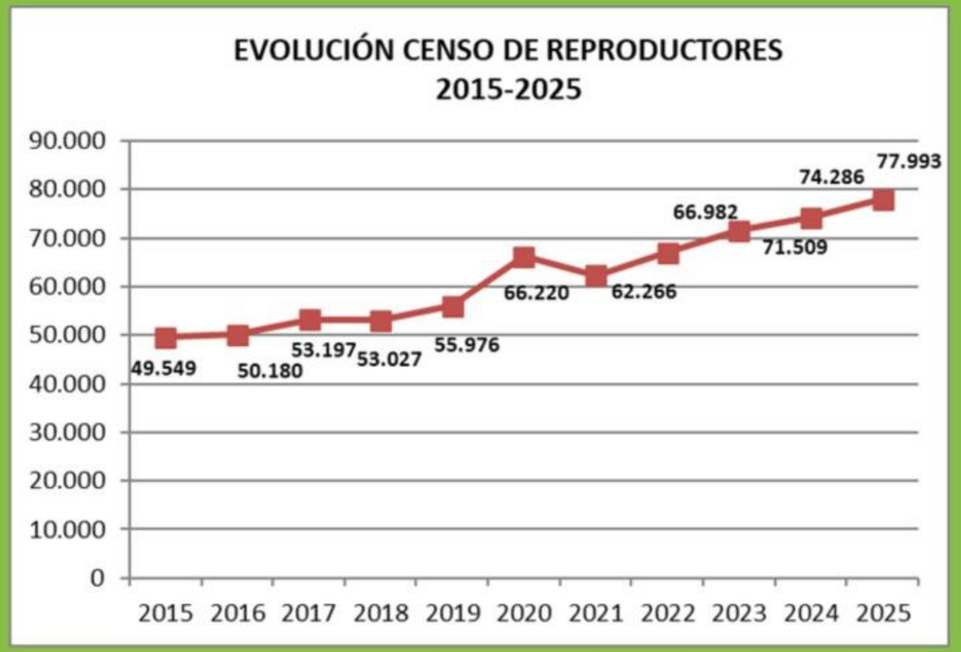
Incremento del 64% del censo desde 2015 al 2025 manteniendo el número de ganaderías

Número de ganaderías y censo a Diciembre de 2025

1. Ganaderias y Censo

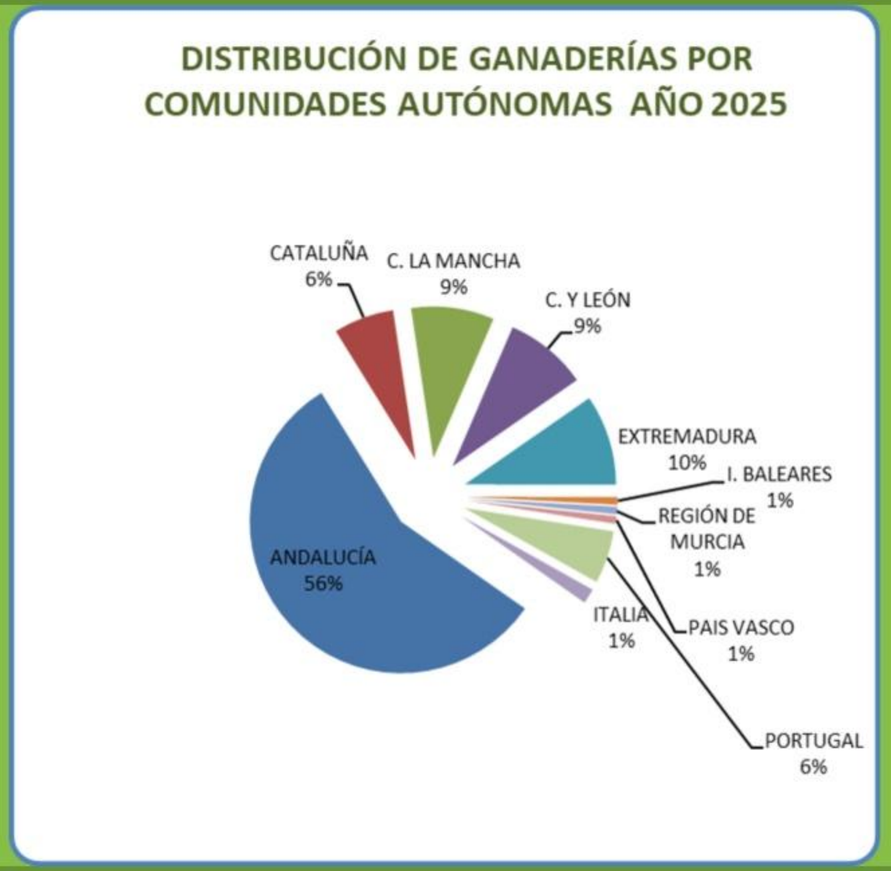
CAPRIGRAN





Incremento del 64% del censo desde 2015 al 2025 manteniendo el número de ganaderías/criadores

1. Ganaderias y Censo

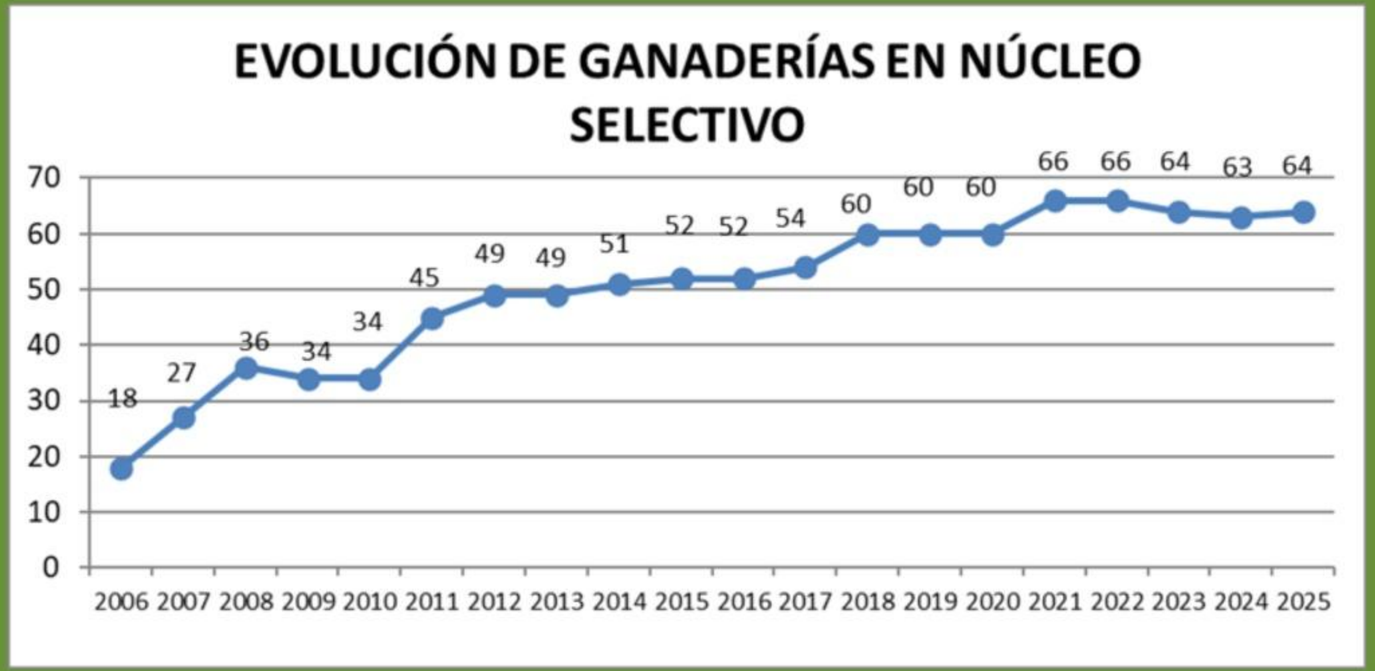


La Raça Murciano-Granadina está presente en 8 CCAA da España
"Única Raza de España con Programa de Cría reconocido por Portugal e Italia en la UE"

1. Ganaderias y Censo

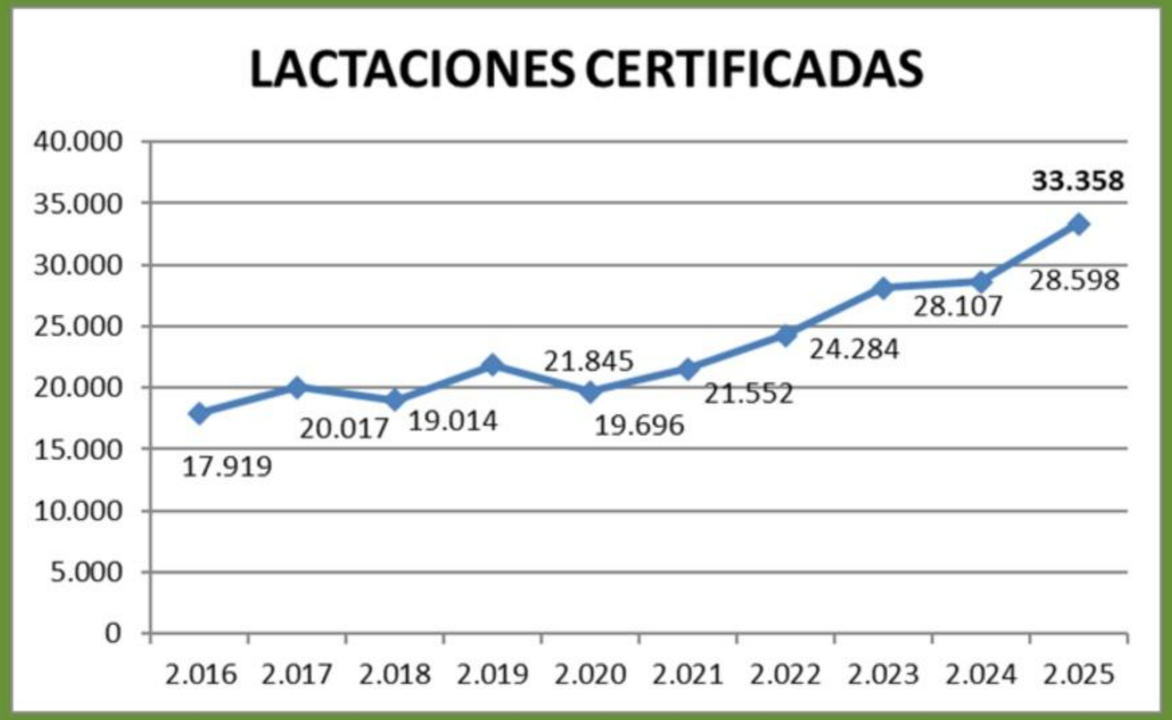
Número de ganaderías y censo en Diciembre 2025

NÚCLEO SELECTIVO	47.899 (61%) 64 ganaderías
NIVEL 2	27.226 (35%) 58 ganaderías
NIVEL 3	2.868 (4%) 2 ganaderías



- **El 52% de las ganaderías y el 61% de los animales de Caprigran pertenecen al Núcleo Selectivo**
- **Incremento del 25% en el nº de ganaderías del Núcleo Selectivo en los últimos 10 años**
- **Condiciones sanitarias establecidas Núcleo Selectivo: M4, C3 TBC, Scrapie y Programa de Agalaxia y CAEV). Obligación de trabajar con la "Plataforma Web-App RUMIA" para pertenecer al Núcleo Selectivo**

2. Control Leitero Oficial





- **El número de Lactaciones Certificadas a nivel nacional se ha incrementado ostensiblemente, pasando de 17.919 en 2016 a 33.358 lactaciones en 2024. Incremento del 86%**

- **La proporción de Lactaciones Certificadas respecto a las Finalizadas sigue creciendo llegando a un 78% en 2025 a pesar del aumento considerable en la inscripción de nuevos ejemplares en Registros Auxiliares (no Certificables). Caprigran es hoy el referente nacional en eficiencia de Control Lechero**

2. Control Leitero Oficial

AÑOS	LACTACIONES CERTIFICADAS	LACTACIONES NO CERTIFICABLES	LACTACIONES RA/A	LACTACIONES TOTALES	EFICIENCIA
2.016	17.919	8.716	4.096	30.731	**58%**
2.017	20.017	8.272	3.756	32.045	62%
2.018	22.014	8.385	5.125	35.524	62%
2.019	21.845	8.954	4.538	35.337	62%
2.020	19.693	7.806	4.797	32.296	61%
2.021	21.552	12.606	3.854	34.158	63%
2.022	24.284	12.750	4.044	37.034	66%
2.023	28.107	12.733	6.671	40.840	69%
2.024	28.598	10.696	5.651	39.294	73%
2.025	33.358	9.515	5.092	42.873	**78%**

LACTACIONES CERTIFICADAS POR CC.AA.											
	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	2.025	% TOTAL
Andalucía	12.321	14.384	15.556	14.576	13.746	14.831	15.814	17.642	17.705	20.925	63%
Extremadura	1.533	1.670	2.404	2.919	2.003	1.839	3.111	3.698	2.584	1.537	5%
Cataluña	505	488	475	352	168	579	697	690	830	1.059	3%
CLM	338	60	246	475	730	514	897	2.089	2.756	4.345	13%
CyL	3.222	3.415	333	3.523	3.010	3.605	3.374	3.422	3.927	4.594	14%
Islas Baleares										33	0,10%
Portugal					39	184	391	566	796	865	3%
TOTAL	17.919	20.017	19.014	21.845	19.696	21.552	24.284	28.107	28.598	33.358	

- **Caprigran quase duplicou o número de Lactações Certificadas (Normativa ICAR) nos últimos 10 anos em todo o país. Incremento del 30% en EFICIENCIA DE CONTROL LEITERO**

- **A Andalucía apresenta a maior percentagem de Lactações Certificadas em relação ao total, representando 62%, seguida de Castilla y León e Castilla la Mancha, com 14% e 13%, respetivamente.**

2. Control Leitero Oficial



APP DE CONTROL LECHERO

1. ***Rapidez de lectura*** de animales en ordeño.
2. ***Doble control de Calidad*** mediante Código de barras y mantenimiento del orden para su recepción y análisis en el laboratorio.
3. ***Resalta las Incidencias*** (ejemplo. Animal duplicado) en rojo para optimizar su visibilidad y permitir una identificación más rápida.
4. ***Implementación de autocompletado de códigos de barras***, permitiendo agilizar significativamente las tareas del controlador.
5. Visualización de la ***Desviación de Control*** para mejorar la trazabilidad .
6. ***Sincronización de los datos*** de APP de control lechero directamente con la Web RUMIA. Enviando dos archivos, “productivo” y “hoja de laboratorio”.



3. Inseminación Artificial

AÑO	Nº de Inseminaciones	Nº de Actuaciones	Fertilidad Media	preñeces
2013	3.821	62	55%	2.111
2014	3.494	61	45%	1.566
2015	2.963	59	48%	1.413
2016	3.572	74	57%	1.904
2017	4.583	92	56%	2.449
2018	4.672	96	59%	2.480
2019	3.314	68	60%	1.988
2020	3.570	66	64%	2.092
2021	3.643	78	60%	2.185
2022	3.967	77	59%	2.340
2023	5.784	105	57%	3.106
2024	6.092	122	60%	3.655
2025	**7060**	**134**	**57%**	**3716**
TOTAL: 79.552		**PROMEDIO: 57%**		

OBJETIVO: 10.000 INSEMINACIONES EN 2030

Diputación de Granada

CAPRIGRAN

DESDE 2005 Primer Programa de IA para cabras en España.
Desde 2022 gestión integral de Caprigran

3. Inseminación Artificial

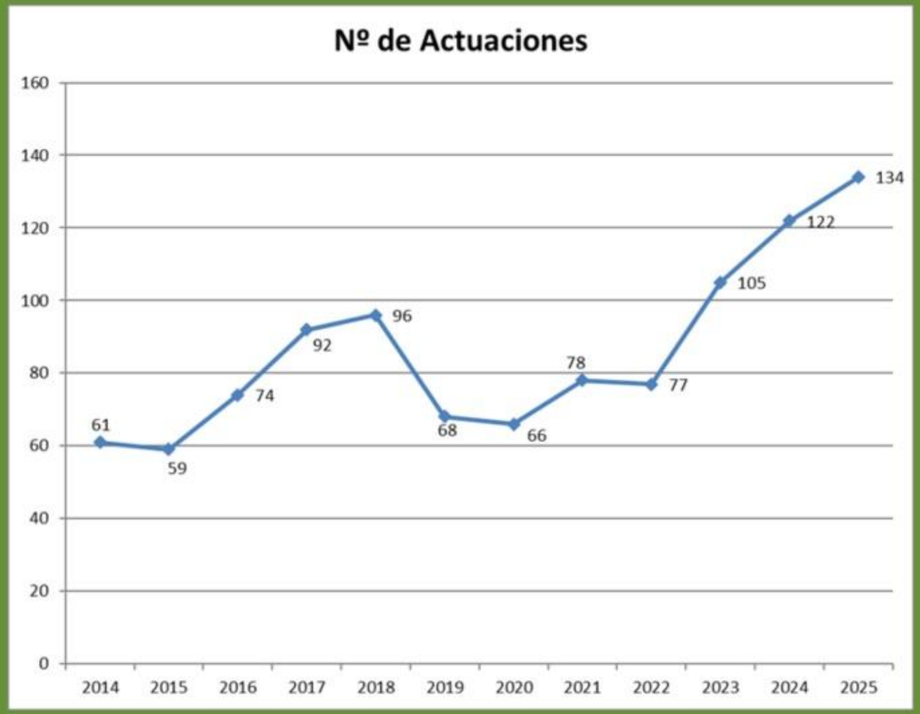
aprigén
Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz

CAPRIGRAN

Aumento significativo de las inseminaciones en periodo 2023-2025. En 2024, con 6.092 inseminaciones en 122 actuaciones y con una tasa de fertilidad del 60%. En 2025, se superan las 7.000 inseminaciones.







