

Abril 2026 | #34

# Fefricale

Federación Frisona de Castilla y León



VALORACIONES  
GENÉTICAS  
ESP2604

ORDEÑO FLOW-RESPONSIVE™ PARA DELAVAL VMS™ V300

# Aumenta la velocidad de ordeño.

## Con suavidad.



Disponible para todas  
las granjas con VMS™ V300.



Actualiza tu  
sistema de  
ordeño.



Aumenta la  
velocidad de  
tu ordeño.



Mejora el  
bienestar de  
tus vacas.

TU  
VMS™  
A TU  
MANERA

Optimiza tu VMS™ con el Ordeño DeLaval Flow-Responsive™ (Ordeño acorde al flujo) para ordeñar más vacas más rápido que nunca. Siguiendo la eficacia de PureFlow, líder en la industria en la limpieza y preparación del pezón, mantenemos un vacío constante en la punta del pezón y extraemos la leche más rápido cuando el flujo de la leche es mayor. A nivel individual de cada pezón de cada vaca. El resultado son vacas más cómodas y relajadas.

Para saber más sobre cómo mejorar tu rendimiento, a tu manera, contacta con tu distribuidor DeLaval o escanea el QR:



Mejora tu rendimiento.  
A tu manera.  
delaval.es

DeLaval

# Sumario

**Valoraciones genéticas**  
ESP2604

pág. 4/17

**Actualización de frecuencia  
de aparición de caracteres  
genéticos recesivos**

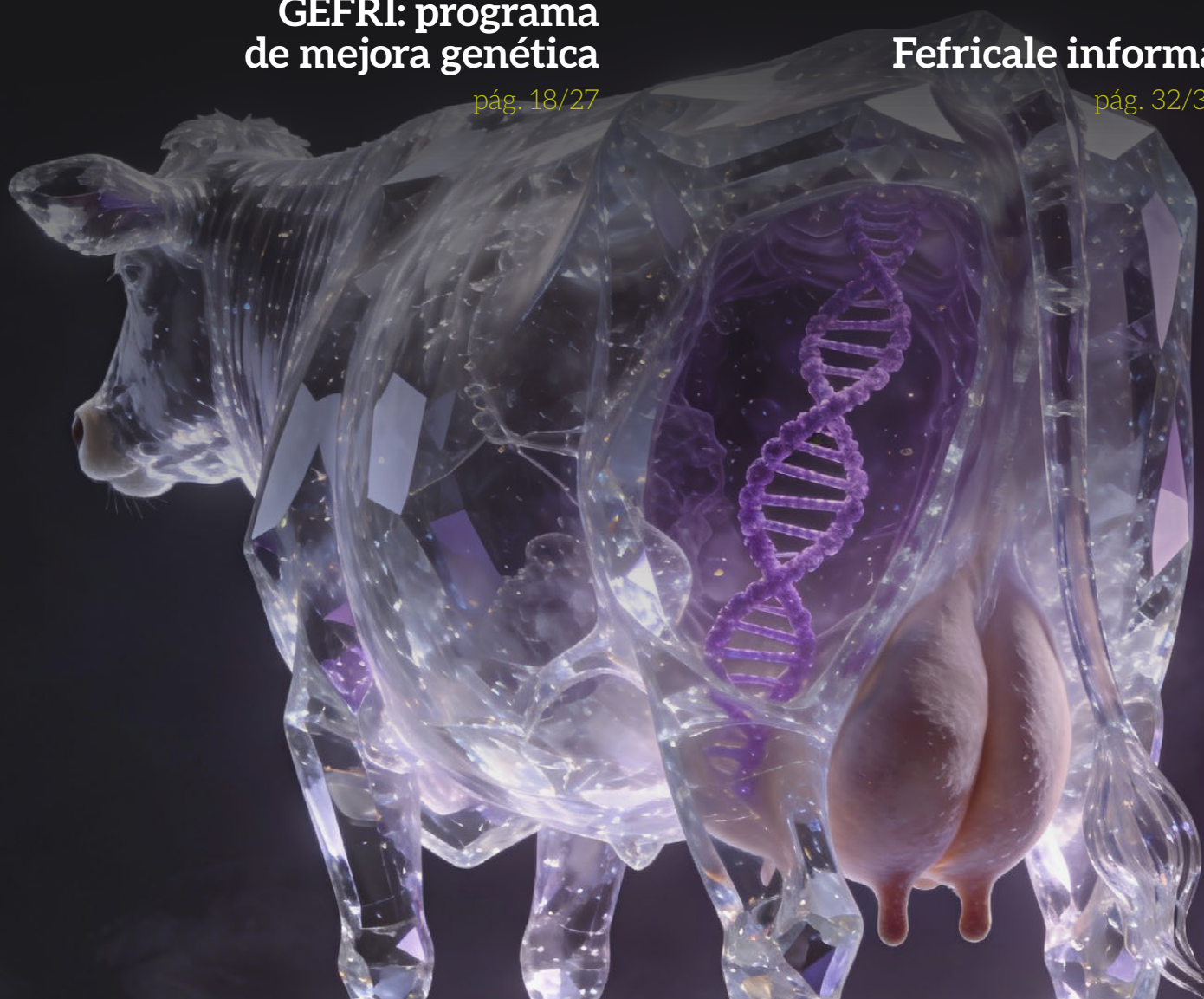
pág. 28/31

**GEFRI: programa  
de mejora genética**

pág. 18/27

**Fefricale informa**

pág. 32/35



**Fefricale**

C/ José Belinchón García, 3 - Bajo  
24007 León (España)

Teléfono: 987 252 127

[fefricale@fefricale.com](mailto:fefricale@fefricale.com)  
[jorge@fefricale.com](mailto:jorge@fefricale.com)  
[victor@fefricale.com](mailto:victor@fefricale.com)

[www.fefricale.com](http://www.fefricale.com)

Coordinación: Gregorio Alcántara Isidro

Edición, diseño, maquetación  
y publicidad: Mirgán Comunicación, S.L.

Depósito legal: VA 756-2015

**CENSO ASOCIACIONES PROVINCIALES A 31/12/2025**

Asoc. prov.	Ganad.	Reprod.	Rep/Gan	RRDD	RRAA	RRBB	Hembras	Machos	Total	% RRAA
AFRIAB	28	6261	223.6	7673	1218	314	9215	10	9225	13.2%
AFRIBU	7	1659	237.0	2758	33	69	2860	1	2861	1.2%
AFRILE	62	14074	227.0	17224	3162	1760	22190	9	22199	14.2%
AFRIPA	29	7206	248.5	10522	718	424	11666	2	11668	6.2%
AFRISA	11	1629	148.1	1994	412	84	2502	1	2503	16.5%
AFRISE	9	2940	326.7	4768	88	145	5000	1	5001	1.8%
AFRISO	1	129	129.0	210	1	9	220	0	220	0.5%
AVFE	11	4680	425.5	8360	374	256	8998	2	9000	4.2%
AFRIZA	28	5776	206.3	6763	509	620	7896	0	7896	6.4%
<b>FEFRICALE</b>	<b>186</b>	<b>44354</b>	<b>238.5</b>	<b>60272</b>	<b>6515</b>	<b>3681</b>	<b>70547</b>	<b>26</b>	<b>70573</b>	<b>9.2%</b>

**VALORES GENÉTICOS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES, FEFRICALE Y CONAFE**

Asociación	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
AFRIAB	434	0.12	0.06	0.30	1.05	0.77	106	109	101	103	111	4114	<b>1105</b>
AFRIBU	453	0.09	0.06	0.27	1.08	0.77	109	111	103	101	112	1436	<b>1115</b>
AFRILE	487	0.08	0.06	0.28	0.99	0.70	107	109	102	102	111	7963	<b>1104</b>
AFRIPA	547	0.10	0.06	0.28	0.98	0.69	107	111	101	104	111	4288	<b>1107</b>
AFRISA	444	0.08	0.06	0.37	0.96	0.71	108	109	101	102	111	1136	<b>1106</b>
AFRISE	489	0.16	0.08	0.38	1.06	0.79	109	111	101	102	113	2126	<b>1124</b>
AFRISO	548	0.07	0.03	0.22	1.09	0.80	107	107	100	103	111	90	<b>1105</b>
AVFE	554	0.09	0.07	0.29	0.96	0.63	109	111	101	104	113	3750	<b>1122</b>
AFRIZA	515	0.08	0.06	0.30	0.94	0.65	107	110	101	103	112	4343	<b>1112</b>
FEFRICALE	499	0.10	0.06	0.30	1.00	0.70	107	110	101	103	112	29246	<b>1110</b>
CONAFE	370	0.08	0.05	0.40	1.06	0.81	108	109	102	101	110	317688	<b>1098</b>

**MEJORES GANADERÍAS POR ICO**

Código	Ganadería	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	483	0.19	0.10	0.57	1.31	1.07	115	116	104	100	115	321	<b>1157</b>
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	510	0.16	0.15	0.70	1.30	1.07	115	112	99	100	115	40	<b>1152</b>
L240317	GRANJA EL EGIDO S.C.	503	0.15	0.15	0.50	1.19	0.90	113	112	105	100	115	153	<b>1151</b>
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	753	0.11	0.05	0.29	0.83	0.49	109	114	100	108	116	1582	<b>1140</b>
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	582	0.22	0.09	0.33	0.95	0.67	108	112	100	103	114	644	<b>1137</b>
L240447	Mª MERCEDES HIDALGO RODRIGUEZ	368	0.18	0.14	0.49	1.18	0.90	114	110	104	100	113	139	<b>1136</b>
L490065	GRANJA CARBALES, S.L.	412	0.12	0.13	0.44	1.21	0.92	112	111	104	100	113	362	<b>1132</b>
L240358	CEM, S.C.	394	0.14	0.13	0.45	1.15	0.86	112	111	104	100	112	80	<b>1131</b>
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	429	0.11	0.13	0.46	1.23	0.96	116	109	101	99	113	55	<b>1130</b>
L490162	GRANJA BEALU S.L.	633	0.11	0.07	0.22	0.94	0.61	108	112	100	103	114	349	<b>1129</b>
LO90164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	585	0.09	0.04	0.15	1.19	0.83	110	112	103	103	114	392	<b>1127</b>
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO, S.L.U.	576	0.13	0.07	0.23	0.90	0.59	110	111	101	104	114	671	<b>1127</b>
LO50044	GRANJA MARLO SCP	432	0.16	0.08	0.31	1.29	0.99	108	114	102	104	113	123	<b>1127</b>
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S. COOP	412	0.18	0.09	0.45	1.07	0.80	109	113	103	99	113	290	<b>1127</b>
LO50038	GRANJA SAN CRISTOBAL., SOC. COOP.	542	0.20	0.10	0.14	0.81	0.48	106	112	101	103	114	801	<b>1126</b>
LO50118	VAZMA S.C.P.	480	0.12	0.06	0.44	1.17	0.87	107	112	103	102	113	107	<b>1124</b>
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	466	0.06	0.06	0.51	1.18	0.91	111	112	103	98	113	68	<b>1124</b>
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	437	0.12	0.13	0.26	1.00	0.68	113	109	103	100	113	64	<b>1124</b>
L240037	GANADERIA MAESTRO	407	0.13	0.08	0.46	1.13	0.88	110	112	104	101	112	502	<b>1123</b>
L340128	S.C. AZPELETA	692	0.11	0.10	0.35	0.64	0.40	100	112	100	108	114	17	<b>1122</b>
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	756	0.17	0.09	0.11	0.98	0.59	109	115	100	106	113	130	<b>1122</b>
LO50108	GANADERIA COLLADO, S.L.	457	0.22	0.10	0.36	0.87	0.61	105	111	101	104	113	222	<b>1122</b>
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	446	0.10	0.05	0.33	1.15	0.82	108	115	105	104	113	204	<b>1122</b>
L370041	CERES DE SALAMANCA. SDAD. COOP.	452	0.08	0.11	0.38	1.13	0.87	114	110	102	102	112	187	<b>1122</b>

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L340017	SDAD. COOP. EL PANDIO	448	0.17	0.08	0.46	1.15	0.87	104	113	102	106	112	342	1122
L050084	M.H. S.C.P.	413	0.17	0.09	0.34	1.03	0.75	110	111	102	101	112	78	1122
L090211	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	401	0.10	0.09	0.56	1.14	0.92	111	112	103	100	112	260	1122
L490060	S.A.T. ROTE	774	0.06	0.05	0.08	0.74	0.34	105	111	98	105	115	579	1121
L400092	GALA MERINO, S.L.	521	0.11	0.06	0.46	1.15	0.92	109	111	100	102	112	290	1121
L370063	JESUS MÁª SANZ ARROYO	404	0.14	0.09	0.44	1.15	0.90	112	111	101	102	112	61	1121
L340084	PARAMILLO VILLOTA,S.L.	565	0.06	0.04	-0.11	0.92	0.49	109	115	104	102	114	192	1120
L349005	SOOC.COOP. GONFER	493	0.10	0.07	0.07	0.92	0.49	109	113	103	105	114	129	1120
L340120	S.COOP. LA PASTIZA	775	0.02	0.03	0.24	0.98	0.75	108	108	99	103	113	249	1119
L240173	BENEITEZ ALVAREZ	553	0.03	0.05	0.40	1.11	0.85	109	111	102	100	113	202	1119
L470007	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	430	0.08	0.11	0.44	1.09	0.81	111	109	102	100	112	312	1119
L490138	EL CÁPARO, S.C.	423	0.13	0.09	0.65	1.13	0.93	113	108	99	100	111	94	1119
L050078	INO SDAD.COOP.	679	0.06	0.05	0.44	1.01	0.82	107	106	99	103	113	54	1118
L490076	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	525	0.12	0.09	0.41	0.77	0.52	105	111	101	103	112	196	1118
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	432	0.16	0.09	0.26	1.13	0.81	105	111	103	104	112	351	1118
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	407	0.22	0.10	0.30	0.88	0.51	104	113	101	106	112	325	1118
L240060	EL RANCHO	308	0.22	0.08	0.25	1.19	0.91	107	112	102	103	112	37	1118
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	386	0.20	0.09	0.27	1.17	0.90	107	110	101	103	111	161	1118
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	323	0.18	0.09	0.37	1.15	0.85	110	112	103	104	111	140	1118
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	442	0.15	0.07	0.60	1.19	1.00	103	111	101	105	112	146	1116
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	560	0.13	0.07	0.32	0.90	0.60	102	111	100	106	113	537	1115
L490124	CORRANOS S.C.	520	0.10	0.05	0.49	1.13	0.96	108	108	101	104	112	169	1115
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	409	0.08	0.05	0.21	1.10	0.73	111	112	105	103	112	240	1115
L490085	EXPLOTACION AGROP. MARHIDAL S.C.	587	0.09	0.06	0.19	0.95	0.63	105	110	101	103	113	163	1114
L400090	LOS VALLES FRISONA S.L	465	0.11	0.07	0.22	1.01	0.70	110	110	101	103	112	295	1114
L490087	GANADERIA SANCHEZ PERISCAL,S.L.	454	0.15	0.08	0.30	1.00	0.72	107	110	101	104	112	130	1114
L240508	FERRERO	260	0.11	0.12	0.39	1.10	0.83	115	111	103	101	111	102	1114
L490214	RIBE, S.C.	654	0.08	0.04	0.21	0.8	0.5	105	109	100	105	113	255	1113
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	651	0.09	0.04	0.18	0.93	0.67	106	109	98	103	113	475	1113
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	429	0.10	0.06	0.53	1.19	0.93	105	110	102	104	111	162	1113
L050051	GRANJA HERMANOS MARTÍN SÁNCHEZ SL	598	0.11	0.04	0.02	1	0.7	106	109	99	105	112	418	1112
L240477	ARENALES	538	0.1	0.02	0.41	1	0.8	110	109	100	102	112	31	1112
L090107	GANADERIA EL CARMEN	461	0.15	0.07	0.16	1.1	0.7	105	111	101	103	112	135	1112
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	684	0.03	0.01	0.25	1.2	0.9	106	107	99	105	112	471	1111
L490196	GANADERIA TORRIJAS S.L.	524	0.07	0.06	0.5	0.8	0.7	106	110	101	103	112	120	1111
L470058	SDAD.COOP.VAZAECO DE CAST.LEON	378	0.08	0.11	0.25	1.1	0.8	111	108	104	99	111	491	1111
L240213	AGROPECUARIA MAREA C.B.	269	0.14	0.15	0.43	1.1	0.8	112	108	103	99	110	83	1111
L240467	HNOS PANERO SOC. COOP.	514	0.05	0.04	-0.2	0.9	0.4	112	112	103	100	112	48	1110
L340097	SDAD.COOP. HNOS. NICOLAS DIEZ	510	0.06	0.05	0.26	1	0.7	110	107	103	100	112	147	1110
L370010	SDAD.COOP. SAN ANTON DE TURRA DE ALBA	496	0.09	0.05	0.36	0.9	0.6	106	110	101	103	112	187	1110
L400047	GANADERIA EL LOMO S.L.	479	0.14	0.07	0.31	1	0.7	108	110	99	103	112	112	1110
L240526	FORGRAN AGROPECUARIA SL	472	0.12	0.05	0.14	0.9	0.6	108	110	100	101	112	50	1110
L240210	HERRERO MENDEZ, S.C.	318	0.13	0.12	0.34	1	0.7	112	108	103	100	111	179	1110
L370065	GANADERIA BLAZQUEZ	292	0.18	0.12	0.35	0.9	0.7	106	111	103	102	111	46	1110
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	529	0.06	0.04	0.32	0.9	0.7	109	110	101	97	111	270	1109
L090002	GRANJAS DE LA RIBERA, S.L.U.	210	0.14	0.11	0.16	1	0.7	110	113	107	97	110	336	1109
L090109	LA CORRALA, SDAD.COOP.	625	0	0.01	0.36	1	0.7	108	109	101	103	112	290	1108
L490245	SITRAMA SC	494	0.07	0.13	0.28	0.8	0.5	108	106	101	99	112	41	1108
L470067	S.A.T. PRADOS HONDOS	374	0.08	0.09	0.18	1	0.6	110	110	103	97	111	584	1108
L490128	GRANJA LA SIELMA, S.L.	330	0.12	0.06	0.69	1.3	1.2	107	110	102	105	110	57	1108
L240045	S.A.T. LAS ERAS	684	0.01	0.02	-0	0.8	0.5	105	111	100	103	112	541	1107
L490127	ROSON SAEZ, S.L.	654	0.05	0.02	0.01	0.8	0.6	105	108	102	105	112	46	1107
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	443	0.12	0.08	0.67	1	0.9	107	108	100	102	111	79	1107
L490219	LUBELUA S.COOP.	412	0.09	0.05	0.16	1.1	0.7	109	110	104	105	111	88	1107
L470092	LOS LABAJOS DEL CORRAL, S.L.	317	0.07	0.08	0.43	1.3	1	111	111	103	103	111	59	1107

