

JORNADA SOBRE  
CONTROL DEL RENDIMIENTO  
LECHERO EN ESPAÑA



20  
NOV  
2019

# Situación y perspectivas de futuro del control del rendimiento lechero en España

Salón de Actos Ministerio de Agricultura, Pesca,  
y Alimentación (Paseo Infanta Isabel, 1)

Sofía Alday, directora gerente de CONAFE

**“CONAFE y el Control de  
Rendimiento Lechero”**



# CONAFE y el Control de Rendimiento Lechero



## CONAFE

**Relación de CONAFE con el Control de Rendimiento Lechero**

**Qué se obtiene en CONAFE a partir de esta información**

**Aspectos para afrontar el futuro**

# CONAFE



Programa de cría de la raza bovina frisona española

5.477 ganaderos colaboradores

Libro Genealógico de la raza

482.092 reproductoras

Base de datos del Control de Rendimiento Lechero

429.648 hembras  
305.172 lacts. finalizadas y válidas

Calificación morfológica en ganaderías asociadas

109.392 primerizas calificadas

Unidad de evaluación genética

317.610 hembras y 4.238 machos  
15.192 pruebas genómicas



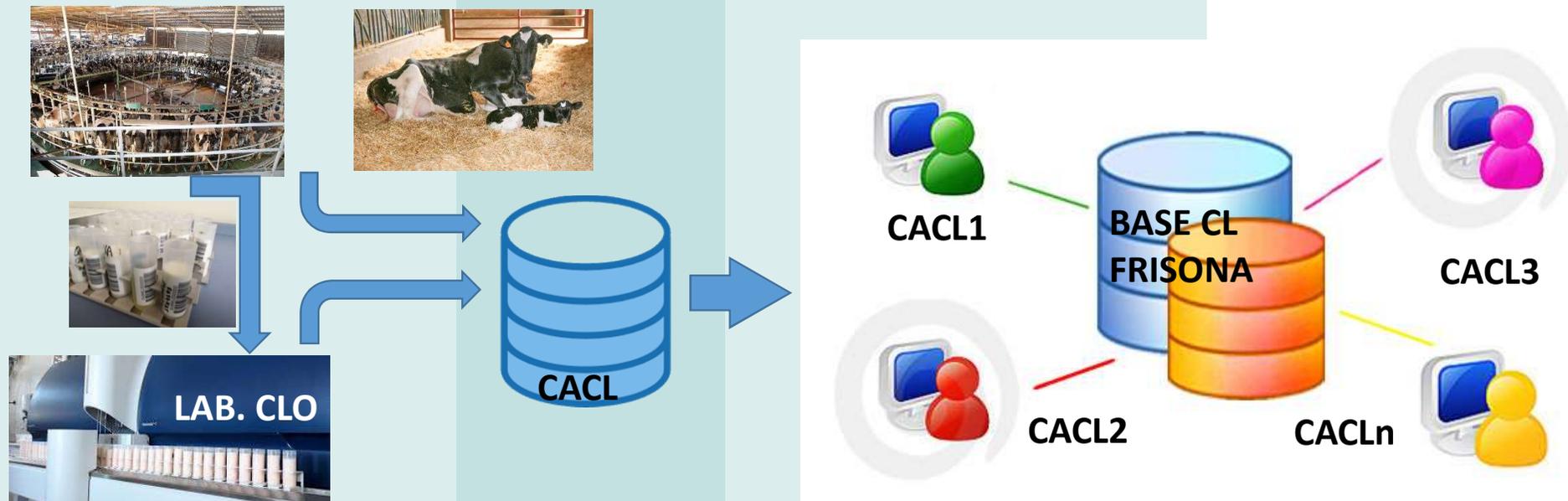
# Relación CONAFE y Control de Rendimiento Lechero



**RD 368/2005**

***Centros autonómicos de Control Lechero, en los que participan las OO o AA de criadores (CONAFE a través de sus AA/FF)***

***Bases informáticas del control lechero, una por raza de aptitud láctea.***



# Qué se obtiene en CONAFE



**Eventos**

Altas, bajas, partos, secados, incidencias,...

**Producción y analítica**

kg leche, grasa, proteína, rcs, BHB,...

**Datos de caracteres funcionales**

Facilidad de parto, ordeñabilidad, temperamento, mortalidad perinatal,...

**Otra información**

Datos económicos, características ganaderías, muestras biológicas,...



