

NOVEDADES Y EVOLUCIÓN DEL PROGRAMA DE CRÍA DE CONAFE

JUNIO 2026

SUMARIO

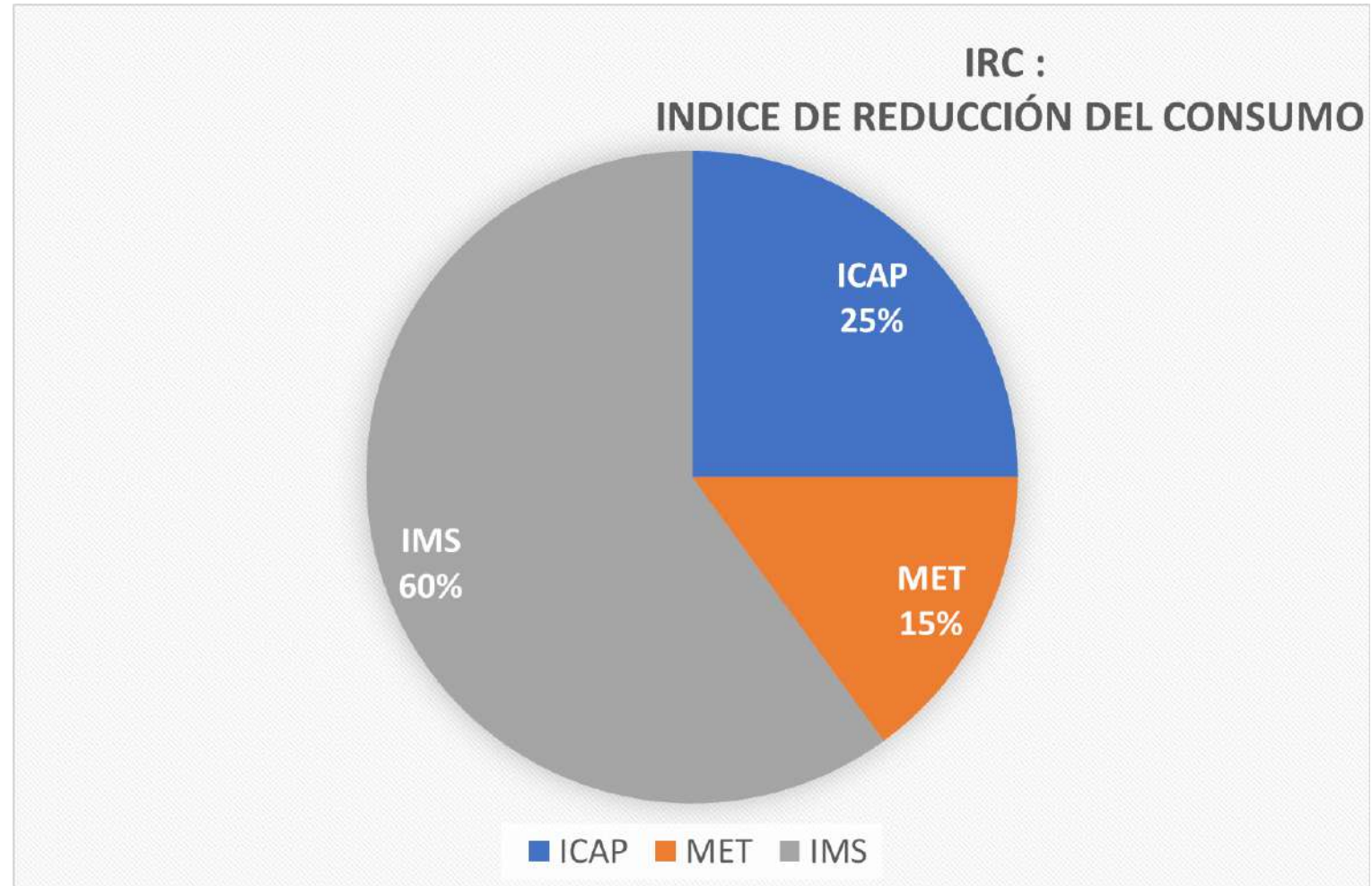
- ACTUALIZACIÓN IM€T (Detalles prácticos)
- CAMBIO DE BASE
- TENDENCIAS GENÉTICAS
- REGISTRO GENÓMICO y SERVICIO DE ASESORAMIENTO
- CALENDARIO DE EVALUACIONES
- GRANJAS DE ALTO VALOR GENÉTICO
- NUEVOS CARACTERES MORFOLÓGICOS
- EVOLUCIÓN KAPPA CASEINA

IRC

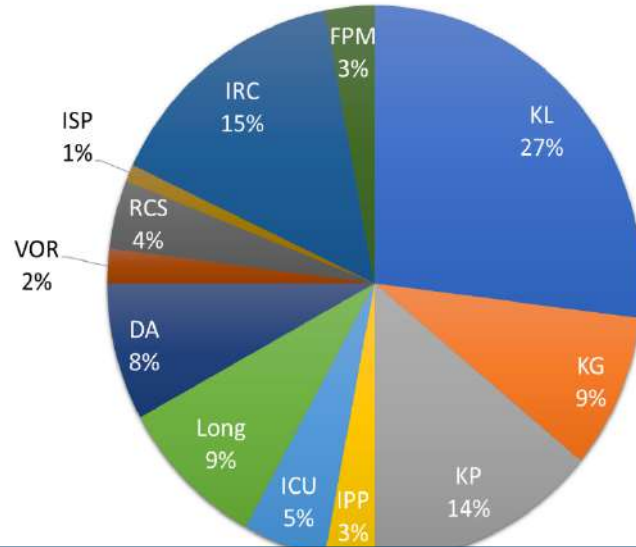
→ Nuevo carácter IRC

- Escala Base 100
- **Más IRC significa mayor Reducción de Consumo** (los tres caracteres entran con valor negativo)

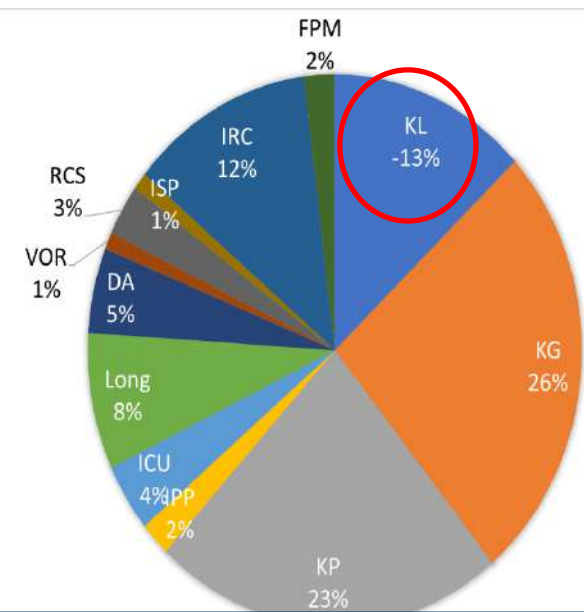
RECORDAD:
más valor genético
INGESTA más consumo
METANO más emisiones
ICAP más "tamaño"