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	IMET_L	nvacas_i	ICO
L240378	LOS CENDALES	334	0.16	0.09	0.2	0.6	0.3	107	112	106	100	111	136	1106
L420011	LACTASO S.L.	548	0.07	0.03	0.22	1.1	0.8	107	107	100	103	111	90	1105
L340012	MONTEGAR TC.	532	0.02	0.04	0.37	1.2	0.9	109	106	103	100	111	196	1105
L490044	GANADERIA HERNASA, S.L.	449	0.14	0.06	0.38	0.9	0.6	106	109	101	104	111	68	1105
L240367	RESTI	324	0.08	0.09	0.46	1	0.7	112	110	102	98	110	183	1105
L240224	GONZALEZ HERRERO, C.B.	283	0.15	0.08	0.72	1.1	1	107	109	101	104	110	186	1105
L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	560	0.09	0.03	0.02	1	0.6	107	112	100	104	112	145	1103
L340118	RAFAEL PEREZ (GRANJA EL PUENTE)	415	0.11	0.09	0.34	0.9	0.6	107	109	100	102	111	66	1103
L470074	S.A.T. EL CANTON	415	0.04	0.06	0.37	1	0.7	107	109	104	101	110	149	1103
L240255	GRANJA CACHIN, S.L.	496	0.02	0.01	0.33	1.1	0.8	107	109	104	103	111	120	1102
L490216	JESUS PEREZ TIRADOS	425	0.13	0.06	0.54	0.9	0.8	103	108	102	106	111	110	1102
L240354	AGROGAMED, S.C.	416	0.07	0.04	0.5	1.1	0.8	109	108	102	104	110	88	1102
L050124	JESUS JIMENEZ MARTIN	326	0.13	0.09	0.18	0.9	0.6	106	110	103	101	109	139	1102
L340048	LAHER, S.C.	667	-0	0.02	0.05	0.8	0.4	106	111	99	99	112	121	1101
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÑAS	556	0.02	0.01	0.43	1	0.8	104	109	101	101	111	65	1101
L470090	ZAJOLSE S.L.	490	0.1	0.04	0.18	1	0.7	106	109	100	103	111	186	1101
L490236	RONCERO, S.C.	420	0.05	0.07	0.29	0.9	0.6	106	109	103	101	111	374	1101
L370028	PICANCILLO	419	0.06	0.05	0.21	0.9	0.6	107	110	103	99	111	138	1101
L240524	LLAMAZARES MANGA S.C.	417	0.1	0.07	0.12	1	0.7	109	107	102	102	110	41	1101

MEJORES VACAS POR ICO

Nombre	Ganaderia	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_l	ICO
LAHER 881	LAHER, S.C.	2023	1	1444	0	0.03	0.34	1.77	1.07	127	127	102	93	99	109	128	1254
CARRAOTONES MORGAN CARTERA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	1025	0.18	0.16	1.59	1.15	1.35	120	122	104	102	111	101	127	1249
CARRAOTONES BORAX CARTERA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	989	0.27	0.09	1.27	1.26	1.24	118	130	102	107	107	102	125	1247
CARRAOTONES BORAX SOPERA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	744	0.2	0.12	0.54	1.94	1.2	132	130	111	73	98	113	121	1247
JOMA MEGARA MOVIE	EXP. AGR. GAN. BLANCO-CAÑO, S.L.U.	2024	1	925	0.3	0.12	0.35	1.34	0.88	123	132	99	120	110	109	126	1246
CARRAOTONES BORAX VIVIAN	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	288	0.48	0.24	0.87	1.44	1.03	130	135	109	83	108	110	125	1246
CARRAOTONES BORAX GABRIELA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	220	0.57	0.2	1.36	1.77	1.29	135	131	101	92	105	110	123	1242
CARRAOTONES ROMERO VIOLETA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	884	0.14	0.13	1.4	1.51	1.52	130	126	105	104	99	117	121	1242
S.C. 7827 BENEFIT	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	721	0.36	0.13	1.07	0.86	0.65	119	134	113	107	97	106	125	1240
CARRAOTONES BORAX LUCIA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	461	0.44	0.23	1.65	1.2	1.28	131	131	101	95	95	111	122	1239
HERRADURA KINETIC LUCERA	TORRES SDAD.CIVIL	2021	3	1557	0.24	0.04	-0.74	1.11	0.37	119	119	96	97	92	104	129	1238
CARRAOTONES BORAX CLARA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	1003	0.23	0.09	1.26	1.23	1.06	122	128	101	97	97	110	126	1237
H.C. LISBOA 2024 SANTIAGO	GRANJA CARBALLE, S.L.	2024	1	1068	-0.02	0.08	0.87	1.19	1.07	128	124	112	72	112	109	125	1237
DIALDA 1413 DUFFY	DIALDA, SDAD.COOP.	2024	1	607	0.5	0.21	1.6	1.06	1	102	131	115	103	92	101	126	1235
CARRAOTONES BORAX VICTORIA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	1353	0.08	-0.01	1.64	1.35	1.27	119	123	93	99	105	111	128	1234
MELFER 83 PARSLY 269	MEL-FER, S.C.	2022	2	1643	0.2	0.04	0.64	0.85	0.83	112	114	94	91	93	95	127	1234
PANDIO ALMITA MOGUL	SDAD.COOP. EL PANDIO	2016	7	1311	0.5	0.18	1.22	1.11	1.09	95	107	97	113	100	104	126	1234
HERRADURA KINETIC ANA	TORRES SDAD.CIVIL	2021	3	1703	0.11	0.05	-0.22	0.78	0.38	119	116	96	102	94	103	129	1233
BENEITEZ ROSENDA SANTIAGO	BENEITEZ ALVAREZ	2024	1	999	0.23	0.12	0.57	1.32	1.33	122	114	114	94	104	96	124	1232
MAESTRO SANTIAGO 6396	GANADERIA MAESTRO	2024	1	1019	0.02	-0.01	1.02	1.7	1.41	125	125	115	96	100	105	127	1229
BENEITEZ CARS SANTIAGO	BENEITEZ ALVAREZ	2024	1	839	0.21	0.07	0.61	1.29	0.99	122	129	117	98	93	113	126	1228
MAESTRO SANTIAGO 6367	GANADERIA MAESTRO	2024	1	700	0.23	0.1	0.91	1.14	1.21	128	130	112	95	97	105	126	1228
CARRAOTONES BORAX MARTA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	664	0.33	0.11	0.98	1.35	1.16	125	132	100	102	103	112	124	1228
H.C. MENTA RANDY	GRANJA CARBALLE, S.L.	2023	1	1239	0.1	0.21	0.42	0.65	0.52	128	113	103	87	97	108	123	1228
LOS_VALLES HORTON 2335	LOS VALLES FRISONA S.L.	2023	2	992	0.49	0.17	0.6	0.99	0.79	123	111	95	100	92	105	123	1228
CARRAOTONES BORAX MELENDY	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	787	0.18	0.1	1.09	1.09	1.04	126	128	110	86	101	101	124	1227
BENEITEZ MAMERTA SANTIAGO	BENEITEZ ALVAREZ	2024	1	494	0.14	0.12	1.39	1.63	1.6	124	130	119	87	107	115	122	1227
VENTOSILLA DIALCODE 5513	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2023	1	1152	0.26	0.03	1.01	1.56	1.36	115	117	101	117	102	111	126	1226
PEDROSA 9734	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	1	1204	0.28	0.02	0.52	1.24	0.97	113	119	105	111	91	110	126	1225
MAESTRO SANTIAGO 2794	GANADERIA MAESTRO	2023	1	498	0.3	0.18	1.15	2.23	1.96	121	118	110	91	108	103	119	1225
CARRAOTONES BORAX ALEGRE	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	216	0.63	0.28	0.15	1.16	0.85	134	126	111	90	92	110	119	1225

Nombre	Ganaderia	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rsc	lon	da	vor	isp	dce	imet_1	ICO
PASCUAL STARWAR 9653	GRANJAS DE LA RIBERA, S.L.U.	2024	1	1490	0.11	0.05	0.47	0.88	0.7	117	118	96	94	101	102	125	1224
CARRAOTONES BORAX PEKE 4	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2023	1	525	0.21	0.04	1.28	1.48	1.2	130	132	107	102	114	112	122	1224
GARCIAIGLESIAS SANTIAGO 5556	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2024	1	505	0.3	0.2	0.77	1.45	1.14	120	124	117	98	105	104	120	1224
SAN_ ANTON PIOLINA GIGALINER	SDAD. COOP. SAN ANTON DE TURRA DE ALBA	2024	1	1329	-0.07	0.01	1.86	0.66	0.95	128	124	98	80	98	115	127	1223
S.JOSE_ BOLAÑOS PERLA 3020	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS, S.L.	2022	2	1089	0.17	0	1.17	1.34	1.26	116	126	103	107	100	112	125	1223
RGHOL VALAN TRIBUTE OUTLAST	RANCHO GUAREÑA HNOS. OLEA LOSA, S.L.	2022	2	850	0.07	0.04	-0.9	1.55	0.37	138	132	111	79	103	102	123	1223
CARRAOTONES ROMERO GABYNA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	328	0.22	0.19	1.37	1.45	1.18	125	134	116	94	100	113	123	1223
VENTOSILLA BOSA 5210	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2021	3	711	0.27	0.16	1.68	1.85	1.92	115	122	102	96	101	100	121	1223
MH 957	M.H. S.C.P.	2023	1	515	0.69	0.21	0.1	1.06	0.37	116	121	106	106	103	123	125	1222
HERRADURA SHAQ TENIA	TORRES SDAD.CIVIL	2022	2	1073	0.43	0.27	0.13	0.4	0.37	116	108	101	96	98	107	124	1222
JOMA MELODIE ORACLE	EXP. AGR. GAN. BLANCO-CAÑO, S.L.U.	2023	1	944	0.36	0.12	0.88	1.15	1.04	120	119	97	100	104	108	124	1222
MAESTRO SUMMUM 5672	GANADERIA MAESTRO	2024	1	856	0.15	0.18	0.99	0.48	0.64	125	124	110	110	103	109	123	1222
PRADOS_ HONDOS 2423	S.A.T. PRADOS HONDOS	2024	1	685	0.05	0.15	1.23	1.05	0.88	122	135	112	82	101	116	123	1222
PEDROSA 9511	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	1	1682	0.07	-0.06	0.32	0.45	0.16	126	118	96	113	94	108	129	1221
S.C. 7549 DUFFY	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	854	0.36	0.17	0.42	1.05	0.67	109	128	103	109	100	96	126	1221
PRADOS_ HONDOS 2310	S.A.T. PRADOS HONDOS	2023	1	833	0.13	0.14	0.29	1.44	1.27	117	124	116	99	104	108	124	1221
HERRADURA HERITAGE GOLON-DRINA	TORRES SDAD.CIVIL	2021	3	691	0.53	0.24	0.16	1.28	0.93	113	118	104	108	93	111	122	1221
SENADAS KIVITوبا	SDAD. COOP. LA SENADAS	2022	2	1949	0.07	-0.02	0.56	1.02	0.71	107	107	90	100	93	100	128	1220
SENADAS DN LORCA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2023	1	1549	0.15	0.04	0.05	0.88	0.58	114	112	101	93	98	100	127	1220
SENADAS DN KABALA	SDAD. COOP. LA SENADAS	2022	1	859	0.36	0.14	0.91	1.16	0.88	112	120	102	94	105	110	125	1220
CARRAOTONES BORAX PEKE	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2023	1	426	0.39	0.22	0.39	1.43	1	140	126	99	86	95	99	119	1220
FERMAR 1142	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	2022	2	1500	0.09	0.16	-0.57	1.16	0.5	112	116	93	109	92	104	128	1219
HERRADURA KINETIC MARIETA	TORRES SDAD.CIVIL	2022	2	1079	0.25	0.18	-0.46	1.15	0.62	125	118	95	100	92	102	125	1219
PEDROSA 9440	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	1	1032	0.26	0.13	0.89	1.46	1.19	109	120	102	112	95	108	125	1219
S.C. 9084 FORWARD	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2024	1	967	0.34	0.16	-0.55	1.09	0.32	116	127	105	108	88	117	125	1219
CARRAOTONES BORAX CAROLINA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	791	0.4	0.23	0.32	0.81	0.46	122	123	95	90	99	102	124	1219
CARRAOTONES ROMERO ESTRELLA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2023	1	904	0.25	0.13	0.18	1.14	0.8	114	128	108	104	97	111	123	1219
MAESTRO BORAX 6369	GANADERIA MAESTRO	2024	1	297	0.28	0.07	2.34	1.42	1.38	126	137	107	102	104	105	122	1219
H.C. PAZ 2 RODDICK	GRANJA CARBALLES, S.L.	2024	1	813	0.01	0.03	1.06	2.19	2.04	121	125	116	72	99	104	121	1219
S.C. 4367 ALTAEDIFY	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2019	4	1215	0.21	0	1.09	1.25	1.04	118	113	98	102	110	106	124	1218
PANDIO SONIA RENEGADE	SDAD.COOP. EL PANDIO	2022	1	1162	0.22	0.08	1.14	1.55	1.58	106	116	101	107	95	97	124	1218
DIALDA 1406 DAGWOOD	DIALDA, SDAD.COOP.	2024	1	502	0.34	0.26	1.13	0.53	0.41	119	130	115	86	92	100	124	1218
HERRADURA ORACLE TEA	TORRES SDAD.CIVIL	2022	2	464	0.35	0.45	-0.65	1.33	0.79	121	120	109	102	98	112	122	1218
CARRAOTONES BORAX SIBERIANA RE	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2023	1	967	-0.1	0.01	0.71	1.41	1.04	139	128	102	82	107	109	125	1217
PEDROSA CRC RM LNNY 7768	FINCA LA PEDROSA S.L.	2021	3	856	0.3	0.16	1.01	0.8	0.58	124	118	98	108	105	108	124	1217
BENEITEZ GALATEA SANTIAGO	BENEITEZ ALVAREZ	2024	1	810	0.07	0.08	0.57	1.65	1.35	122	123	119	87	98	111	124	1217
CARRAOTONES BORAX VIOLETA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	678	0.23	0.1	0.31	1.54	0.98	125	127	107	92	106	98	122	1217
1201 FREESTYLE 1582	S.A.T. LAS ERAS	2023	1	753	0.25	0.16	0.86	1.11	1.01	120	126	107	104	94	94	118	1217
S.C. 9056 FORWARD	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	-29	0.81	0.31	0.01	1.14	0.53	128	124	116	90	98	121	117	1217
S.C. 8381 MATTERHORN	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	1320	0.22	0.02	-0.32	1.23	0.5	106	125	100	107	100	111	127	1216
ZARZA SILVY MEDLEY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2020	4	1531	0.05	0.01	1.15	1.05	0.99	112	114	96	112	107	103	126	1216
PEDROSA 9359	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	2	1434	0.08	0	0.72	0.58	0.43	126	119	96	112	96	112	126	1216
GALA HORTON GOLONDRINA	GALA MERINO, S.L.	2023	2	1491	0.09	-0.01	0.73	0.96	0.99	125	114	91	107	94	106	125	1216
CERES OXTERRIL 1330	CERES DE SALAMANCA, S.C.	2022	2	1316	-0.07	0.1	0.8	1.54	1.21	120	114	102	101	96	116	125	1216
S.C. 8453 DUFFY	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2024	1	715	0.43	0.2	0.63	0.66	0.35	110	128	106	103	96	104	124	1216
PASCUAL STARWAR 9652	GRANJAS DE LA RIBERA, S.L.U.	2024	1	1239	0.07	0.06	0.51	0.98	0.79	117	118	110	89	99	107	123	1216
HERRADURA ACHIEVER GOLON-DRINA	TORRES SDAD.CIVIL	2019	5	917	0.56	0.16	0.1	0.8	0.39	120	110	98	101	94	104	123	1216
JOMA MEGARA HERITAGE	EXP. AGR. GAN. BLANCO-CAÑO, S.L.U.	2023	1	894	0.21	0.1	0.72	1.39	1.15	118	121	107	108	92	112	123	1216
MAESTRO GUIRI 5666	GANADERIA MAESTRO	2024	1	470	0.4	0.15	1.3	1.75	1.54	124	118	109	86	102	111	122	1216
HERRADURA BOONE SAMINA	TORRES SDAD. CIVIL	2022	2	507	0.61	0.37	0.32	0.81	0.72	126	109	101	97	98	106	120	1216
BENEITEZ GRISELDA SANTIAGO	BENEITEZ ALVAREZ	2024	1	959	0.16	0.07	0.19	1.02	0.75	120	125	110	94	102	106	124	1215

Nombre	Ganadería	año	Lac	kl	ppg	ppp	ipp	icu	igt	rcs	lon	da	vor	isp	dce	imet_l	ICO
PEDROSA 9699	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	1	853	0.32	0.08	0.72	1.33	0.88	119	120	104	108	100	106	124	1215
S.JOSE_BOLAÑOS CACHONDA 3396	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS, S.L.	2023	1	740	0.22	0.16	0.37	1.99	1.71	120	118	108	100	99	102	122	1215
CARRAOTONES BORAX JACOBA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2023	1	353	0.31	0.14	0.51	1.62	1.02	123	133	109	104	110	104	119	1215