3. Inseminación artificial

La **Eficiência media de los sementales** con hijas testadas por **ADN** y una **lactación certificada** oscila en un promedio del **20-25%. El tiempo de espera** para que los sementales adquiram **valor genetico** por descendencia es de **4 anos**.

HASTA AHORA:

- 200 inseminaciones por macho en Testaje Eficiencia 25%, resultado de 50 hijas.
- 76% de lactaciones certificadas y 38 hijas por macho para asegurarnos la fiabiliadad necesaria para poder evaluarlo genéticamente
- Testaje en 4 años

MEJORAS:

- Aumentar a **250 Inseminaciones** en un mínimo de **15 ganaderías** por macho
- Inseminar en las ganaderías de **nivel 2** a cambio de análisis de ADN de las chivas nacidas de IA y Control Lechero.
- Objetivo: **10.000 inseminaciones/año** en 2030. Optimizar tiempo y calidad del testaje de sementales CAPRIGEN
- Genómica?

3. Inseminación artificial

MACHO	Nº INSEMINACIONES	GANADERIAS DE HIJAS CON ADN	Nº HIJAS ADN	LACTACIONES CERTIFICADAS	EFICIENCIA
SB09262	2884	63	910	2153	32%
ZAA20003	1542	25	315	28	20%
ZAA17002	1445	43	369	387	26%
GRF20006	1329	27	215	47	16%
ABC13236	1105	42	451	1114	41%
GLV09238	1014	36	305	829	30%
GRF20065	961	17	149	38	16%
GRF15170	891	38	248	484	28%
AM11009	818	41	297	803	36%
GLV13119	798	38	276	580	35%
GRF17153	745	30	163	161	22%
GPA14586	608	27	231	457	38%
CES13510	593	34	308	643	52%
GLV17203	500	27	169	153	34%
AM10006	480	27	148	431	31%
GPA18590	448	22	103	75	23%
ABC15175	434	21	152	369	35%
HAD16192	391	22	121	219	31%
HAD16193	365	19	149	210	41%
GLH07030	318	28	159	363	50%
ABC17160	296	14	76	124	26%
GLV16156	288	18	142	261	49%
GJE12090	281	15	79	234	28%
GRF15173	263	16	123	300	47%
GPA16294	256	17	77	137	30%
GPA12356	140	9	30	66	21%
GPA14579	102	8	88	187	86%

3. Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz

- El Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz, CAPRIGEN, cuenta con el reconocimiento del MAPA para elaborar y distribuir dosis a nivel nacional e internacional, así como Banco de Germoplasma de la raza Murciano-Granadina

aprigén
Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz





Permite exportar material genético de alto valor a otros países con las máximas garantías sanitarias

Protege de los cambios genéticos

Recrear una raza o estirpe extinta en las granjas

Protege el material almacenado de desastres naturales y epizootias

Capacidad para preservar indefinidamente una raza o variedad y la genética de sementales que ya no están en el Centro

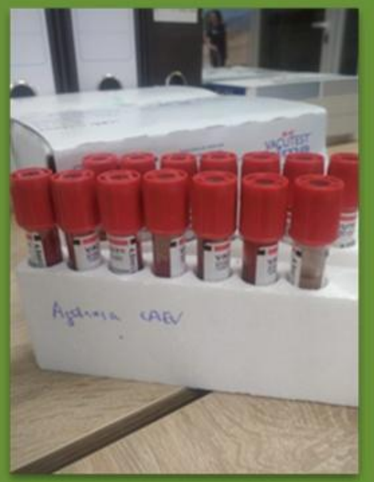
Diputación de Granada

CAPRIGRAN

3. Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz

REQUISITOS SANITARIOS

- Nacional: CAEV, Agalaxia, Tuberculosis, Paratuberculosis, Leptospirosis, Clamidia (cada 6 meses) y Scrapie
- UE: Brucella Suis (mensualmente)
- Internacional: Schmallenberg y Lengua Azul (mensualmente)



CONTROL DE CALIDAD

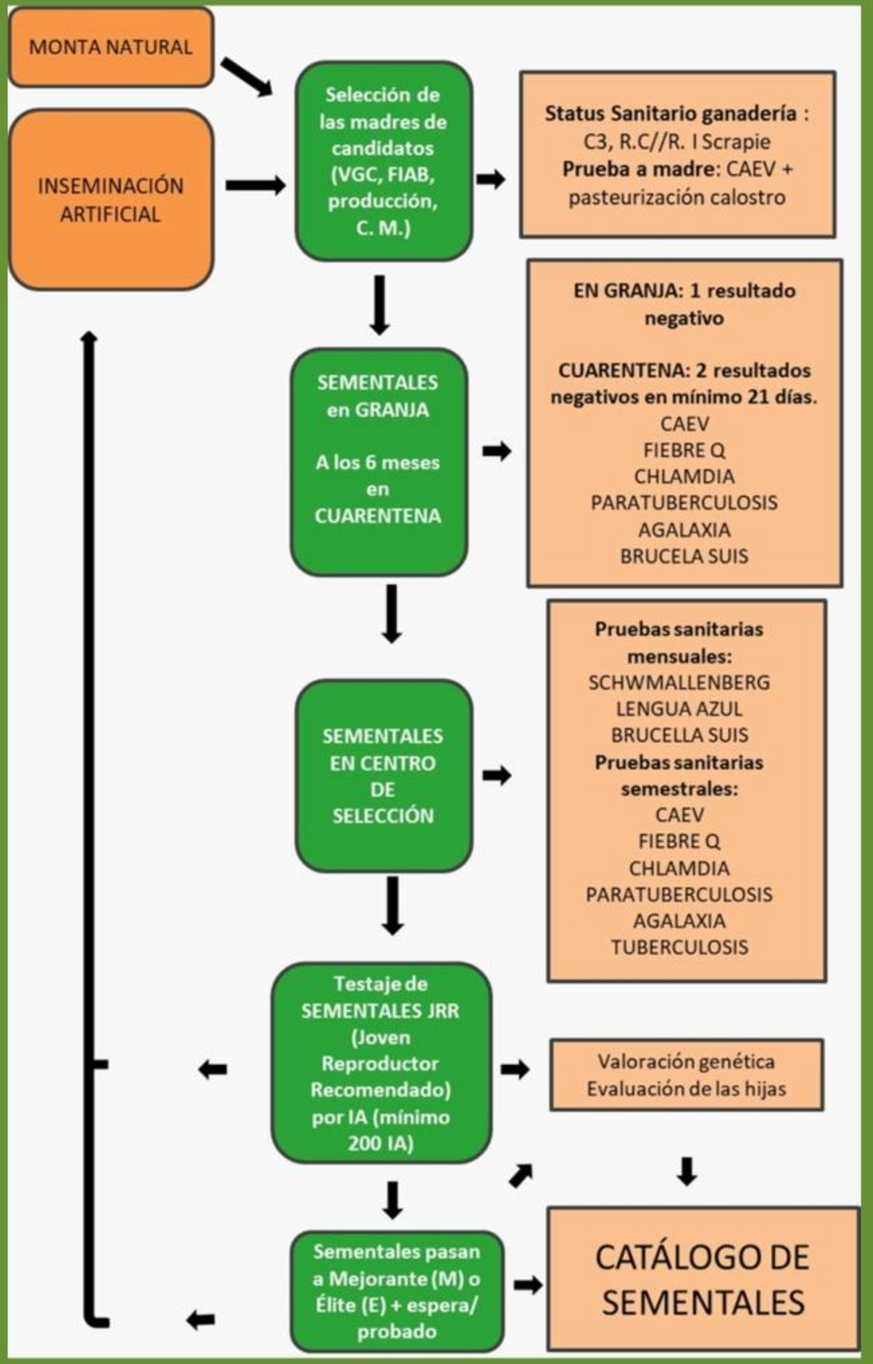
- Motilidad espermática
- Valoración de la integridad de la membrana plasmática y acrosoma del espermatozoide
- TRT(Test de Resistencia Térmica)



3. Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz







3. Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz

PLATAFORMA WEB-APP:
Nueva web CAPRIGEN
WWW.CAPRIGEN.ES

Inicio / Catálogo / Joven Reproductor Recomendado / ZAA21129

VOLVER AL CATÁLOGO | IR AL CARRITO



Disponiblidad: SOLO DOSIS REFRIGERADAS
Semen congelado: -
Baja: No

IDENTIFICACIÓN
ZAA21129

CATEGORÍA
Joven Reproductor Recomendado

NACIMIENTO
15/02/2021

IDENTIFICACIÓN OFICIAL
ES080009023443

GANADERÍA
ZAA - FELISA QUINTAS ACEITUNO
CANDELEDA - ÁVILA

VGC: 168.67
Fiabilidad: 0.59

VG Morfología: -0.07
Fiabilidad: 0.57

VG Producción Vitalicia: 516.78
Fiabilidad: 0.58

VG Sistema Mamario: 0.15
Fiabilidad: 0.47

Calificación: 78

VER CARTA GENEALÓGICA

Solicita el número de dosis que deseas:

1 SOLICITAR DOSIS

27/4/23, 1:34 Carta genealógica de 'ZAA22029'

Carta genealógica de 'ZAA22029'

Asociación Nacional de Criadores de Caprino de Raza Murciano Granadina
Ctra. Abarfe - Fte. Vaqueros, km 1,5 - 18340 Granada (Granada)
Tfno/Fax: 958467558 - E-mail: oficina@caprigran.com

Todas las lactaciones presentadas tienen 150 DEL con al menos 3 controles para animales primíparos y 210 DEL con al menos 4 controles para animales multíparos.

Explotación / Localidad	SIGLAS
FELISA QUINTAS ACEITUNO CANDELEDA (ÁVILA)	ZAA

Tatuaje	G	P	M	Crotal	ID. Oficial	F. Nacimiento	Vitalicia	R.G.	CAL	SEXO
ZAA22029	✔	✔	✔	46616	0724080010246616	07/03/2022		RD		♂

G: Animal Genotipado, P: Padre comprobado por ADN y M: Madre comprobada por ADN

Indicadores del animal
Número de hijas dadas de alta: 0
Número ganaderías diferentes en las que están presentes: 0

VALORACIÓN GENÉTICA

KG	FIAB	GR	FIAB	PR	FIAB	EX T.	FIAB	VGC	FIAB
176,97	0,53	2,82	0,52	0,39	0,54	3,23	0,53	181,55	0,53

FIAB: Fiabilidad del valor genético

Todas las lactaciones presentadas tienen 150 DEL con al menos 3 controles para animales primíparos y 210 DEL con al menos 4 controles para animales multíparos.

Madre	G	P	M	Crotal	ID. Oficial	F. Nacimiento	Vitalicia	R.G.	CAL	SM	SEXO
ZAA18150	✔	✔	✔	76927	0724080005676927	16/05/2018	4.481,94	RD	80	80	♀

G: Animal Genotipado, P: Padre comprobado por ADN y M: Madre comprobada por ADN

Indicadores de la madre
Número de hijas dadas de alta: 1
Número ganaderías diferentes en las que están presentes: 1

VALORACIÓN GENÉTICA (MADRE)

KG	FIAB	GR	FIAB	PR	FIAB	EX T.	FIAB	VGC	FIAB
228,69	0,73	7,03	0,73	2,75	0,75	9,71	0,73	242,94	0,73

FIAB: Fiabilidad del valor genético

PRODUCCIONES DE LA MADRE					Lactación REAL			Lactación N210			Lactación N240		
NP	F. Parto	F. Secado	DEL	NC	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr
1	19/05/2019	27/08/2020	466	14	1.457,8	4,7	3,1	657,0	4,7	3,1	750,8	4,7	3,1
2	09/11/2020	07/12/2021	394	11	1.838,2	4,5	2,9	979,8	4,5	2,9	1.119,7	4,5	2,9
3	07/03/2022	13/12/2022	281	7	1.185,9	4,1	2,7	886,2	4,1	2,7	1.012,8	4,1	2,7
			380,0	10	1.494,0	4,5	2,9	841,0	4,5	2,9	961,1	4,5	2,9

RESUMEN PR. MEDIAS HIJAS DE LA MADRE					Lactación REAL			Lactación N210			Lactación N240		
Nº Ani.	Nº Lac.	Cal	SM	DEL	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr
1	2	78	80	432	898,3	4,8	2,8	451,6	4,8	2,8	516,1	4,8	2,8

3. Centro de Selección y Mejora del Caprino Andaluz

Años 2021-2025

Año 2021 exportación a **Brasil** y **Mexico** (3.199 dosis en total)

Año 2022 Exportación a **Italia** y **Portugal** (Tanto socios cómo ganaderos externos)

Año 2023: Exportación a **Francia** (CAPGENES), **Portugal** (tanto socios como ganaderos exteros
Año 2.024: Exportación a **Guatemala**

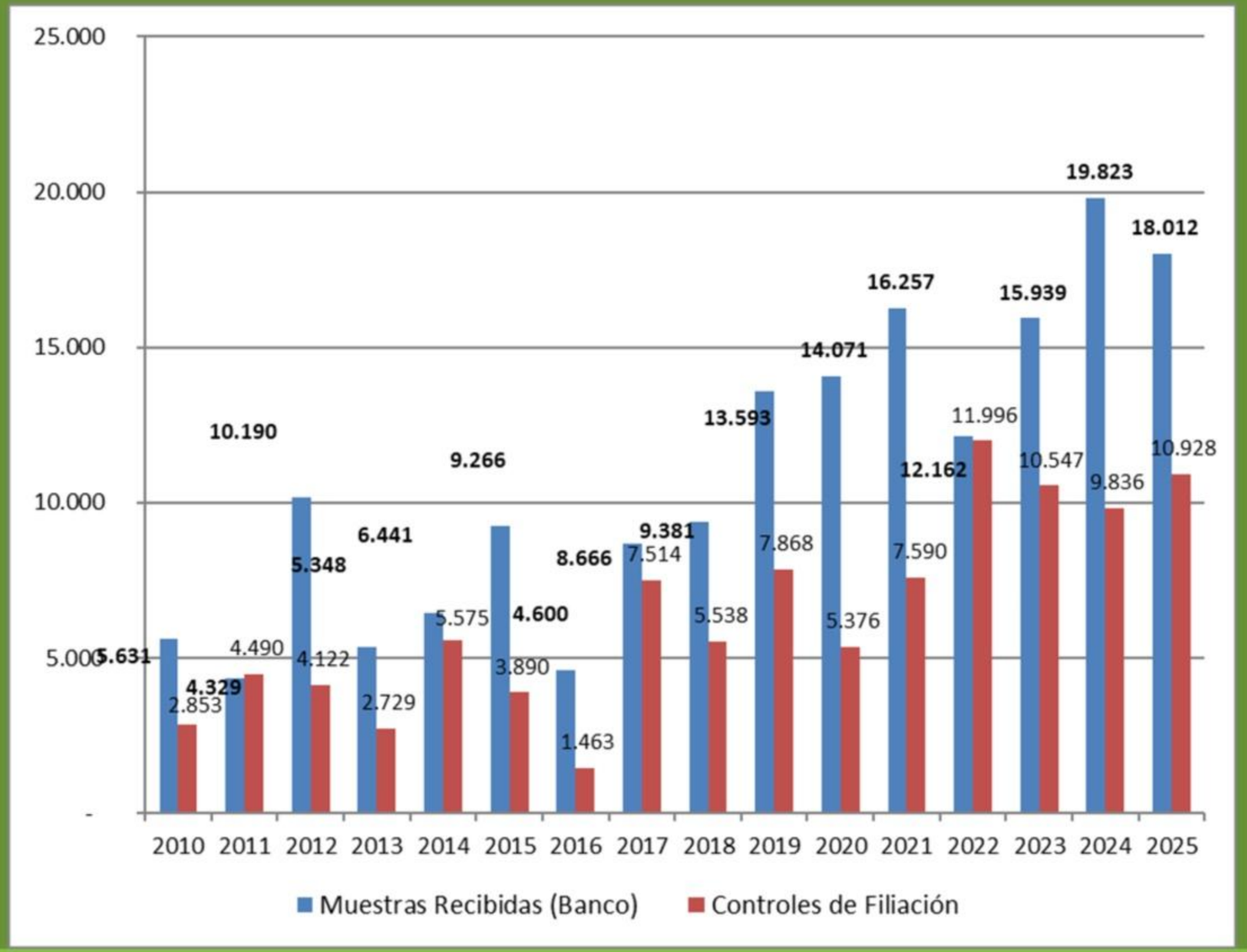
Año 2025: Exportación de 500 dosis seminales a **Venezuela**. Exportación a **Madagascar** para ayuda al desarrollo.
Apertura de mercados en Panamá y Colombia