IMET LECHE

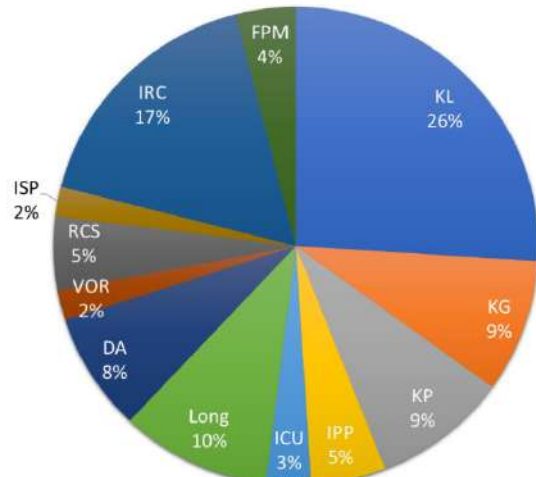


IMET QUESO



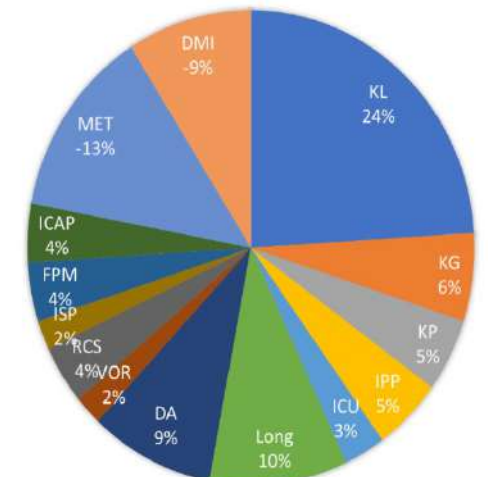
Cambios pequeños
 Menos peso de cada carácter (porque entran más), se mantiene el ajuste para garantizar respuesta neutra en % de grasa y proteína
 Menos peso de longevidad porque las vacas de desvieje valen mucho y porque los caracteres nuevos ayudan

IMET PASTO



Se mantienen los ajustes en pasto y eco para que la respuesta sea similar a la capacidad de expresar el potencial de producción

IMET ECO



VALIDACIÓN CON FENOTIPOS

12.000 vacas genotipadas nacidas en 2018-2019	Mejor Cuartil ECM	Peor Cuartil ECM	Diferencia ECM	Diferencia en lactaciones
ICO 2019	39.209,97	31.895,27	7.314,70	0,18

VALIDACIÓN CON FENOTIPOS

12.000 vacas genotipadas nacidas en 2018-2019	Mejor Cuartil ECM	Peor Cuartil ECM	Diferencia ECM	Diferencia en lactaciones
ICO 2019	39.209,97	31.895,27	7.314,70	0,18
IM€T Leche 2019 (Con VOR ICAP y FP)	39.489,58	31.740,96	7.748,62	0,16

VALIDACIÓN CON FENOTIPOS

12.000 vacas genotipadas nacidas en 2018-2019	Mejor Cuartil ECM	Peor Cuartil ECM	Diferencia ECM	Diferencia en lactaciones
ICO 2019	39.209,97	31.895,27	7.314,70	0,18
IM€T Leche 2019 (Con VOR ICAP y FP)	39.489,58	31.740,96	7.748,62	0,16
IM€T leche 2024 (con metano)	39.744,00	31.818,67	7.925,33	0,19



VALIDACIÓN CON FENOTIPOS

12.000 vacas genotipadas nacidas en 2018-2019	Mejor Cuartil ECM	Peor Cuartil ECM	Diferencia ECM	Diferencia en lactaciones
ICO 2019	39.209,97	31.895,27	7.314,70	0,18
IM€T Leche 2019 (Con VOR ICAP y FP)	39.489,58	31.740,96	7.748,62	0,16
IM€T leche 2024 (con metano)	39.744,00	31.818,67	7.925,33	0,19
IM€T Leche 2026 (con Ingesta)	39.911,57	31.746,39	8.165,17	0,31



CAMBIO DE BASE

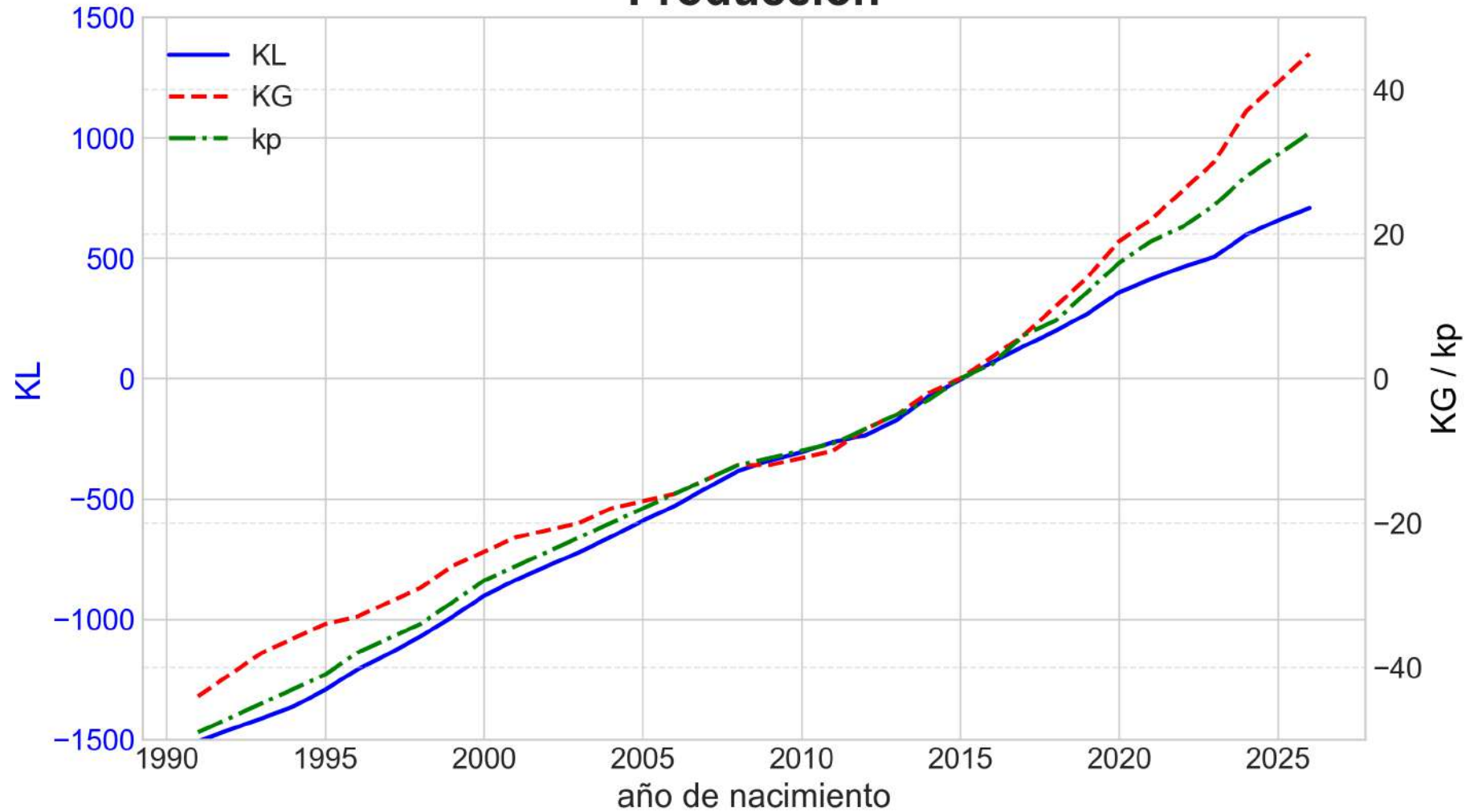
ICU	0,15
Profundidad de ubre	0,14
Kilos Grasa	0,14
Kilos Proteina	0,13
Colocación de pezones anteriores	0,12
IGT	0,11
Recuento de celulas somaticas	0,11
Inserción anterior	0,11
Longevidad funcional	0,10
Kilos Leche	0,10
Inserción posterior	0,10
Colocación de pezones posteriores	0,09
Facilidad de Parto Directa	0,09
Estatura	0,08
Movilidad	0,08
Ligamento suspensor	0,07