**MEJORES GANADERIAS POR ÍNDICE DE MÉRITO ECONÓMICO TOTAL LECHE (IMET\_L)**

Código	Ganadería	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	nvacas_i	ICO	IMET_L
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	753	0.11	0.05	0.29	0.83	0.49	109	114	100	108	1582	1140	116
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	483	0.19	0.10	0.57	1.31	1.07	115	116	104	100	321	1157	115
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	510	0.16	0.15	0.70	1.30	1.07	115	112	99	100	40	1152	115
L240317	GRANJA EL EGIDO S.C.	503	0.15	0.15	0.50	1.19	0.90	113	112	105	100	153	1151	115
L490060	S.A.T. ROTE	774	0.06	0.05	0.08	0.74	0.34	105	111	98	105	579	1121	115
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	582	0.22	0.09	0.33	0.95	0.67	108	112	100	103	644	1137	114
L490162	GRANJA BEALU S.L.	633	0.11	0.07	0.22	0.94	0.61	108	112	100	103	349	1129	114
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	585	0.09	0.04	0.15	1.19	0.83	110	112	103	103	392	1127	114
L240007	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO,S.L.U.	576	0.13	0.07	0.23	0.90	0.59	110	111	101	104	671	1127	114
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	542	0.20	0.10	0.14	0.81	0.48	106	112	101	103	801	1126	114
L340128	S.C. AZPELETA	692	0.11	0.10	0.35	0.64	0.40	100	112	100	108	17	1122	114
L340084	PARAMILLO VILLOTA,S.L.	565	0.06	0.04	-0.11	0.92	0.49	109	115	104	102	192	1120	114
L349005	SOOC.COOP. GONFER	493	0.10	0.07	0.07	0.92	0.49	109	113	103	105	129	1120	114
L240447	Mª MERCEDES HIDALGO RODRIGUEZ	368	0.18	0.14	0.49	1.18	0.90	114	110	104	100	139	1136	113
L490065	GRANJA CARBALLE, S.L.	412	0.12	0.13	0.44	1.21	0.92	112	111	104	100	362	1132	113
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	429	0.11	0.13	0.46	1.23	0.96	116	109	101	99	55	1130	113
L050044	GRANJA MARLO SCP	432	0.16	0.08	0.31	1.29	0.99	108	114	102	104	123	1127	113
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	412	0.18	0.09	0.45	1.07	0.80	109	113	103	99	290	1127	113
L050118	VAZMA S.C.P.	480	0.12	0.06	0.44	1.17	0.87	107	112	103	102	107	1124	113
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	466	0.06	0.06	0.51	1.18	0.91	111	112	103	98	68	1124	113
L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	437	0.12	0.13	0.26	1.00	0.68	113	109	103	100	64	1124	113
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	756	0.17	0.09	0.11	0.98	0.59	109	115	100	106	130	1122	113
L050108	GANADERIA COLLADO, S.L.	457	0.22	0.10	0.36	0.87	0.61	105	111	101	104	222	1122	113
L490011	RANCHO GUAREÑA HNOS.OLEA LOSA, S.L.	446	0.10	0.05	0.33	1.15	0.82	108	115	105	104	204	1122	113
L340120	S.COOP. LA PASTIZA	775	0.02	0.03	0.24	0.98	0.75	108	108	99	103	249	1119	113
L240173	BENEITEZ ALVAREZ	553	0.03	0.05	0.40	1.11	0.85	109	111	102	100	202	1119	113
L050078	INO SDAD.COOP.	679	0.06	0.05	0.44	1.01	0.82	107	106	99	103	54	1118	113
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	560	0.13	0.07	0.32	0.90	0.60	102	111	100	106	537	1115	113
L490085	EXPLOT. AGROPECUARIA MARHIDAL S.C.	587	0.09	0.06	0.19	0.95	0.63	105	110	101	103	163	1114	113
L490214	RIBE, S.C.	654	0.08	0.04	0.21	0.8	0.5	105	109	100	105	255	1113	113
L050037	GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	651	0.09	0.04	0.18	0.93	0.67	106	109	98	103	475	1113	113
L240358	CEM, S.C.	394	0.14	0.13	0.45	1.15	0.86	112	111	104	100	80	1131	112
L240037	GANADERIA MAESTRO	407	0.13	0.08	0.46	1.13	0.88	110	112	104	101	502	1123	112
L370041	CERES DE SALAMANCA. SDAD.COOP.	452	0.08	0.11	0.38	1.13	0.87	114	110	102	102	187	1122	112
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	448	0.17	0.08	0.46	1.15	0.87	104	113	102	106	342	1122	112
L050084	M.H. S.C.P.	413	0.17	0.09	0.34	1.03	0.75	110	111	102	101	78	1122	112
L090211	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	401	0.10	0.09	0.56	1.14	0.92	111	112	103	100	260	1122	112
L400092	GALA MERINO, S.L.	521	0.11	0.06	0.46	1.15	0.92	109	111	100	102	290	1121	112
L370063	JESUS Mª SANZ ARROYO	404	0.14	0.09	0.44	1.15	0.90	112	111	101	102	61	1121	112
L470007	GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	430	0.08	0.11	0.44	1.09	0.81	111	109	102	100	312	1119	112
L490076	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	525	0.12	0.09	0.41	0.77	0.52	105	111	101	103	196	1118	112
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	432	0.16	0.09	0.26	1.13	0.81	105	111	103	104	351	1118	112
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	407	0.22	0.10	0.30	0.88	0.51	104	113	101	106	325	1118	112
L240060	EL RANCHO	308	0.22	0.08	0.25	1.19	0.91	107	112	102	103	37	1118	112

Código	Ganaderia	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	nvacas_i	ICO	IMET_L
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	442	0.15	0.07	0.60	1.19	1.00	103	111	101	105	146	1116	112
L490124	CORRANOS S.C.	520	0.10	0.05	0.49	1.13	0.96	108	108	101	104	169	1115	112
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	409	0.08	0.05	0.21	1.10	0.73	111	112	105	103	240	1115	112
L400090	LOS VALLES FRISONA S.L	465	0.11	0.07	0.22	1.01	0.70	110	110	101	103	295	1114	112
L490087	GANADERIA SANCHEZ PERISCAL,S.L.	454	0.15	0.08	0.30	1.00	0.72	107	110	101	104	130	1114	112
L050051	GRANJA HERMANOS MARTÍN SÁNCHEZ SL	598	0.11	0.04	0.02	1.00	0.66	106	109	99	105	418	1112	112
L240477	ARENALES	538	0.10	0.02	0.41	0.99	0.77	110	109	100	102	31	1112	112
L090107	GANADERIA EL CARMEN	461	0.15	0.07	0.16	1.08	0.74	105	111	101	103	135	1112	112
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	684	0.03	0.01	0.25	1.21	0.94	106	107	99	105	471	1111	112
L490196	GANADERIA TORRIJAS S.L.	524	0.07	0.06	0.50	0.84	0.65	106	110	101	103	120	1111	112
L240467	HNOS PANERO SOC. COOP.	514	0.05	0.04	-0.15	0.86	0.40	112	112	103	100	48	1110	112
L340097	SDAD.COOP. HNOS. NICOLAS DIEZ	510	0.06	0.05	0.26	1.01	0.68	110	107	103	100	147	1110	112
L370010	SDAD.COOP. SAN ANTON DE TURRA DE ALBA	496	0.09	0.05	0.36	0.90	0.64	106	110	101	103	187	1110	112
L400047	GANADERIA EL LOMO S.L.	479	0.14	0.07	0.31	0.96	0.67	108	110	99	103	112	1110	112
L240526	FORGRAN AGROPECUARIA SL	472	0.12	0.05	0.14	0.92	0.58	108	110	100	101	50	1110	112
L090109	LA CORRALA, SDAD.COOP.	625	0.00	0.01	0.36	0.95	0.68	108	109	101	103	290	1108	112
L490245	SITRAMA SC	494	0.07	0.13	0.28	0.80	0.51	108	106	101	99	41	1108	112
L240045	S.A.T. LAS ERAS	684	0.01	0.02	-0.01	0.83	0.47	105	111	100	103	541	1107	112
L490127	ROSON SAEZ, S.L.	654	0.05	0.02	0.01	0.83	0.57	105	108	102	105	46	1107	112
L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	560	0.09	0.03	0.02	1.03	0.59	107	112	100	104	145	1103	112
L340048	LAHER, S.C.	667	-0.04	0.02	0.05	0.75	0.37	106	111	99	99	121	1101	112

MEJORES NOVILLAS GENÓMICAS POR ICO

Nombre	Ganaderia	año	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	IMET_L	ICO
CARRAOTONES MORGAN ME-LENDY	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2026	953	0.39	0.23	1.75	1.4	1.43	124	133	112	82	100	97	130	1301
EGIDO FELIPA THIEM	GRANJA EL EGIDO S.C.	2025	1265	0.18	0.13	1.57	1.99	1.99	121	124	112	98	102	106	132	1290
CARRAOTONES TIGERWOODS BERTHA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1686	-0.15	0.03	1.12	1.32	1.19	124	131	113	79	101	108	132	1282
CARRAOTONES MORGAN ROSANA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1699	0.05	0.1	1.35	1.07	1.24	132	118	97	83	103	101	127	1281
CARRAOTONES TIGERWOODS CAROLIN	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1044	0.1	0.11	1.16	1.63	1.3	128	136	113	85	106	108	134	1280
CARRAOTONES THIEM NATALIA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1195	0.16	0.1	1.2	1.64	1.57	138	122	107	86	99	103	131	1276
CARRAOTONES TIGERWOODS PULIDA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	940	0.32	0.19	1.47	1.57	1.43	122	128	108	95	101	106	129	1275
CARRAOTONES THIEM PRINCESA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2026	926	0.14	0.19	1.24	1.92	1.85	122	130	115	109	107	109	128	1274
H.C. PIEDRA 2025 THIEM	GRANJA CARBALLE, S.L.	2025	1376	0.07	0.06	0.09	1.8	1.25	131	120	116	83	106	103	128	1272
CARRAOTONES TIGERWOODS JACOBA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1079	0.03	0.08	0.33	1.7	1.24	140	131	114	90	108	112	132	1271
H.C. PECORA 2025 THIEM	GRANJA CARBALLE, S.L.	2025	1231	-0.05	0.08	1.28	1.07	1.1	130	132	119	65	104	116	131	1271
CARRAOTONES TIGERWOODS MARTA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2026	1291	0.12	0.07	0.82	0.92	0.6	128	134	100	75	111	116	132	1269
CARRAOTONES THIEM SIBERIANA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2026	1726	-0.28	-0.03	0.97	1.63	1.39	143	123	104	77	104	109	131	1267
H.C. MALAGUEÑA 2025 THIEM	GRANJA CARBALLE, S.L.	2025	1281	0.14	0.09	1.35	2	1.79	116	118	111	84	107	102	128	1267
PRADOS_HONDOS 2958	S.A.T. PRADOS HONDOS	2026	1514	-0.02	0.11	1.43	1.82	1.49	122	111	111	103	105	114	128	1267
MAESTRO BORAX 9039	GANADERIA MAESTRO	2024	609	0.43	0.22	1.61	1.47	1.22	130	129	105	101	108	107	126	1267
CARRAOTONES THIEM CALISTA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	576	0.14	0.13	1.42	2.18	2.02	143	129	121	98	101	107	128	1266
MAESTRO THIEM 3048	GANADERIA MAESTRO	2025	981	0.15	0.12	1.63	2.42	2.11	132	116	107	76	110	103	122	1266
CARRAOTONES THIEM LINDA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1099	0.13	0.1	0.89	2.12	1.87	120	129	114	102	98	107	129	1265
CARRAOTONES THIEM CARINA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1318	0.01	0.08	1.32	1.7	1.74	126	124	114	81	94	102	128	1265
CARRAOTONES TIGERWOODS PEKE	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	934	0.3	0.17	0.75	1.68	1.3	132	128	102	80	99	109	127	1265
CARRAOTONES THIEM BLANCA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1493	-0.06	-0.04	2.09	1.83	1.92	134	122	103	96	95	109	130	1264

Nombre	Ganaderia	año	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	IMET_L	ICO
CARRAOTONES HIEM CARMELA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1201	0.09	0.09	0.31	1.43	1.19	129	125	119	101	102	106	127	1264
CARRAOTONES MORGAN GUINDA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1108	0.36	0.21	1.74	0.89	1.26	124	119	96	91	105	94	126	1264
CARRAOTONES MORGAN LUCIA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2026	1320	0.09	0.21	1.27	0.8	0.83	118	129	99	108	105	105	130	1263
CARRAOTONES BARTENDER MOLINERA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	768	0.14	-0.04	2.34	1.86	1.84	131	140	115	103	99	115	124	1263
CARRAOTONES MORGAN LINDA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1579	-0.02	0.09	1.19	1.21	1.1	118	121	104	94	108	97	128	1262
CARRAOTONES THIEM CARMEN	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1428	0.01	0.06	1.28	1.74	1.45	121	121	108	102	104	108	128	1262
CARRAOTONES MORGAN NATALIA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1391	-0.05	0.04	0.74	1.42	1.13	131	125	107	89	112	112	127	1262
MAESTRO BILLBOARD 3022	GANADERIA MAESTRO	2025	1079	0.26	0.23	0.89	0.74	0.64	127	127	105	92	94	117	130	1261
PRADOS_HONDOS 2813	S.A.T. PRADOS HONDOS	2025	1292	-0.16	0.03	1.19	1.77	1.77	130	125	118	94	108	100	127	1261
CASTRE 2376	CASTRE, SDAD.CIVIL.	2025	1497	0.07	0.04	0.79	1.31	1.06	126	126	96	96	105	108	129	1260
ANDRES_FIDALGO 2568	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	2025	1149	0.21	0.09	1.12	1.86	1.55	126	118	110	86	100	104	127	1260
GARCIAIGLESIAS CAMOUFLAGE 3159	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2026	1049	0.11	0.05	0.97	1.69	1.34	119	140	113	112	96	105	132	1259
CARRAOTONES THIEM VIVIAN	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1225	-0.04	-0.01	1.72	1.82	1.6	130	124	110	95	108	118	129	1258
GRIJALBA GABRIELLE 11	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	2025	959	0.3	0.08	0.86	1.83	1.42	133	127	103	98	95	109	126	1258
MAESTRO RIVERSIDE 4762	GANADERIA MAESTRO	2025	471	0.52	0.25	1.95	1.6	1.83	118	128	110	101	102	104	124	1258
CARRAOTONES THIEM ANDREA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	1311	-0.07	0.05	0.82	1.32	1.11	129	124	114	91	113	108	131	1257
GARCIAIGLESIAS THIEM 0416	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2025	1066	0.1	0.11	0.34	2.23	1.66	118	125	118	99	105	102	128	1257
299	S.A.T. EL CANTON	2025	835	0.14	0.12	1.56	1.34	1.1	135	127	112	82	105	111	128	1255
CARRAOTONES THIEM ANGELES	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2026	1003	0	0	0.94	2.23	1.61	132	125	122	96	103	98	127	1255
GARCIAIGLESIAS KEANE 8221	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.COOP	2024	688	-0.04	0.18	1.11	0.96	1.03	144	133	122	69	108	107	126	1255
H.C. ESTÍBALIZ 2025 SANTIAGO	GRANJA CARBALLE, S.L.	2025	933	0.18	0.12	0.55	1.46	1.29	128	128	115	99	103	106	126	1255
TESO_D_LA_CRUZ 1570	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	2025	1111	0.19	0.17	0.85	1.35	1.02	120	123	100	104	117	101	126	1255
CARRAOTONES MORGAN CASLA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	913	0.29	0.24	1.06	1.29	1.07	122	126	101	87	104	100	125	1255
CARRAOTONES MORGAN PILAR	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2025	789	0.47	0.24	0.75	1.15	1.01	129	123	96	99	109	103	123	1255
CARRAOTONES MORGAN ALICIA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	594	0.37	0.33	1.81	1.63	1.62	119	118	111	100	108	100	122	1255
PRADOS_HONDOS 2776	S.A.T. PRADOS HONDOS	2025	697	0.17	0.22	1.1	2.04	1.89	139	115	117	65	105	104	121	1255

MEJORES VACAS POR IMET\_L

Nombre	Ganaderia	año	Lac	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	ICO	IMET_L
HERRADURA KINETIC LUCERA	TORRES SDAD.CIVIL	2021	3	1557	0.24	0.04	-0.74	1.11	0.37	119	119	96	97	92	104	1238	129
HERRADURA KINETIC ANA	TORRES SDAD.CIVIL	2021	3	1703	0.11	0.05	-0.22	0.78	0.38	119	116	96	102	94	103	1233	129
PEDROSA 9511	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	1	1682	0.07	-0.06	0.32	0.45	0.16	126	118	96	113	94	108	1221	129
LAHER 881	LAHER, S.C.	2023	1	1444	0	0.03	0.34	1.77	1.07	127	127	102	93	99	109	1254	128
CARRAOTONES BORAX VICTORIA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	1353	0.08	-0.01	1.64	1.35	1.27	119	123	93	99	105	111	1234	128
SENADAS KIVITوبا	SDAD. COOP. LA SENADAS	2022	2	1949	0.07	-0.02	0.56	1.02	0.71	107	107	90	100	93	100	1220	128
FERMAR 1142	H.NOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	2022	2	1500	0.09	0.16	-0.57	1.16	0.5	112	116	93	109	92	104	1219	128
PRADOS_HONDOS 2251	S.A.T. PRADOS HONDOS	2023	1	1144	-0.15	-0.02	0.18	0.92	0.47	123	126	120	84	106	108	1208	128
CARRAOTONES MORGAN CARTERA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	1025	0.18	0.16	1.59	1.15	1.35	120	122	104	102	111	101	1249	127
MELFER 83 PARSLY 269	MEL-FER, S.C.	2022	2	1643	0.2	0.04	0.64	0.85	0.83	112	114	94	91	93	95	1234	127
MAESTRO SANTIAGO 6396	GANADERIA MAESTRO	2024	1	1019	0.02	-0.01	1.02	1.7	1.41	125	125	115	96	100	105	1229	127
SAN_ANTON PIOLINA GIGALINER	SDAD.COOP. SAN ANTON DE TURRA DE ALBA	2024	1	1329	-0.07	0.01	1.86	0.66	0.95	128	124	98	80	98	115	1223	127