NOS



CACL

# Qué se obtiene en CONAFE



**Evaluaciones genéticas**

**Sistema de información SINBAD**

**Informes varios**

**Participación en proyectos**





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

### 1.000 Mejores Vacas por ICO

TPG	Nº	Número	Nombre	Año na.	ICO	Flab. Prod.	Kg. Leche	% Grasa	Kg. Grasa	% Prot.	Kg. Prot.	ICAP	IPP	ICU	IGT	RCS	Flab. Lon	Long.	Flab. DA	DA	Flab. FPD	FPD	Flab. ISP	ISP	IMET Leche	
	1	ES090811198056	PANDIO PARLA MOGUL	2014	4396	59	2490	-0,02	87	-0,03	77	0,88	1,19	1,72	1,78	100	10	107	44	95					335	
	2	ES050812365148	PANDIO SIK MCCUTCHEN	2016	4354	51	1635	0,22	83	0,06	60	1,59	1,50	2,04	2,12	109	9	113	42	102					304	
	3	ES000811198068	PANDIO SIK DOM	2014	4335	59	2111	0,11	89	-0,03	64	1,02	1,02	1,51	1,44	107	10	108	42	105					312	
	4	ES080811720291	PANDIO ALMITA MOGUL	2016	4312	55	1842	0,29	99	0,11	72	0,45	1,82	1,70	1,81	96	9	105	43	96					328	
	5	ES050811198325	PANDIO ALMA MOGUL	2015	4294	53	1870	0,26	97	0,12	74	0,64	1,80	1,61	1,74	97	9	105	45	94					326	
G	6	ES051111203877	LSCG 381 RUBICON TL TV TD TR	2016	4220	80	1337	0,12	61	0,06	50	1,51	1,48	1,16	1,55	120	55	122	54	107	55	103	48	110	268	
	7	ES080604412680	C.V. PATRICIA EPIC	2014	4215	55	1300	0,27	76	0,10	53	0,87	1,84	1,95	2,08	108	9	112	40	100				40	115	281
G	8	ES050904604785	GENER BLUE SILVER 1516 ET TL TV TY TD	2016	4213	81	1157	0,37	81	0,07	45	0,24	1,82	1,36	1,38	109	40	119	58	109	35	116	51	109	301	
	9	ES050811198052	PANDIO ESTRELLA MOGUL	2014	4197	60	1577	0,28	88	0,03	54	0,89	2,46	1,65	1,98	106	10	109	45	97					296	
G	10	ES030604692972	ARENAS KELSEY ABBOTT TL TV TD TR	2017	4164	78	363	0,49	61	0,21	33	0,10	1,46	2,09	1,88	111	39	135	52	115	35	111	37	109	275	
	11	ES040811719950	PANDIO PARLA MOGUL	2015	4143	56	2066	-0,06	67	0,04	71	0,22	1,93	1,72	1,81	101	9	107	44	94					302	
	12	ES050811720276	PANDIO SONIA KINGBOY	2015	4123	55	2320	-0,15	65	-0,08	65	1,34	0,61	2,11	2,02	104	9	110	36	96					285	
G	13	ES090904663666	VILATORTELLA 3634 MONTESSO TL TV TD TR	2016	4102	80	2253	-0,09	70	-0,12	58	1,34	0,89	1,71	1,83	99	40	115	56	93	35	104	44	112	298	
	14	ES010812365224	PANDIO PARLA MCCUTCHEN	2016	4097	51	1932	0,04	74	-0,01	61	1,55	1,51	2,06	2,24	99	9	109	43	96					282	
G	15	ES051111506315	REGO RUBICON RUBI 6315 TL TV TY TD	2016	4081	80	776	0,46	75	0,12	38	2,14	2,77	1,24	2,11	118	39	118	54	98	35	104	47	114	249	
G	16	ES070904384615	GENER BLUBLU SILVER 1448 ET TL TV TY TD	2015	4068	82	870	0,41	74	0,11	40	0,80	1,53	1,60	1,68	109	40	122	58	108	35	107	51	108	267	
G	17	ES041111203854	LSCG 357 MUSCADET TL TV TD TR	2016	4067	80	754	0,17	44	0,09	34	-0,16	0,83	1,49	1,18	127	55	134	54	112	52	111	46	110	267	
G	18	ES080904637563	RASET VICTORIA HOTROD 484 TL TV TD TR	2016	4063	80	1344	0,08	57	0,04	48	0,81	1,36	1,22	1,50	104	39	120	52	119	35	104	33	108	268	
G	19	ES051111203902	LSCG 406 RUBICON FIV ET TL TV TD TR	2017	4054	80	1363	0,17	68	0,01	45	-0,14	0,51	1,45	1,28	97	55	129	54	110	55	105	48	112	297	
	20	ES050904537225	PONDEROSA DOORMAN PAOLA TL TV TY TM	2014	4048	63	332	0,54	65	0,30	41	1,46	1,86	1,25	1,61	139	11	120	45	101					237	
G	21	ES010904384493	GENER BLUBA BOMERO 1369 ET TL TV TD TR	2015	4044	82	1719	0,01	63	-0,03	52	1,59	0,94	1,12	1,37	116	41	117	60	100	35	91	53	108	257	
G	22	ES001111203883	LSCG 387 JEDI FIV ET TL TV TD TR	2017	4033	80	1290	0,03	50	0,16	59	1,35	0,13	2,10	1,80	106	39	117	52	110	35	103	46	112	266	
G	23	ES000904382952	GENER TOUCHDIWN BLUSA 1376 E TTL TV TY TD	2014	4027	83	775	0,36	65	0,12	38	0,92	0,60	1,58	1,48	117	40	125	56	115	35	95	47	104	250	
	24	ES091111414561	SEIXAS GREENWAY 4561	2015	4026	56	1698	0,19	82	0,04	59	0,84	1,34	0,68	1,07	114	9	106	39	101			41	101	268	
G	25	ES071510367138	BEHI-ALDE LOYAL 7138 TL TV TD TR	2016	4026	78	633	0,35	58	0,18	39	0,47	0,93	1,35	1,31	113	54	124	52	126	51	109	34	106	257	

