



CONASPI

Revista 2023

Confederación de Asociaciones de Ganado Vacuno Pirenaico

www.conaspi.com



PIRENAICA

VISITA
NUESTRAS
SUBASTAS Y
EXPOSICIONES

UNA RAZA AUTÓCTONA COMPETITIVA
CON LAS MEJORES DEL MUNDO



EXCELENTE PARA EL GANADERO:

- RUSTICIDAD Y GRAN ADAPTACIÓN
- GRANDES RENDIMIENTOS
- ENGORDE PRECOZ
- GRAN RENTABILIDAD

EXCELENTE PARA EL CARNICERO:

- GRAN RENDIMIENTO CANAL
- GRAN PORCENTAJE DE PIEZAS DE CALIDAD

EXCELENTE PARA EL CONSUMIDOR:

- GRAN CALIDAD DE CARNE
- ENGORDE DE FORMA TRADICIONAL Y NATURAL
- GRAN MAYORÍA AMPARADA EN: 'TERNERA DE NAVARRA' Y 'EUSKAL OKELA'



A vosotros,
los ganaderos y ganaderas
que con vuestro trabajo y entrega
alimentáis al mundo.

¡MUCHAS GRACIAS!
Seguimos a vuestro lado



**CONFEDERACIÓN NACIONAL
DE ASOCIACIONES DE GANADO
VACUNO DE RAZA PIRENAICA**

Patxi Aranguren Garde / ASPINA-CONASPI
Paraje el Soto, s/n · 31170- IZA (Navarra)

Teléfono: 659 443038
paranguren@aspina.centroiza.com



PRESENTACIÓN

ESTIMADO AMIGO

La revista, el anuario que presentamos, es al igual que otras veces, un resumen de las actividades y del trabajo que hemos hecho entre todos nosotros en el último año.

En el número de este año, os presentamos la siguiente información:

- 1) El informe o memoria de las **ACTIVIDADES realizadas por la Confederación durante 2022** con censos y datos de la situación de la raza, situación del centro de SABAIZA, Certámenes Ganaderos y Otras Actividades.
- 2) Luego ponemos un cuadro con los **TOROS DE I.A. disponibles** con algunos consejos de utilización.
- 3) Otro bloque en el que hablamos de **GENÉTICA**. Explicamos qué son y como se hacen las **valoraciones genéticas en nuestra raza, cómo se interpretan los índices genéticos y ponemos el "RANKING" con las mejores vacas según los índices compuestos para vida (ICV) y para carne (ICC)**. Son, en teoría, las mejores vacas de la población, las vacas **"madres de futuros sementales"**.
- 4) A continuación, tenemos un **artículo sobre "Autopesaje del ganado vacuno pirenaico de la IGP Ternera de Navarra con logotipo 100% autóctono"**, innovador sistema de recogida y envío de datos.
- 5) También ponemos a continuación las **Tarifas vigentes aprobadas en el Reglamento interno de la Confederación para los servicios prestados a "socios" y a "no socios"**.
- 6) Como otros años os ponemos un **CALENDARIO** con las **principales ferias o certámenes ganaderos** en los que participa el Pirenaico en este año 2023.
- 7) Al final incluimos una **RELACIÓN DE LOS GANADEROS que están participando más activamente en el Control de Rendimientos (pesadas) por cada asociación o territorio**.

Ojalá que los ganaderos sigamos trabajando juntos para que nuestra raza Pirenaica, 100 % autóctona, sea más competitiva y rentable. Ahora que se vuelve a valorar más lo local, el producto de cercanía, la producción sostenible y respetuosa con el medio ambiente, tenemos una oportunidad porque nuestra raza autóctona coincide con todo eso.

Un cordial saludo,
CARLOS OROZ TORREA
PRESIDENTE DE CONASPI





ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR CONASPI EN 2022	3
LIBRO GENEALÓGICO	4
MEJORA GENÉTICA	7
TESTAJE DE SABAIZA	15
CERTÁMENES GANADEROS	19
FORMACIÓN	22
OTRAS ACTIVIDADES	23
RELACIONES CON OTROS ORGANISMOS	25
VALORACIONES GENÉTICAS	27
REPRODUCTORAS DE APTITUD VIDA	31
REPRODUCTORAS DE APTITUD CARNE	40
AUTOPESAJE DEL GANADO VACUNO PIRENAICO DE LA IGP TERNERA DE NAVARRA CON LOGOTIPO 100% AUTÓCTONO	49
ANEXO I. TARIFAS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR PARTE DE LA CONFEDERACIÓN Y POR LAS ASOCIACIONES CONFEDERADAS	53

**ACTIVIDADES
DESARROLLADAS POR
CONASPI EN EL AÑO 2022**



LIBRO GENEALÓGICO

A **31 de diciembre de 2022** tenemos **988 explotaciones** inscritas en el Libro Genealógico de la raza. El total de **vacas mayores de 2 años** en todos los registros del Libro es de **26.312** (total de CONASPI).

Durante el año 2022, **se han inscrito en el libro 8.566 nacimientos**. Se han **calificado 1.811 animales**.