MACHO	D. PRODUCIDAS	DISPONIBLES	V.NACIONAL	NTERNACION.
ABC17160	7	6	0	0
ABC19029	10	9	9	0
ABC20026	53	43	43	13
AM19010	134	71	71	0
AM19011	187	39	39	0
DAD20047	26	25	0	0
GFM20031	33	31	0	0
GLV17203	9	8	8	0
GPA18003	23	22	0	0
GPA18590	217	187	107	0
GRF17153	180	159	73	0
GRF18015	12	11	0	0
GRF18016	64	59	39	0
GRF18143	182	175	152	0
GRF19131	9	8	8	0
GRF20006	85	63	33	0
GRF20065	74	43	26	0
GRF20311	9	8	0	0
GRF21135	13	12	0	0
GRR19077	27	25	0	0
IE19226	93	88	24	0
ZAA20003	77	73	30	30
TOTALES	1524	1165	662	43

MACHO	PRODUCIDAS	DISPONIBLES	V.NACIONAL	V.INTERNAL
ABC18012	11	10	0	0
ABC20026	180	146	124	124
ABC21019	19	17	0	0
AM19011	31	30	0	0
AM21009	45	45	0	0
DAD20047	104	71	55	55
GFM20031	104	74	15	15
GFM22002	39	37	12	12
GLV17203	22	21	0	0
GPA18590	39	37	0	0
GRF17153	36	34	19	19
GRF18143	29	27	18	18
GRF19131	44	40	0	0
GRF20006	140	78	17	17
GRF20065	107	102	48	48
GRF21023	49	26	11	11
GRF21190	5	5	0	0
GRF22032	22	22	0	0
IE19226	88	84	84	84
ZAA17002	38	37	0	0
ZAA20003	239	116	64	64

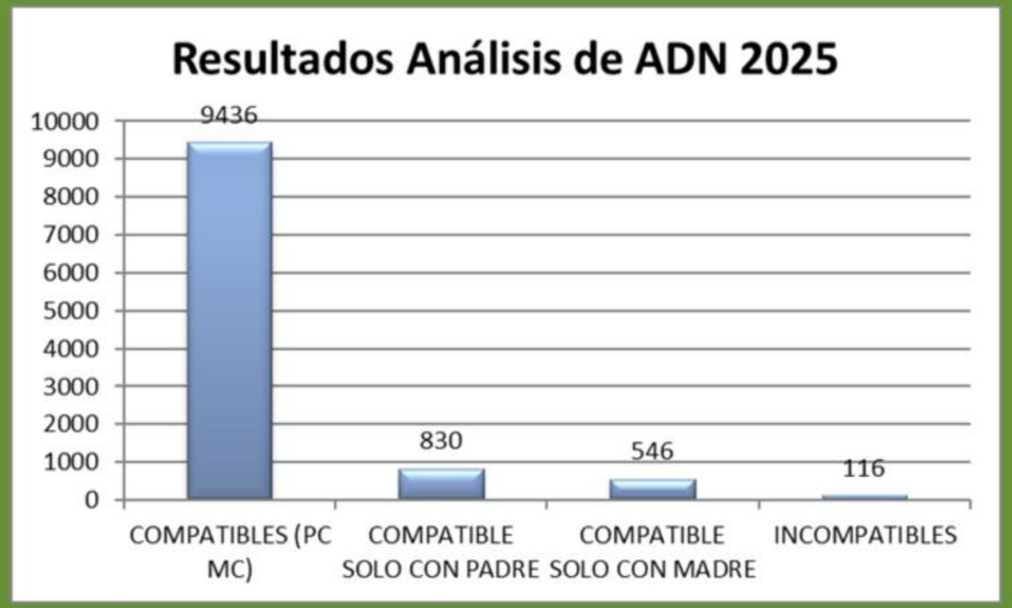


4. Análisis de ADN



En 2025, se mandaron 18.012 muestras para almacenamiento en el Banco de ADN de la UCO y se realizaron 9.836 Análisis de Filiación.

4. Análisis de ADN

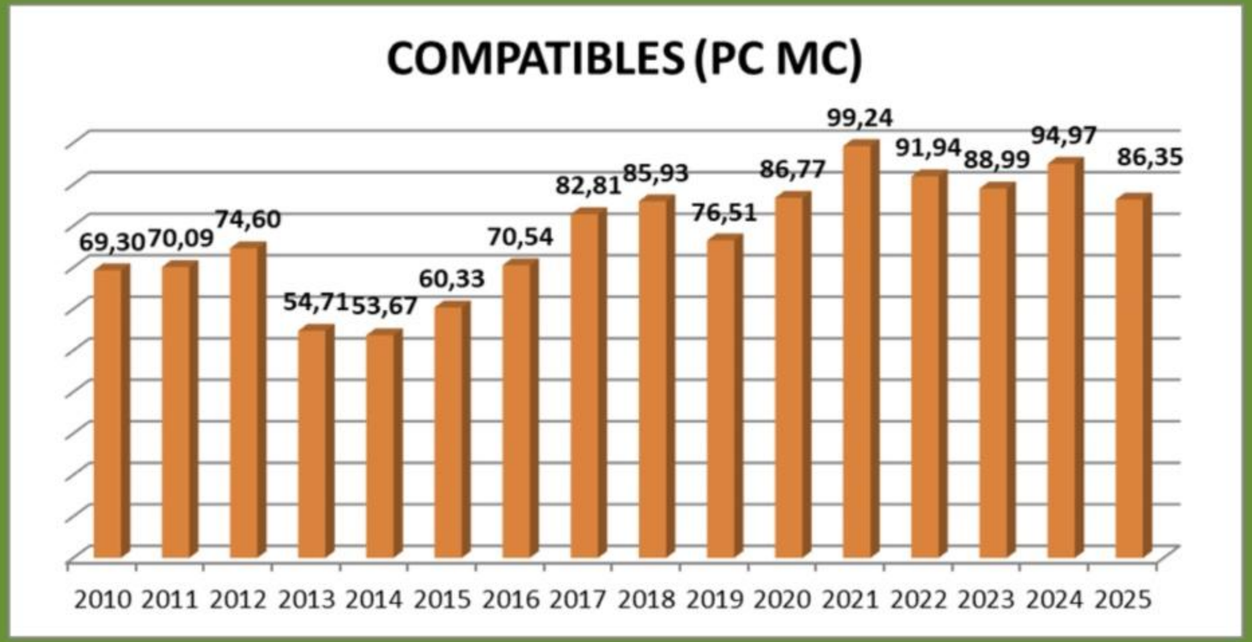


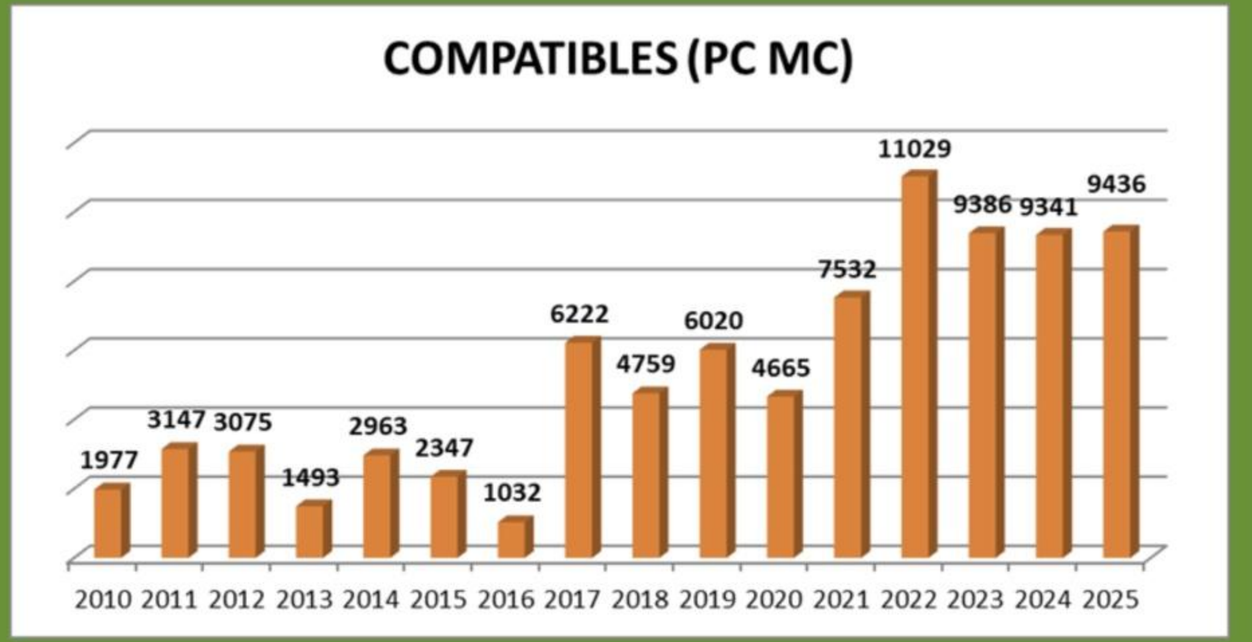


El porcentaje de animales cuyas genealogias se resuelven completamente aumentó del **53% en 2014** hasta un **95% en 2024**, con apenas 1% de animales incompatibles. **"Compromiso del Criador"**



4. Análisis de ADN





Desde el año 2014 ha aumentado significativamente el número de dictámenes compatibles, con una tendencia al alza.

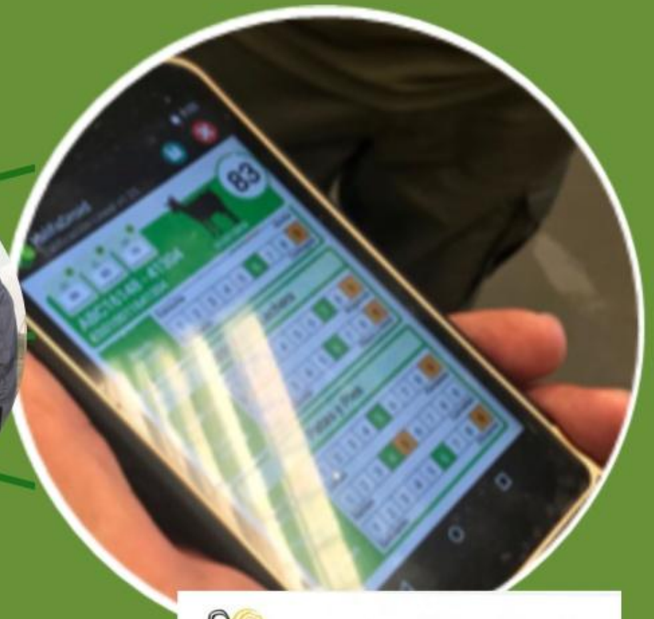
5. Calificación Morfológica Lineal

De la Zoometría y Patrón Racial al Sistema de Evaluación Lineal (SEL) y Aptitud Funcional













ADGA

USDA

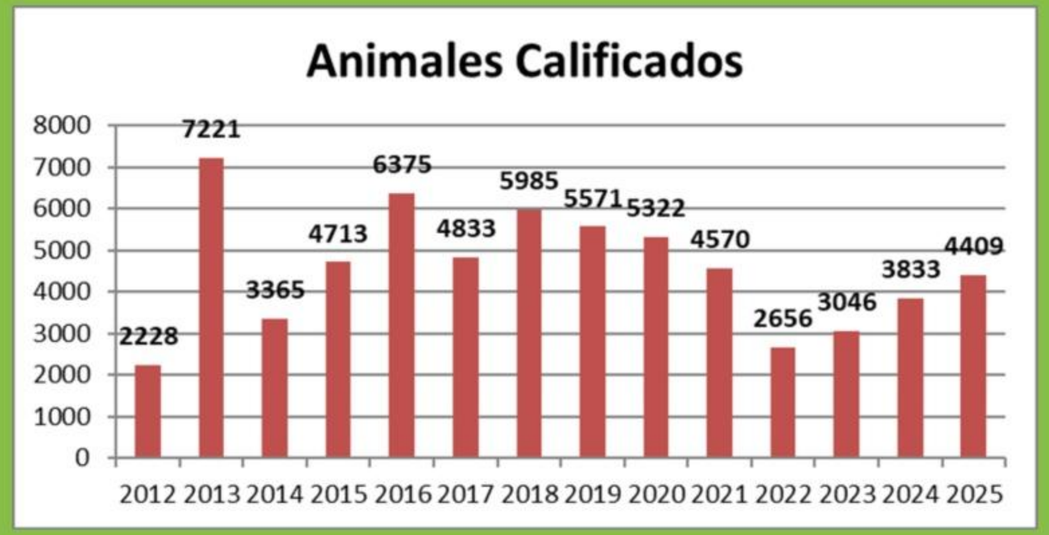
CONFEDERACION DE ASOCIACIONES DE FRISONA ESPAÑOLA
CONAFE





JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ROMERO

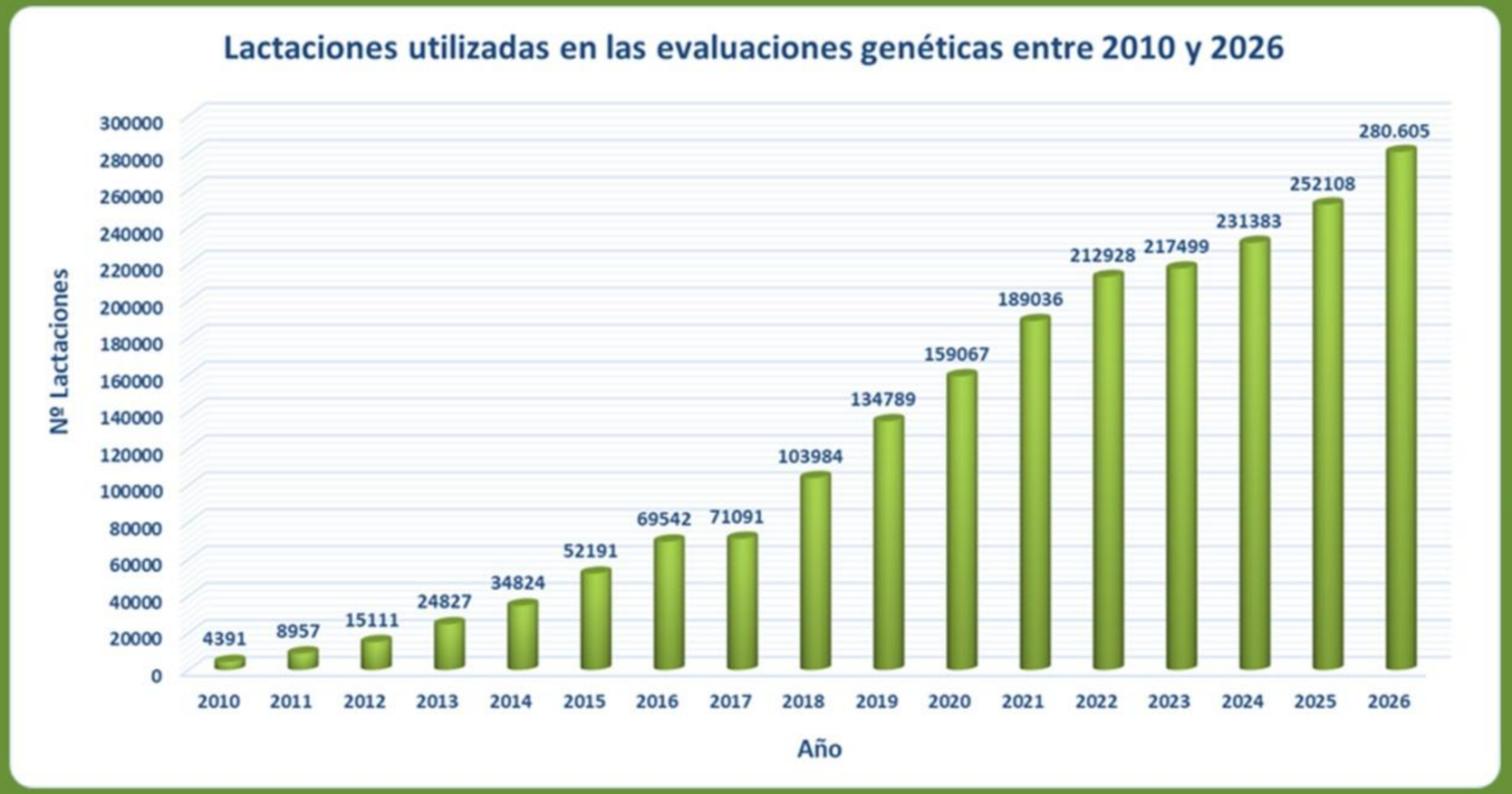
5. Calificación Morfológica Lineal





Carácter	Observaciones
ESTRUCTURA Y CAPACIDAD	**56.684**
Estatura	
Anchura de pecho	
Profundidad corporal	
Anchura de grupa	
Ángulo de grupa	
ESTRUCTURA LECHERA	56.684
Angulosidad	
Calidad Hueso	
SISTEMA MAMARIO	55.321
Inserción anterior ubre	
Altura inserción anterior	
Ligamento superior medio	
Anchura de ubre	
Profundidad de ubre	
Colocación de pezones	
Diámetro de pezones	
PATAS Y PIES	56.684
Vista posterior patas	
Vista lateral patas	
Movilidad	
TOTAL OBSERVACIONES	**963.631**