Progreso genético de la población entre 2015 y 2016

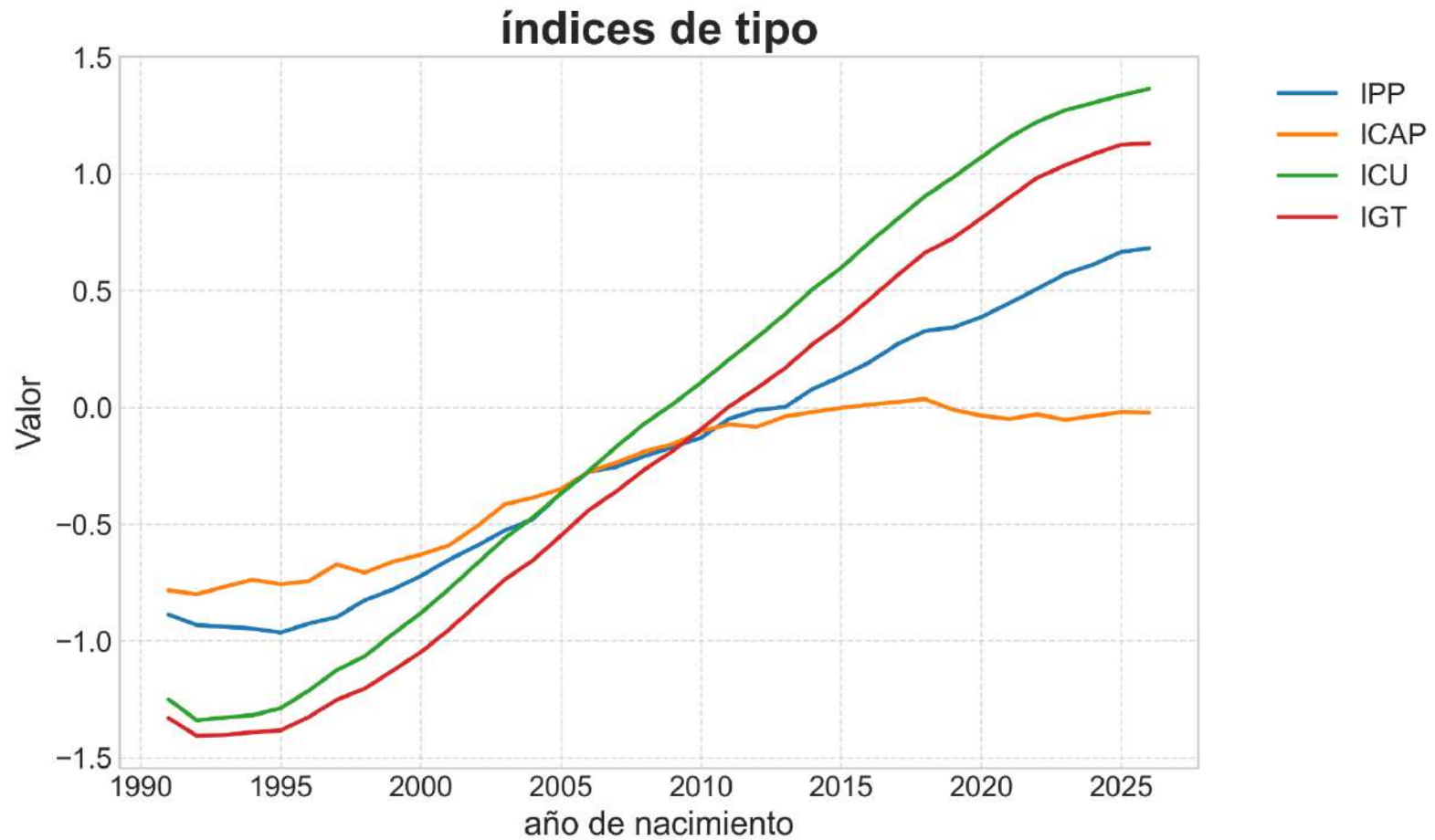
Miembros y aplomos	0,07
Vista lateral de patas	0,07
Facilidad de Parto Materna	0,07
IPP	0,07
Calidad de hueso	0,06
Vista posterior de patas	0,06
Anchura de grupa	0,05
Angulosidad	0,04
Días Abiertos	0,04
Anchura de pecho	0,04
Angulo podal	0,03
Longitud de pezones	0,02
Velocidad de ordeño	0,02
Condicion Corporal	0,01
ICAP	0,01
Profundidad corporal	-0,03
Angulo de grupa	-0,04