Nombre	Ganaderia	año	Lac	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	ICO	IMET_L
SENADAS DN LORCA	SDAD.COOP.LA SENADAS	2023	1	1549	0.15	0.04	0.05	0.88	0.58	114	112	101	93	98	100	1220	127
S.C. 8381 MATTERHORN	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	1320	0.22	0.02	-0.32	1.23	0.5	106	125	100	107	100	111	1216	127
MAESTRO SANTIAGO 5659	GANADERIA MAESTRO	2024	1	674	0.03	-0.01	0.59	0.95	0.66	127	128	131	88	110	125	1212	127
TOMI BRIGIDA KINETIC	SDAD.COOP.EL TOMILLAR DE LA ENCINA	2023	1	1682	0.05	0	-0.04	0.89	0.6	112	116	93	103	99	102	1211	127
S.C. 8438 FORWARD	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2024	1	1355	0.07	0.06	0.12	0.82	0.5	112	124	98	115	99	105	1209	127
GARCIAIGLESIAS SANTIAGO 6146	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2024	1	1052	0.02	0.05	0.04	1	0.63	113	122	124	89	100	119	1207	127
MARIALBA TAMPA 3384-3897	S.A.T. ROTE	2021	2	1652	-0.15	-0.01	0.51	1.3	0.73	104	120	89	108	102	91	1195	127
VENCOBA 9422	VENCOBA SDAD. CIVIL	2022	2	1082	-0.22	-0.08	0.14	0.44	-0.3	117	129	111	78	110	107	1167	127
S.C. 8102 DOPAMINE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2022	1	1501	-0.28	-0.18	-0.15	0.68	0.33	119	122	95	96	91	98	1146	127
JOMA MEGARA MOVIE	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO, S.L.U.	2024	1	925	0.3	0.12	0.35	1.34	0.88	123	132	99	120	110	109	1246	126
CARRAOTONES BORAX CLARA	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	2024	1	1003	0.23	0.09	1.26	1.23	1.06	122	128	101	97	97	110	1237	126
DIALDA 1413 DUFFY	DIALDA, SDAD.COOP.	2024	1	607	0.5	0.21	1.6	1.06	1	102	131	115	103	92	101	1235	126
PANDIO ALMITA MOGUL	SDAD.COOP.EL PANDIO	2016	7	1311	0.5	0.18	1.22	1.11	1.09	95	107	97	113	100	104	1234	126
BENEITEZ CARS SANTIAGO	BENEITEZ ALVAREZ	2024	1	839	0.21	0.07	0.61	1.29	0.99	122	129	117	98	93	113	1228	126
MAESTRO SANTIAGO 6367	GANADERIA MAESTRO	2024	1	700	0.23	0.1	0.91	1.14	1.21	128	130	112	95	97	105	1228	126
VENTOSILLA DIALCODE 5513	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2023	1	1152	0.26	0.03	1.01	1.56	1.36	115	117	101	117	102	111	1226	126
PEDROSA 9734	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	1	1204	0.28	0.02	0.52	1.24	0.97	113	119	105	111	91	110	1225	126
S.C. 7549 DUFFY	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	854	0.36	0.17	0.42	1.05	0.67	109	128	103	109	100	96	1221	126
ZARZA SILVY MEDLEY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2020	4	1531	0.05	0.01	1.15	1.05	0.99	112	114	96	112	107	103	1216	126
PEDROSA 9359	FINCA LA PEDROSA S.L.	2023	2	1434	0.08	0	0.72	0.58	0.43	126	119	96	112	96	112	1216	126
S.C. 7867 MATTERHORN	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	1273	0.29	0.12	-0.36	0.61	0.15	107	120	102	94	97	107	1213	126
GARCIAIGLESIAS SANTIAGO 6135	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2024	1	737	0.33	0.13	-0.02	0.85	0.38	111	129	114	99	104	104	1212	126
5290 AMARILLO 0134	GONZALEZ HERRERO, C.B.	2020	4	1399	-0.04	0.03	0.43	0.95	0.65	126	113	104	99	102	115	1211	126
HERRADURA HORTON SAMINA	TORRES SDAD.CIVIL	2022	2	1411	0.18	-0.06	0.29	0.64	0.31	125	116	97	102	90	104	1210	126
S.C. 8380 DUFFY	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2023	1	775	0.18	0.06	1.37	0.97	0.74	114	132	107	106	100	110	1210	126
S.C. 5413 ALTAZAREK	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2020	3	1878	-0.07	-0.1	0.9	1.62	1.39	103	111	92	93	97	112	1205	126
PICANCILLO AMUSE CALUXTA	PICANCILLO	2022	2	1665	-0.23	0	0.59	0.98	0.82	115	118	99	96	96	104	1205	126
VENTOSILLA ZEBRA 5528	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2023	1	1482	-0.04	-0.03	0.04	1.15	0.76	118	114	105	95	82	104	1204	126
SENADAS KOLZA	SDAD.COOP.LA SENADAS	2022	2	1414	0.15	0.06	0.22	1.36	0.82	106	111	96	113	94	104	1204	126
LOS_CENDALES LUKAKU ANA	LOS CENDALES	2023	1	1007	-0.11	-0.07	1.69	0.85	0.89	117	131	116	99	100	118	1201	126
VENTOSILLA ZEBRA 5591	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2023	1	1489	-0.14	0.01	-0.39	1.19	0.62	118	116	106	99	87	106	1199	126
JOMA BRUSELAS MOVIE	EXP.AGR.GAN.BLANCO-CAÑO, S.L.U.	2024	1	1344	-0.24	-0.09	1.19	1.76	1.44	119	123	95	103	110	109	1199	126
MAESTRO SUMMUM 7089	GANADERIA MAESTRO	2024	1	907	-0.12	0.06	0.98	1.31	1.12	124	129	103	120	102	107	1199	126
TESO_D_LA_CRUZ 1494	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	2024	1	1153	0.2	0.18	0.65	0.06	0.22	104	120	107	107	88	113	1198	126
ROSA CHARL CHARY	GANADERIA LA FLORIDA	2023	1	1136	0.13	0.04	0.15	0.6	0.19	111	120	104	104	106	102	1192	126
GRIJALBA PINBALL 1954	CAMPOS DE GRIJALBA, S.C.	2023	1	822	0.01	-0.01	0.62	1.53	1.11	123	127	106	89	98	119	1189	126
G_L ARENALES GALLEGA 609 GALON	SOC.COOP.LOS ARENALES-GRANJA	2023	2	1161	-0.33	0.03	0.95	0.99	0.67	115	126	112	101	100	116	1185	126
S.C. 8463 MILKY	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2024	1	545	0.21	0.1	-0.11	1.23	0.42	115	131	113	110	93	108	1184	126
S.C. 4950 DOPAMINE	GRANJA SAN CRISTOBAL, S.C.	2022	1	1569	-0.02	-0.05	-0.03	0.78	0.25	110	116	91	124	101	111	1181	126
RANCHO LOLA	S.A.T. HNOS. CUENCA 8817	2024	1	1331	-0.15	-0.03	-0.29	1.34	0.67	118	121	100	108	95	95	1181	126

Nombre	Ganadería	año	Lac	KL	%GR	%PR	IPP	ICU	IGT	CELS	LONG	dAbi	VOrde	ISP	DCE	ICO	IMET_L
MARIALBA TAMPA 2624-3743	S.A.T. ROTE	2021	3	1774	-0.2	-0.12	0.27	0.77	0.23	104	118	94	108	96	100	1170	126
GARCIAIGLESIAS TIGER 2076	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	2023	1	1514	-0.2	-0.14	0.95	0.39	0.3	112	120	99	98	94	104	1164	126
FERMAR 1444	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	2023	1	1120	0.31	0.16	0.58	0.6	0.34	86	108	95	133	95	104	1162	126
DIALDA 1358 ALADIN	DIALDA, SDAD. COOP.	2023	1	851	0.23	0.15	0.11	0.49	0.06	93	122	108	123	87	121	1160	126

**MEJORES GANADERIAS POR PRODUCCIÓN A 305 DIAS**

Código	Ganadería	Nº Lac	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
L490060	S.A.T. ROTE	193	14096	418	2.97%	481	3.41%
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	230	13570	563	4.15%	458	3.38%
L050075	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	11	13292	495	3.72%	446	3.36%
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	100	12953	477	3.68%	422	3.26%
L050090	JUAN BERTO, S.C.P.	36	12925	467	3.61%	425	3.29%
L050123	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	55	12860	487	3.79%	424	3.30%
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	384	12855	493	3.84%	434	3.38%
L340120	S.COOP. LA PASTIZA	104	12785	472	3.69%	419	3.28%
L490162	GRANJA BEALU S.L.	158	12744	476	3.74%	429	3.37%
L400090	LOS VALLES FRISONA S.L	101	12654	535	4.23%	424	3.35%
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	37	12219	462	3.78%	430	3.52%
L340012	MONTEGAR T.C.	74	12208	337	2.76%	410	3.36%
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	76	12197	474	3.89%	433	3.55%
L490196	GANADERIA TORRIJAS S.L.	46	12186	427	3.50%	408	3.35%
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	157	12013	432	3.60%	390	3.25%
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	64	11982	394	3.29%	416	3.47%
L240037	GANADERIA MAESTRO	143	11945	443	3.71%	421	3.52%
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÁ'AS	20	11904	396	3.33%	386	3.24%
L240045	S.A.T. LAS ERAS	137	11867	457	3.85%	375	3.16%
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	41	11866	438	3.69%	406	3.42%
L050068	SEJA, S.C.P.	14	11743	515	4.39%	405	3.45%
L340054	LA HERA	43	11735	517	4.41%	395	3.37%
L050049	HERNANDEZ MARTIN	26	11671	395	3.38%	390	3.34%
L470001	FINCA LA PEDROSA S.L.	601	11650	473	4.06%	383	3.29%
L050078	INO SDAD.COOP.	11	11613	425	3.66%	404	3.48%
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	105	11602	455	3.92%	399	3.44%
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	257	11592	477	4.11%	400	3.45%
L050091	HNOS.JIMENEZ, S.C.P.	25	11576	488	4.22%	380	3.28%
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	188	11571	440	3.80%	379	3.28%
L340084	PARAMILLO VILLOTA,S.L.	59	11566	371	3.21%	399	3.45%

— Animales de primer parto con lactaciones válidas finalizadas en 2025 —

Código	Ganadería	Nº Lac	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
L050075	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	77	15345	556	3.62%	515	3.36%
L490060	S.A.T. ROTE	528	15002	449	2.99%	511	3.41%
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	627	14723	609	4.14%	497	3.38%
L050123	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	146	14484	539	3.72%	467	3.22%
L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	350	14371	528	3.67%	465	3.24%
L240488	S.A.T. VILLACARRAL	225	14119	518	3.67%	470	3.33%
L490162	GRANJA BEALU S.L.	342	13920	521	3.74%	467	3.35%
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	883	13811	516	3.74%	458	3.32%

Código	Ganadería	N° Lac	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	249	13757	527	3.83%	480	3.49%
L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	171	13716	453	3.30%	471	3.43%
L470089	SAT HERMANOS CARRO	112	13622	482	3.54%	461	3.38%
L340120	S.COOP. LA PASTIZA	257	13522	510	3.77%	445	3.29%
L050078	INO SDAD.COOP.	78	13483	461	3.42%	458	3.40%
L340128	S.C. AZPELETA	123	13373	473	3.54%	447	3.34%
L400090	LOS VALLES FRISONA S.L	281	13340	570	4.27%	441	3.31%
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	96	13325	531	3.98%	464	3.48%
L340084	PARAMILLO VILLOTA,S.L.	173	13302	390	2.93%	453	3.41%
L050090	JUAN BERTO, S.C.P.	97	13240	477	3.60%	439	3.32%
L490196	GANADERIA TORRIJAS S.L.	116	13172	486	3.69%	438	3.33%
L240060	EL RANCHO	58	13124	419	3.19%	448	3.41%
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÑAS	54	13099	416	3.18%	429	3.28%
L090164	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	445	13085	485	3.71%	424	3.24%
L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	115	13023	575	4.42%	437	3.36%
L240045	S.A.T. LAS ERAS	380	13020	529	4.06%	413	3.17%
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	438	13014	470	3.61%	427	3.28%
L240037	GANADERIA MAESTRO	374	12984	469	3.61%	451	3.47%
L490076	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	162	12874	506	3.93%	429	3.33%
L490219	LUBELUA S.COOP.	93	12860	607	4.72%	429	3.34%
L240167	VILLA CONCHITA, S.C.	105	12828	465	3.62%	441	3.44%
L050068	SEJA, S.C.P.	25	12816	570	4.45%	427	3.33%

– Total de animales con lactaciones válidas finalizadas en 2025 –

**PRODUCCIONES A 305 DIAS DE LAS ASOCIACIONES PROVINCIALES  
CON LACTACIONES VALIDAS FINALIZADAS EN 2025**

Asoc. Prov.	D.E.L.	Kg/día	Kg leche 305 d	% grasa 305 d	% proteína 305 d	N° Lac
AFRIAB	372	38.45	12159	4.10%	3.39%	4201
AFRIBU	345	38.94	12011	4.00%	3.28%	1381
AFRILE	383	36.50	11556	3.70%	3.34%	9481
AFRIPA	384	38.99	12408	3.72%	3.33%	4604
AFRISA	375	38.14	12083	3.80%	3.39%	1173
AFRISE	372	41.98	12938	4.24%	3.38%	1771
AFRISO	347	32.58	9842	4.35%	3.29%	106
AVFE	383	39.05	12185	3.96%	3.31%	3032
AFRIZA	389	39.27	12535	3.93%	3.37%	3655
FEFRICALE	379	38.31	12081	3.87%	3.34%	29404

**MEJORES VACAS POR PRODUCCIÓN A 305 DIAS**

Nombre	Ganadería	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
MARIALBA PILEDRIVER 3339-3811	S.A.T. ROTE	19052	407	2.14%	608	3.19%
MARIALBA TAMPA 3277-3752	S.A.T. ROTE	18496	408	2.21%	591	3.20%
MARIALBA PILEDRIVER 3420-3892	S.A.T. ROTE	17836	421	2.36%	565	3.17%
LOS_VALLES DULUTH 2300	LOS VALLES FRISONA S.L	17830	925	5.19%	615	3.45%
MARIALBA PILEDRIVER 3355-3804	S.A.T. ROTE	17641	483	2.74%	574	3.25%
401	ESTEBAN ALONSO S.C.	17539	446	2.54%	551	3.14%
LOS_VALLES KAHLUA 2269	LOS VALLES FRISONA S.L	17476	715	4.09%	572	3.27%
MARIALBA TAMPA 2891-3686	S.A.T. ROTE	17430	382	2.19%	571	3.28%
MARIALBA TAMPA 3287-3817	S.A.T. ROTE	17346	480	2.77%	572	3.30%
LOS_VALLES FONTANA 2325	LOS VALLES FRISONA S.L	17294	738	4.27%	582	3.37%