6. Evaluación genética 2026

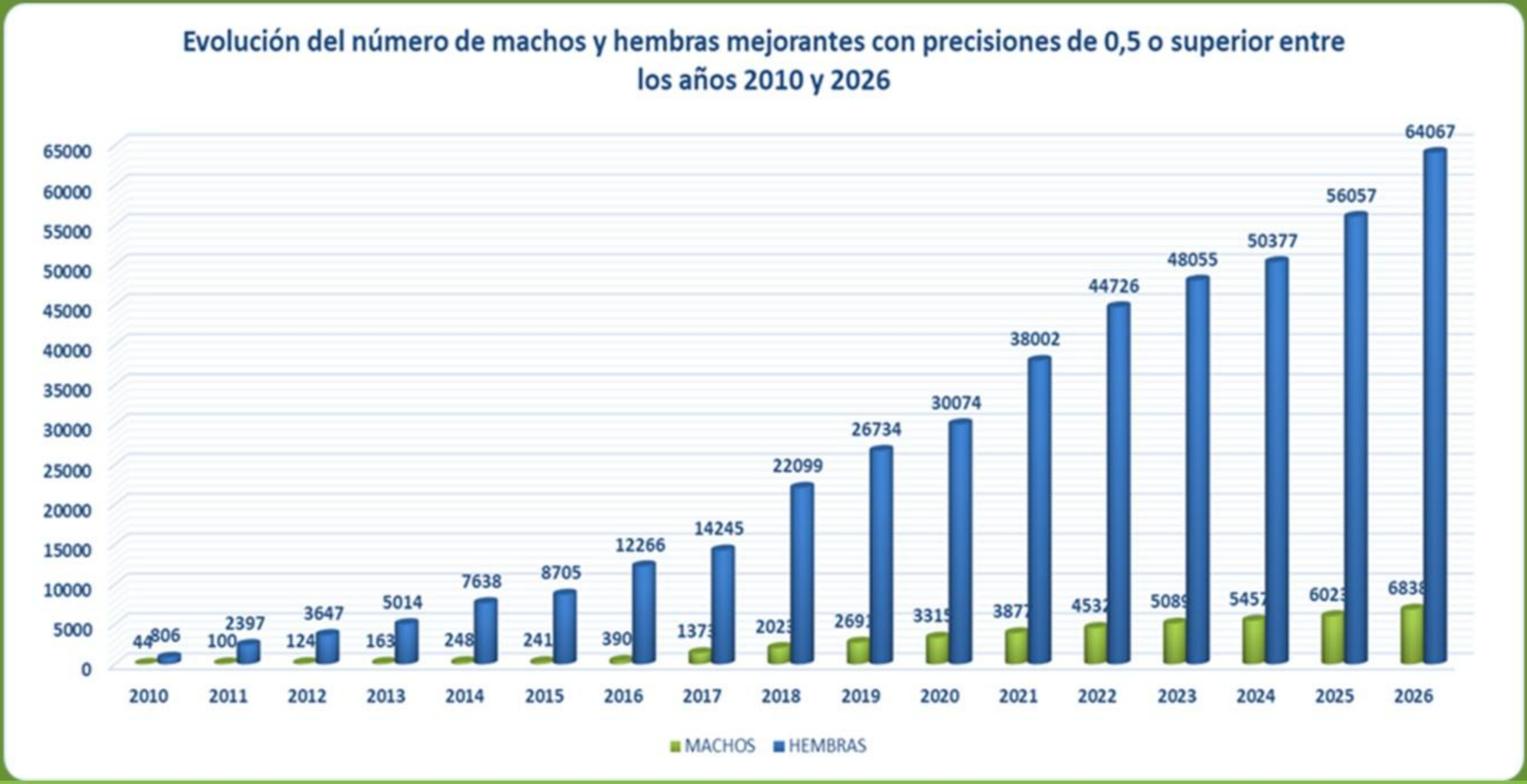


De los **115.693** animales evaluados en la matriz de parentesco se dispuso de:

- **82.344** con información completa de padre y madre y certificada con ADN (lo que supone un (71.17% del total animales evaluados).
- **9.682** animales tenían únicamente padre confirmado con ADN (8.36% del total).
- **5.093** tenían solamente su madre confirmada mediante ADN (4.40%).

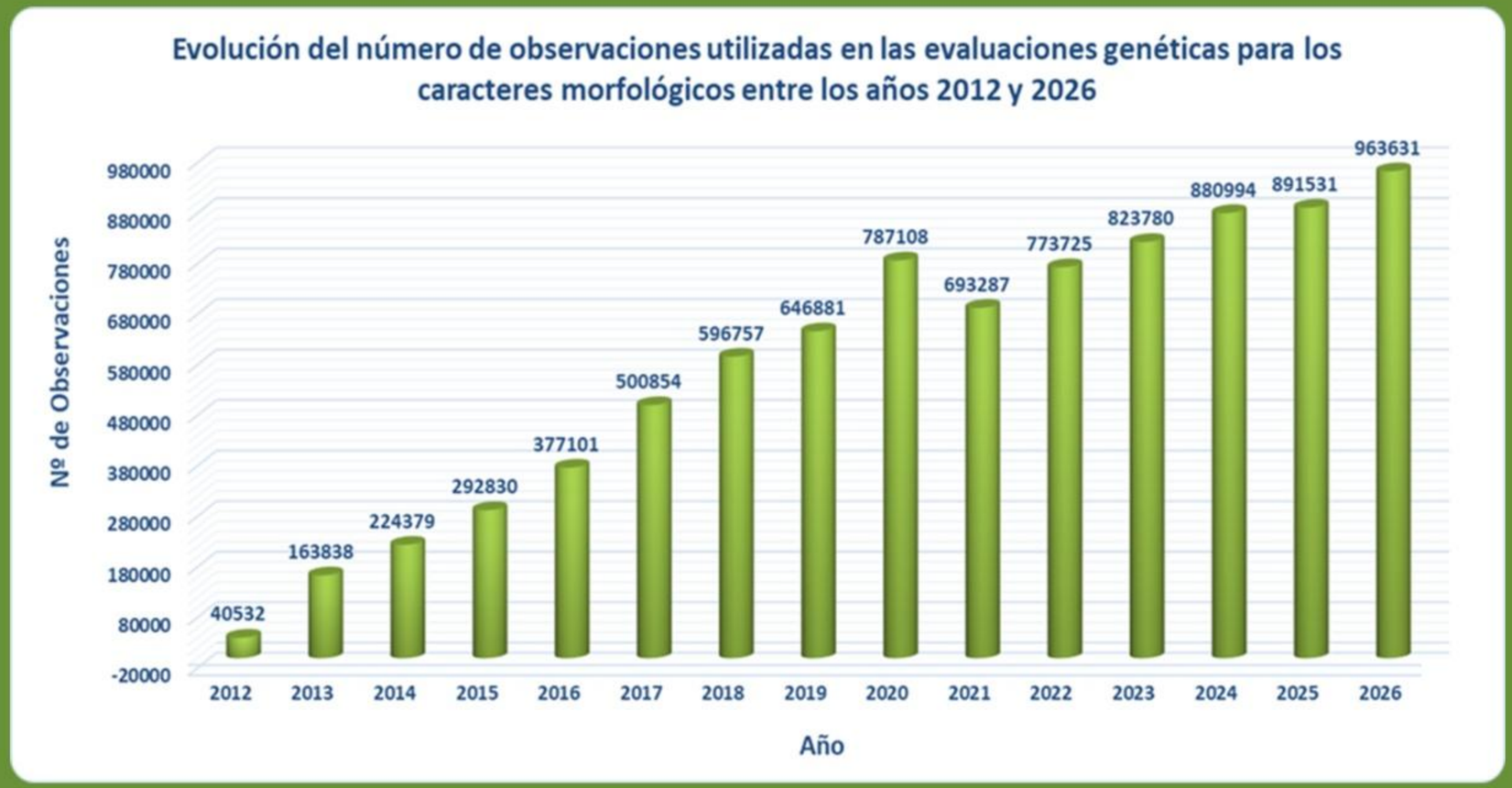
Al igual que en la genealogía, se aprecia un incremento notable de la información fenotípica a través de los Controles de Rendimientos establecidos en el **Programa de Mejora**: **Control Lechero Oficial según RD 663/2023** y la Calificación Morfológica Lineal. Este incremento que se ha experimentado en estos 17 años ha permitido mejorar la precisión de los valores genéticos obtenidos para cada uno de los reproductores de manera ostensible. **Ganadería de Precisión => Gestión eficiente**

6. Evaluación genética 2026



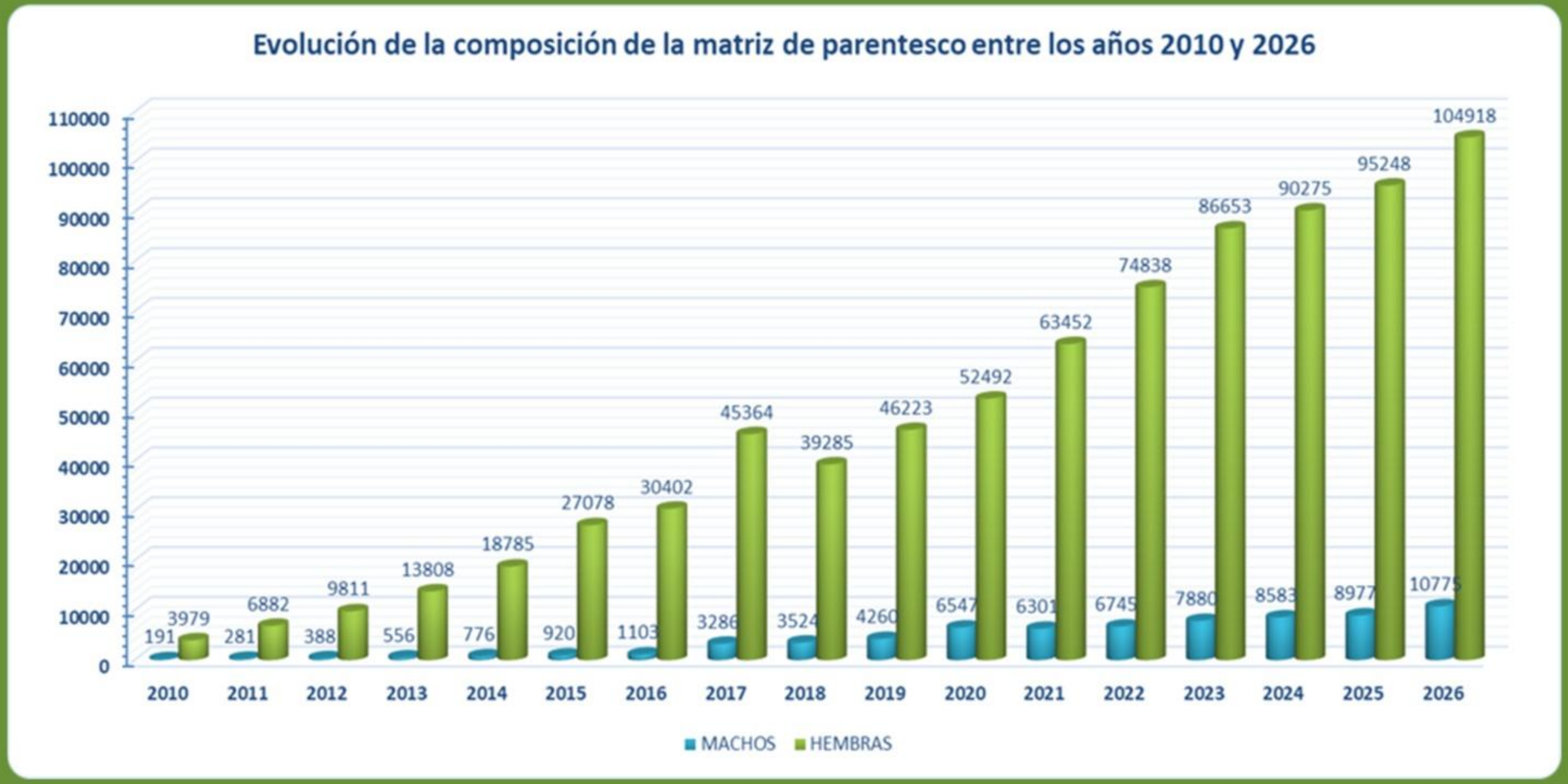
Al igual que en la genealogía, se aprecia un incremento notable de la información fenotípica a través de los Controles de Rendimientos establecidos en el Programa de Mejora: Control Lechero Oficial según RD 368/2.005 y actual RD 663/2023 y la Calificación Morfológica Lineal. Este incremento que se ha experimentado en estos ***nueve años*** ha permitido ***mejorar la precisión de los valores genéticos*** obtenidos para cada uno de los reproductores de manera ostensible. **Ganadería de Precisión => Gestión eficiente**

6. Evaluación genética 2026



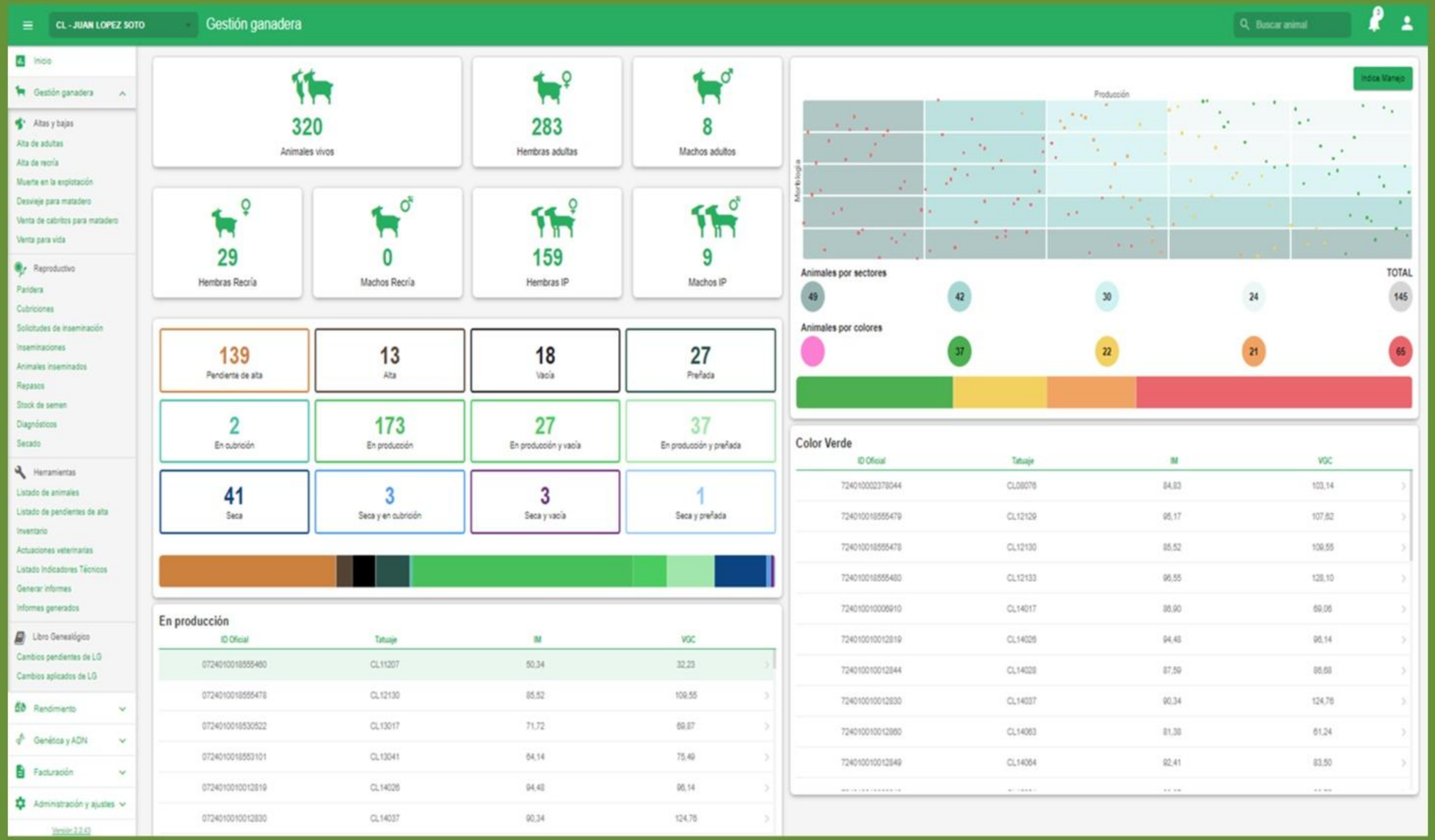
Al igual que en la genealogía, se aprecia un incremento notable de la información fenotípica a través de los Controles de Rendimientos establecidos en el **Programa de Mejora**: Control Lechero Oficial según RD 368/2.005 y actual RD 663/2023 y la ***Calificación Morfológica Lineal.*** Este incremento que se ha experimentado en estos 17 años ha permitido mejorar la precisión de los valores genéticos obtenidos para cada uno de los reproductores de manera ostensible. **Ganadería de Precisión => Gestión eficiente**

6. Evaluación genética 2026



Con la inclusión permanente de información de calidad en la evaluación genética, la información sobre cada individuo es a la vez creciente así como la fiabilidad de sus valores genéticos.