TENDENCIAS GENÉTICAS HEMBRAS

Producción

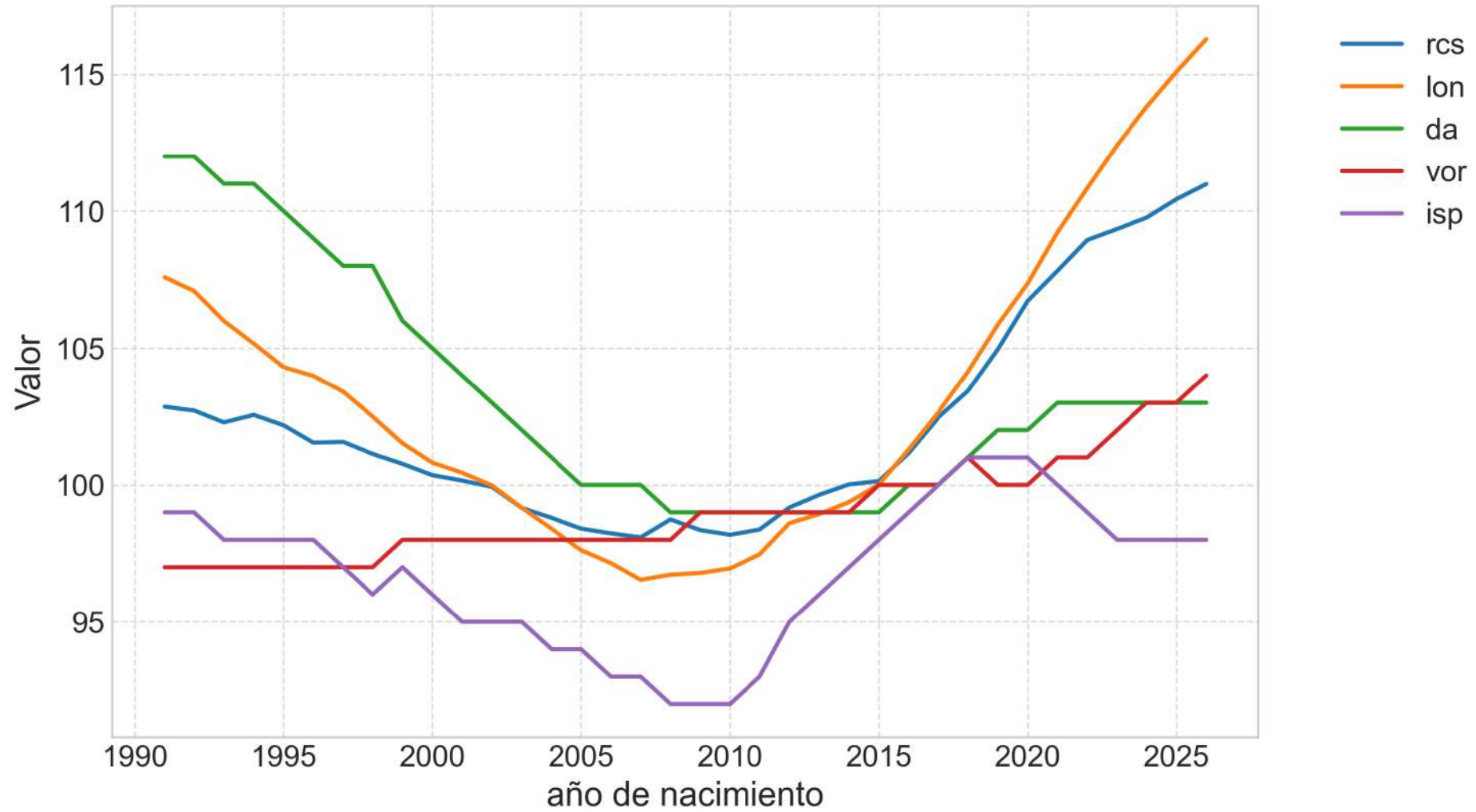


TENDENCIAS GENÉTICAS HEMBRAS



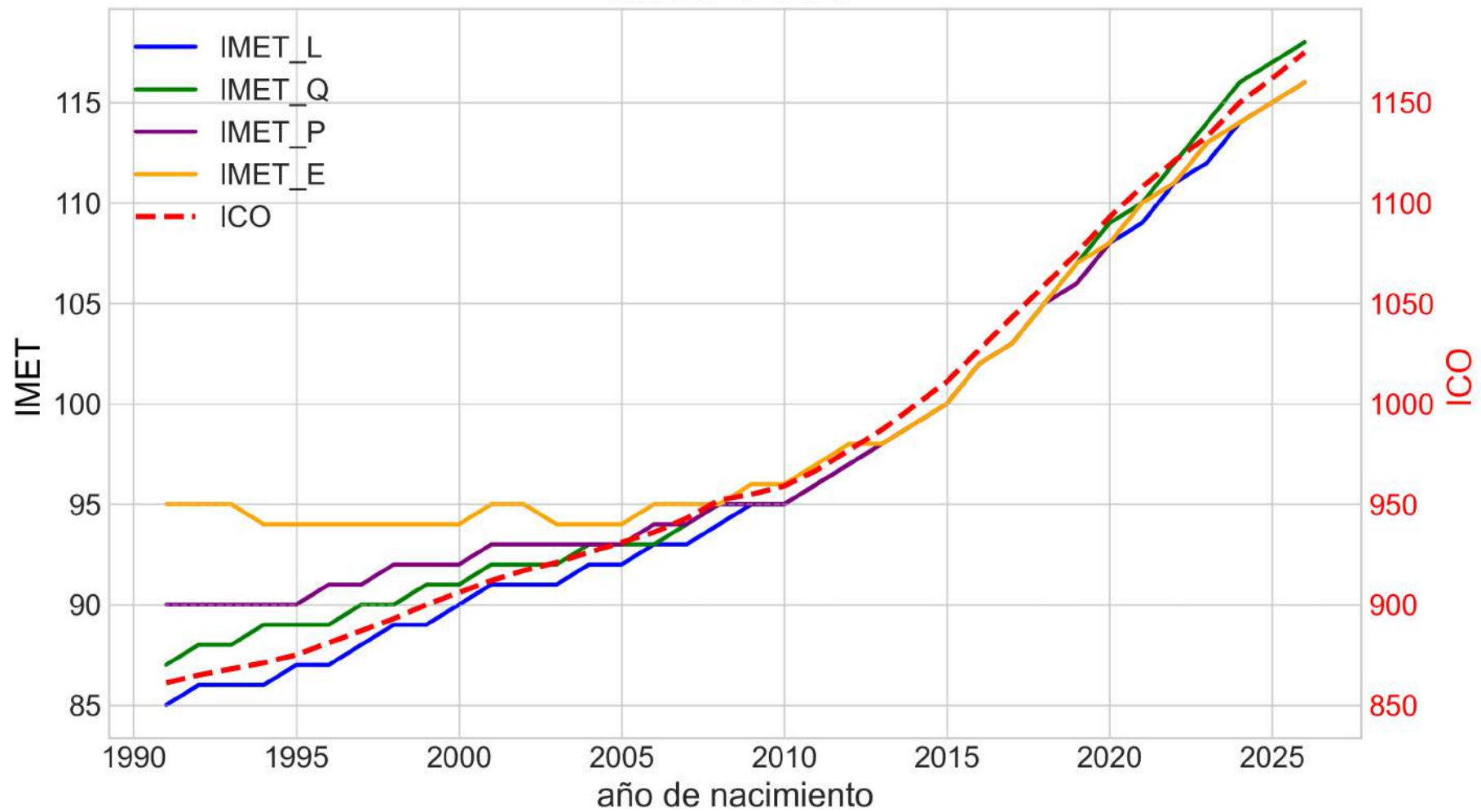
TENDENCIAS GENÉTICAS HEMBRAS

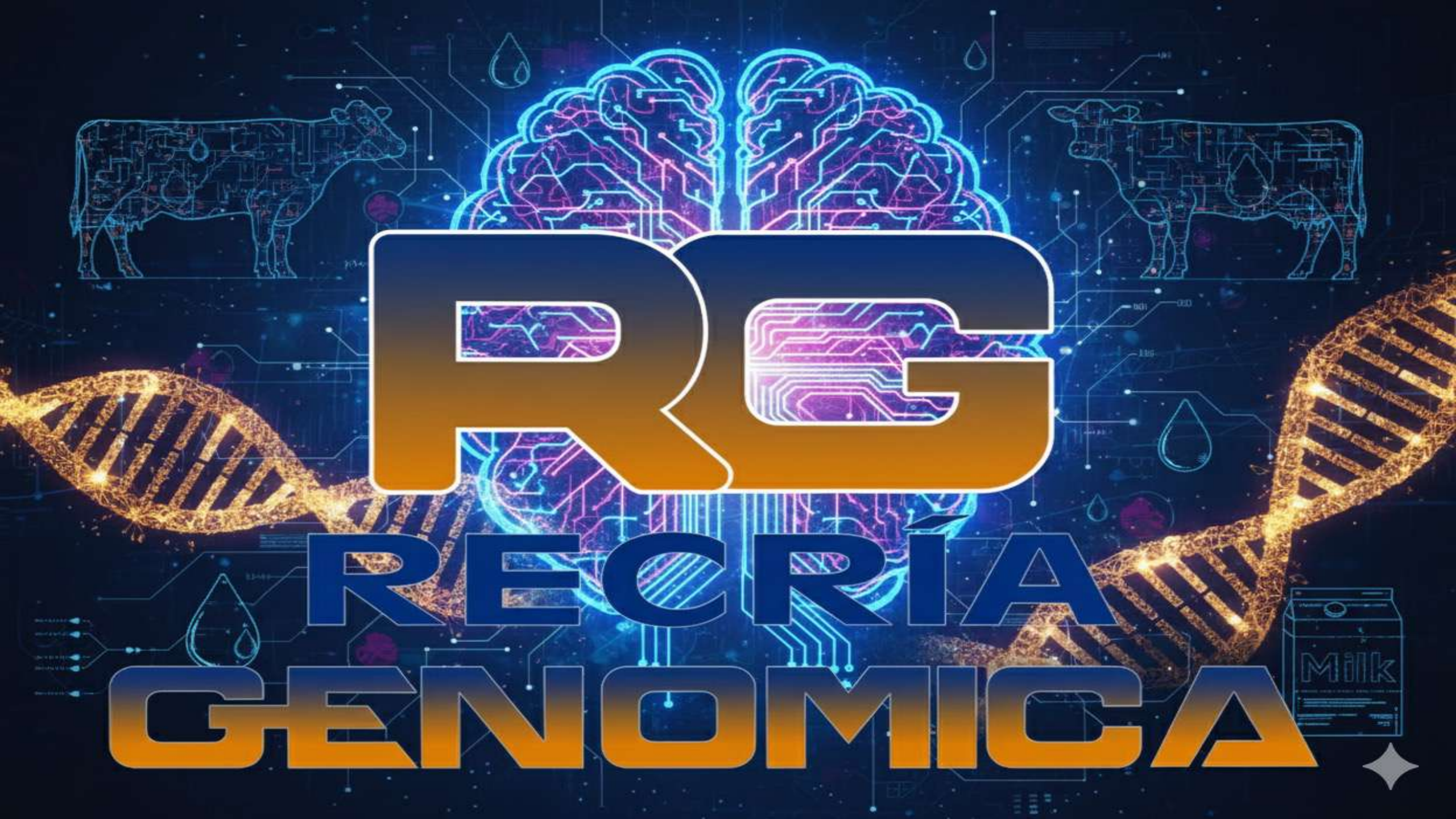
Funcionales



TENDENCIAS GENÉTICAS HEMBRAS

IMET e ICO





RG

RECRÍA

GENOMICA



REG

REGISTRO
GENOMICO



REGISTRO GENÓMICO

→ 1. Objetivo y Justificación

- El objetivo compartido: genotipado del 100% de la población (150.000 cabezas al año aprox.) asegurar la máxima calidad de la información en el programa de cría.
- **Justificación técnica (mejorar la calidad de datos):**
 - Actualmente, el **80% de los animales no están verificados.**
- **Granjas RG** (550 granjas en la actualidad)
 - Reducción Significativa del Coste (**RG a 15€** por muestra y doble valoración por 20€ adicionales)
 - Se mantiene el descuento por datos adicionales que se aplica al facturar las muestras

Ventaja de genotipar a través de la asociación: El genotipo es tuyo, verificamos la genealogía y que **el resultado corresponda con el animal**

REGISTRO GENÓMICO

→ 2. Incremento de las pruebas de filiación:

- Genotipar el **10% de la recría**
 - **Granjas > 60 hembras** registradas el año anterior:
 - 10% de hembras todos los años
 - **Granjas < 60 hembras** registradas el año anterior:
 - 6 animales a escoger por el ganadero cada 3 años
 - Granjas que **genotipan fuera**
 - Opción A nos aportan sus genotipos y se integran en la base de datos con filiación y recesivos sin coste incluida evaluación de las vacas
 - Opción B se muestrean las que corresponda y se incluye el envío de los genotipos al CDCB (o a la unidad que indiquen ej CRV) con el “nominator” que nos indiquen.