Nombre	Ganadería	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
365	ESTEBAN ALONSO S.C.	17124	497	2.90%	594	3.47%
LAGUNA_MAN 919-2021	S.A.T. LAGUNA MAN	17118	565	3.30%	602	3.52%
LAGUNA_MAN 936-2022	S.A.T. LAGUNA MAN	17096	509	2.98%	583	3.41%
PASTIZA 829 EMERITO 198	S.COOP. LA PASTIZA	17084	603	3.53%	515	3.01%
ALVAREZFUENTES JOSUPER 8796	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	17019	565	3.32%	519	3.05%
HNOS_MARTIN 555 ALPHABET	GRANJA HNOS. MARTÍN SÁNCHEZ SL	17007	589	3.46%	536	3.15%
ZARZA GALGA ADOBE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16993	552	3.25%	521	3.07%
MARIALBA RORY 3064-3974	S.A.T. ROTE	16968	423	2.49%	544	3.21%
MONTEGAR FALETTI 21_4628	MONTEGAR T.C.	16929	409	2.42%	552	3.26%
MARIALBA PILEDRIIVER 3067-3898	S.A.T. ROTE	16869	423	2.51%	569	3.37%
MARIALBA TAMPA 3291-3828	S.A.T. ROTE	16770	404	2.41%	583	3.48%
TORRIJAS 2940	GANADERIA TORRIJAS S.L.	16711	429	2.57%	538	3.22%
ALVAREZFUENTES DELCO 8795	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	16699	621	3.72%	538	3.22%
PASTIZA 980 SOUNDSYSTEM 188	S.COOP. LA PASTIZA	16658	506	3.04%	524	3.15%
MARIALBA DUBAI 3246-3884	S.A.T. ROTE	16630	542	3.26%	570	3.43%
FERMAR 1071	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	16539	652	3.94%	512	3.10%
MARIALBA MATCHUP 3221-3713	S.A.T. ROTE	16518	369	2.23%	555	3.36%
ALVAREZFUENTES 8044 DELCO	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	16470	538	3.27%	489	2.97%
HNOS_MARTIN 570	GRANJA HNOS. MARTÍN SÁNCHEZ SL	16458	510	3.10%	510	3.10%
ZARZA JOTA ADOBE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16450	547	3.33%	547	3.33%
741 LIONEL 8269	S.A.T. LAS ERAS	16439	648	3.94%	530	3.22%
MARIALBA TAMPA 3360-3782	S.A.T. ROTE	16433	367	2.23%	542	3.30%
LOS_VALLES PINKFLOYD 2321 RED	LOS VALLES FRISONA S.L	16378	681	4.16%	515	3.14%
MARIALBA TAMPA 3074-3866	S.A.T. ROTE	16339	452	2.77%	577	3.53%
MONTEGAR NEWTON 21_4435	MONTEGAR T.C.	16330	446	2.73%	546	3.34%
MARIALBA TAMPA 3363-3797	S.A.T. ROTE	16322	406	2.49%	537	3.29%
MARIALBA PRUD 2755-3790	S.A.T. ROTE	16299	516	3.17%	588	3.61%
373	ESTEBAN ALONSO S.C.	16261	453	2.79%	518	3.19%
MARIALBA TAMPA 3384-3897	S.A.T. ROTE	16257	434	2.67%	540	3.32%
MARIALBA PILEDRIIVER 3002-3875	S.A.T. ROTE	16243	451	2.78%	538	3.31%
MARIALBA PILEDRIIVER 3323-3856	S.A.T. ROTE	16235	391	2.41%	536	3.30%
MARIALBA LAREDO 2102-3846	S.A.T. ROTE	16235	341	2.10%	534	3.29%
CERES NEMON 1299	CERES DE SALAMANCA. S.C.	16195	561	3.46%	538	3.32%
ZARZA REVELATION ADOBE	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16193	583	3.60%	525	3.24%
MARIALBA LAREDO 2666-3832	S.A.T. ROTE	16189	424	2.62%	544	3.36%
MARIALBA FERRY 3418-3969	S.A.T. ROTE	16170	534	3.30%	554	3.43%
MARIALBA TORRO 3373-3949	S.A.T. ROTE	16158	466	2.88%	562	3.48%
LOS_VALLES PINKFLOYD 2307	LOS VALLES FRISONA S.L	16145	681	4.22%	581	3.60%
PASTIZA 845 NETFLIX 202	S.COOP. LA PASTIZA	16127	653	4.05%	527	3.27%
MONTEGAR EDUARDO 21_4609	MONTEGAR T.C.	16105	405	2.51%	514	3.19%
MARIALBA PILEDRIIVER 3396-3872	S.A.T. ROTE	16104	376	2.33%	505	3.14%
LAGUNA_MAN 916-2021	S.A.T. LAGUNA MAN	16099	412	2.56%	516	3.21%
VILLACONCHITA 99	VILLA CONCHITA, S.C.	16076	412	2.56%	483	3.00%
MARIALBA TAMPA 3306-3803	S.A.T. ROTE	16058	411	2.56%	551	3.43%
ZARZA DALILA KINETIC	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	16056	561	3.49%	529	3.29%
COLLADO LETI 461	GANADERIA COLLADO, S.L.	16048	504	3.14%	537	3.35%
MARIALBA RANGER 2332-3859	S.A.T. ROTE	16045	435	2.71%	486	3.03%
MARIALBA FERRY 3071-3924	S.A.T. ROTE	16036	459	2.86%	507	3.16%
MONTEGAR EDUARDO 22_4688	MONTEGAR T.C.	16034	394	2.46%	542	3.38%
MARIALBA MOON 2897-4040	S.A.T. ROTE	16033	442	2.76%	530	3.31%

— Animales de primer parto que finalizaron lactación válida en 2025 —

Nombre	Ganaderia	n° parto	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
VENTOSILLA FABULOUS 4847	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	3	21258	562	2.64%	634	2.98%
MARIALBA RAINIER 2027-2845	S.A.T. ROTE	4	21159	527	2.49%	652	3.08%
MARIALBA ENZO 2035-3054	S.A.T. ROTE	4	21070	534	2.53%	668	3.17%
AZPELETA ARCHANGEL 5024	S.C. AZPELETA	3	21018	665	3.16%	720	3.43%
MARIALBA LEMANS 2128-3539	S.A.T. ROTE	2	20879	577	2.76%	668	3.20%
FERMAR 737	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	3	20814	735	3.53%	634	3.05%
DIALDA 986 MEDLEY	DIALDA, SDAD.COOP.	3	20774	569	2.74%	631	3.04%
AZPELETA NOTORIUS 4927	S.C. AZPELETA	3	20767	611	2.94%	650	3.13%
MARIALBA ENZO 2372-3002	S.A.T. ROTE	3	20664	514	2.49%	661	3.20%
ALVAREZFUENTES 5531	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	4	20630	747	3.62%	602	2.92%
FERMAR 516	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	4	20517	670	3.27%	626	3.05%
MARIALBA INPUT 2144	S.A.T. ROTE	5	20474	462	2.26%	689	3.37%
GARPLA MORRIS REINA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	2	20315	612	3.01%	659	3.24%
MARIALBA RANGER 2677-3718	S.A.T. ROTE	2	20248	665	3.28%	674	3.33%
DIALDA 830 BUTLER	DIALDA, SDAD.COOP.	3	20189	599	2.97%	596	2.95%
HS DENVER LAUREN	HOLSTEIN SENOVILLA	3	20149	469	2.33%	610	3.03%
117	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	4	20109	653	3.25%	657	3.27%
AZPELETA MORRIS 771	S.C. AZPELETA	3	20034	684	3.41%	687	3.43%
VENTOSILLA DARMOUTH 5093	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	2	20024	551	2.75%	589	2.94%
MARIALBA BEYOND 2276-3133	S.A.T. ROTE	3	19913	537	2.70%	628	3.15%
AZPELETA BRODIE 1106	S.C. AZPELETA	3	19839	470	2.37%	578	2.91%
MARIALBA RUBICON 3042-3562	S.A.T. ROTE	2	19789	585	2.96%	641	3.24%
DIALDA 1036 AMAZON	DIALDA, SDAD.COOP.	3	19778	594	3.00%	626	3.17%
87	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	4	19756	620	3.14%	671	3.40%
VILLACARRAL 1243	S.A.T. VILLACARRAL	4	19733	428	2.17%	616	3.12%
ALVAREZFUENTES 4847 ROWDY	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	2	19725	705	3.57%	583	2.96%
AZPELETA BALISTO 3558	S.C. AZPELETA	6	19715	558	2.83%	637	3.23%
BEALU 833 BAYLOR	GRANJA BEALU S.L.	4	19709	762	3.87%	590	2.99%
108	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	4	19704	545	2.77%	659	3.34%
315	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	2	19677	643	3.27%	649	3.30%
943	ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.	5	19646	523	2.66%	603	3.07%
ALVAREZFUENTES 4199 DELCO	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	2	19611	615	3.14%	580	2.96%
MARIALBA PAISLEY 1765-2784	S.A.T. ROTE	5	19568	503	2.57%	665	3.40%
BEALU 18104 <ERCUTIO	GRANJA BEALU S.L.	2	19556	702	3.59%	636	3.25%
G.P. AIRINTAKE OLGA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	3	19548	686	3.51%	659	3.37%
ALTAOKA SOFIA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	3	19521	738	3.78%	596	3.05%
G.P. DREAMWEAVER LETI	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	5	19514	728	3.73%	644	3.30%
VENTOSILLA TIMBERLAKE 4761	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	4	19505	567	2.91%	580	2.97%
FERMAR 678	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	4	19490	477	2.45%	566	2.90%
ZARZA VICENTA ACURA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	19469	726	3.73%	611	3.14%
ZARZA VALLOPARDA MEDLEY	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	2	19426	675	3.47%	612	3.15%
AZPELETA MORRIS 1102	S.C. AZPELETA	2	19397	675	3.48%	633	3.26%
G.P. AIRINTAKE CARETA	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	4	19371	585	3.02%	624	3.22%
783 SPARK 629 ESTATE	SAT HERMANOS CARRO	3	19370	549	2.83%	606	3.13%
DIALDA 1160 ENTITY	DIALDA, SDAD.COOP.	2	19359	615	3.18%	597	3.08%
GARPLA FUNBOY RUFU	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	3	19355	568	2.93%	634	3.28%
VENTOSILLA FORTUNE 4608	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	4	19304	695	3.60%	574	2.97%
FERMAR 868	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	2	19295	756	3.92%	597	3.09%
LAGUNA_MAN 719-2018	S.A.T. LAGUNA MAN	3	19291	627	3.25%	624	3.23%
BEALU 902 YOSHI	GRANJA BEALU S.L.	3	19287	566	2.93%	617	3.20%
FERMAR 701	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	4	19285	714	3.70%	603	3.13%
DIALDA 1102 AMAZON	DIALDA, SDAD. COOP.	2	19285	802	4.16%	679	3.52%

Nombre	Ganadería	n° parto	kl305d	kg305d	%g305d	kp305d	%p305d
ALVAREZFUENTES 4629 MEDLEY	ALVAREZ FUENTES,S.C.P.	2	19269	788	4.09%	617	3.20%
BEALU 813 NEWSTAR	GRANJA BEALU S.L.	2	19256	676	3.51%	548	2.85%
BEALU 1545 KNOX	GRANJA BEALU S.L.	2	19256	517	2.68%	581	3.02%
LAGUNA_MAN 743 JOSUPER 7698	S.A.T. LAGUNA MAN	3	19253	873	4.53%	600	3.12%
PASTIZA 681 HADRIANUS 068	S.COOP. LA PASTIZA	2	19221	645	3.36%	620	3.23%
FERMAR 796	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	2	19218	646	3.36%	545	2.84%
VENTOSILLA PROSPECTUS 4805	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	3	19212	641	3.34%	598	3.11%
MARIALBA RUBICON 2922-3440	S.A.T. ROTE	3	19212	599	3.12%	598	3.11%

– Animales de segundo parto o superior que finalizaron lactación válida en 2025 –

**MEJORES GANADERIAS POR PRODUCCIONES VITALICIAS (animales vivos con lactaciones finalizadas)**

Posición	Código	Ganadería	N° vacas	N° lactaciones	D.E.L.	Producción vitalicia	Kg/día
1	L240326	AMPARO GONZALEZ VILLAPADIERNA	49	<b>3.96</b>	<b>1566</b>	<b>42918</b>	27.41
2	L240488	S.A.T. VILLACARRAL	187	2.82	998	41160	41.26
3	L340128	S.C. AZPELETA	61	2.64	920	40503	44.03
4	L490060	S.A.T. ROTE	471	2.15	832	38709	<b>46.50</b>
5	L490245	SITRAMA SC	29	2.66	977	37706	38.61
6	L050075	HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	78	2.28	839	37659	44.89
7	L400009	TORRES SDAD.CIVIL	577	2.14	806	37596	46.62
8	L340082	HNOS.FERNANDEZ MARTIN,S.C.	351	2.15	839	37463	44.67
9	L370061	CIGARRILLA, SDAD. COOP.	96	2.75	970	37004	38.14
10	L470096	ROBERTO REDONDO DE CASTRO	63	2.48	904	36414	40.27
11	L240400	FEM SDAD. CIVIL PARTICULAR	18	3.56	1427	35797	25.09
12	L240252	LA VEGA	41	3.00	1042	35722	34.27
13	L050078	INO SDAD.COOP.	63	2.32	807	35396	43.86
14	L370028	PICANCILLO	114	2.62	896	35205	39.31
15	L240173	BENEITEZ ALVAREZ	140	2.42	906	34795	38.40
16	L400091	LOS CASTILLEJOS, S.C.	106	2.37	824	34458	41.79
17	L240330	GANADERIA LA FONTANA, S.COOP.	163	2.40	926	33960	36.68
18	L370037	ESTEBAN ALONSO SOC.COOP.	140	2.26	792	33760	42.61
19	L240460	DIALDA, SDAD.COOP.	229	2.09	813	33595	41.32
20	L470089	SAT HERMANOS CARRO	107	2.16	768	33473	43.57
21	L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	128	2.59	827	32721	39.55
22	L240348	VALDEJAMA S.C.	182	2.51	867	32676	37.70
23	L240378	LOS CENDALES	96	2.39	860	32388	37.64
24	L370042	SDAD. COOP. EL TOMILLAR DE LA ENCINA	224	2.33	921	32344	35.11
25	L050049	HERNANDEZ MARTIN	97	2.12	827	32157	38.89
26	L400090	LOS VALLES FRISONA S.L	234	2.08	774	32091	41.44
27	L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	352	2.07	793	31984	40.34
28	L240367	RESTI	115	1.92	870	31638	36.38
29	L240318	FERNANDEZ FERNANDEZ S.C.	52	2.06	793	31461	39.69
30	L090159	GRANJA TRASVIÑA	12	3.50	1292	31459	24.35

**CALIFICACIÓN**

Código	Ganadería	Animales calificados	Promedio calif. final	Est. y cap.	Grupa	Patas	Sistema mamario	Estruct. lechera
L050007	HOLSTEIN SENOVILLA	52	84.750	86	84	82	84.9	85
L050059	GRANJA LA SERRADA S.COOP.	59	84.746	86	83	83	84.8	85
L050033	ALVARO, S.C.	90	84.056	86	82	82	83.8	85
L050142	GANADERIA HNOS JIMENEZ S.C.P.	34	84.000	85	82	81	84.5	85
L050049	HERNANDEZ MARTIN	81	83.568	85	81	81	83.9	84
L490128	GRANJA LA SIELMA, S.L.	49	83.306	85	82	82	83.0	83

Código	Ganadería	Animales calificados	Promedio calif. final	Est. y cap.	Grupa	Patas	Sistema mamario	Estruct. lechera
L090159	GRANJA TRASVIÁ'A	3	82.333	85	80	79	82.0	83
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	93	81.978	84	82	81	80.9	82
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	225	81.689	83	81	81	81.1	81
L370028	PICANCILLO	50	81.340	83	80	80	80.8	82
L340069	OSMA	31	81.323	84	80	79	80.8	82
L050068	SEJA, S.C.P.	18	81.111	83	79	80	80.2	82
L050078	INO SDAD.COOP.	12	81.083	82	80	80	80.6	82
L240139	GANADERIA ALISAN, SOC. COOP.	70	81.071	83	80	79	81.2	82
L400106	LA SOLANA S.C.	37	81.027	82	80	79	81.5	80
L090145	NEMESIO SOJO ZABALLA	3	81.000	83	81	79	79.3	85
L240245	GANADERIA FUENIE, S.L.	1	81.000	89	88	78	78.0	85
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	398	80.982	82	80	80	80.2	81
L470092	LOS LABAJOS DEL CORRAL, S.L.	57	80.947	83	81	79	80.3	81
L400092	GALA MERINO, S.L.	207	80.855	82	80	80	80.5	81
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	29	80.759	82	80	79	81.1	81
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	91	80.758	83	78	80	80.0	80
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO GOMEZ	39	80.718	81	79	79	80.8	81
L490235	SOCIEDAD CIVIL BRIME DUEÁ'AS	37	80.676	82	80	78	80.9	80
L340033	MEL-FER, S.C.	77	80.636	84	81	79	79.4	81
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	153	80.621	82	79	78	80.7	82
L240508	FERRERO	72	80.597	81	80	79	80.9	80
L240243	LA PRADERA	100	80.580	82	79	77	81.8	81
L490117	MALILLOS, SDAD. COOP.	38	80.579	82	81	79	80.1	81
L340029	LA RINCONADA	82	80.549	85	81	80	78.6	80



Descubre nuestras soluciones contra los trastornos digestivos

## Hydrafeed

Fórmula EFERVESCENTE  
Preparación instantánea



16 bolsas por caja

### 2 utilizaciones

Transición alimentaria  
y trastornos digestivos

## Diafeed

Para trastornos digestivos que requieren la protección  
del revestimiento de las paredes intestinales  
(origen bacteriano, vírico o parasitario)



21 bolsas por caja

- Estimula la flora intestinal
- Protege las mucosas
- Rica en prebióticos



KERSIA IBÉRICA S.L. Teléfono: 948 32 45 32. [kersiaiberica@kersia-group.com](mailto:kersiaiberica@kersia-group.com)

Para instrucciones, composición, beneficios e instrucciones de almacenamiento: consulte la etiqueta del producto. Producto sin receta.

# GEFRI: el programa de mejora genética de Fefricale

Con este nuestro programa de mejora genética pretendemos ofrecer al ganadero socio un servicio de alta calidad que le ayude a crear en cada nueva generación, animales de mayor valor genético, atendiendo a las necesidades y a los criterios de selección de su explotación e invirtiendo en la adquisición de dosis seminales un precio razonable.

Por ello, seguimos trabajando sus líneas básicas:

- Realización de pruebas genómicas a hembras como posibles madres de sementales y como posibles donantes de embriones.
- Realización de acoplamiento mediante Conafemat.
- Programa de transferencia de embriones.
- Programa OPU, de aspiración intravaginal de ovocitos, maduración y fertilización in vitro.
- Realización de pruebas genómicas a futuros sementales del programa.

Actualmente, diecinueve (19) sementales propios están en nuestro programa:

El 89% de nuestros sementales son polled, 12 heterocigotos, lo que implica que el 50% de sus hijas nacen sin cuernos y 5 homocigotos, lo que implica que el 100% de sus hijas nacen sin cuernos. Entendemos que esto es una ventaja, si se utiliza correctamente, porque será más fácil respetar el bienestar animal y no gastaremos ni tiempo ni dinero en descornar.



Gefri RA PC ET

El 68 % de nuestros sementales son A2A2. Leche más digestible que todavía no ha encontrado una ruta de comercialización de este buen producto.

El 47 % de nuestros sementales son BB. Leche con más rendimiento quesero que tampoco ha encontrado un camino de comercialización.

El 32 % de nuestros sementales son polled, A2A2 y BB.

A 9/4/2026 estos son los datos registrados de inseminaciones y de hijas en FEFRICALE:

SEMENTAL	Cubriciones FEFRICALE 09/04/2026	Hijas FEFRICALE 09/04/2026
FORTEAN PC	2849	315
LUMINOUS	589	64
FELIX PC	2429	258
APOLO PC	3495	443
CARLYN PC	1841	220
IMAGINE PC	1834	237
CANDY	1277	165
GAVILAN PC	1436	177
HERMES PP	1695	224
EROS PC	1752	224
SATURNO PC	1179	122
SETH RED PC	1382	161
MERCURIO RED PC	1416	197
SALUS PP	702	80
GALEOTE PP	979	60
RA PC	447	23
DOCRATES PP	241	7
SHIVA PP	368	6
SOTER PC		
<b>TOTAL</b>	<b>25911</b>	<b>2983</b>

Ya tenemos 23 hijas de GEFRI RA PC ET, semental heterocigótico para polled lo que implica que el 50 % de sus hijas nacerán sin cuernos. Hijo de PEAK RAINOW ET y nieto materno de TIRSVAD HOTSPOT GEYSER ET, este toro no solo es portador en heterocigosis del gen descornado, sino que es A2A2 para beta caseína y BB para kappa caseína.