En estos momentos, la **Confederación Nacional de Asociaciones de Ganado Vacuno Pirenaico, CONASPI**, está integrada por las siguientes Asociaciones:

ASOCIACIONES INTEGRADAS EN CONASPI

ASPINA	Navarra	NA
ASGAPIR	Bizkaia	BI
HEBE	Gipuzkoa	SS
ARPIEL	Álava	VI
ASAPI	Aragón	AR
ASPIC	Cataluña	C
ASPICAN	Cantabria	S
IPARRALDEKO	Iparralde	Francia

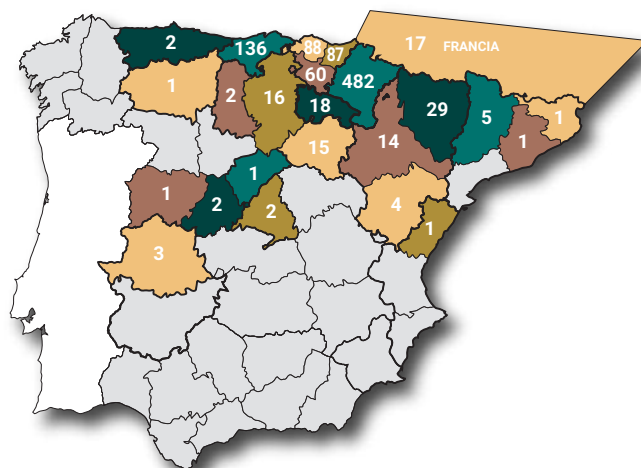
Además de las explotaciones de estas Asociaciones tenemos explotaciones en las provincias de **Asturias** (2), **Ávila** (2), **Burgos** (16), **Cáceres** (3), **Castellón** (1), **La Rioja** (18), **León** (1), **Madrid** (2), **Palencia** (2), **Salamanca** (1), **Segovia** (1) y **Soria** (15).

ASPINA, por su mayor censo e importancia dentro de la Confederación, es la que **centraliza el Libro Genealógico y la que hace las labores de Secretaría y Sede de la Confederación**.

La labor de **gestión del Libro Genealógico y el Control de Rendimientos son labores constantes** a lo largo del tiempo (los controladores van pasando regular y cíclicamente por las explotaciones) por lo que las inscripciones, calificaciones, altas, bajas, pesos, se producen de una forma repartida a lo largo del año.

Como CONASPI no tiene personal ni medios propios, todas estas labores son realizadas en cada territorio por la Asociación correspondiente con total independencia y con los medios y recursos que cada asociación tiene, si bien CONASPI paga a cada una de ellas por hacer este servicio (por eso somos una Confederación y no una Asociación nacional única).

EXPLORACIONES POR PROVINCIA



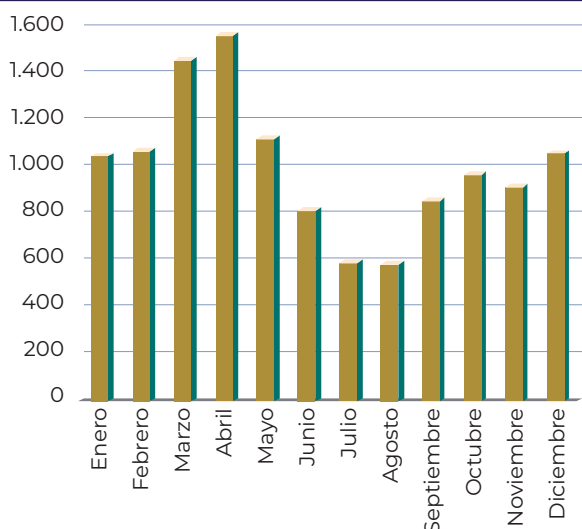
DATOS REPRODUCTIVOS AÑO 2021 - CONASPI

Nº total de partos	15.795	100%
Primavera	5.078	32,15%
Verano	2.680	16,97%
Otoño	3.582	22,68%
Invierno	4.455	28,21%
Fertilidad media	63,51%	
Tasa de reposición	8,65% novillas sobre el total de vacas (2.386 animales)	
Edad media al primer parto	34,95 meses.	
Tasa de inseminación artificial	1.444 partos de I.A. (9,14 %)	

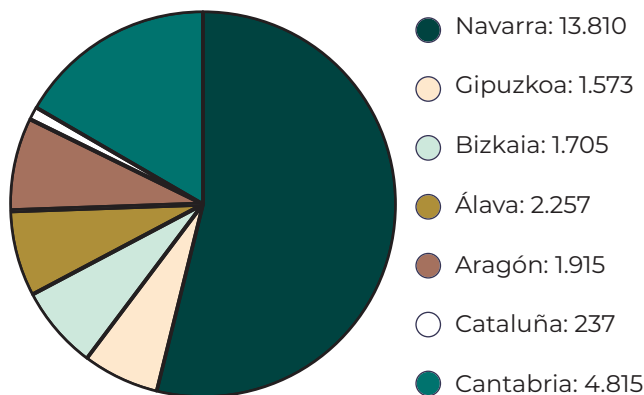


Tasa de facilidad al nacimiento	
Fácil	53,12%
Difícil	1,67%
Sin evaluar	45,20%
Rangos de intervalo entre partos	
<350 días	23,95%
350-380	24,29%
381-410	14,69%
411-440	9,19%
>440 días	27,88%