9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s



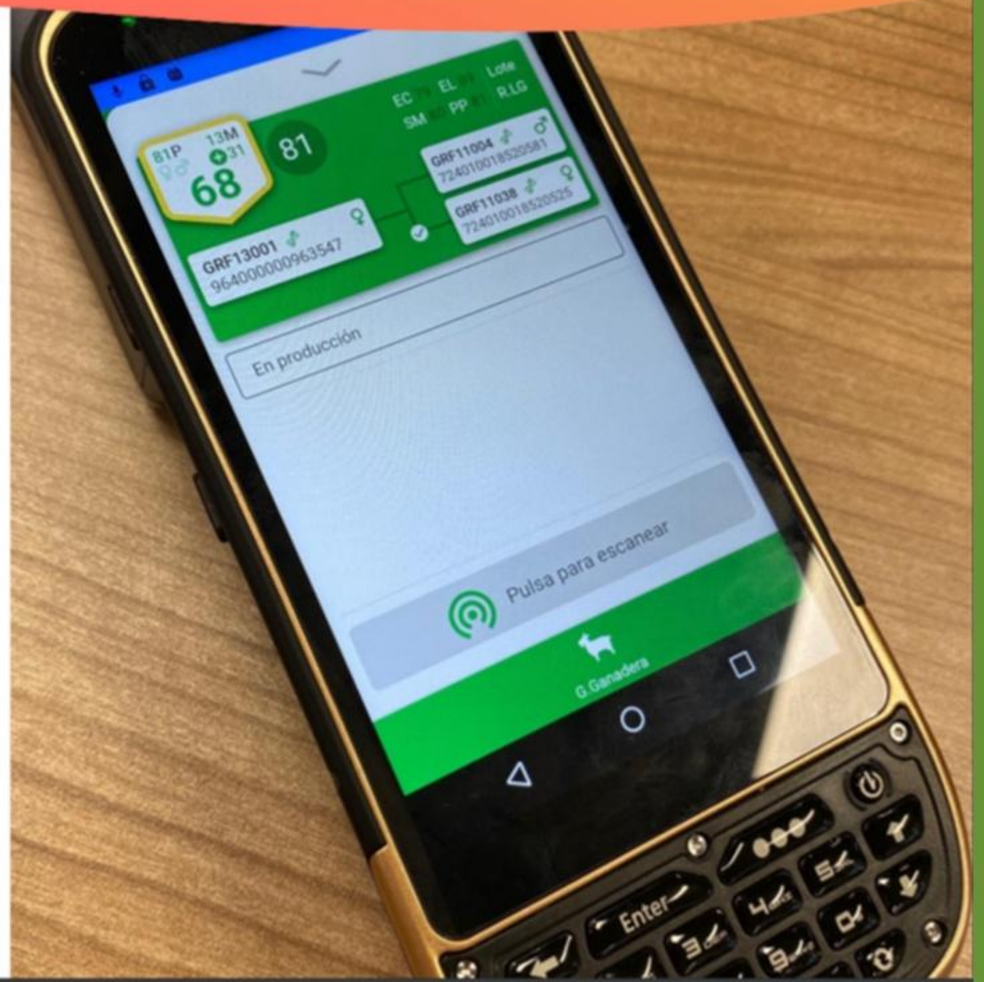
PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**

9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**:
App Gestión Ganadera

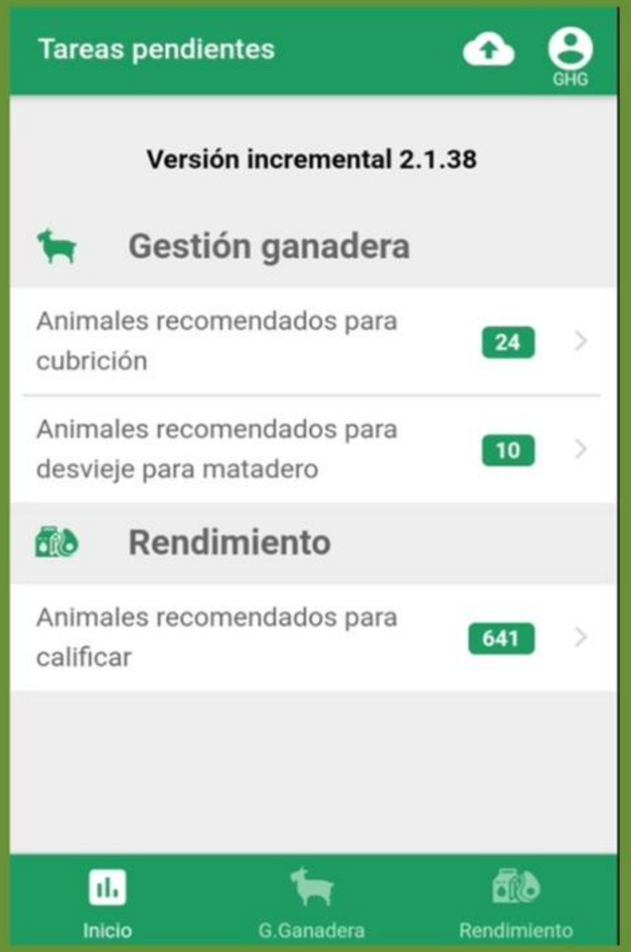
03

Sistema Operacional
Terminal de Campo

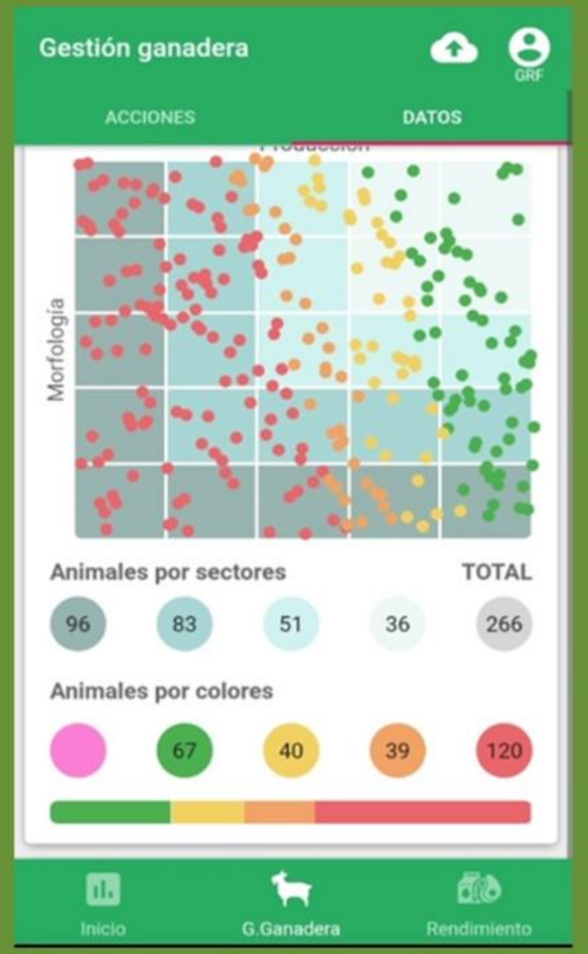


9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**: Apps Gestión Ganadera





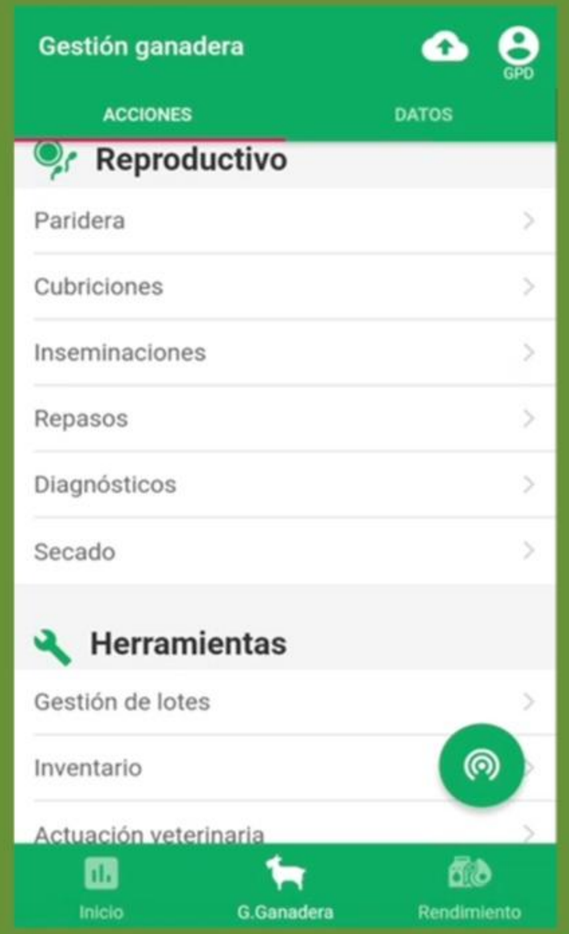


9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**: Apps Gestión Ganadera







9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

PLATAFORMA WEB-APP
RUMIA: Apps Gestión Ganadera





9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

- Participamos en **RC4GOAT**: *Resilience Cloud For Goat*. Es un proyecto innovador cuyo objetivo es mejorar la resiliencia del sector del caprino lechero andaluz mediante la creación de una plataforma en la nube de datos federados.



OBJETIVOS DEL PROYECTO

El objetivo principal es garantizar la continuidad y sostenibilidad de las explotaciones de caprino lechero en Andalucía mediante la implementación de tecnologías digitales. Esto permitirá una gestión eficiente y la toma de decisiones fundamentadas en datos en tiempo real, mejorando la rentabilidad y resiliencia del sector.

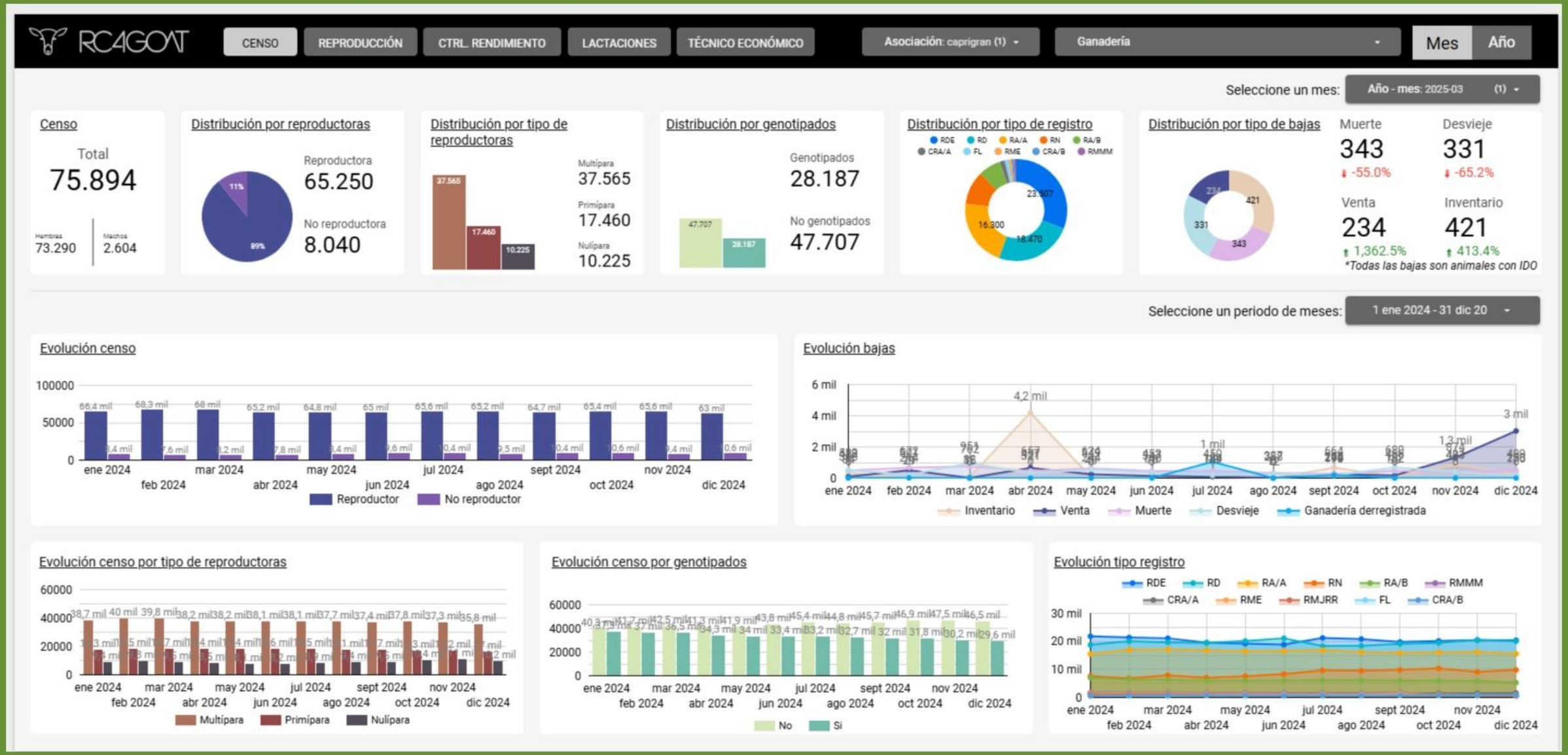
Diseñar e implementar una plataforma de datos en la nube que gestione de manera segura y eficientes los datos técnicos

Conectar la plataforma con las bases de datos existentes en CabraAndalucía y Dcoop para generar indicadores técnicos, económicos y ambientales que faciliten la toma de decisiones.