→ 3. Financiación

- 25€ por Granjas adicionales a la cuota actual
- 1€ por Reproductora (en 2027)

→ 4.

REGISTRO GENÓMICO

Optimización Genética: El Servicio de Acoplamiento de CONAFE

PILARES DEL SERVICIO



Objetividad e Independencia

Basado exclusivamente en índices oficiales sin vínculos con empresas comerciales de semen.



Transparencia Total

El ganadero tiene acceso a toda la información y decide los criterios finales.



Precisión en Consanguinidad

Uso de genealogías completas de 15 generaciones para minimizar riesgos de consanguinidad.

PROCESO DE MEJORA GENÉTICA



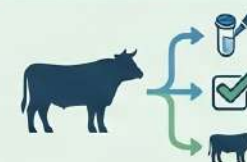
1. Análisis de la Ganadería

Diagnóstico del nivel genético actual y tendencias de consanguinidad frente a la media.



2. Acoplamiento Previo

Búsqueda objetiva de sementales que corrigen puntos débiles y cumplen objetivos específicos.



3. Acoplamiento Definitivo

Elección final y estratificación estratégica (uso de semen sexado, convencional o carne).

SINERGIA Y TRABAJO EN EQUIPO



El Ganadero y el Técnico Habilitado

Colaboración directa y cercana para definir prioridades reales a pie de granja.



Soporte Integral de CONAFE

Respaldo del Departamento Técnico, desarrolladores de CONAFEMAT y coordinación central.





REGISTRO GENÓMICO

➔ 4. Servicio de Asesoramiento sigue incluido en RG

- Nueva versión del programa para técnicos

Calculador de acoplamiento

Calcular Acoplamientos % Acopiadas: 92,20%

Número	Nombre	Raça	Elección 1	Elección 2	Elección 3
ESPH3305724666	VENTURO HULLU LINKAY	SIEMERS WOLF HULLU 37006 ET	CAPTAIN	PARFECT	ROMPEN-RED
ESPH3305724957	VENTURO HULLU ASHLYNI	SIEMERS WOLF HULLU 37006 ET	PARFECT	ROMPEN-RED	
ESPH3305725914	VENTURO DROBBOX RUMANIA	KINGS-RANSOM DROBBOX ET	CAPTAIN	PARFECT	ROMPEN-RED
ESPH3305725915	VENTURO MODENA ROCK	SIEMERS ZAS MODENA ET	ROMPEN-RED	PARKER	HULLU
ESPH3305725916	VENTURO SQUAL LICITA	JBTULLEC SQUAL JBT ET	PARFECT	ROMPEN-RED	LAMBEAU
ESPH3305725917	VENTURO DESTINATION SIDONY	BLONDIN DESTINATION ET	PARFECT	LAMBEAU	HULLU

Tabla de % de Criterios Incumplidos

Criterio	% Incumplimiento	Máximo	Ajustar	Auto
kl >= 142	2,2	140	Ajustar	Auto
kg >= 12	4,7	10	Ajustar	Auto
kp >= 9	1,6	8	Ajustar	Auto
ppp >= -0.035	1,9	-0.04	Ajustar	Auto
ppp >= -0.01	4,4	0.009999998	Ajustar	Auto
pe >= -1	3,1	-1.01	Ajustar	Auto
pc >= -1,2	0	0	Ajustar	Auto



- Mejora en la información recogida en las granjas

RECRÍA GENOMICA

Información para Asesoramiento en Recría Genómica

Formulario con la información adicional a la ya disponible en la base de datos para adaptar el asesoramiento en selección de hembras, machos y acoplamientos a los entornos y objetivos de la granja.

Donde *

Correo válido

Este formulario registra los cambios: [Cambiar configuración](#)

NUMERO REGISTRO *

Tarifa de Registro con *

Razón Social *

¿Cuándo consideras que una vaca comienza a ser rentable en casa?

¿Nos podría ayudar a mejorar los servicios que ofrecemos combatiendo a esta pregunta? El/la que consideres más acertado/a lo que tengas en tus cuentas o en tu cabeza. Muchas gracias
Creado por: CONAFE
Creado hace 3 meses
Ya han votado 141 personas



PLATAFORMA DIGITAL DE
ASESORAMIENTO EN SELECCIÓN
GENÉTICA APLICANDO
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Calendario CONAFE 2026

Enero
20 enero 2026

Febrero
17 febrero 2026

Marzo
10 marzo 2026

Abril
14 abril 2026

Mayo
12 mayo 2026

Junio
9 junio 2026

Evaluación general

7 abril 2026

Tradicional + genómica completa + MACE/GMACE

Julio
14 julio 2026

Agosto
11 agosto 2026

Septiembre
22 septiembre 2026

Octubre
13 octubre 2026

Noviembre
3 noviembre 2026

Diciembre
15 diciembre 2026

Evaluación general

11 agosto 2026

Genómica completa por actualización de población de referencia + MACE/GMACE

Evaluación general

1 diciembre 2026

Tradicional + genómica completa + MACE/GMACE

RANKINGS Y GRANJAS DE ALTO VALOR GENÉTICO

Evaluaciones genéticas • Pruebas genómicas • Pruebas combinadas CONAFE

Evaluaciones Genéticas Nacionales Pruebas Combinadas CONAFE-MACE Buscador Toros Listados Info

Mejores Explotaciones por Índice Combinado (ICO) Abril 2026

G	Nº	Código	Ganadería	Provincia	ICO	Rg. Leche	% Grasa	Rg. Grasa	% Prot.	Rg. Prot.	IPP	ICU	IGT	RCS
1	64	G272421	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	LUGO	1183	580	0,20	40	0,12	31	0,71	1,26	1,03	115
2	78	G360997	G.B.GANDERÍA, S.C.	PONTEVEDRA	1172	752	0,10	36	0,07	31	0,68	1,36	1,13	117
3	79	G360002	DIP.PROV.PONTEVEDRA-FINCA MOURISCADE	PONTEVEDRA	1171	529	0,25	43	0,13	30	0,35	1,32	1,08	117
4	287	G150088	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA	1168	529	0,25	43	0,13	30	0,35	1,32	1,08	117
5	249	C170103	MAS GENER S.C.P											

Mejores 10 Explotaciones por IMET Queso Abril 2026

G	Nº	Código	Ganadería	Provincia	IMET	ICO	Kg Leche	% Grasa	Kg Grasa	% Prot.	Kg Prot.	IPP
1		C250236	VALLS-GOL S.C.P.	LLEIDA	121	1144	476	0,33				
2		C250092	CAL PARRA 2017 S.L.	LLEIDA	118	1134						
3		C250021	RAMADERIA CAL REI, S.L.	LLEIDA								
4		C250101	CAL GRAU	LLEIDA								
5		C250013										
6		C250090										