Nº DE NACIMIENTOS EN CONASPI EN EL 2022



HEMBRAS MAYORES DE DOS AÑOS POR TERRITORIO



CENSOS DE ANIMALES SEGÚN REGISTRO DEL LIBRO A 31-12-2022

	MACHOS		HEMBRAS < 2 AÑOS		HEMBRAS > 2 AÑOS		TOTAL (Machos+Hembras)	
R.A.	SS -	AR -	SS - 1	AR -	SS - 32	AR -	SS - 33	AR - 0
	BI -	C -	BI -	C -	BI - 73	C - 21	BI - 73	C - 21
	VI -	NA -	VI - 42	NA - 22	VI - 249	NA - 238	VI - 291	NA - 260
	S -		S -		S - 211		S - 211	
	CONASPI 0		CONASPI 65		CONASPI 824		CONASPI 889	
R.B.	SS -	AR -	SS - 8	AR -	SS - 31	AR - 22	SS - 39	AR - 22
	BI -	C -	BI - 18	C - 20	BI - 112	C - 37	BI - 130	C - 57
	VI -	NA -	VI - 30	NA - 25	VI - 164	NA - 243	VI - 194	NA - 268
	S -		S - 13		S - 302		S - 315	
	CONASPI 0		CONASPI 114		CONASPI 911		CONASPI 1.025	
R.N.	SS -	AR -	SS - 533	AR - 406	SS - 780	AR - 599	SS - 1660	AR - 1526
	BI -	C -	BI - 337	C - 35	BI - 630	C - 43	BI - 1266	C - 78
	VI -	NA -	VI - 559	NA - 2.133	VI - 969	NA - 2.862	VI - 2058	NA - 10.101
	S -		S - 77		S - 549		S - 2967	
	CONASPI 4.080		CONASPI 6.432		CONASPI 9.144		CONASPI 19.656	
R.D.	SS -	AR -	SS - 58	AR - 55	SS - 947	AR - 1168	SS - 1005	AR - 1223
	BI -	C -	BI - 117	C - 9	BI - 1022	C - 179	BI - 1139	C - 188
	VI -	NA -	VI - 65	NA - 370	VI - 1075	NA - 7.384	VI - 1140	NA - 7.754
	S -		S - 277		S - 1883		S - 2160	
	CONASPI 951		CONASPI 0		CONASPI 13.658		CONASPI 14.609	
RM	SS -	AR -	SS - 11	AR - 16	SS - 212	AR - 196	SS - 223	AR - 212
	BI -	C -	BI - 9	C -	BI - 199	C -	BI - 208	C - 0
	VI -	NA -	VI - 12	NA - 105	VI - 239	NA - 814	VI - 251	NA - 919
	S -		S - 2		S - 78		S - 80	
	CONASPI 155		CONASPI 0		CONASPI 1.738		CONASPI 1.893	
RX	SS -	AR -	SS - 2	AR -	SS - 4	AR - 8	SS - 18	AR - 10
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI - 0	C - 0
	VI -	NA -	VI -	NA - 20	VI -	NA - 25	VI - 0	NA - 60
	S -		S - 7		S -		S - 7	
	CONASPI 29		CONASPI 29		CONASPI 37		CONASPI 95	
TOTAL	SS -	AR -	SS - 604	AR - 477	SS - 801	AR - 601	SS - 2978	AR - 2993
	BI -	C -	BI - 463	C - 44	BI - 648	C - 63	BI - 2816	C - 344
	VI -	NA -	VI - 636	NA - 2.628	VI - 1041	NA - 2.924	VI - 3934	NA - 19.362
	S -		S - 363		S - 562		S - 5740	
	CONASPI 5.215		CONASPI 6.640		CONASPI 26.312		CONASPI 38.167	

DISTRIBUCIÓN DE VACAS SEGÚN EL N° DE VACAS/EXPLOTACIÓN A 31-12-2022

N° VACAS	N° EXPLOTACIONES		VACAS TOTALES		MEDIA VACAS/EXPLOT.	
1 - 10	SS -	36	AR -	6	SS -	6,39
	BI -	37	C -		BI -	5,51
	VI -	6	NA -	202	VI -	7,33
	S -	32	S -	177	S -	5,53
	CONASPI	319	CONASPI	1.654	CONASPI	5,18
11 - 20	SS -	25	AR -	3	SS -	14,00
	BI -	20	C -	1	BI -	14,35
	VI -	12	NA -	82	VI -	16,42
	S -	27	S -	393	S -	14,56
	CONASPI	170	CONASPI	2.554	CONASPI	15,02
21-50	SS -	15	AR -	22	SS -	33,40
	BI -	26	C -	4	BI -	29,15
	VI -	24	NA -	132	VI -	35,92
	S -	43	S -	1476	S -	34,33
	CONASPI	266	CONASPI	9.122	CONASPI	34,29
> 50	SS -	5	AR -	16	SS -	98,40
	BI -	6	C -	2	BI -	76,00
	VI -	15	NA -	75	VI -	76,93
	S -	31	S -	2765	S -	89,19
	CONASPI	150	CONASPI	12.979	CONASPI	86,53
TOTAL	SS -	81	AR -	47	SS -	19,42
	BI -	89	C -	7	BI -	19,16
	VI -	57	NA -	491	VI -	39,60
	S -	133	S -	4811	S -	36,17
	CONASPI	905	CONASPI	26.331	CONASPI	29,10