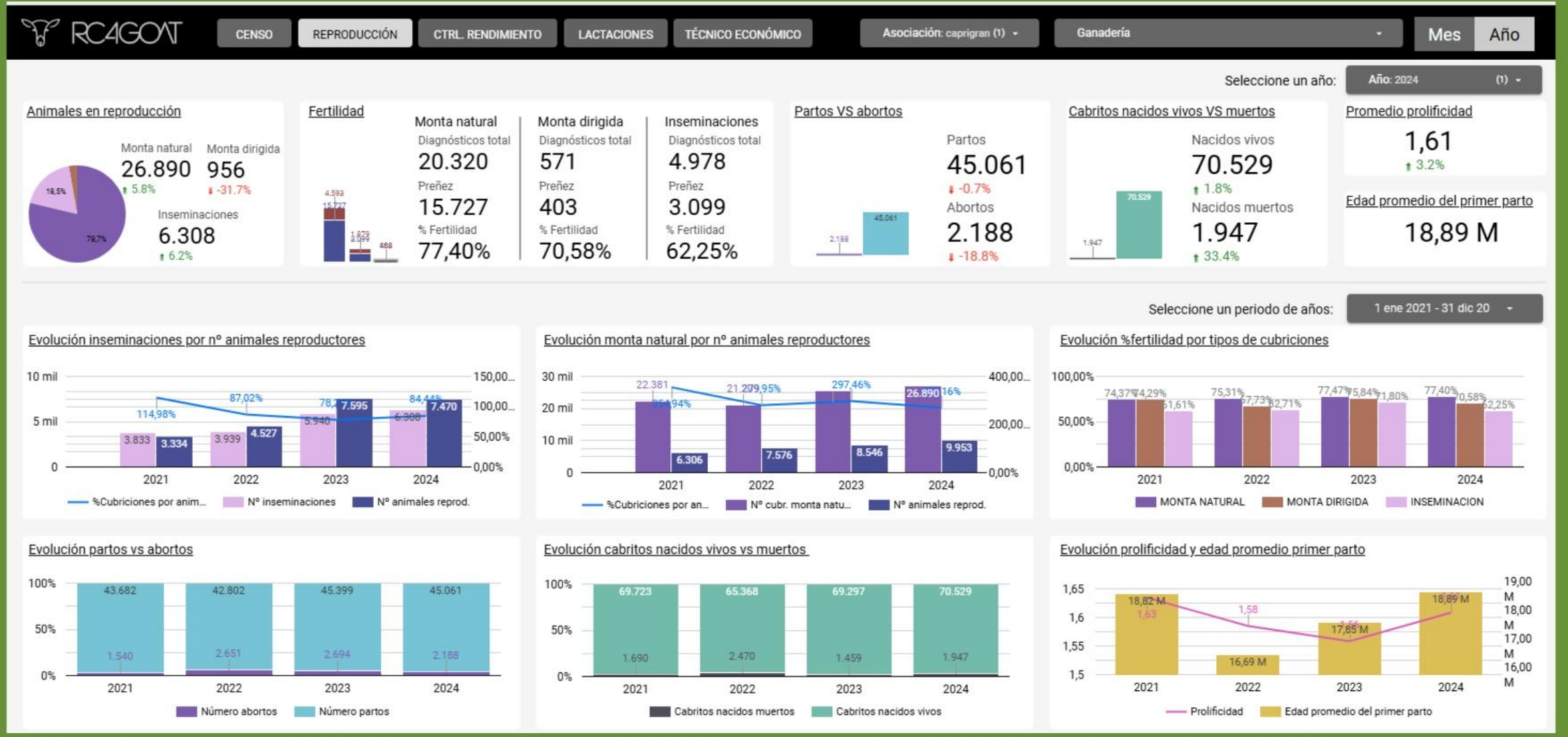
Realizar análisis de datos y generar predicciones que contribuyan a mejorar la rentabilidad y competitividad de las ganaderías de caprino lechero.

Proponer soluciones innovadoras que optimicen la toma de decisiones en tiempo real, incrementando la capacidad de resiliencia de las explotaciones caprinas frente a cambios económicos y ambientales.

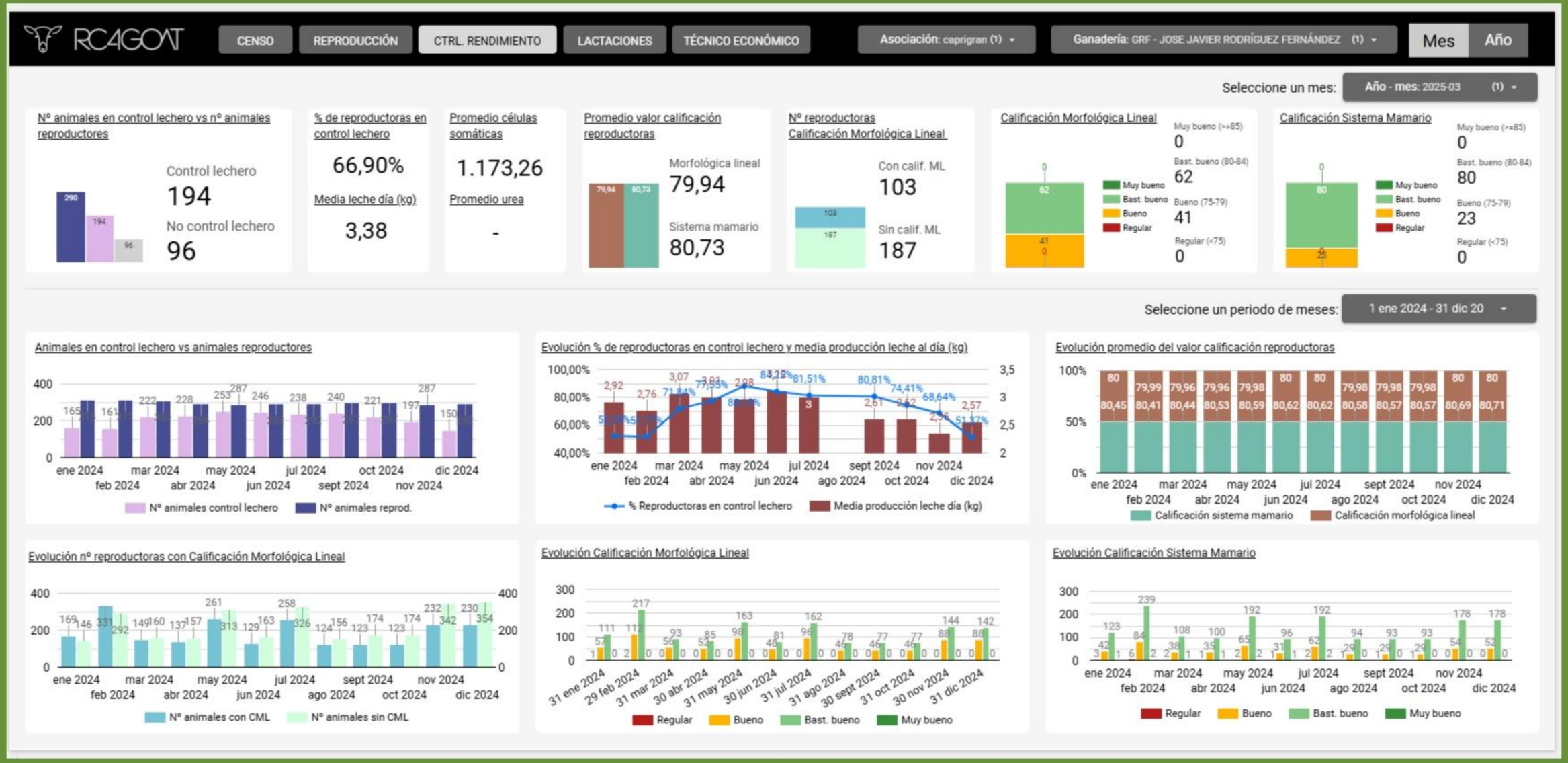
9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s: RC4GOAT



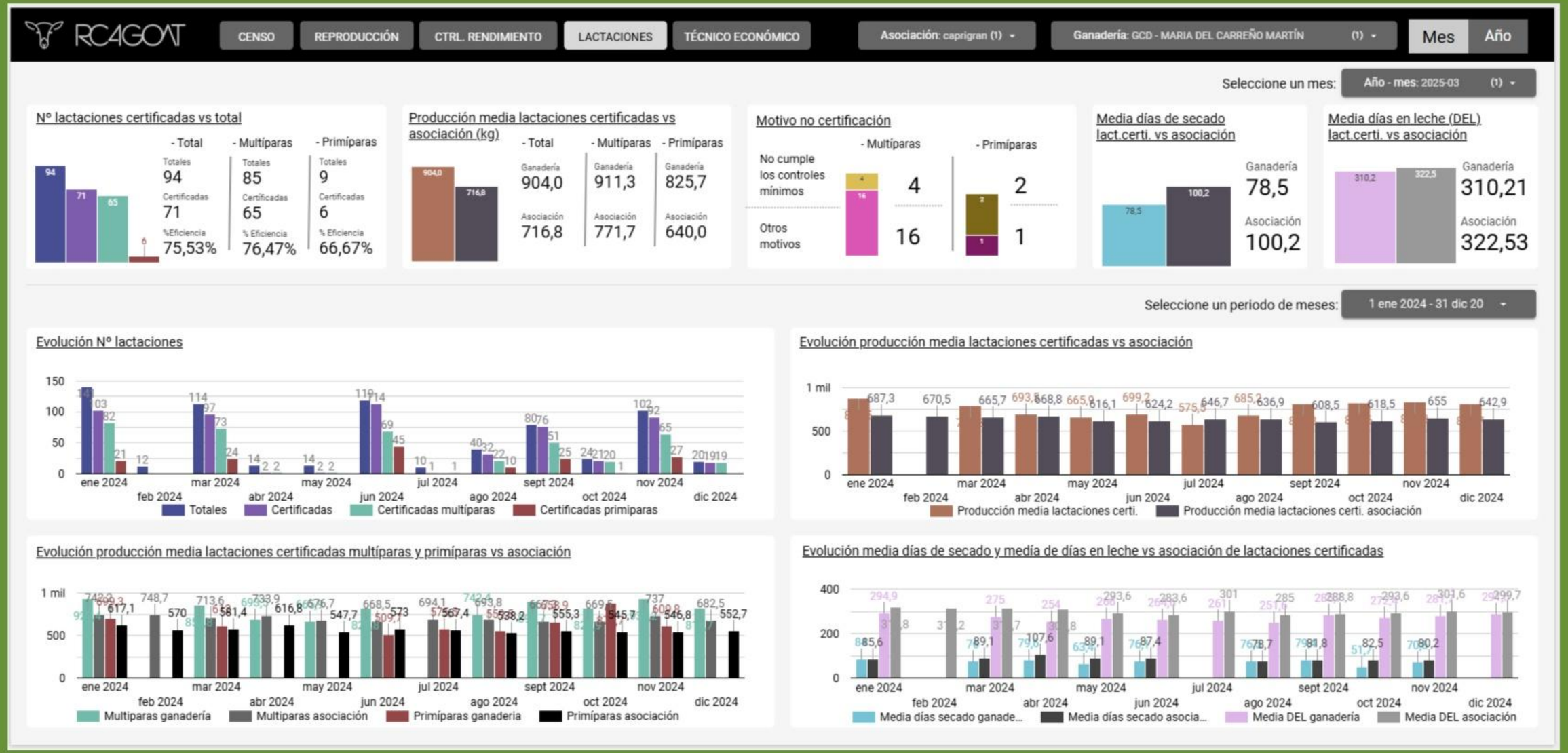
9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s: RC4GOAT



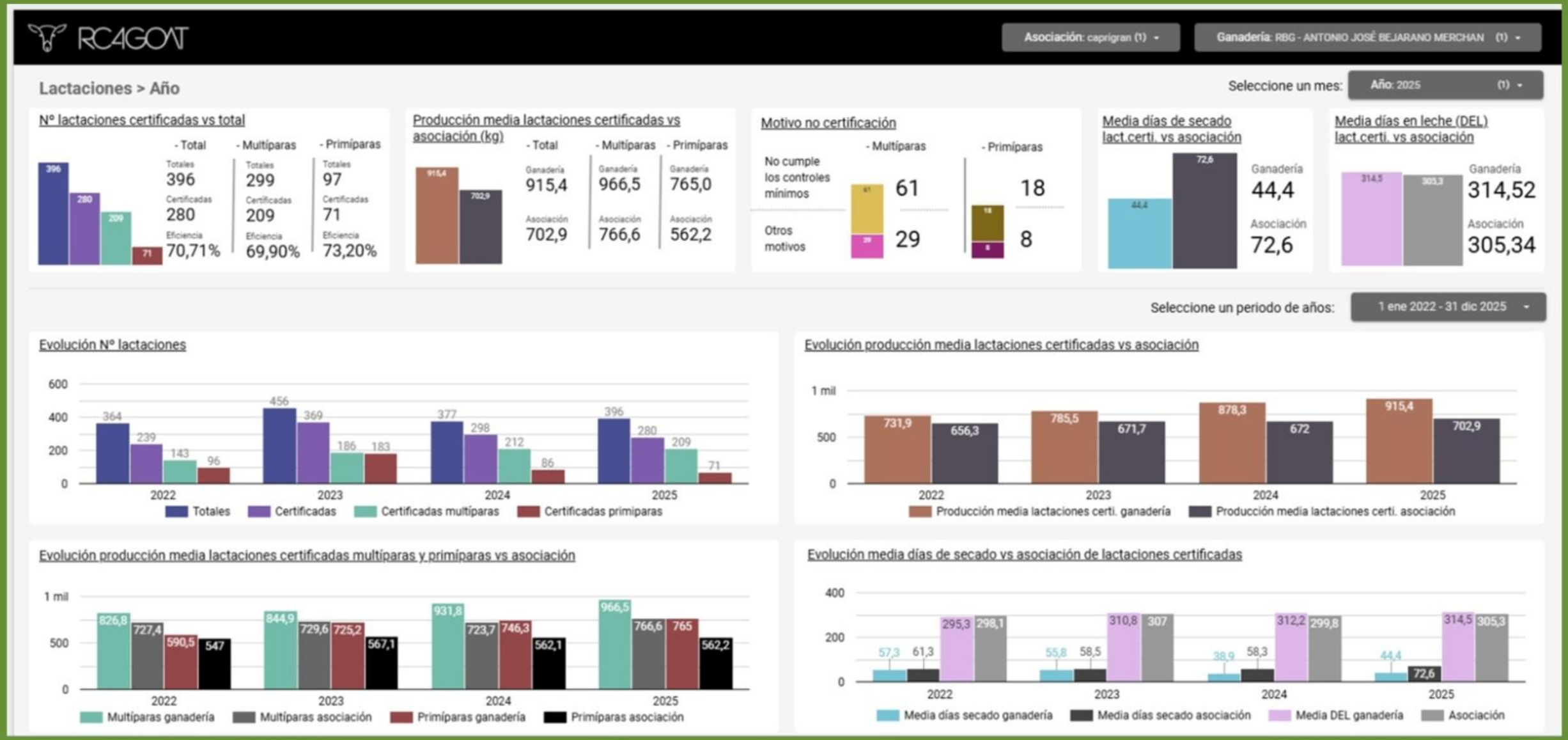
9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s: RC4GOAT



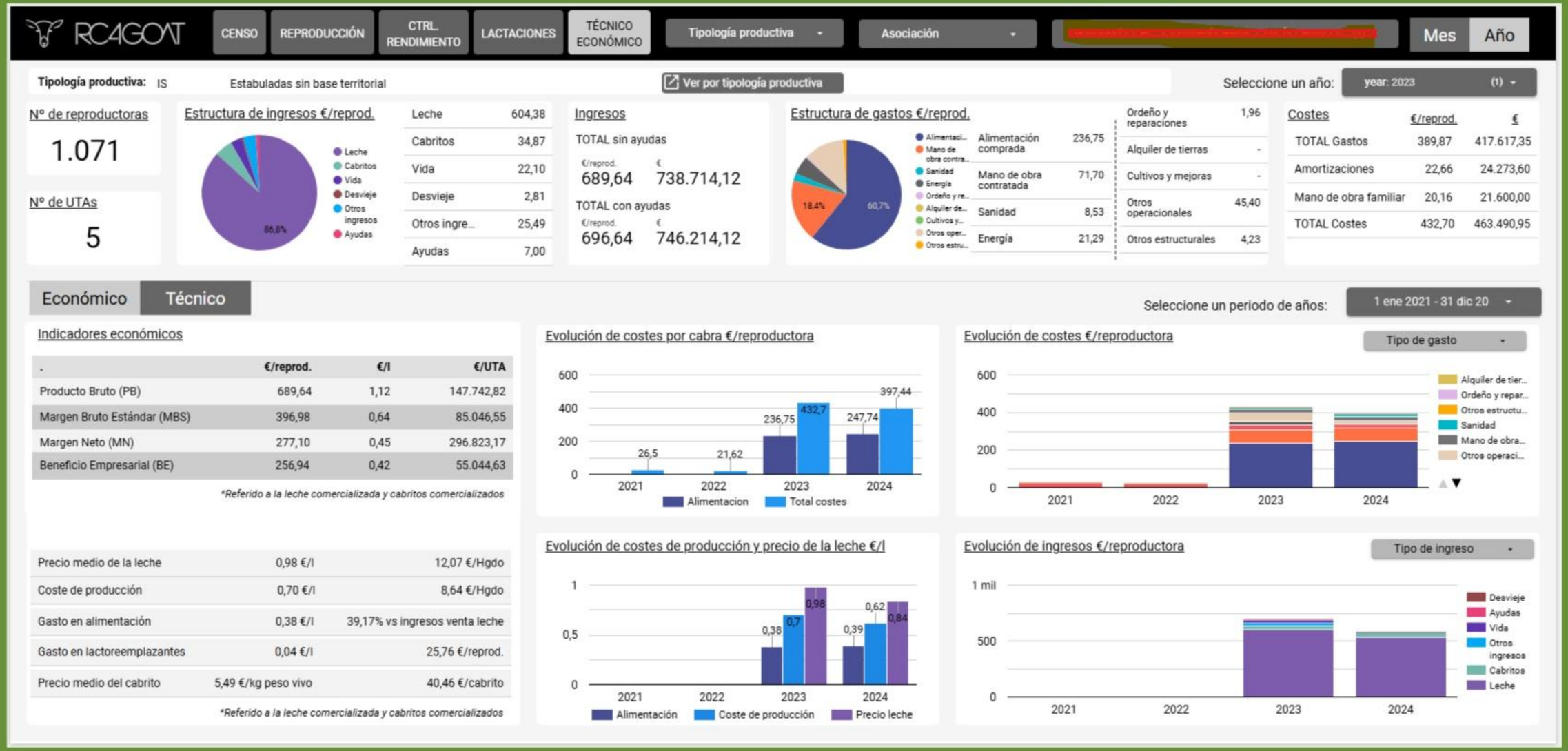
9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s: RC4GOAT



9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s: RC4GOAT



9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s: RC4GOAT



RUMIA, plataforma cloud para la gestión integral caprina 360º de las ganaderías 4.0

Conclusiones: Nuestro objetivo es la minuciosa toma de datos de los fenotipos y el control del ambiente que los rodea





"La Mejora Genética no es el objetivo sino la consecuencia de una buena GESTIÓN INTEGRAL"

Valor Genético y Eficiencia

+120 kg

Incremento de producción por lactación

Resultados del Modelo de Gestión Integral en el periodo **2017-2026**.