12345678910...

TPG: G Indica prueba Genómica Combinada

#### Requisitos de Publicación del Catálogo de las Mil Mejores Vacas

- Vacas nacidas en España.
- Vacas inscritas en el Registro Principal.
- Que estén vivas a fecha de la evaluación
- Que pertenezcan a ganaderías activas correctamente identificadas y al corriente de sus obligaciones económicas con CONAFE
- Que su prueba de producción no esté basada exclusivamente en lactaciones en curso de **menos de 215 días válidos**.
- Disponer de pruebas de producción, tipo y recuento de células somáticas.
- Que el padre cumpla los requisitos exigibles en el Libro Genealógico con respecto a los toros publicables.





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

## Catálogo 1000 Mejores Novillas Genómicas por ICO Noviembre 2019

Nº	Número	Nombre	Año nac.	GICO	Feb. Prod.	Kg. Leche	% Grasa	Kg. Grasa	% Prot.	Kg. Prot.	ICAP	IPP	ICU	IGT	RCS	Feb. Lon	Long.	Feb. DA	DA	Feb. FPD	FPD	Feb. IBP	IBP	ISP	IMET Leche
1	ES080904941304	THOS STARELLO LLUMI ET	2019	5133	74	2033	-0,07	65	-0,01	64	-0,01	2,22	1,55	1,62	128	49	134	50	116	52	109	31	111	381	
2	ES001112379471	MEJOR NOBLE AITANA ET	2019	4970	71	2004	-0,06	65	-0,01	63	-0,24	1,37	1,65	1,70	125	48	136	49	111	53	106	30	111	371	
3	ES090904939805	GEL 060 NOBLE BUFFER ET	2019	4911	70	1584	0,18	77	0,02	53	-0,65	1,37	1,87	1,71	118	46	134	47	120	52	96	31	113	359	
4	ES020904940032	THOS HOTSPOT XINDRIA ET	2019	4894	74	1451	0,15	69	0,16	65	-0,75	0,91	2,03	1,58	113	49	129	50	129	55	106	33	112	365	
5	ES080904941371	THOS PRINCI P BLAU	2019	4889	75	2723	-0,21	72	-0,09	77	0,69	1,41	0,38	0,84	130	51	129	51	95	53	101	33	111	371	
6	ES041112528201	SUSAO SWIFT MIRANDA ET	2019	4873	70	2556	-0,11	79	-0,07	74	0,29	2,08	1,80	2,13	110	44	122	46	93	51	93	30	116	368	
7	ES001112085434	KINTEIRO XF IMAX FABULA ET	2018	4832	66	1953	-0,07	62	-0,05	57	-0,07	2,61	1,93	2,10	99	43	136	43	117	49	115	29	113	366	
8	ES001112225076	BLANCO V. 5076 HUMBLENKIND ET	2018	4823	71	2205	-0,01	78	0,01	72	-0,04	0,91	1,37	1,14	108	47	128	47	112	55	108	32	112	375	
9	ES090904941305	THOS STARELLO LLAMA ET	2019	4819	74	1522	-0,10	43	0,07	57	-0,19	2,59	2,05	2,13	116	47	134	50	122	49	111	33	113	343	
10	ES050905139465	GEL 063 NOBLE COSMINE ET	2019	4817	71	1198	0,29	74	0,11	51	1,19	0,99	1,97	1,95	119	47	133	48	124	53	100	31	116	334	
11	ES011112449135	LSCG 720 NOBLE ET	2019	4813	71	1373	0,34	86	0,11	56	0,79	0,38	1,95	1,73	120	47	133	49	114	53	97	30	112	346	
12	ES021112303864	LSCG 662 LOUADR	2019	4794	75	837	0,45	77	0,25	53	1,00	1,53	1,61	1,84	127	51	135	51	118	54	105	35	108	335	