Mejores Ganaderías Criadoras por Calificación Final

CONAFE 2025

Redacción Revista Frisona / martes, 31 de marzo de 2026 / Categoría: Noticias, CONAFE

Mejores ganaderías criadoras por Calificación Final de 2025

Relación de las 100 ganaderías criadoras de raza Frisona con la media de calificación final más alta

Confederación de Asociaciones de Frisón Española CONAFE.COM

Noticias Artículos Técnicos GO_INMUNOGEN GO_NEDWAS GO_AMSOS360 GO_I-SAB Tutoriales CONAFE Campeonas Nacionales Hemeroteca Mercado ganadero

100 MEJORES GANADERÍAS CRIADORAS DE VACUNO FRISÓN POR PRODUCCIÓN VITALICIA 2025

Orden	Geno.	Razón social	Provincia	Total animales de baja	Censo	Reproductoras	Producción Vitalicia media
1	G	La Nave, S.C.	Lugo	61	273	153	26,56
2	G	S.A.T. Arenas Nº 39119	Cantabria	14	212	139	25,52
3	G	S.A.T. Lluiso	Asturias	80	235	168	25,23
4	G	S.A.T. Lodos e Pérez N.940 Xuga	Lugo	90	283	178	24,69
5	G	Chaca Otur Sdad.Coop.	Asturias	194	521	361	24,48
6	G	Granja San José S.A.	Huesca	2176	6591	4626	24,44
7	G	Bello	La Coruña	86	301	182	24,42
8	G	Finca Bermuj, S.C.	La Coruña	109	359	214	24,21
9	G	Diéguez Paz, S.C.	Pontevedra	24	81	57	24,09
10	G	Ganadería Rego,S.C.	Lugo	28	126	79	24,04
11	G	Ganadería Xusto S.L.	Lugo	89	278	177	24,01
12	G	S.A.T. Rial 1171 Xuga	La Coruña	77	309	194	23,93
13	G	Torres Sdad. Civil	Segovia	348	1435	935	23,87
14	G	Casa de Polo, S.C.	La Coruña	43	170	119	23,86
15	G	Ganadería Tumbadoiro S.L.U	La Coruña	40	152	91	23,85
16	G	Gandaina Fondón, S.C.	Lugo	151	487	310	23,76
17	G	Agropecuaria Can Barrina, S.L.	Barcelona	124	547	266	23,59
18	G	Granxa Pezegueiros, S.L.	La Coruña	61	201	137	23,46
19	G	S.A.T. Vilar-Alexe	Lugo	128	439	282	23,44
20	G	Gandeira L. Cornes, S.L.	La Coruña	78	258	160	23,43
21	G	Besteiro	Pontevedra	17	34	23	23,28

Redacción Revista Frisona / martes, 28 de abril de 2026 / Categoría: Noticias, CONAFE

Mejores Criadores de 2025 por Producción Vitalicia

Las 100 mejores ganaderías criadoras de vacuno frisón por Producción Vitalicia

acoplamiento@conafe.com
682 803 004 91 895 24 12

NUEVOS CARACTERES MORFOLÓGICOS



1 - 2 - 3
1: Inclinada en exceso



4 - 5 - 6
4: Ubre totalmente a nivel



7 - 8 - 9
9: Inclinada en exceso (invertida)

Balance del sistema mamario

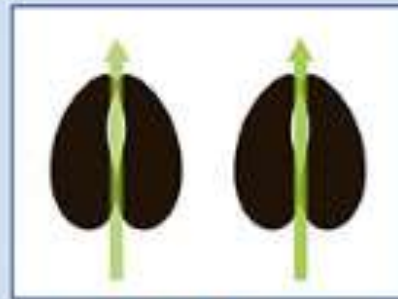
Es la inclinación del piso de la ubre, medida desde la ubre anterior a la ubre posterior.