DATOS DE CENSOS COLGADOS EN PROGRAMA ARCA (MAGRAMA) 31-12-2022

FIABILIDAD (Muy fiable, Fiable y Poco fiable)	Muy fiable
Número de hembras que han parido en pureza durante el año de referencia	8.566
N° de hembras que han parido en cruzamiento con otra raza durante el año de referencia	1.994
N° de animales nacidos en el año de referencia	8.752
N° de análisis de marcadores genéticos para filiación realizados durante el año de referencia	522
N° de controles de filiación realizados durante el año de referencia	522
N° total de animales activos en el libro genealógico y con análisis de marcadores genéticos realizados a 31 de diciembre del año de referencia	1.812
N° total de animales activos en el libro genealógico con filiación comprobada por marcadores moleculares con respecto a los dos progenitores a 31 de diciembre del año de referencia	494
N° total de animales activos en el libro genealógico con filiación comprobada por marcadores moleculares con respecto a la madre a 31 de diciembre del año de referencia	40
N° de animales activos en el libro genealógico con filiación comprobada por marcadores moleculares con respecto al padre a 31 de diciembre del año de referencia.	253
N° de análisis de genotipado mediante chips de snps realizados durante el año de referencia	200
N° total de animales activos en el libro genealógico analizados con chips de snps a 31 de diciembre del año de referencia	778
N° total de machos inscritos en la categoría básica de la sección principal durante el año de referencia	5.987
N° total de hembras inscritas en la categoría básica de la sección principal durante el año de referencia	6.525
N° total de machos que han pasado a la categoría de animales reproductores con méritos durante el año de referencia	309
N° total de hembras que han pasado a la categoría de animales reproductores con méritos durante el año de referencia.	2.155
Distribución geográfica a 31 de diciembre del año de referencia	75% población en radio de >50km
Banco de germoplasma a 31 de diciembre del año de referencia	COMPLETO
N° total de machos empleados en monta natural durante el año de referencia	644
N° total de machos empleados en inseminación artificial durante el año de referencia	29
Inseminación artificial usada durante el año de referencia	SÍ
Programa de cría oficialmente aprobado	SÍ

MEJORA GENÉTICA

Este año 2022, se ha seguido trabajando en el **Control de Rendimientos** en campo, en el **testaje de animales** para sementales en **Sabaiza** y se han hecho **valoraciones genéticas** de los animales.

Hay que recordar que las valoraciones genéticas se hacen para toda la Confederación a la vez y con toda la información que se va acumulando año tras año.

En estos momentos la Confederación está realizando **pesadas en campo** sobre **261 explotaciones y sobre 8.643 vacas**, controlando **12.949 terneros** en el año 2022. Pero además se están cogiendo **datos y pesos de los mataderos** de otras muchas explotaciones que, al menos, nos aportan esos pesos y también pesos del nacimiento y de dificultad al parto, de forma que tenemos **586 explotaciones colaboradoras del programa que aportan información**.

Paralelamente al control de rendimiento cárnico del ganado en el campo, se han realizado desde la Confederación **Análisis Genéticos, análisis de ADN** de todos los animales que pasan por el centro de testaje, de sus padres, de sus madres y de otros toros utilizados en monta natural. Además de tener identificados

La información disponible en diciembre de 2022 en la base de datos de CONASPI para realizar estas valoraciones constaba de **370.568 genealogías, 489.694 pesos de animales vivos, 138.835 animales con datos de SINTRAN (datos de matadero) y 3.249 explotaciones codificadas.**

SE HAN VALORADO UN TOTAL DE 370.568 ANIMALES

genéticamente a los animales (se utilizan 18 loci de ISAG), esto nos sirve también para hacer pruebas de paternidad de todos estos animales. Actualmente, estos análisis, los estamos realizando en el laboratorio de NASERTIC en Villava (Navarra).

También hemos mandado sangres a Xenética Fontao para su genotipado por SNPs para, junto con otras razas autóctonas, hacer estudios, dirigidos por el Ministerio, sobre si es posible aplicar en estas razas la **Selección Genómica**. Parece que este será el futuro.



CONASPI EN DATOS

Asociación	Explotaciones totales	Explotaciones Socias	Explotaciones Control	Vacas Control	Animales Controlados
HEBE (SS)	87	87	30	812	2.758
ASGAPIR (BI)	89	89	39	845	1.913
ARPIEL (VI)	63	63	24	967	1.795
ASAPI (AR)	49	49	26	1.040	1.353
ASPIC (C)	7	7	0	0	0
ASPINA (NA)	552	295	88	3.842	4.809
ASPICAN (S)	143	143	54	1.137	301
CONASPI	990	733	261	8.643	12.949

Con todos los datos recopilados, en diciembre de 2022 hemos hecho las **Valoraciones Genéticas** en Zaragoza (Dr. Juan Altarriba). De estas valoraciones salen los **ÍNDICES GENÉTICOS** de cada animal que consideramos importantes para la producción de nuestras vacas. Como sabéis un **Índice genético** nos indica aquello que el animal es capaz de transmitir a sus descendientes, independientemente de otros factores externos a la genética (medio, manejo, alimentación, etc).

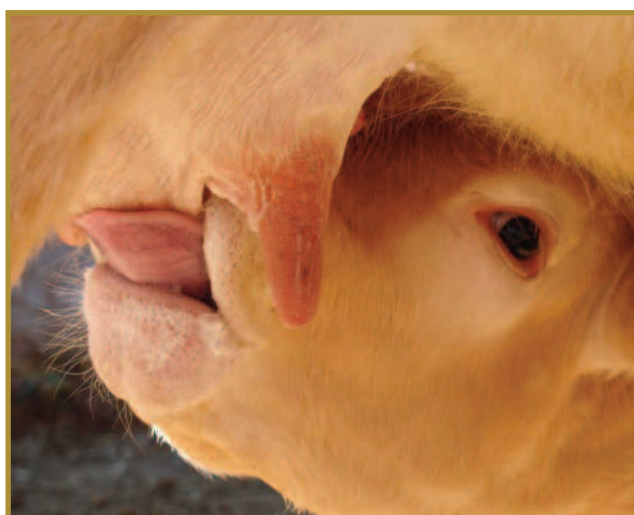
ÍNDICES GENÉTICOS O DE SELECCIÓN CALCULADOS