13	ES021112449125	LSCG 711 9125 HUMBLENKIND	2019	4788	71	1930	0,01	71	0,09	73	-0,49	1,22	1,49	1,26	110	47	130	47	106	55	114	29	116	374	
14	ES030904887206	GENER JAMESON 1819 ET	2019	4756	76	1719	0,10	73	0,01	57	-0,30	1,37	1,72	1,58	128	49	133	52	103	53	103	37	103	346	
15	ES080905081107	ANIBAL LETICIA ET	2019	4750	70	1765	-0,10	52	0,05	62	0,08	2,07	1,38	1,66	119	46	129	47	119	53	107	31	113	340	
16	ES071112454390	GRILLE MILKTIME 1260 ET	2019	4736	71	2634	-0,19	72	-0,07	76	0,00	0,42	0,86	0,88	120	47	130	47	99	53	103	30	106	367	
17	ES070905075013	ANIBAL CHALLENGER 3S	2019	4724	70	961	0,51	88	0,23	55	-1,07	1,91	0,98	1,11	116	43	130	45	120	51	111	30	113	356	
18	ES010905075006	ANIBAL YODA DESIREE	2019	4718	70	1747	0,21	87	0,13	71	-0,02	0,85	1,48	1,40	111	46	126	47	104	55	105	30	112	362	
19	ES011112454952	MOLZO MILKTIME MOKU ET	2019	4698	71	2685	-0,14	79	-0,05	80	0,72	0,64	0,87	1,09	120	47	122	47	94	53	101	30	106	359	
20	ES041112454433	GRILLE SPARK RED 1303 FIV ET	2019	4692	75	2078	0,03	78	-0,01	66	0,33	2,56	1,29	1,81	109	50	122	51	102	52	107	33	111	350	
21	ES021111881063	REGO FRAZZLED FRIKKA 1063	2019	4684	77	2078	0,11	87	-0,01	66	1,95	2,01	0,81	1,38	127	47	123	52	86	52	104	37	114	337	
22	ES011112512660	F.RAPOSO NOBLE 2660 ET	2019	4675	71	1110	0,19	60	0,07	43	-0,14	1,59	1,96	1,77	123	47	138	49	120	53	103	33	109	322	
23	ES060108780247	CHARRAS CAHILL HERRERA 0247	2019	4674	71	1244	0,04	49	0,06	47	-0,18	1,65	1,57	1,47	126	46	137	47	123	53	111	33	113	324	
24	ES041112557835	A-COSTA-S.C. PADAWAN TAMERA ET	2019	4663	71	1268	0,25	72	0,16	58	0,26	0,87	1,77	1,57	120	47	128	49	114	55	107	32	116	334	
25	ES051112449128	LSCG 713 NOBLE ET	2019	4662	71	960	0,33	69	0,07	38	0,02	0,67	1,99	1,61	121	47	135	49	133	53	101	30	112	317	

### Requisitos de Publicación del Catálogo de las Mejores Novillas Genómicas

- Novillas inscritas en el Registro Principal.
- Con edad igual o menor de 30 meses a fecha de la evaluación.
- Que estén vivas a fecha de la evaluación.
- Que pertenezcan a ganaderías activas correctamente identificadas y al corriente de sus obligaciones económicas con CONAFE

# Aspectos para afrontar el Futuro

La estructura de Control Lechero es potente: cercanía al ganadero, gran cantidad de información,...

Recoger datos en campo es muy costoso: exprimir al máximo la información recogida para dar servicio al ganadero y fidelizarlo.

Hay que integrar más la información proveniente de sistemas informatizados de gestión en granja.

Se necesita cantidad de información para los Programas de Cría, pero sobre todo, calidad.

Necesitamos financiación: explorar vías.





**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**