Se están comercializando las primeras dosis GEFRI SOTER PC ET, semental heterocigótico para polled lo que implica que el 50 % de sus hijas nacerán sin cuernos. Hijo de 3STAR OH SHIELD RDC-ET y nieto materno de HRH DRAGON P; este toro no solo es portador en heterocigosis del gen descornado, sino que es A2A2 para beta caseína.

TORO	POLLED	GICO	IMET-L	Kg. leche	% grasa	% proteína	Células	Longev.	Fertilidad	Ubre	Tipo	Pies y patas	Salud podal	Facilidad parto	Velocidad ordeño	I.R.C.	PADRE	ABUELO MATERNO
APOLO A2A2 BB	Pp	1175	118	806	+0.1	+0.17	110	112	105	+0.75	+1.39	+1.67	95	97	91	100	SCHREUR APOLL P RED	DE-SU 11236 BALISTO ET
CANDY	NO	1145	116	440	-0.04	+0.08	118	124	101	+1.43	+0.87	+0.52	104	112	98	105	PEAK ALTAAMULET ET	MONTEREY
CARLYN A2A2 BB	Pp	1149	117	256	+0.05	+0.19	118	117	114	+1.73	+1.09	-0.03	100	115	89	108	SSI MONTROSS JEDI ET	V-HOME POWERBALL P ET
DOCRATES A2A2 BB	PP	1180	118	773	+0.1	+0.18	103	121	97	+1.19	+1.12	+0.86	110	112	118	93	HRH DRAGON P	W.G. STAR P RDC ET
EROS A2A2 BB	Pp	1153	117	412	+0.16	+0.16	105	111	107	+1.59	+1.36	+1.3	104	115	113	102	OCD DRAKE ESCOBAR-P	LESPERRON KINGBOY
FELIX	Pp	1141	117	1148	-0.23	+0.08	111	111	102	+0.4	+0.35	+0.16	103	112	78	97	LORKA ZUMBA ET	FLE GENETICS SNOWMAN
GALEOTE A2A2	PP	1207	118	411	+0.39	+0.23	124	122	106	+1.37	+1.29	+0.76	98	117	113	94	GAME P RDC	GYWER ET
GAVILAN A2A2 BB	Pp	1159	117	837	+0.17	+0.13	110	113	99	+0.98	+0.9	+0.1	94	105	98	97	MISSION P ET	V-HOME POWERBALL P ET
HERMES A2A2 BB	PP	1153	117	496	+0.04	+0.18	117	116	115	+0.74	+0.32	-0.06	103	121	95	101	WIL HOTSPOT P ET	SCHREUR APOLL P RED
MERCURIO A2A2	Pp	1182	120	755	+0.19	+0.11	106	123	104	+1.34	+1.03	+0.8	92	126	100	99	VISSTEIN K&L MONEY P RED	IMANI MR
RA A2 BB	Pp	1245	123	1187	+0.2	+0.07	118	125	109	+1.44	+1.1	+0.32	101	110	92	85	PEAK RAINOW ET	TIRSVAD HOTSPOT GEYSER ET
SALUS BB	PP	1198	121	586	-0.08	+0.13	129	126	104	+1.83	+1.4	+0.9	108	112	84	106	WIESENBERGERHOF GENETIC STAR P	CAUDUMER SOLITAIR P RED ET
SATURNO A2A2	Pp	1200	118	522	+0.24	+0.17	125	127	103	+1.14	+0.97	+0.32	106	111	94	92	KNS SIMON P	SSI FRANCHISE BENZ
SETH A2A2	Pp	1090	114	28	-0.17	-0.03	113	125	104	+1.57	+1.12	+0.9	105	100	118	115	CAUDUMER SOLITAIR	STEP RED
SHIVA A2A2	PP	1205	123	966	+0.12	+0.11	102	117	103	+2.11	+2.03	+1.15	103	92	105	100	SYN SEGA P RDC	CALVIN ET
SOTER A2A2	Pp	1251	125	1081	+0.31	+0.08	117	117	108	+1.71	+1.77	+0.86	111	110	101	94	3 STAR OH SHIELD RDC-ET	HRH DRAGON P

GICO		Kg. LECHE		Kg. GRASA		Kg. PROTEINA		TIPO		UBRES	
SOTER	1251	RA	+ 1187	SOTER	+ 72	RA	+ 46	SHIVA	+ 2.03	SHIVA	+ 2.11
RA	1245	FELIX	+ 1148	RA	+ 64	FELIX	+ 46	SOTER	+ 1.77	SALUS	+ 1.83
GALEOTE	1207	SOTER	+ 1081	GALEOTE	+ 53	SOTER	+ 44	SALUS	+ 1.4	CARLYN	+ 1.73
SHIVA	1205	SHIVA	+ 966	GAVILAN	+ 47	DOCRATES	+ 44	APOLO	+ 1.39	SOTER	+ 1.71
SATURNO	1200	GAVILAN	+ 837	MERCURIO	+ 47	SHIVA	+ 43	EROS	+ 1.36	EROS	+ 1.59
SALUS	1198	APOLO	+ 806	SHIVA	+ 47	APOLO	+ 43	GALEOTE	+ 1.29	SETH	+ 1.57

PATAS		FERTILIDAD		CÉLULAS		LONGEVIDAD		IMET-L		DIF. DE PARTO	
APOLO	+ 1.67	HERMES	115	SALUS	129	SATURNO	127	SOTER	125	SHIVA	92
EROS	+ 1.3	CARLIN	114	SATURNO	125	SALUS	126	RA	123	APOLO	97
SHIVA	+ 1.15	RA	109	GALEOTE	124	RA	125	SHIVA	123	SETH	100
SALUS	+ 0.9	SOTER	108	CARLYN	118	SETH	125	SALUS	121	GAVILAN	105
SETH	+ 0.9	EROS	107	RA	118	CANDY	124	MERCURIO	120	SOTER	110
SOLER	+ 0.86	GALEOTE	106	CANDY	118	MERCURIO	123	SATURNO	118	RA	110

**El catálogo on-line de sementales y la ficha individual de cada toro se puede consultar en la sección de sementales de [www.fefricale.es](http://www.fefricale.es)**

Hemos incorporado al programa de sementales de carne, un nuevo toro de raza angus, de nombre MARMOL, con datos excepcionales (ZTR 300 y ZCC 160) para el cruzamiento con nuestras frisonas. Así pues, disponemos de dosis de toros de raza limosín, de toros de raza blanco azul belga, de toros de raza angus y de un toro de raza hereford.

Es importante el registro de todos los toros de carne para poder evaluar su facilidad de parto y la duración de las gestaciones.

Realizar pruebas genómicas en base española a las hembras más jóvenes de rebaño es conocer con una fiabilidad del 70 % su valor genético y sus caracteres recesivos. Es una inversión que permite trabajar con los mejores animales para incrementar el rendimiento disminuyendo el gasto en semen y en recría.

Realizar acoplamiento con vuestro programa Conafemat es la mejor opción para cruzar correctamente, y con independencia, las hembras de tu ganadería que hayas decidido que sean las madres de la próxima generación de productoras de la granja.

Ya tenéis a vuestra disposición el **buscador de toros de FEFRICALE** para que podáis consultar los datos en base española de los toros que existen en el mercado y pueda facilitar su selección.

# SOTER

GEFRI SOTER PC ET

**ALTA  
FERTILIDAD**



REGISTRO: ESPM9205845244  
CIB: DE000366793758  
FECHA DE NACIMIENTO: 07/12/2024

**VALORACIÓN ESP2604**

**GICO  
1251**

**IMET  
125**

**3STAR OH SHIELD RDC-ET X WMH 26496 (HRH DRAGON P) X  
ALICE (SKINNERRDC)**



## PRODUCCIÓN **Fiabilidad 78%**

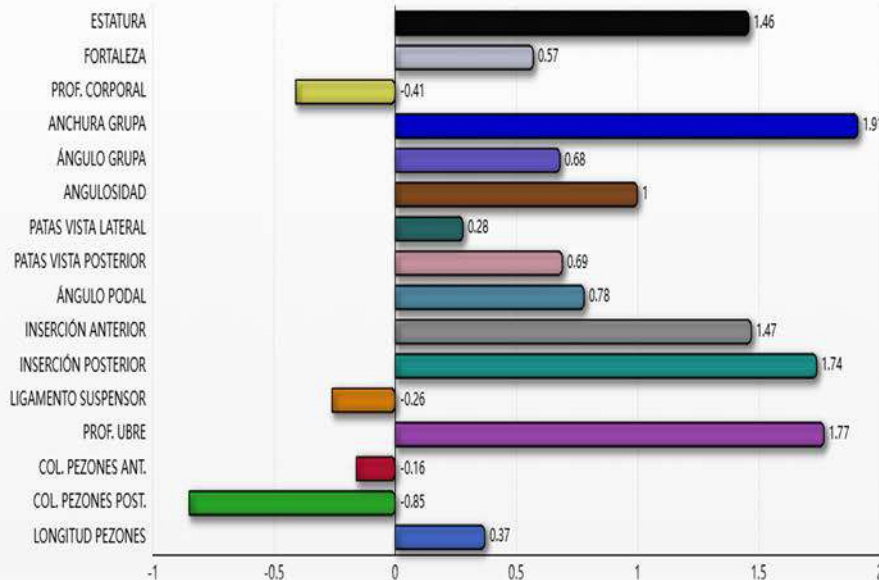
Kg. Leche	+1081 Kg.
% Grasa	+0.31 %
Kg. Grasa	+72 Kg.
% Proteína	+0.08 %
Kg. Proteína	+44 Kg.

## FUNCIONALES

ISP-Índice Salud Podal	111
R.C.S. - Células	117
Longevidad	117
Fertilidad	108
Facilidad de Parto	110
Velocidad de Ordeño	101

IPP - Patas	+0.86
ICAP - Capacidad	+0.28
ICU - Ubres	+1.71
IGT - Tipo	+1.77
MA - Miembros y aplomos	+0.66
MOV - Movilidad	+0.80

## CONFORMACIÓN **Fiabilidad 78%**



Valoración Metano	-9
Ingesta Materia Seca	809
Índice Reducción Consumo	94

**RA** GEFRI RA PC ET

**ALTA FERTILIDAD**



REGISTRO: ESPM9205479431  
CIB: DE000365421491  
FECHA DE NACIMIENTO: 01/04/2023

**VALORACIÓN ESP2604**

**GICO**  
**1245**

**IMET**  
**123**



**PEAK RAINOW ET X WEH 84163 (TIRSVAD HOTSPOT GEYSER ET) X BAILEY ET (SCHREUR APOLL P RED)**

**PRODUCCIÓN** Fiabilidad 80%

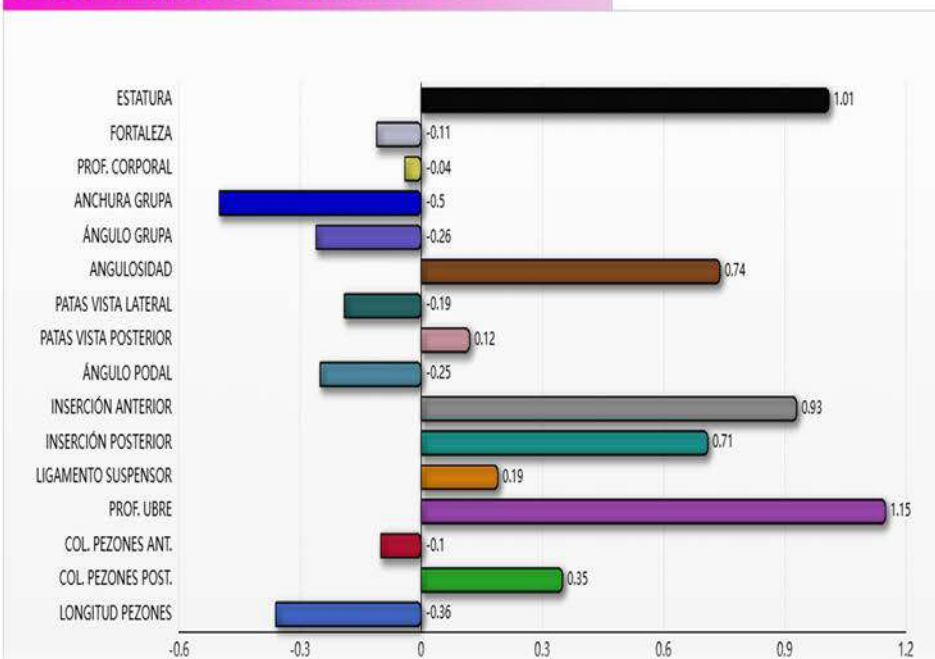
Kg. Leche	+1187 Kg.
% Grasa	+0.20 %
Kg. Grasa	+64 Kg.
% Proteína	+0.07 %
Kg. Proteína	+46 Kg.

**FUNCIONALES**

ISP-Índice Salud Podal	101
R.C.S. - Células	118
Longevidad	125
Fertilidad	109
Facilidad de Parto	110
Velocidad de Ordeño	92

IPP - Patas	+0.32
ICAP - Capacidad	+0.18
ICU - Ubres	+1.44
IGT - Tipo	+1.10
MA - Miembros y aplomos	+0.21
MOV - Movilidad	+0.31

**CONFORMACIÓN** Fiabilidad 80%



Valoración Metano	13
Ingesta Materia Seca	1601
Índice Reducción Consumo	85

# GALEOTE

GEFRI GALEOTE PP ET

100 %  
POLLED



REGISTRO: ESPM9205246887  
CIB: DE001406559313  
FECHA DE NACIMIENTO: 01/11/2021

VALORACIÓN ESP2604

GICO  
1207

IMET  
118

HIJAS  
SIN CUERNOS  
100%

A2A2  
B-Caseína

GAME P RDC X MHD SENSE (CAUDUMER SOLITAIR P RED ET) X  
BORN SAVANNAH-ET (WIL BORN ET) X MHD SILVIA

## PRODUCCIÓN

Fiabilidad 79%

Kg. Leche	+411 Kg.
% Grasa	+0.39 %
Kg. Grasa	+53 Kg.
% Proteína	+0.23 %
Kg. Proteína	+36 Kg.

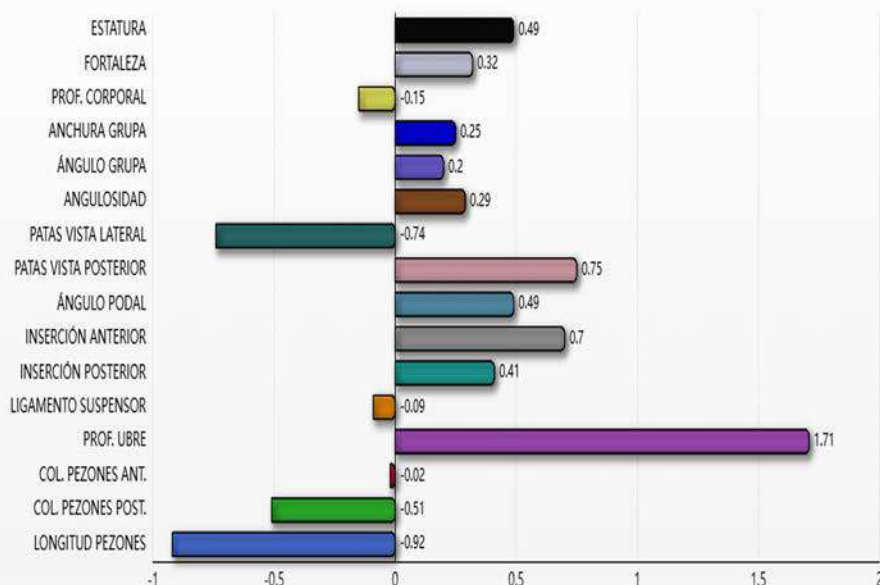
## FUNCIONALES

ISP-Índice Salud Podal	98
R.C.S. - Células	124
Longevidad	122
Fertilidad	106
Facilidad de Parto	117
Velocidad de Ordeño	113

IPP - Patas	+0.76
ICAP - Capacidad	+0.10
ICU - Ubres	+1.37
IGT - Tipo	+1.29
MA - Miembros y aplomos	+0.56
MOV - Movilidad	+0.79

## CONFORMACIÓN

Fiabilidad 79%



Valoración Metano	-4
Ingesta Materia Seca	789
Índice Reducción Consumo	94

# SHIVA

GEFRI SHIVA PP ET

100 %  
POLLED



REGISTRO: ESPM9205669436  
CIB: DE000365578300  
FECHA DE NACIMIENTO: 15/12/2023

VALORACIÓN ESP2604

GICO  
1205

IMET  
123

HIJAS  
SIN CUERNOS  
100%

A2A2  
B-Caseína

SYN SEGA P RDC X ROMINA P (CALVIN ET) X DE00361095398 (WIL HOTSPOT P ET)  
X DESU ET (WESTCOAST KERRIGAN ET) X DE-SU RUBICON 4838 (EDG RUBICON ET)

## PRODUCCIÓN

Fiabilidad 79%

Kg. Leche	+966 Kg.
% Grasa	+0.12 %
Kg. Grasa	+47 Kg.
% Proteína	+0.11 %
Kg. Proteína	+43 Kg.