1. Peso al Nacimiento (PN).
2. Peso a los 90 días (P90).
3. Efecto materno a los 90 días (EM).
4. Peso a los 210 días de edad (P210)
5. Peso de la canal oreada al año de edad (PS)
6. Conformación de la canal al año de edad (CO)
7. Engrasamiento de la canal al año de edad (EN)
8. Color de la carne al año de edad (CC)
9. Índice compuesto para carne (ICC)
10. Índice compuesto para vida (ICV)

Una vez tenemos las valoraciones genéticas, se realizan **informes por explotación (listados de estrellas)** que se envían a los ganaderos para que tengan una herramienta más a la hora de tomar decisiones. También se envían **informes de consanguinidad e informes de acoplamiento dirigidos o recomendados** (estos a petición de cada ganadero interesado).

Asimismo, se saca un **ranking de las mejores vacas**. Estas son las **vacas de méritos** (con mejores índices) para **producción vida (ICV)** y para **producción carne (ICC)**. Luego se Califican Morfológicamente y se les mira su reproductivo. Las buenas serán las **madres de futuros sementales**.

Aquí, lo ideal sería cubrir a esas vacas con los toros recomendados de I.A. (acoplamiento dirigidos) para intentar conseguir unos terneros que genéticamente sean mejores que sus padres y así ir avanzando.



CARACTERES MORFOLÓGICOS

1) Anchura de la Cruz	2) Anchura del dorso
3) Espesor del Lomo	4) Redondez de la nalga
5) Anchura de Nalgas	6) Longitud de Nalgas
7) Longitud dorsal	8) Longitud Pelvis
9) Anchura Iliones	10) Anchura Cadera
11) Anchura Isquiones	12) Aplomos Delanteros
13) Aplomos Traseros	14) Caracteres Raciales
15) Docilidad	16) Profundidad de Ubre
17) Pezones Grosor	

A finales de este año 2022, con los datos de las calificaciones morfológicas que poco a poco vamos realizando, también se ha hecho una **primera valoración genética con caracteres de Morfología**. Se han utilizado 13.097 registros (animales con datos) y se han valorado 30.024 animales de 446 explotaciones. Todavía es una prueba, pero puede ser muy interesante para el futuro.

SE EVALÚAN 17 CARACTERES MORFOLÓGICOS

Se han calculado los Índices Genéticos de 17 caracteres morfológicos, que luego intervienen en otros Índices Compuestos.

CON ESOS CARACTERES SE CONSTRUYEN OCHO ÍNDICES COMPUESTOS

Facilidad de Parto, combinando PNac y morfología de la cadera o grupa (**IMG**): $IFP = 1/2 (PNac + IMG)$

Morfología de la Grupa: **IMG** = $1/4 (LonPel + AncInt + AncCan + AncIsq)$

Morfología del Dorso (desarrollo muscular): **IMD** = $1/3 (AncCru + AncDor + EspLom)$

Morfología de Tercios Traseros: **ITT** = $1/3 (RedNal + AncNal + LonNal)$

Morfología de Aplomos: **IMA** = $1/4 (AplDelDel + AplPosLat)$

Morfología de la Ubre Pezones: **IUP** = $1/2 (ProUbr + PezGro)$

Longitud total: **ILT** = $1/2 (LonDor + LonPel)$

Funcionalidad: **ICF** = $1/3 (IMA + IUP + ISNDO)$

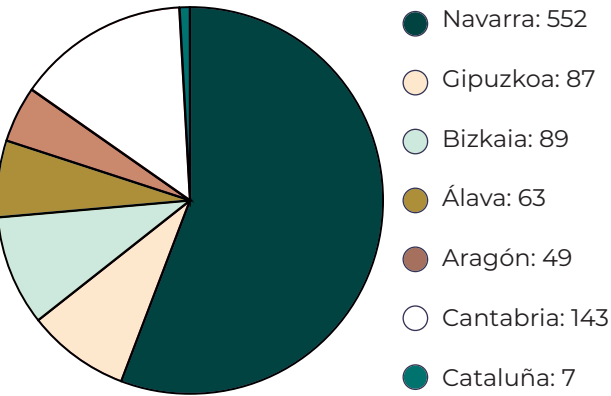


DATOS CONTROL RENDIMIENTOS COLGADOS EN PROGRAMA ARCA (31/12/22)