EVOLUCIÓN PRODUCTIVA
587 kg → 707 kg

IMPACTO ECONÓMICO
7,8 M€ / año

EFICIENCIA DEL GASTO
ROI 78€ : 1€

RAZA REFERENTE
Murciano-Granadina



La selección genómica y la biotecnología reproductiva convergen con los estándares europeos manteniendo la rusticidad autóctona.



Javier Fernández Álvarez
Gerente de Caprigran
j.fernandez@caprigran.com
www.CAPRIGRAN.COM

7. Promoción y difusión

- CENTRO MULTIFUNCIÓN DE LA RAZA MURCIANO-GRANADINA



Dar a conocer nuestra raza



Apoyo a jovenes y mujeres



Impulsar productos derivados de nuestra raza



Contribuir a preservar el Medio Ambiente e impulsar la biodiversidad



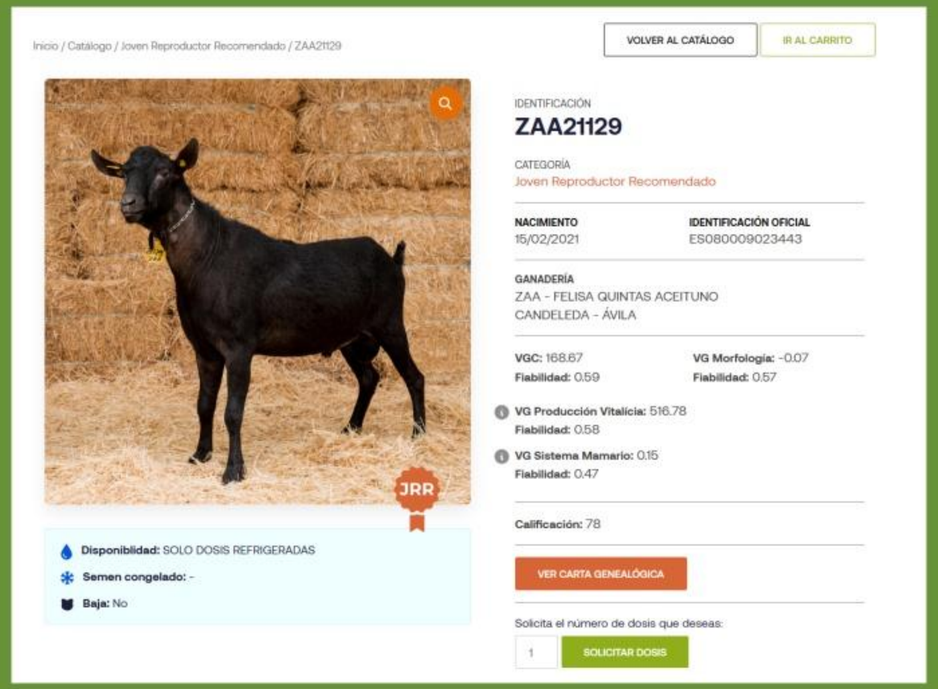
Difusión de nuestro Modelo de trabajo

7. Promoción y difusión

- NUEVA PÁGINA WEB www.caprigen.es







Catálogo de sementales, petición de dosis seminales, servicios reproductivos…

7. Promoción y difusión

- NUEVA PÁGINA WEB **www.caprigen.com**









7. Promoción y difusión

RD 45/2019 RECONOCIMIENTO OFICIAL
El **MAPA** reconoce a CAPRIGRAN como entidad gestora del programa de cría de la raza Murciano-Granadina

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Convenio con **FEDEANCO**
Federacion nacional de caprinocultores y ovinocultores de Colombia

Federación Nacional de FEDEANCO Caprinocultores y Ovinocultores de Colombia

Envío de dosis a EEUU, Mexico, Brasil, Chile y Gütatemala de más de 3.000 dosis congeladas



LIVESTOCK GENETICS FROM SPAIN (Plataforma de Comercialización LGFS)
Incorporación de Caprigran a **LGFS**, vínculo para fomentar tu red comercial entre diferentes actores de la genética animal de cualquier especie.



Convenio con **ABCC** (Asociación Brasileña de criadores de caprino) y **ASOCABRA** (Asociación de Criadores de Cabras de Venezuela)

ASS. BRASILEIRA DOS C. CAPRINOS ABCC

ASOCABRA VENEZUELA

8. Formación



Visita de Fedeanco



Visita y formación cada año de la Escuela de pastoras **IFAPA**

8. Formación



Visita ganaderos y tecnicos de Asociacion de criadores de cabras Fuerteaventura



Visita de asistentes a COMBIAND 2022



Visita Carlos Freitosa, ganadero de Murciano Granadina en Brasil



Visita ABCC

Associação Brasileira dos Criadores de Caprinos

8. Formación







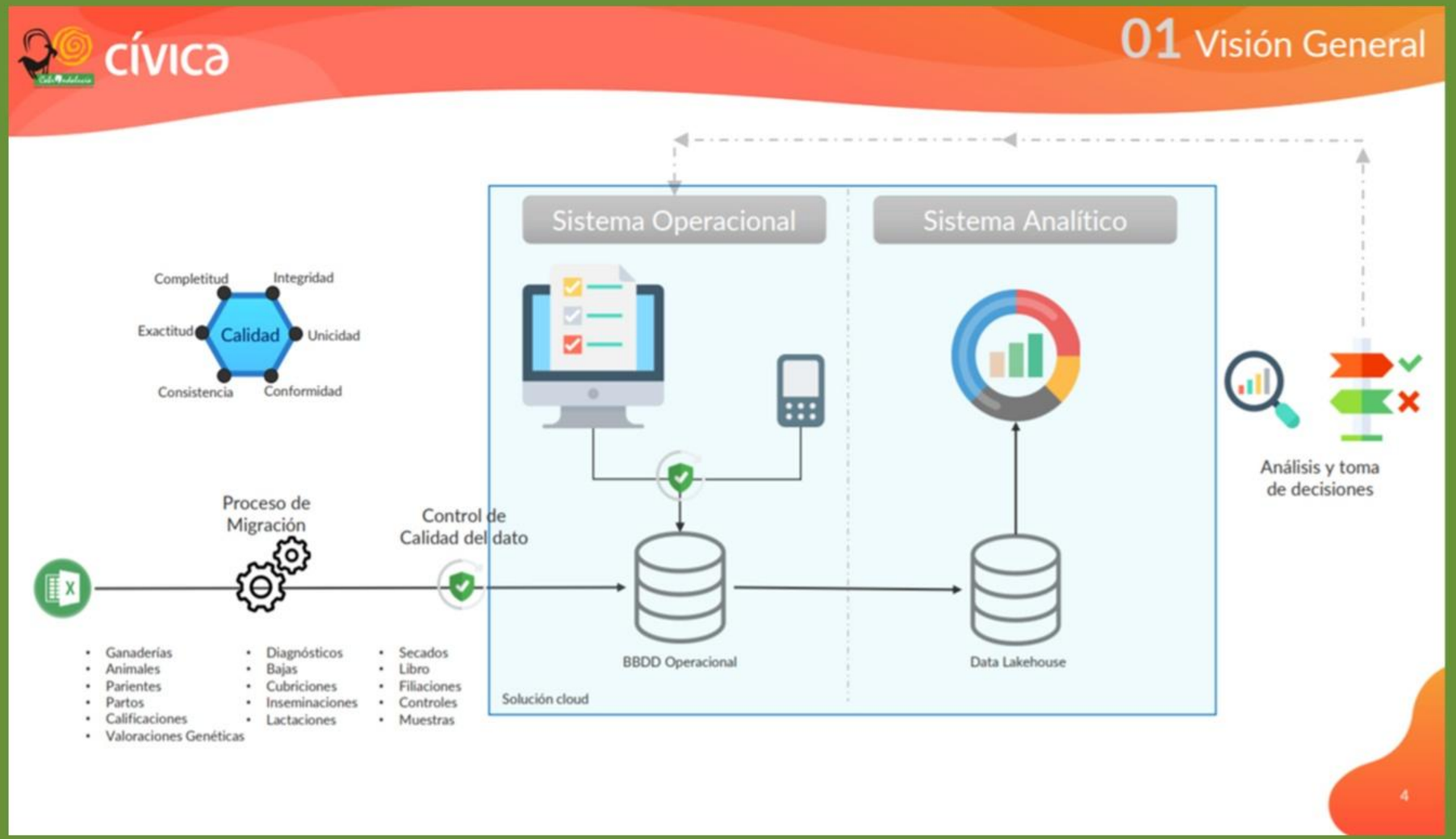
Visita y formación

PROYECTO ERASMUS+

(ganaderos y técnicos franceses y griegos)

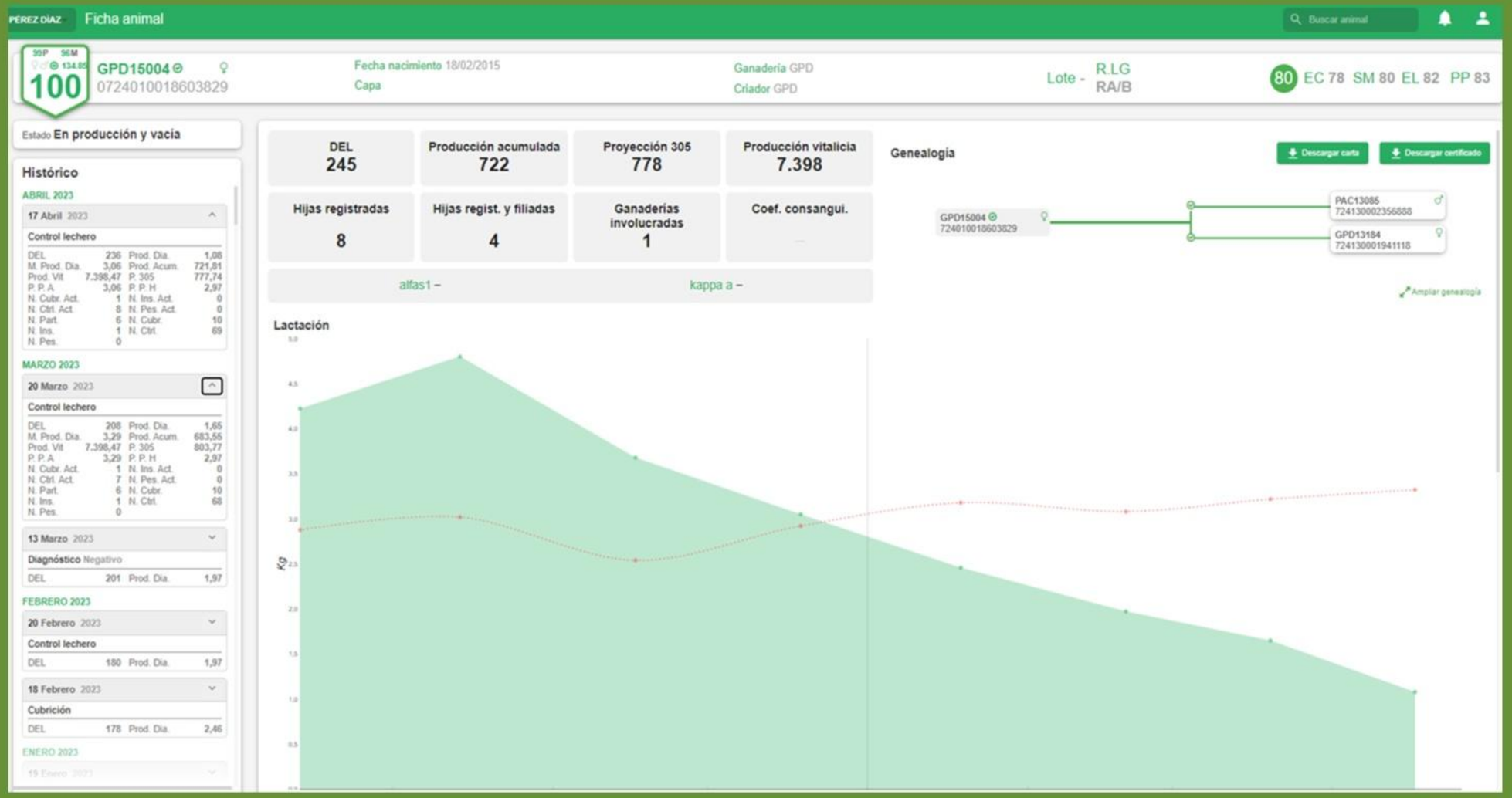
9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**: Sistema Operacional

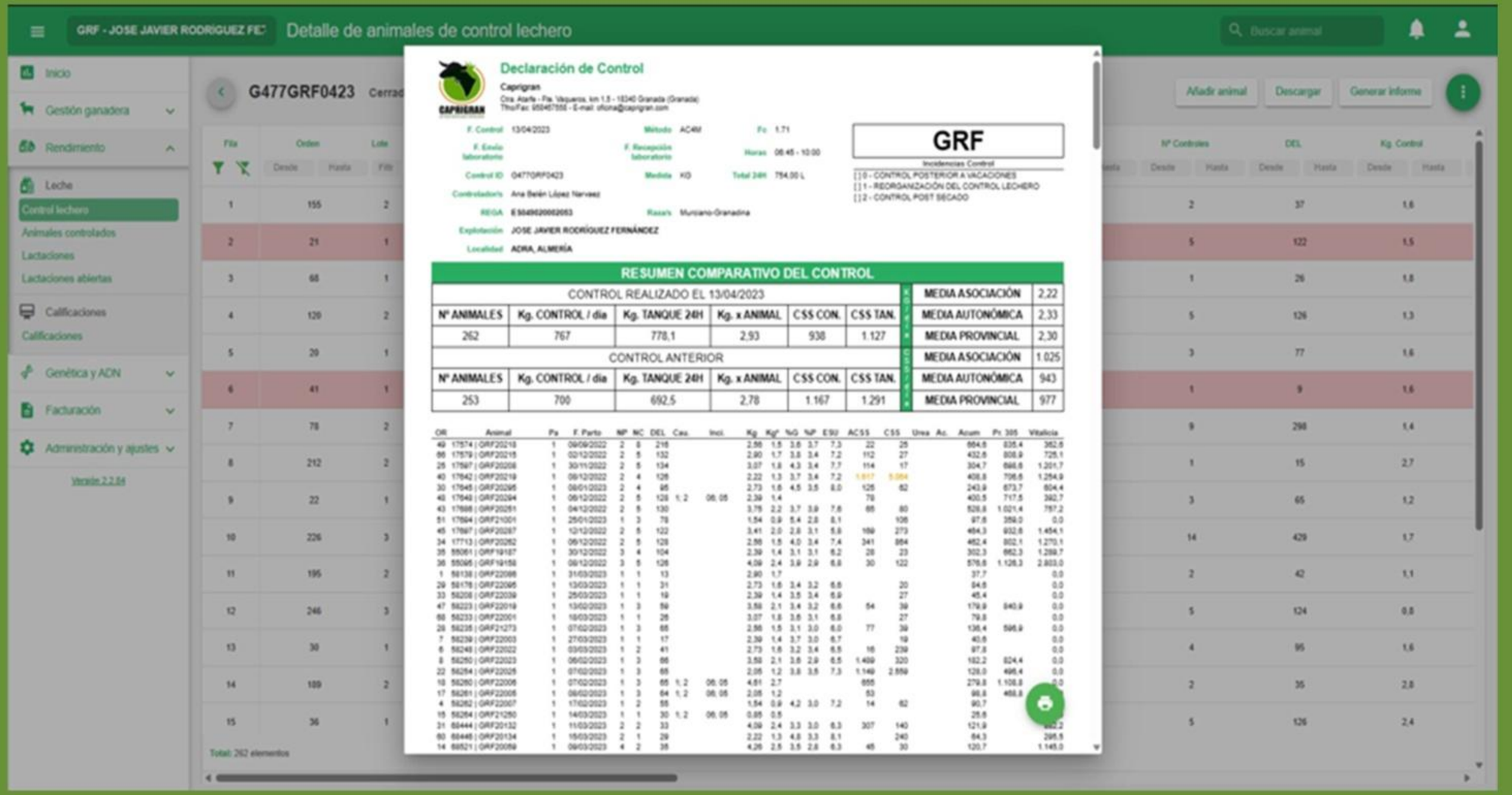


9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**: Popuesta de cubrición, IA y desvieje