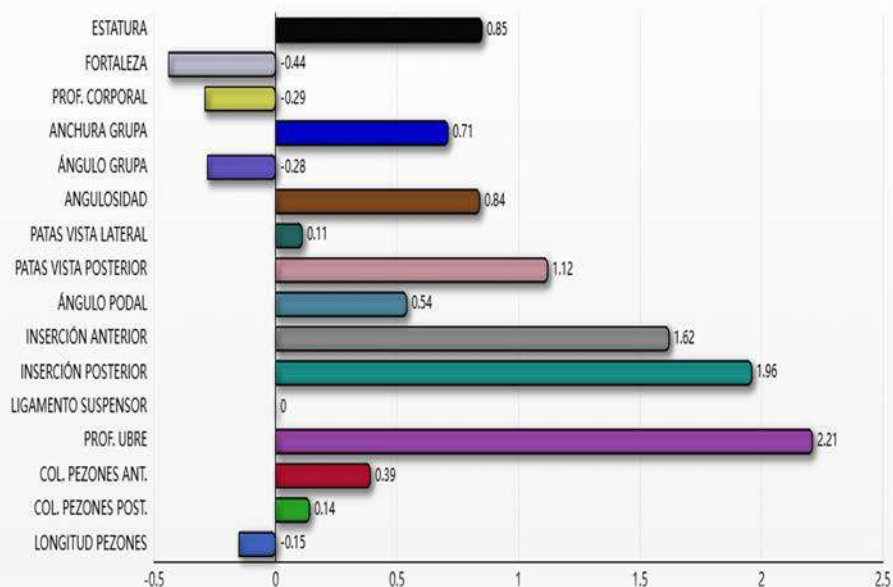
## FUNCIONALES

ISP-Índice Salud Podal	103
R.C.S. - Células	102
Longevidad	117
Fertilidad	103
Facilidad de Parto	92
Velocidad de Ordeño	105

IPP - Patas	+1.15
ICAP - Capacidad	-0.06
ICU - Ubres	+2.11
IGT - Tipo	+2.03
MA - Miembros y aplomos	+0.93
MOV - Movilidad	+1.45

## CONFORMACIÓN

Fiabilidad 79%



Valoración Metano	-9
Ingesta Materia Seca	167
Índice Reducción Consumo	100

# SALUS

GEFRI SALUS PP ET

100 %  
POLLED



REGISTRO: ESPM9205246886  
CIB: DE000364388541  
FECHA DE NACIMIENTO: 22/01/2022

VALORACIÓN ESP2604

GICO  
1198

IMET  
121

HIJAS  
SIN CUERNOS  
100%



WIESENBERGERHOF GENETIC STAR P X KNS 85930 (WIL HOTSPOT P ET)  
X DE359771098 ET (MISSION P ET)

## PRODUCCIÓN

Fiabilidad 82%

Kg. Leche	+586 Kg.
% Grasa	-0.08 %
Kg. Grasa	+13 Kg.
% Proteína	+0.13 %
Kg. Proteína	+33 Kg.

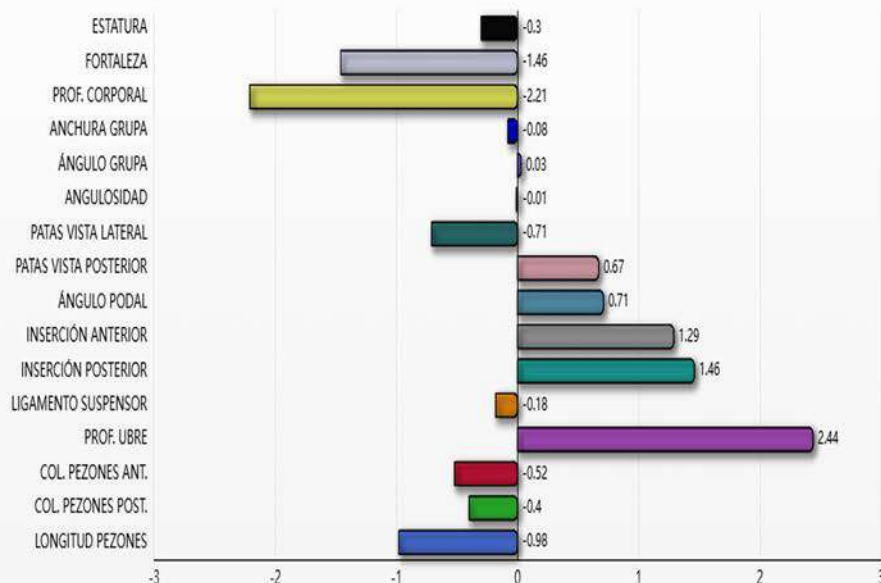
## FUNCIONALES

ISP-Índice Salud Podal	108
R.C.S. - Células	129
Longevidad	126
Fertilidad	104
Facilidad de Parto	112
Velocidad de Ordeño	84

IPP - Patas	+0.90
ICAP - Capacidad	-1.86
ICU - Ubres	+1.83
IGT - Tipo	+1.40
MA - Miembros y aplomos	+0.82
MOV - Movilidad	+1.03

## CONFORMACIÓN

Fiabilidad 82%



Valoración Metano	-6
Ingesta Materia Seca	-23
Índice Reducción Consumo	106

# DOCRATES

GEFRI DOCRATES PP ET RED

RED  
THINKING



REGISTRO: ESPM9205669435  
CIB: DE000365170753  
FECHA DE NACIMIENTO: 21/08/2023

VALORACIÓN ESP2604

GICO  
**1180**

IMET  
**118**

HIJAS  
SIN CUERNOS  
100%

**A2A2**  
B-Caseína

**BB**  
K-Caseína

HRH DRAGON P X FINJA (W.G. STAR P RDC ET) X FREESIARED (OCD DRAKE ESCOBAR-P RED ET)  
X FREESIA ET (SCHREUR APOLL P RED) X KNS FUNNYSHOT ET (COGENT SUPERSHOT)

## PRODUCCIÓN

Fiabilidad 77%

Kg. Leche	+773 Kg.
% Grasa	+0.10 %
Kg. Grasa	+38 Kg.
% Proteína	+0.18 %
Kg. Proteína	+44 Kg.

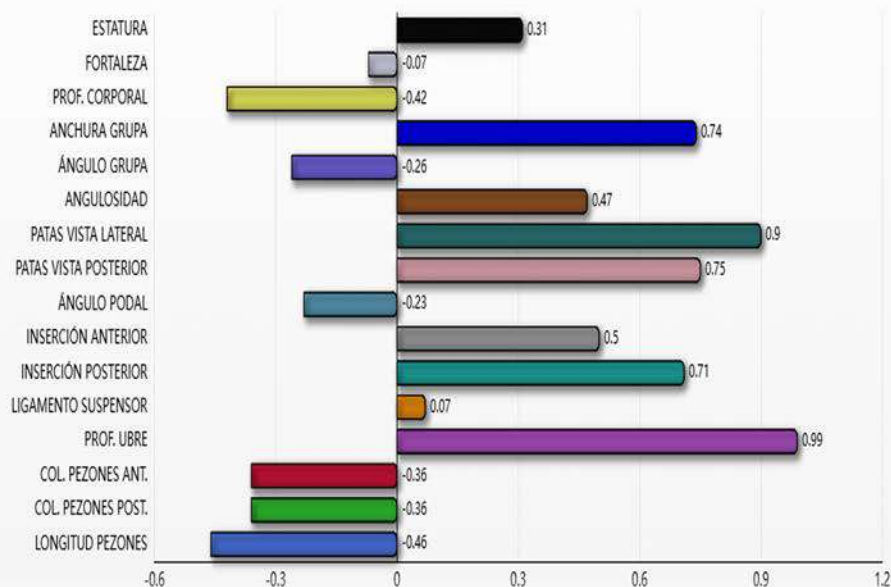
## FUNCIONALES

ISP-Índice Salud Podal	110
R.C.S. - Células	103
Longevidad	121
Fertilidad	97
Facilidad de Parto	112
Velocidad de Ordeño	118

IPP - Patas	+0.86
ICAP - Capacidad	-0.19
ICU - Ubres	+1.19
IGT - Tipo	+1.12
MA - Miembros y aplomos	+0.88
MOV - Movilidad	+1.05

## CONFORMACIÓN

Fiabilidad 77%



Valoración Metano	-10
Ingesta Materia Seca	1231
Índice Reducción Consumo	93



REGISTRO: ESPM9205237032  
CIB: DE000363947054  
FECHA DE NACIMIENTO: 15/06/2021

### VALORACIÓN ESP2604

GICO

1182

IMET

120



VISSTEIN K&L MONEY P RED X IMANI MR (SOLITAIR P RED) X  
IMALA (SILVERRIDGE V IMAX ET) X  
END-ROAD JEDI 2212 ET (S-S-I MONTROSS JEDI ET)

### PRODUCCIÓN **Fiabilidad 79%**

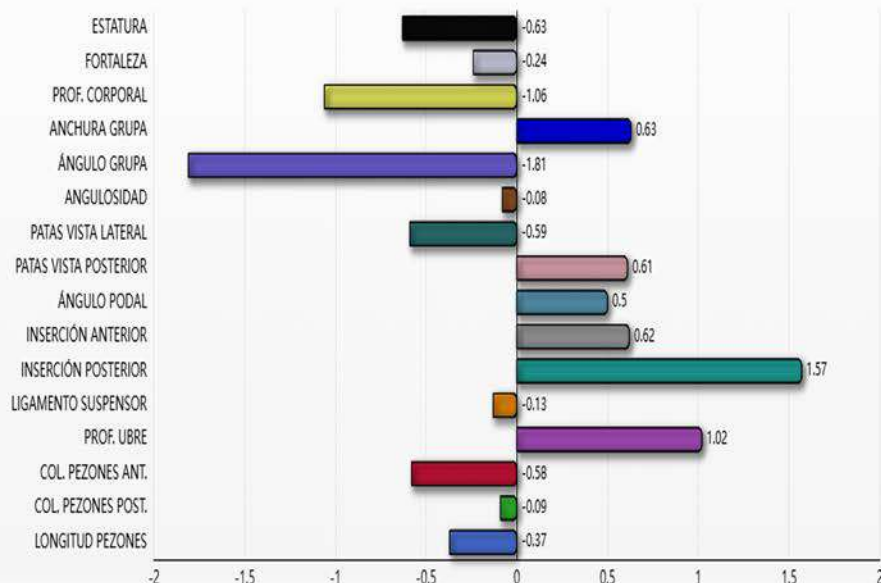
Kg. Leche	+755 Kg.
% Grasa	+0.19 %
Kg. Grasa	+47 Kg.
% Proteína	+0.11 %
Kg. Proteína	+36 Kg.

### FUNCIONALES

ISP-Índice Salud Podal	92
R.C.S. - Células	106
Longevidad	123
Fertilidad	104
Facilidad de Parto	126
Velocidad de Ordeño	100

IPP - Patas	+0.80
ICAP - Capacidad	-0.89
ICU - Ubres	+1.34
IGT - Tipo	+1.03
MA - Miembros y aplomos	+0.68
MOV - Movilidad	+0.69

### CONFORMACIÓN **Fiabilidad 79%**



Valoración Metano	2
Ingesta Materia Seca	430
Índice Reducción Consumo	99

# RAZAS DE CARNE

**ICF MARMOL R8561**

CIB: ES090816158561

F. NAC: 18/08/2023

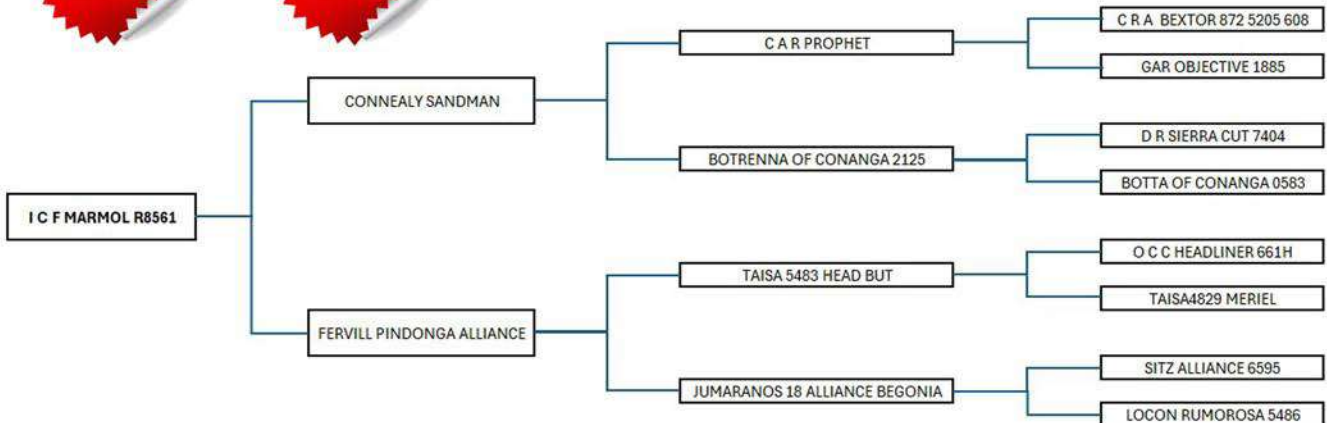


## ZOETIS INDEXES

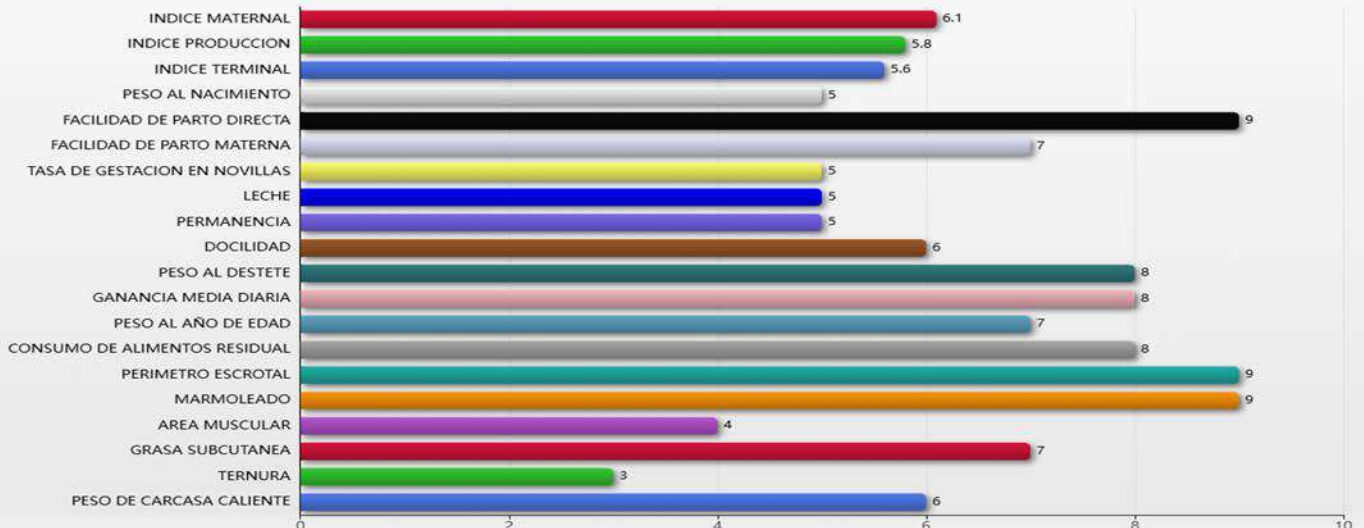
Index	Results	Rank
ZTR	300	6
ZCC	160	8

ALTO NIVEL DE MARMOLEADO

FACILIDAD DE PARTO



## PRUEBA GENÓMICA



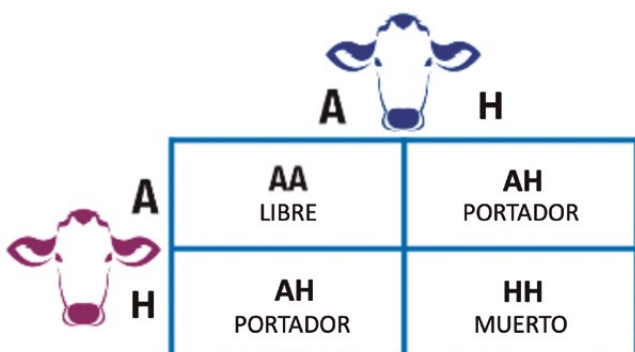
# Actualización de frecuencia de aparición de caracteres genéticos recesivos

## HAPLOTIPOS

Un haplotipo es un tramo de cromosoma o ADN que se transmite como una unidad de una generación a la siguiente. En este caso, estamos hablando de un conjunto de SNP's en un único cromosoma que se heredan juntos.

Se han identificado siete haplotipos en la raza frisona que afectan a la fertilidad que se llaman HH y que están ligados a determinadas líneas paternas.

En el siguiente cuadro se muestra que ocurre con la descendencia en el cruzamiento de dos individuos portadores de un haplotipo HH:



	A	H
A	AA LIBRE	AH PORTADOR
H	AH PORTADOR	HH MUERTO

Cuadro 1. Ejemplo para haplotipos.

No hay individuos vivos que sean homocigotos para el haplotipo (HH). Se pierden como embriones o nacen muertos.

Los animales portadores (AH) son perfectamente normales.

Investigadores alemanes han descubierto un haplotipo que afecta a becerros de la raza Holstein identificado como el haplotipo de Deficiencia de Colesterol o HCD.

En lugar de causar pérdida embrionaria temprana como los anteriores haplotipos, los becerros con haplotipo HCD nacen vivos. Sin embargo, tendrán habilidad limitada para digerir el colesterol. Puesto que están genéticamente predispuestos a esta condición, no van a responder a los tratamientos y como resultado, morirán dentro de las 3 semanas a los 6 meses de nacimiento.

Se ha descubierto un nuevo gen recesivo en la raza Holstein con impacto en inmunidad, crecimiento y longevidad, denominado BLIRD (*Bovine Lymphocyte Intestinal Retention Defect*), asociado a una mutación en el gen ITGB7, localizado en el cromosoma 5. Esta mutación altera una molécula de adhesión celular implicada en el tráfico de linfocitos T CD4 hacia el intestino, lo que compromete la respuesta inmunitaria a nivel intestinal.