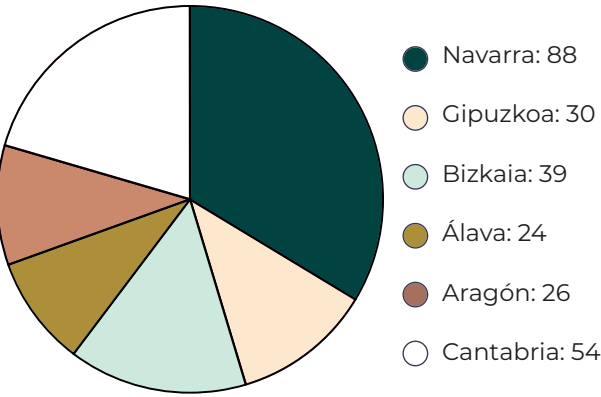
DATOS GENERALES	Nº Total de ganaderías colaboradoras de la raza en el año de referencia	586	
	Nº de ganaderías colaboradoras en control de rendimiento cárnico en el año de referencia	586	
	Nº de animales totales en control de rendimiento cárnico en el año de referencia	36.765	
		MACHOS	HEMBRAS
	Nº de animales testados individualmente en explotación en el año de referencia	10.918	25.778
	Nº de animales testados individualmente en centros de testaje en el año de referencia	69	
	Nº de animales valorados genéticamente por primera vez durante el año de referencia	6.114	6.936
	Nº de animales totales valorados genéticamente, activos en el Libro Genealógico en el año de referencia	4.468	31.500
	Nº de animales totales con Calificación Morfológica Lineal, activos en el Libro Genealógico en el año de referencia	1.174	13.378
	Nº de animales con Calificación Morfológica Lineal por primera vez durante el año de referencia	255	1.556
	Nº de animales declarados mejorantes por primera vez en el año de referencia	24.909	34.512
	Nº total de animales mejorantes, activos en el Libro Genealógico en el año de referencia	4.372	31.212
	Nº total de valoraciones morfológicas realizadas en el año de referencia.	268	1.575
	Longevidad funcional durante el año de referencia	2.309	
PARTO	Medida de precisión utilizada en las valoraciones genéticas	Fiabilidad	
	Nº de hembras con partos controlados en el año de referencia	12.703	
	Tasa de nacimientos	0,84	
	Nº total de controles en facilidad de parto durante el año de referencia	7.640	
	% Partos normales en el año de referencia	63,64%	
	% Partos difíciles en el año de referencia	1,25%	
	% Partos con cesárea en el año de referencia	0,47%	
	Intervalo medio entre partos (en días) en el año de referencia	435,95 días	
	Edad media al primer parto (en meses)	37,24 meses	
	Nº de controles de peso al nacimiento en el año de referencia	6.128	
	Peso medio al nacimiento (en Kg.) en el año de referencia	42,23 kg	39,13 kg.
DESTETE	Nº de controles en peso al destete en el año de referencia	1.108	
	Peso medio al destete ajustado según la normativa del programa de cría en el año de referencia (Kg)	204,43 kg.	203,05 kg.
	Edad media al destete (días)	166,35 días	181,32 días
	Ganancia media diaria desde nacimiento al destete (g/día)	1.010,00 g/día	900,00 g/día
	Nº de controles de peso post-destete en el año de referencia	3.053	
	Ganancia Media Diaria Centro de Testaje (g/día) en el año de referencia	1.100,00 g/día	
	Nº de controles de peso canal en el año de referencia	4.190	
	Peso medio canal (en kg) en el año de referencia	320,09 kg.	246,97 kg.
SACRIFICIO	Edad media al sacrificio (en días)	366,28 días	357,65 días
	Nº controles conformación canal en el año de referencia	4.175	
		TIPO	PORCENTAJE
	Tipología conformación de la canal (%)	S (superior)	0,00%
		E (excelente)	7,86%
		U (muy buena)	81,22%
		R (buena)	10,73%
		O (menos buena)	0,17%
		P (mediocre)	0,02%
	GRADO DE ENGRASAMIENTO DEL CANAL	TIPO	CANTIDAD
	Nº controles engrasamiento de la canal en el año de referencia	1-No graso	81
		2-Poco cubierto	3.397
		3-Cubierto	678
		4-Graso	19
		5-Muy graso	0



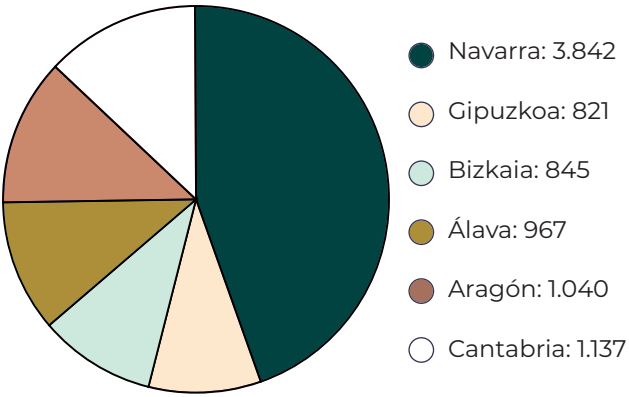
EXPLOTACIONES TOTALES DE CONASPI



EXPLOTACIONES EN CONTROL DE RENDIMIENTO



VACAS EN CONTROL DE RENDIMIENTO



DATOS DE CONTROL DE RENDIMIENTOS EN CONASPI

DATOS MEDIOS EN CONASPI A 31/12/22

Indicador	Machos	Hembras	Media
Peso nacimiento	41,12	39,1	40,09
Peso 120 días	160,45	148,12	154,33
Peso 210 días	261,55	236,04	248,95
GMD: nac-210	1,03	0,92	0,98
Peso canal	324,66	271,53	297,65
Edad sacrif.<14 meses (días)	362,23	352,18	

PESOS POR TIPO - TOTAL DE EXPLOTACIONES

	P. Nacimiento	P. Lactancia	P. Destete	P. Cebo	P. Sacrificio	P. Recría
Hembras	3.106	1.978	618	1.333	3.593	22
Machos	3.022	2.007	490	1.457	3.105	241
Total	6.128	3.985	1.108	2.790	6.698	263





DATOS DE CANALES DE MATADERO

Conformación	Nº Cabezas	%
E	489	6,29
U	5.279	67,9
R	1.467	18,87
O	475	6,11
P	63	0,81
Engrasamiento	Nº Cabezas	%
1	698	8,98
2	5.514	70,92
3	1.460	18,78
4	96	1,23
5	7	0,09