1 - 2 - 3 Abierta
1: Extremadamente hacia fuera



4 - 5 - 6 Medio
5: Levemente hacia fuera



7 - 8 - 9 Paralelas
9: Totalmente paralelas

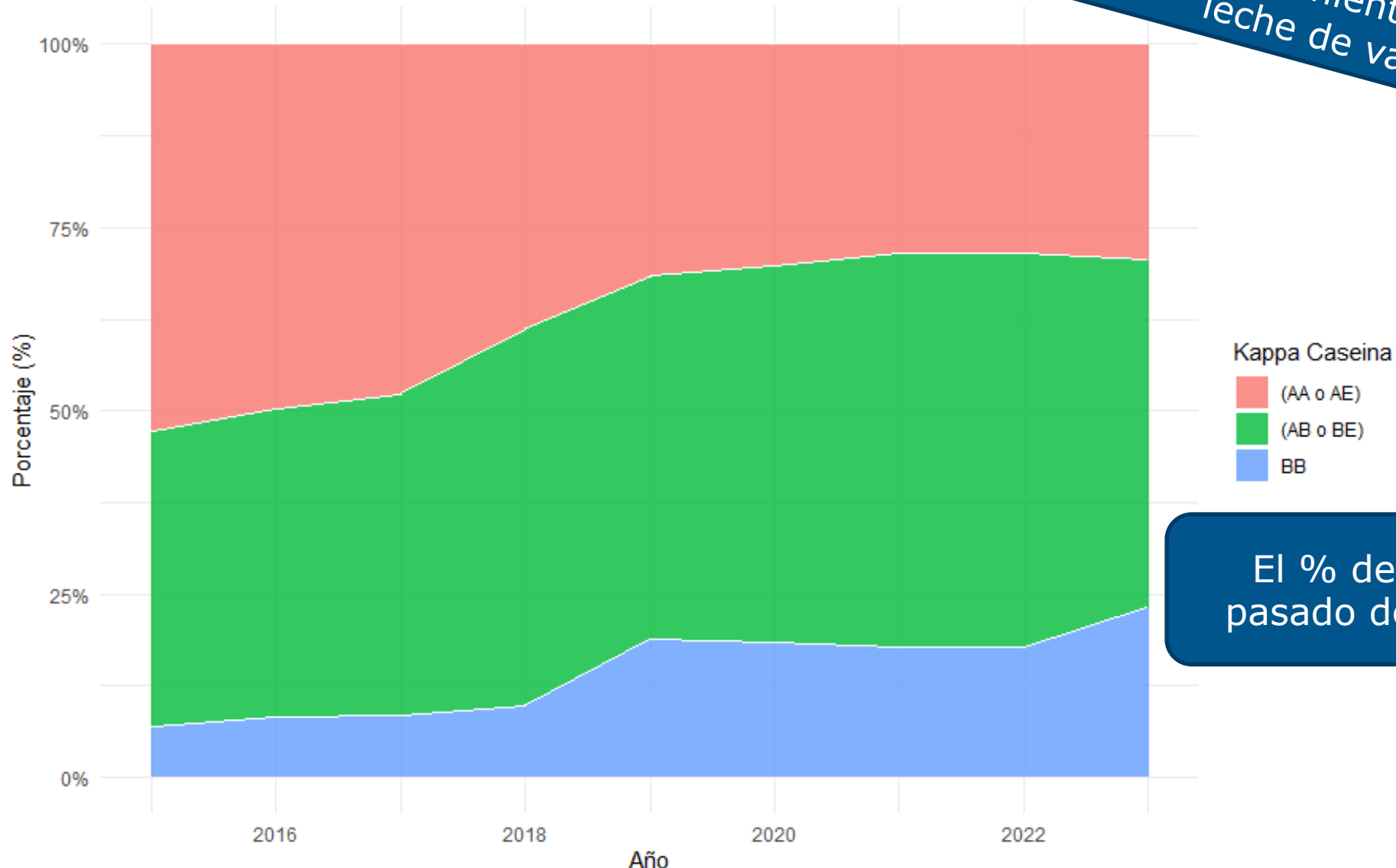
Vista posterior de las patas delanteras

Mide la dirección de las patas, si avanzan paralelas o si se abren hacia fuera.

KAPPA CASEINA (AFAUC)

Evolución de la Distribución de Grupos (Porcentaje)

Basado en n_animales por año



La kappa caseína BB mejora la coagulación, refuerza la cuajada y aumenta el rendimiento quesero de la leche de vaca

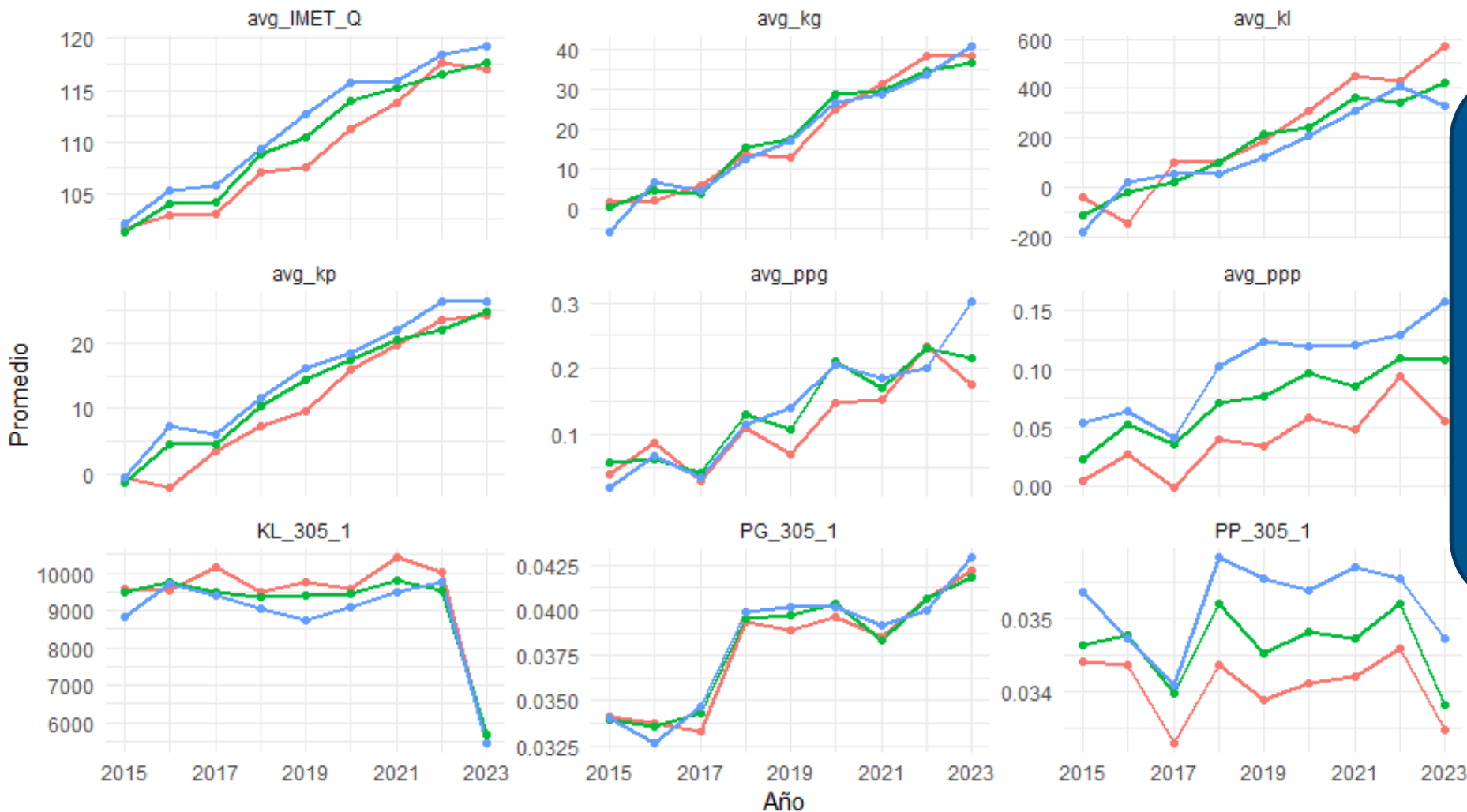
El % de leche B ha pasado del 28 al 48%



TENDENCIAS EN FUNCION DE LA KAPPA CASEINA

Evolución de Variables Productivas por Kappa Caseína

Datos por año de nacimiento



BB vs AA
Primera lactación 305 días

500 Kilos menos (8830 vs 9340)

0,1% más de proteína (3,5 vs 3,4)

Kappa Caseína — (AA o AE) — (AB o BE) — BB



PARA RECORDAR:

- ➔ IRC: Índice de reducción de consumo (ICAP + METANO + INGEST) 120 Reduce más el consumo
- ➔ IM€T: 8000 Kilos de leche de diferencia entre el 25% mejor y el peor al final de la vida de la vaca
- ➔ REGISTRO GENÓMICO: 15€ por animal (menos descuentos) y filiación de todas las granjas que no genotipan.
 - ASESORAMIENTO GENÉTICO FIABLE, OBJETIVO Y TRANSPARENTE
- ➔ 300 GRANJAS DE ALTO VALOR GENÉTICO: Índices, Calificación y Producción Vitalicia
- ➔ Nuevos caracteres: Balance de la Ubre y Patas Anteriores





GRACIAS

WWW.CONAFE.COM