Los animales homocigotos BLIRD (LRS) presentan un defecto congénito de la inmunidad intestinal que se traduce en retraso evidente del crecimiento (reducciones medias cercanas al 25-30% respecto a hermanos sanos)

y mayor susceptibilidad a infecciones digestivas. Clínicamente se observan recurrentes episodios de diarrea, desarrollo por debajo de la media, alteraciones en el recuento de leucocitos y, en general, una salud muy comprometida durante la recría, con aumento de la mortalidad juvenil y peor bienestar animal.

En contraste, los animales **portadores heterocigóticos** (LRC) no muestran signos clínicos evidentes y presentan rendimientos productivos normales, por lo que el principal problema se produce cuando se cruzan dos portadores y nace un ternero homocigoto. Sin embargo,

a nivel de población, la presencia de un porcentaje no despreciable de portadores implica pérdidas económicas indirectas por aumento de mortalidad, mayor coste sanitario y reducción del número de novillas que alcanzan la vida productiva.

En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de aparición de los 8 haplotipos analizados. Otros estudios apuntan valores entorno al 4,7% en todos los haplotipos HH excepto el HH4 que es del 0,7% y el HH6 y HH7 que es de alrededor del 3% y del nuevo gen recesivo de la raza LRF que es del 7%:

TIPO	HH1	HH2	HH3	HH4	HH5	HH6	HH7	HDC	LRF
LIBRE	25761	26186	25995	26161	25388	23633	24131	25535	11954
PORTADOR	729	187	499	333	987	266	43	793	623
% PORTADOR	2,75%	0,71%	1,88%	1,26%	3,74%	1,11%	0,18%	3,01%	4,95%
TOTAL	26490	26373	26494	26494	26375	23899	24174	26328	12577
VARIACIÓN AÑO ANTERIOR	-0,09%	0,27%	-0,31%	0,14%	0,55%	0,11%	-0,02%	-0,19%	0,03%

Volvemos a incidir sobre la no utilización o la utilización razonable de toros con HH y enfermedades genéticas. Nada mejor que la no utilización o la utilización de Conafemat para lograr acoplamientos libres de homocigosis que den lugar a abortos y a animales no viables.

## OTROS CARACTERES INDESEABLES:

### BRACHYSPINA

Enfermedad que causa muerte embrionaria prematura y abortos en los 40 primeros días de gestación. Cuando ésta llega a término, los terneros nacen muertos, con reducción drástica del peso corporal, acortamiento significativo de la espina dorsal, extremidades largas y delgadas y con malformación de órganos internos

### CVM (Malformación Vertebral Compleja)

Se manifiesta con reducción del peso corporal, malformaciones en la parte cervical y torácica de la columna y contracción bilateral simétrica de las

articulaciones del carpo. Es frecuente que produzca abortos y nacimiento prematuro de terneros muertos

### BLAD (Deficiencia de Adhesión Leucocitaria Bovina)

Provocada por la ausencia de moléculas integrina  $\beta 2$  en la superficie de los leucocitos que impide su migración al tejido perivascular. Esto impide que el mecanismo orgánico de defensa inmunológica sea efectivo, lo que produce la muerte de los terneros por infecciones diversas en los primeros días de vida.

### MULEFOOT (Pie de mula o Sindactilia)

Es una enfermedad genética que provoca fusión interdigital total o parcial, principalmente en las extremidades anteriores aunque pueden estar

afectadas las cuatro extremidades. Cursa con cojeras, dolor, baja resistencia a altas temperaturas, etc.

### DUMPS (Deficiencia de UridinmonoPhosfato Sintetasa)

Causa mortalidad embrionaria

### Citrulinemia (Deficiencia de Argininosuccinato Sintetasa)

Provoca mortalidad post-natal debido a la intoxicación del animal por acúmulo de amoníaco en sangre.

En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de aparición de enfermedades genéticas:

TIPO	DUMPS	BLAD	MULEFOOT	CVM	Brachyspina	Citrulinemia
LIBRE	26314	26268	26172	26047	23709	26183
PORTADOR	2	48	1	186	227	0
% PORTADOR	0,008%	0,18%	0,004%	0,71%	0,95%	0,00%
TOTAL	26316	26316	26173	26233	23936	26183
VARIACIÓN AÑO ANTERIOR	0,00%	0,02%	-0,001%	0,04%	-0,25%	0,00%

## KAPPA CASEINA y BETA CASEINA

Dentro de la caseínas de la leche, la kappa-caseína tiene gran influencia en la composición de la leche en relación con su capacidad de coagulación, tiempo de formación del cuajo, tasa de formación de la cuajada, y vigor del coágulo en la producción de queso y yogures para consumo humano. El conocimiento de los factores que definen el nivel de kappa caseína en la leche es de relevancia para los productores y procesadores, puesto que la elevación de su contenido puede derivar en un mayor rendimiento del producto para la elaboración de derivados lácteos y, a su vez, en un mayor beneficio económico.

<http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistamedica/article/view/8531>

Para ello, es deseable la leche procedente de animales portadores de un alelo B, siendo por tanto la mejor la de animales BB.

### ¿Cuál es el beneficio de la leche A2?

Los investigadores creen que A2 es la variante más natural de la **beta caseína** y A1 fue el resultado de una mutación genética natural que se produjo cuando el ganado se domesticó. Con eso en mente, se han hecho estudios para ver si la gente digiere o reacciona a verdadera leche A2 de manera diferente que la leche regular.

Algunos de estos estudios han demostrado que la gente que bebe leche de vacas que producen exclusivamente leche A2 fueron menos susceptibles a la hinchazón e indigestión - llevando a algunos a concluir que la leche A2 es una opción más saludable que la leche regular. La ciencia exacta detrás de la diferencia en leche A1 vs leche A2 es complicada, pero estudios han demostrado que las enzimas digestivas interactúan con las proteínas beta caseína A1 y A2 de maneras diferentes. Debido a esto, la leche A1 y A2 son procesadas diferentemente dentro del organismo.

Para ello, es deseable la leche procedente de animales portadores de un alelo A2, siendo por tanto la mejor la de animales A2A2.



En las muestras analizadas la Beta caseína A2 se encuentra presente con una frecuencia del 91,94 %, encontrándose en homocigosis (A2A2) en el 51,95 % de los casos, incrementándose año tras año su frecuencia de aparición

De 26.160 animales, tan solo 2.361 (9,03 %) son A2A2 para beta caseína y BB para kappa caseína como los sementales APOLO, CARLYN, GAVILÁN, HERMES, EROS, RA y DOCRATES pertenecientes al Programa de Mejora Genética de FEFRICALÉ. En la siguiente tabla se muestra la frecuencia de aparición de ambas caseínas y de la beta lactoglobulina:

BETA CASEINA	N°	%	VARIACIÓN AÑO ANTERIOR	KAPPA CASEINA	N°	%	VARIACIÓN AÑO ANTERIOR	BETA LACTOGLOBULINA	N°	%	VARIACIÓN AÑO ANTERIOR
A1A1	2120	8,06%	-1,48%	AA	6489	24,8%	-0,29%	AA	9402	36,01%	0,35%
A1A2	10523	39,99%	-1,96%	EE	338	1,3%	-0,31%	AB	12559	48,10%	-0,32%
A2A2	13670	51,95%	3,44%	AE	2788	10,7%	-1,24%	BB	4147	15,88%	-0,04%
TOTAL	26313	100%		AB	10257	39,2%	-1,31%	TOTAL	26108	100%	
				BB	3996	15,3%	1,18%				
				BE	2292	8,8%	-0,64%				
				TOTAL	26160	100%					

## Junta de Gobierno y Asamblea General Ordinaria de Fefricale

La Junta de Gobierno y la Asamblea General Ordinaria de la FEDERACION FRISONA CASTILLA Y LEON, se han celebrado el pasado 22 de diciembre en Tordesillas, de manera presencial, con la asistencia mayoritaria de sus socios, siendo estos los representantes de cada una de las provincias de la Comunidad Autónoma.

- Se firman las actas aprobadas de las reuniones anteriores.
- Se informa de la reunión de secretarios y de la de presidentes de CONAFE realizadas en fechas pasadas.
- Se informa de la no subida de cuotas en Conafe y de la realización de 3 evaluaciones genéticas anuales.
- El presidente de FEFRICALE, ante los errores en las pruebas de filiación aleatoria, informa de las alternativas planteadas que serían genotipar toda la cría a registrar en el libro genealógico o el incremento del número de muestras a realizar en el muestreo aleatorio de todos los años hasta 15.000 a nivel nacional.
- Se plantea buscar financiación autonómica para este fin dejando pasar las próximas elecciones autonómicas.
- Se explica la tabla de progreso genético que como conclusión tiene que el ICO es el mejor predictor del valor genético de un animal.
- El presidente de AFRILE y UAGCYL informa de lo acontecido en la última Asamblea General celebrada el día 11 de diciembre.
- Se informa del censo actual de Fefricale y de su variación respecto al año anterior. Se informa de altas y de bajas, la mayoría por cese de actividad.
- Se informa de la realización de elecciones en el año 2026 tanto en las asociaciones provinciales como en FEFRICALE.
- Se informa de la repercusión del cambio de controladores debido a la utilización de toma muestras para robot comprados por la Junta de Castilla y León.
- Se informa de la nueva web.
- Se acuerda hacer un estudio de viabilidad para construir un centro de cría para los asociados de FEFRICALE e informar en la próxima asamblea.
- Se informa de la realización de la jornada de morfología en la ganadería La Sielma de Zamora.
- Se informa de la situación actual del Programa de Mejora Genética en cuanto al número de sementales de leche y de carne, dosis distribuidas, ingresos recibidos y proyectos de futuro.
- Se informa de la realización del catálogo.
- Se informa del reparto gratuito de dosis de GALEOTE y DOCRATES (equivalente al 5% de las reproductoras).
- Se informa de los acuerdos con EVOLUTION, GENCORPE y TRIANGLE para comercialización de dosis sexadas de sementales válidos para el programa.
- Se informa que ya tenemos dosis del nuevo toro frisón SOTER y del nuevo toro angus MARMOL.
- Se realiza la formulación del Presupuesto y de los objetivos generales para el año 2026. Se explican y se aclaran todas las dudas planteadas, y son aprobados
- El logo presentado gusta y se recomienda usar la bandera de España.

# Nueva evaluación genética CONAFE de vacuno de raza frisona + MACE y GMACE de abril 2026. Actualización de índices CONAFE y modificación del calendario de evaluaciones

En la web de CONAFE y en SINBAD, ya están disponibles las valoraciones nacionales de vacuno lechero de raza frisona, tanto genómicas como tradicionales, así como las pruebas internacionales MACE y G-MACE de abril 2026, que se pueden consultar en el buscador de toros de Conafe y en el buscador de toros de Fefricale. Y aquellos toros debidamente registrados en CONAFE, a través de SINBAD.

También se han actualizado los valores en el programa de acoplamientos CONAFEMAT, por lo que a partir de hoy el servicio de acoplamientos de CONAFE ya trabaja con estas pruebas actualizadas.

Con las evaluaciones de abril 2026 se modifica el calendario habitual de evaluaciones tradicionales, adelantando la valoración que se realizaba en junio.

En esta ocasión, presentamos las pruebas tradicionales con los datos actualizados, las pruebas genómicas y las pruebas internacionales. Este año, por tanto, no habrá publicación en junio, pero sí en agosto, en la que se actualizarán las pruebas genómicas y las internacionales.

*Además del cambio en el calendario de publicación, otra importante novedad en la evaluación es el cambio de base genética, que se traslada a las vacas nacidas en 2016.*

## Nueva base genética

En esta evaluación, al ser la primera del año, se ha actualizado la base de la valoración genética, que ahora pasa a ser las vacas nacidas en 2016. El cambio por carácter se presenta en la Tabla 1:

Tabla 1. Caracteres y valores en la nueva base genética (vacas nacidas en 2016)

Carácter	Valor	Carácter	Valor
Kilos Leche	-77,80	Inserción posterior	-0,10
Kilos Grasa	-3,90	Ligamento suspensor	-0,07
Kilos Proteína	-3,20	Profundidad de ubre	-0,14
%grasa	0,01	Colocación de pezones anteriores	-0,12
%proteína	0,01	Colocación de pezones posteriores	-0,09
Días Abiertos	-0,43	Longitud de pezones	-0,02
Condicion Corporal	-0,01	Movilidad	-0,08
Miembros y aplomos	-0,07	Calidad de hueso	-0,06
Estatura	-0,08	Recuento de células somáticas	-1,13
Angulosidad	-0,04	Velocidad de ordeño	-0,16
Vista posterior de patas	-0,06	Direct calv ease	-0,91
Anchura de pecho	-0,04	Maternal calv ease	-0,70
Profundidad corporal	0,03	IGT	-0,11
Anchura de grupa	-0,05	ICAP	-0,01
Angulo de grupa	0,04	IPP	-0,07
Angulo podal	-0,03	ICU	-0,15
Vista lateral de patas	-0,07	Longevidad funcional	-1,00
Inserción anterior	-0,11	ISP	0,00

Los nuevos caracteres de Metano (MET), que cambia su definición y escala de publicación, y de Ingesta de Materia Seca (IMS) -novedad en esta evaluación-, no tienen cambio de base porque es la primera vez que se presentan, pero la diferencia entre las vacas de 2015 y 2016 es de 1 gramo al día en metano y 17 gramos al día en ingesta.

Con estos nuevos caracteres se calcula el Índice de Reducción de Consumo (IRC), que está compuesto por Ingesta de Materia Seca, Metano y Capacidad. Estos tres caracteres entran con un peso negativo, por lo que un valor más alto de IRC estaría relacionado con animales que consumen menos, tienen menos emisiones y menos necesidades de mantenimiento por un menor tamaño. Por su parte, el IMS y el MET, al expresarse en las unidades del carácter un valor más alto indica más consumo y más emisiones. Los detalles están publicados en el artículo "Novedades en las evaluaciones genéticas", publicado en la web de la revista Frisona Española.

## Datos utilizados

Para realizar la evaluación genética tradicional de abril 2026 se han utilizado los datos disponibles a finales de febrero, que son los que se muestran en la Tabla 2.

Respecto a la evaluación genómica, la población de referencia aumenta hasta 44.583 toros genotipados con prueba de descendencia, al menos en producción. El número de animales genotipados y evaluados ha sido de 302.637, incluyendo la población española, formada por 3.853 machos con código ESP y 252.284 hembras.

El valor promedio de los 100 mejores toros probados españoles se sitúa en los 1.174 y el de los 100 mejores

toros genómicos españoles alcanza los 1.253. Hay que recordar que los resultados de las evaluaciones genéticas no son comparables a evaluaciones previas, mucho menos en esta ocasión con el cambio de escala.

Las personas interesadas en consultar la metodología de estas pruebas, así como los resultados completos de las mismas, pueden hacerlo en el apartado de Evaluaciones Genéticas de la página web de CONAFE. En la sección Info del apartado de Evaluaciones genéticas se encuentran los documentos "Metodología Evaluaciones Genéticas" y "Metodología Evaluaciones Genómicas".

**Tabla 2.** Datos utilizados en la evaluación genética tradicional de abril 2026

DATOS	REGISTROS
Calificaciones	3.133.979
Producción	8.867.313
Longevidad	7.700.861
Recuento de Células Somáticas	8.884.476
Días abiertos	2.338.159
Velocidad de ordeño	1.793.782
Flujo de ordeño	880.147
Facilidad de parto	1.453.363
Salud podal	1.616.996
Metano	12.166

## Club de toros Premium

Este selecto club solo admite sementales que hayan acreditado 250 hijas nacidas y controladas en al menos 30 ganaderías de FEFRICALE. El promedio de producción vitalicia de estas hijas es de 30.000 kg. de leche. Hacemos mención especial a los toros con mas de 500 hijas.

Este informe lo encontrareis en la parte privada de [www.fefricale.es](http://www.fefricale.es)



## Nueva página web

Hemos rediseñado [www.fefricale.es](http://www.fefricale.es) para hacerla mas atractiva, con más información y para que en la parte privada de cada usuario reciba mas datos que ayuden en la gestión diaria de la granja. Esperamos que os sea de interés.

# PROGRAMA INTEGRAL DE RECRÍA

## GESTIÓN INTEGRAL de explotaciones de rumiantes

- **Gestión técnico-económica** de explotaciones
- Asesoramiento en **manejo, instalaciones y bienestar animal**
- Asesoramiento y planificación de **recursos humanos**
- **Gestión administrativa** y asesoramiento legal
- **Cursos de formación ganadera**

## SERVICIOS VETERINARIOS

- **Valoración espermática y sanitaria** de sementales
- Programas de **control reproductivo**
- **Transferencia embriones**
- Programas de acoplamiento en vacuno lechero
- **Programas sanitarios** de explotación y agrupaciones de defensa sanitaria
- Servicio de **calidad de leche**
- **Inseminación Artificial**

Nuestro equipo veterinario presta los servicios clásicos de esta noble profesión, a la vez que intenta preparar a los ganaderos para **un futuro cada vez más profesional y competitivo** en el que las ganaderías se han de convertir en empresas. El objetivo fundamental es producir alimentos de **la mejor calidad nutritiva y sanitaria** con las **máximas garantías** para el consumidor y, para ello, la **gestión técnico-económica**, el bienestar animal, la protección del medio ambiente y los recursos humanos serán los pilares fundamentales del éxito.



**OCEVA**  
Gabinete Técnico Veterinario

C/ Mirador del Duero, 5  
49028 ZAMORA

Tfno. 980 67 03 00  
oceva@colvet.es

[www.oceva.es](http://www.oceva.es)





www.cajaruraldigital.com

# LA BANCA DEL CAMPO

En el campo, cada día es un compromiso con la tierra... y con el futuro. Por eso, en Caja Rural, estamos donde siempre: cerca de quienes trabajan el campo apoyando sus proyectos, escuchando sus necesidades y creciendo con ellos. Con la confianza de un servicio cercano y la preocupación por el desarrollo de cada explotación para impulsar lo que realmente da vida a nuestra tierra.



| *tuya, de todos*

LEÓN MADRID OURENSE VALLADOLID ZAMORA