PESO AL NACIMIENTO

	<35	36-40	41-45	46-50	>50
Nº	752	2.643	1.727	469	87



FACILIDAD DE PARTO

	Parto fácil	Parto promedio	Parto difícil	Cesárea	Parto
Nº	7.170	269	132	14	55

TASA IA NACIDOS EN 2022

Partos	Álava		Aragón		Cantabria		Bizkaia		Gipuzkoa		Navarra		CONASPI	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	1.584		1.205		556		1.228		1.255		6.096		11.924	
IA	161	10,16	219	18,17	5	0,90	46	3,75	216	17,21	821	13,47	1468	12,31

ANIMALES NACIDOS HIJOS DE IA EN 2022

TORO	Nº Hijos
HAUNDI (I.A.)	147
GOROSTI (I.A.)	115
IRRINTZI (I.A.)	99
ITURBERRI (I.A.)	98
JUSTO (I.A.)	98
JATORRA (I.A.)	95
BIZKOR (I.A.)	80
EZPELZU (I.A.)	60
HATXIKI (I.A.)	56
IZARO (I.A.)	36
KITTERIA (I.A.)	33
FAVORABLE (I.A.)	23
ADUR (I.A.)	23
TXINDOKI (I.A.)	19
ZULUETA (I.A.)	15
SOROA (I.A.)	14
GOIURIA (I.A.)	11
FERMINTXO (I.A.)	7
YESA (I.A.)	6
ROBLE (I.A.)	6
SAIOA (I.A.)	6
PAGOA (I.A.)	4
FACERO (I.A.)	4
BAGATXA (I.A.)	3
KAIKU (I.A.)	2
YUGO (I.A.)	2
IRUÑA (I.A.)	1
SENDOA (I.A.)	1
URBASA (I.A.)	1
TOTAL	1.065

VACAS MAYORES DE 2 AÑOS VIVAS HIJAS DE IA

TORO	VACAS	TORO	VACAS
ABARO-KORTA (I.A.)	1	ITURBERRI (I.A.)	23
ADUR (I.A.)	285	IZAGA (I.A.)	2
ANDÍA (I.A.)	2	IZARO (I.A.)	11
ARCE (I.A.)	1	JABERRI (I.A.)	32
ARIN (I.A.)	1	KAIKU (I.A.)	33
ARPEIKU (I.A.)	2	KINTO (I.A.)	2
BAGATXA (I.A.)	40	MALAIN (I.A.)	2
BETY (I.A.)	7	MORTXE (I.A.)	3
BIZKOR (I.A.)	227	NERVION (I.A.)	1
CONDE II (I.A.)	1	ORREAGA (I.A.)	7
EDER III (I.A.)	2	OSKIA (I.A.)	3
EGUZKI (I.A.)	3	PAGOA (I.A.)	62
EKIA (I.A.)	18	PUTXERRI (I.A.)	31
EKUREN (I.A.)	34	ROBLE (I.A.)	29
EZPELZU (I.A.)	191	SAIOA (I.A.)	68
FACERO (I.A.)	154	SENDOA (I.A.)	106
FAVORABLE (I.A.)	2	SOROA (I.A.)	121
FERMINTXO (I.A.)	105	SUA (I.A.)	29
GOIURIA (I.A.)	62	TXINDOKI (I.A.)	135
GOLBAI (I.A.)	19	URBASA (I.A.)	109
GOROSTI (I.A.)	74	URBEGI (I.A.)	52
GORRI (I.A.)	3	UREDERRA (I.A.)	98
HATXIKI (I.A.)	29	URKIOLA (I.A.)	59
HAUNDI (I.A.)	48	XABIER (I.A.)	290
HECHO (I.A.)	4	YESA (I.A.)	119
IRABIA (I.A.)	1	YUGO (I.A.)	52
IRRINTZI (I.A.)	26	ZULUETA (I.A.)	169
IRUÑA (I.A.)	62		
TOTAL		TOTAL	3.052



TOROS VIVOS HIJOS DE IA EN CONASPI

TORO	VACAS	TORO	VACAS
ADUR (I.A.)	17	JATORRA (I.A.)	1
ANDÍA (I.A.)	1	KAIKU (I.A.)	1
ARIN (I.A.)	1	PAGOA (I.A.)	2
BAGATXA (I.A.)	1	PUTXERRI (I.A.)	1
BETY (I.A.)	2	ROBLE (I.A.)	1
BIZKOR (I.A.)	15	SAIOA (I.A.)	1
EKUREN (I.A.)	1	SENDIA (I.A.)	2
EZPELZU (I.A.)	17	SOROA (I.A.)	2
FACERO (I.A.)	13	TXINDOKI (I.A.)	4
FERMINTXO (I.A.)	5	URBASA (I.A.)	1
GOIURIA (I.A.)	3	URBEGI (I.A.)	1
GOROSTI (I.A.)	4	UREDERRA (I.A.)	2
HAUNDI (I.A.)	5	URKIOLA (I.A.)	1
IRABIA (I.A.)	1	XABIER (I.A.)	10
IRRINTZI (I.A.)	1	YESA (I.A.)	2
IZARO (I.A.)	3	YUGO (I.A.)	3
JABERRI (I.A.)	1	ZULUETA (I.A.)	2
TOTAL		128	

A 31/12/22 tenemos vivas **3.052 VACAS hijas de toros de IA** de un total de 26.312 lo que supone el **11,60 % del total**.

Asimismo tenemos **4.632 vacas hijas de toros que han salido de Sabaiza**, el **17,60 % del total**.