9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s



PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**:
Control de lechero

9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

PLATAFORMA WEB-APP **RUMIA**: Control de lechero

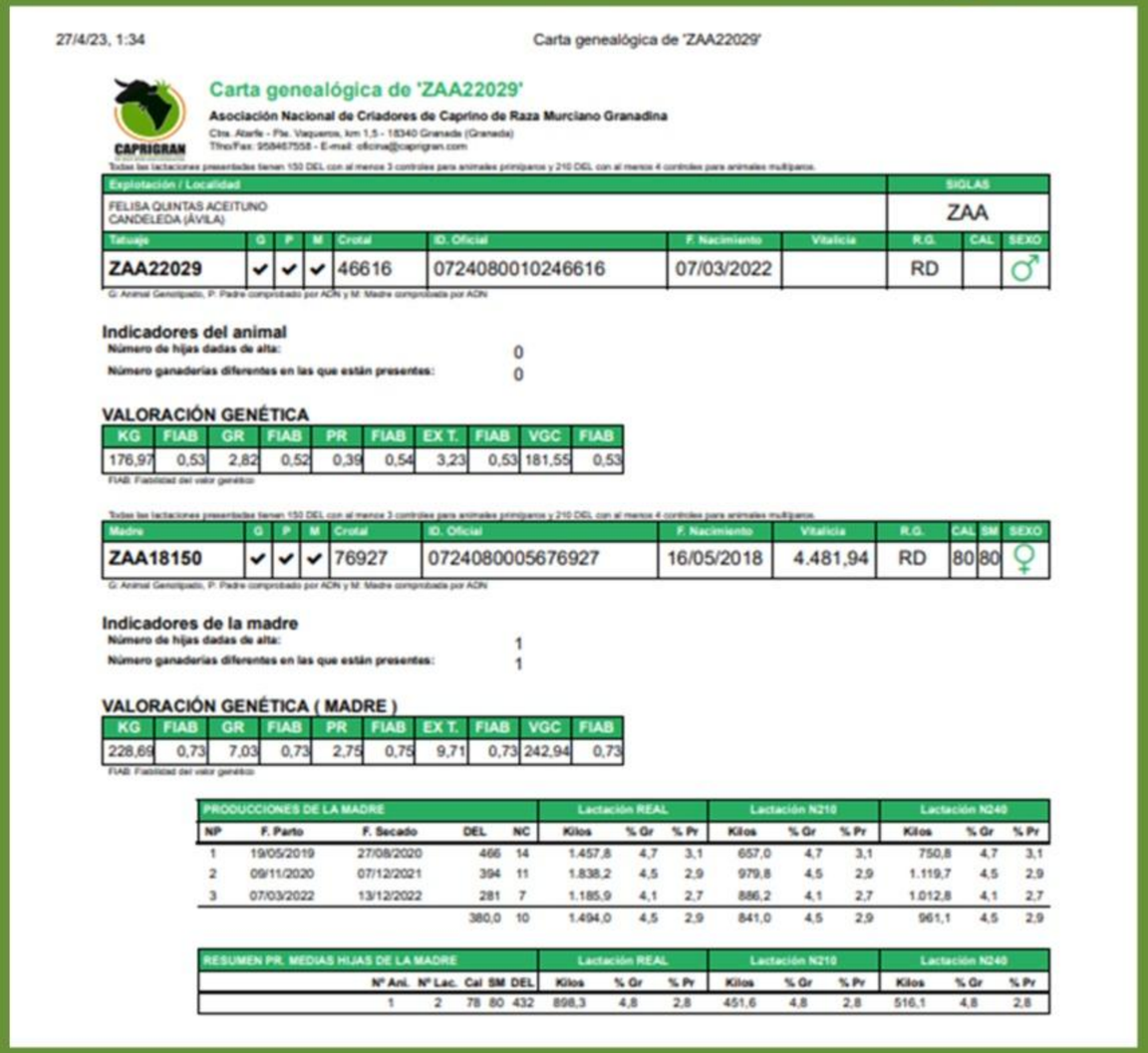
10 MEJORES PROYECCIONES 305 DEL

OR	Animal	Pa	F. Parto	NP	NC	DEL	Kg	Kg*	%G	%P	ESU	ACSS	CSS	Acum	Pr. 305	Vitalicia
245	10079 | GPD17164	2	18/01/2022	3	13	426	3,49	1,9	4,1	3,0	7,1	1.624	792	2.191,4	2191.39	4.010,7
271	43184 | GPD18088	2	09/02/2022	3	13	404	4,41	2,4	4,2	3,3	7,5	975	255	2.012,4	2012.36	3.428,5
472	53093 | GPD19011	2	20/11/2021	2	15	485	2,20	1,2	4,9	3,8	8,8	1.083	1.567	1.839,5	1839.46	1.772,5
191	88407 | GPD19167	2	18/02/2022	2	12	395	4,59	2,5	3,1	3,3	6,3	222	142	1.790,6	1790.59	1.576,2
68	11271 | GPD20281	1	11/12/2021	1	14	464	4,41	2,4	3,4	3,4	6,8	142	257	1.768,8	1768.76	0,0
297	28634 | GPD19270	2	20/01/2022	2	13	424	3,86	2,1	4,3	3,7	8,0	1.585	1.576	1.755,4	1755.43	1.024,8
130	30157 | GPD20238	2	16/12/2021	1	14	459	2,20	1,2	5,7	4,6	10,3	1.167	4.063	1.690,8	1690.76	0,0
459	10040 | GPD17049	2	24/01/2022	3	13	420	3,12	1,7	3,5	3,0	6,5	1.138	1.048	1.545,2	1545.15	4.032,1
425	88397 | GPD19177	2	20/01/2022	2	13	424	2,75	1,5	4,0	3,4	7,4	525	684	1.544,4	1544.43	979,2

10 PEORES PROYECCIONES 305 DEL

OR	Animal	Pa	F. Parto	NP	NC	DEL	Kg	Kg*	%G	%P	ESU	ACSS	CSS	Acum	Pr. 305	Vitalicia
127	93198 | GPD21160	1	15/01/2023	1	3	64	0,37	0,2				17.654		39,7	106.049	0,0
218	88365 | GPD19207	2	27/11/2022	4	4	113	0,92	0,5	5,0	3,4	8,4	1.484	2.465	204,9	337.085	1.630,6
198	11186 | GPD19238	2	27/11/2022	3	4	113	0,92	0,5	4,6	4,5	9,2	4.376	3.253	230,3	362.529	1.912,1
217	30078 | GPD19292	2	16/11/2022	3	5	124	1,47	0,8	4,1	3,2	7,3	1.270	1.161	190,3	389.713	914,8
485	10103 | GPD18040	2	28/11/2022	5	4	112	0,55	0,3				1.342		316,1	395.813	2.368,0
219	43252 | GPD18136	2	27/11/2022	5	4	113	1,29	0,7	4,9	4,1	9,0	1.990	3.854	242,8	427.851	2.169,0
310	88415 | GPD19155	2	09/12/2022	3	4	101	1,65	0,9	4,6	3,1	7,7	2.124	1.408	182,9	435.711	2.258,6
298	53106 | GPD19024	2	29/11/2022	4	4	111	1,10	0,6	4,7	4,7	9,4	3.281	6.280	330,8	491.13	2.060,2
114	93210 | GPD21172	1	13/10/2022	1	6	158	1,47	0,8	3,8	3,8	7,6	486	1.356	330,5	492.405	0,0

9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s



27/4/23, 1:34 Carta genealógica de 'ZAA22029'

Carta genealógica de 'ZAA22029'

Asociación Nacional de Criadores de Caprino de Raza Murciano Granadina

Ctra. Atarfe - Pta. Vaqueros, km 1,5 - 18340 Granada (Granada)
Tfno/Fax: 958467558 - E-mail: oficina@caprigran.com

Todas las lactaciones presentadas tienen 150 DEL con al menos 3 controles para animales primíparos y 210 DEL con al menos 4 controles para animales multíparos.

Explotación / Localidad	SIGLAS
FELISA QUINTAS ACEITUNO CANDELEDA (ÁVILA)	ZAA

Tatuaje	G	P	M	Crotal	ID. Oficial	F. Nacimiento	Vitalicia	R.G.	CAL	SEXO
ZAA22029	✔	✔	✔	46616	0724080010246616	07/03/2022		RD		♂

G: Animal Genotipado, P: Padre comprobado por ADN y M: Madre comprobada por ADN

Indicadores del animal

Número de hijas dadas de alta: 0

Número ganaderías diferentes en las que están presentes: 0

VALORACIÓN GENÉTICA

KG	FIAB	GR	FIAB	PR	FIAB	EX.T.	FIAB	VGC	FIAB
176,97	0,53	2,82	0,52	0,39	0,54	3,23	0,53	181,55	0,53

FIAB: Fiabilidad del valor genético

Todas las lactaciones presentadas tienen 150 DEL con al menos 3 controles para animales primíparos y 210 DEL con al menos 4 controles para animales multíparos.

Madre	G	P	M	Crotal	ID. Oficial	F. Nacimiento	Vitalicia	R.G.	CAL	SM	SEXO
ZAA18150	✔	✔	✔	76927	0724080005676927	16/05/2018	4.481,94	RD	80	80	♀

G: Animal Genotipado, P: Padre comprobado por ADN y M: Madre comprobada por ADN

Indicadores de la madre

Número de hijas dadas de alta: 1

Número ganaderías diferentes en las que están presentes: 1

VALORACIÓN GENÉTICA (MADRE)

KG	FIAB	GR	FIAB	PR	FIAB	EX.T.	FIAB	VGC	FIAB
228,69	0,73	7,03	0,73	2,75	0,75	9,71	0,73	242,94	0,73

FIAB: Fiabilidad del valor genético

PRODUCCIONES DE LA MADRE					Lactación REAL			Lactación N210			Lactación N240		
NP	F. Parto	F. Secado	DEL	NC	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr
1	19/05/2019	27/08/2020	466	14	1.457,8	4,7	3,1	657,0	4,7	3,1	750,8	4,7	3,1
2	09/11/2020	07/12/2021	394	11	1.838,2	4,5	2,9	979,8	4,5	2,9	1.119,7	4,5	2,9
3	07/03/2022	13/12/2022	281	7	1.185,9	4,1	2,7	886,2	4,1	2,7	1.012,8	4,1	2,7
			380,0	10	1.494,0	4,5	2,9	841,0	4,5	2,9	961,1	4,5	2,9

RESUMEN PR. MEDIAS HIJAS DE LA MADRE					Lactación REAL			Lactación N210			Lactación N240		
Nº Ani.	Nº Lac.	Cal	SM	DEL	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr	Kilos	% Gr	% Pr
1	2	78	80	432	898,3	4,8	2,8	451,6	4,8	2,8	516,1	4,8	2,8

PLATAFORMA WEB-APP
RUMIA: Banco de ADN y Carta Genealogica

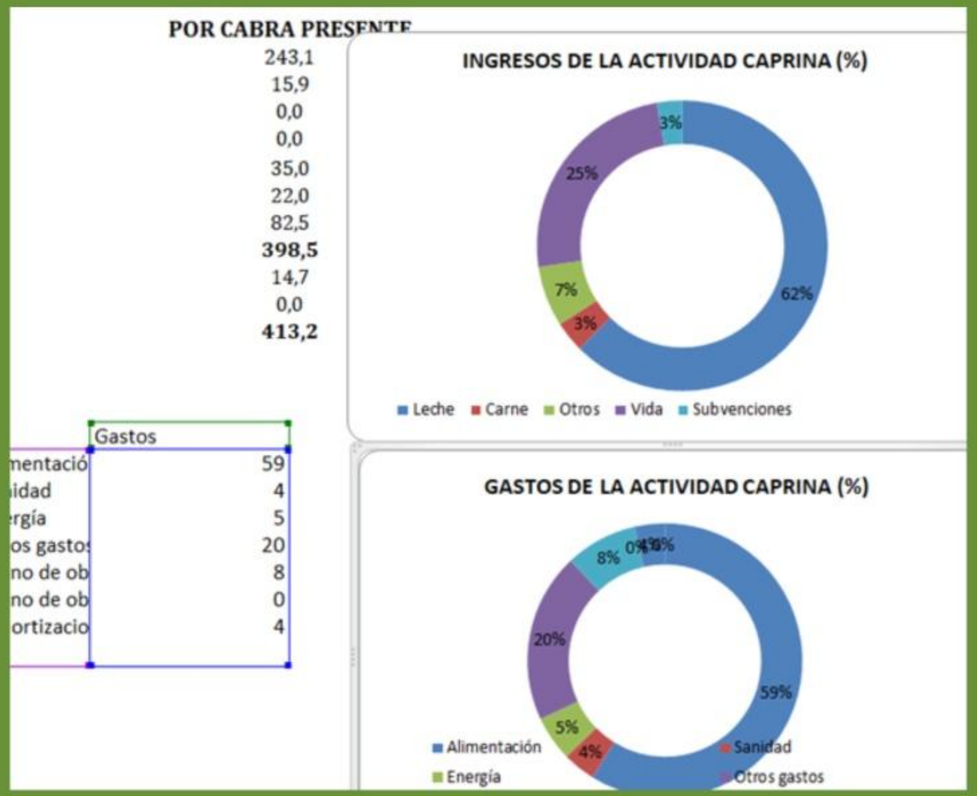
9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

- Participamos en el estudio técnico económico de ganaderías con el proyecto AMALTEA y RUMIRES

RUMIRES

"Fortaleciendo la resiliencia de los sistemas ganaderos de pequeños rumiantes de razas locales: de la COVID-19 al cambio global"

Año de monitorización			
Código asignado a la ganadería (ver desplegables)	Control: **AA**	Código Asociación: Cumplimentar por US	Numeración: Cumplimentar por US
TÉCNICO/A DE CONTACTO			
Apellidos y nombre	PELAEZ CARO, MARIA PIA		
Entidad a la que pertenece	CAPRIGRAN		



9. I+D+I: Apostando por la digitalización

9. I+D+I: Apostando por la digitalización de nuestros ganader@s

- Participamos en **GO MEGA**: *Mejora de la Eficiencia de las Ganaderías Andaluzas*. App de Inventarios-Recensados SIGGAN

Europa
mega

El Grupo Operativo 'Mejora de la Eficiencia de las Ganaderías Andaluzas', más conocido como MEGA, pretende usar las nuevas tecnologías y la digitalización para mejorar la viabilidad de las explotaciones de ganado bovino, ovino y caprino en extensivo, así como su impacto ambiental. Además de disponer de una información útil y veraz durante el periodo de cría de los animales que facilite la toma de decisiones en el sector ganadero.

UNIÓN EUROPEA

Junta de Andalucía

Presentación de resultados del Grupo Operativo Mega

Una nueva herramienta para actualizar los censos ganaderos de manera automatizada

Redacción Interempresas 12/03/2025

884

El grupo Operativo MEGA llega a su fin y presentó sus resultados en una jornada final celebrada en Pozoblanco (Córdoba) a la que asistieron todos los socios del consorcio, unidos con un objetivo común: mejorar la eficiencia de las ganaderías y mejorar la rentabilidad del sector, especialmente de los sectores bovino, ovino y caprino en extensivo.

Las instalaciones del Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de los Pedroches (CICAP) acogieron esta jornada en la que se hizo balance del proyecto y se desgranaron los resultados tras el testaje en campo de una nueva herramienta digital, consistente en una plataforma web y una APP, que permite tener los censos ganaderos actualizados de manera automática, leyendo directamente la información del crotal del animal y evitando los errores que se pueden producir al introducir cientos de dígitos numéricos de manera manual.

Se trata, además, de un importante avance que facilita el trabajo diario de los ganaderos, ya que, esta APP la pueden usar tanto en smartphones como en otros dispositivos digitales, por lo que toda esta información actualizada se puede llevar en el bolsillo, es inmediata y permite que todos los datos de la ganadería se puedan volcar a un fichero exportable.



9. I+D+I: de la Gestión del Libro Genealógico a la Gestión integral 360º



Llévatela contigo. Consúltala cuando quieras.

¿Te has perdido algo? ¿Quieres saber más? Escanea o haz clic para abrir la presentación. En cualquier momento y desde cualquier lugar.

Ver presentación