ENTRE AMBAS SUMAN 7.682 VACAS, MÁS DEL 29% DEL TOTAL DE VACAS VIVAS QUE TENEMOS ACTUALMENTE.

Hay vivos **128 toros hijos de I.A.** (15,13 %)

Hay **107 toros de monta natural que han salido de Sabaiza (12,65 %)**. De estos, **28** son a su vez, hijos de toros que salieron de Sabaiza y **32** son hijos de toros de IA.

Tenemos **96 toros que no han pasado por Sabaiza y son hijos de toros de IA** lo que supone más el **11% del total**.

Por otro lado, tenemos otros **94 toros hijos de toros que han salido de Sabaiza (11 %)**.

331 toros de los 846 toros vivos a 31/12/22 (39,13%) salen o provienen del esquema o programa de mejora.



TESTAJE DE SABAIZA

Junto a todas las Asociaciones de CONASPI seguimos trabajando en el **Centro de sementales de Sabaiza (Navarra)**.

El Centro de Sabaiza pertenece al Gobierno de Navarra, gestionado por INTIA, quien nos permite su uso a través de un convenio establecido con ellos, y por el que pagamos un dinero en concepto de alquiler del Centro y la mano de obra en el cuidado de los terneros. La alimentación del ganado, así como los gastos ocasionados en su cuidado, corren por cuenta de CONASPI.

El centro de **Sabaiza ha sido hasta ahora el centro de referencia** para todos los ganaderos de pirenaico. Es el centro oficial en CONASPI, de donde salen los novillos calificados RJ (reproductor joven).

Al igual que otros años, los novillos que salen de Sabaiza se ofertan en las subastas públicas y en ventas realizadas en el propio centro para su uso en monta natural.



Además de los toros de monta natural, resaltar que los toros de raza pirenaica que se introducen para ser probados en el **centro de Inseminación de Aberekin, hasta ahora, son todos procedentes del centro de Sabaiza**, con lo que todavía se le da más prestigio e importancia a dicho centro. Pero claro, **hay que inseminar más con estos toros y probarlos cuanto antes** (recomiendan al menos 100 hijos por toro para considerarlo probado) y una vez probados habrá que desechar los malos y quedarnos con los buenos y procurar difundir estos entre la población cuanto más mejor. Pero para ello **hay que inseminar más número de vacas. De lo contrario, cuesta mucho tiempo probar los toros y además no se conectan bien las ganaderías, con lo que el progreso genético o la mejora se ve comprometida, ya que cada ganadería va por libre.**

A lo largo del **2022** han pasado por SABAIZA **69 animales**. Este año **hemos comprado 43** nuevos terneros. Estos son seleccionados por su valor genético entre las explotaciones de Control de Rendimientos.

43 TERNEROS COMPRADOS NUEVOS

Navarra	Bizkaia	Gipuzkoa	Álava
29	9	3	2

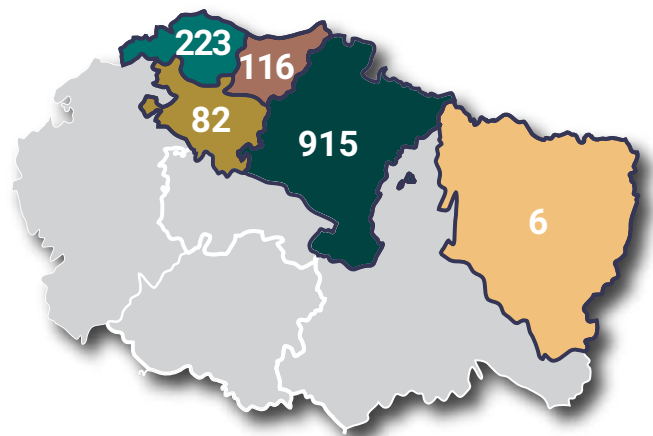
28 VENDIDOS PARA MONTA NATURAL

Ainsa	Arkaute	Elizondo	Sabaiza
2	8	5	13

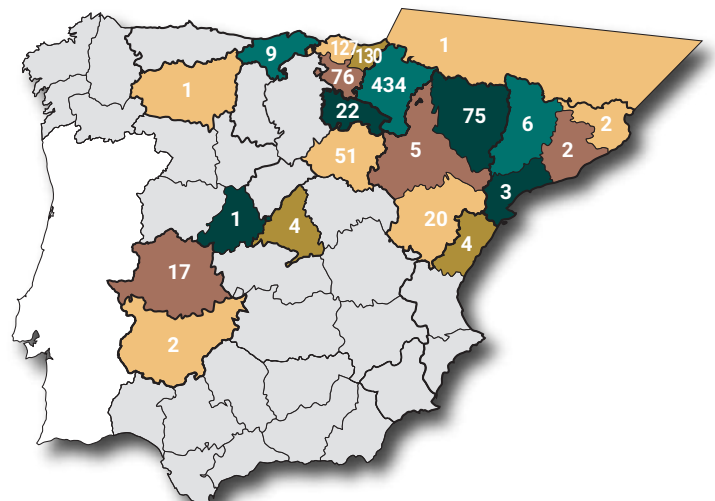
DESTINO DE LOS 28 ANIMALES

Navarra	Gipuzkoa	Bizkaia	Huesca	Álava	Burgos	Francia
14	5	4	2	1	1	1

ORIGEN MACHOS COMPRADOS PARA SABAIZA



DESTINO MACHOS VENDIDOS DE SABAIZA



ELECCIÓN DE TERNEROS SELECTOS PARA SABAIZA

CONDICIONES DE ENTRADA A SABAIZA

- 1) **Tener Progenitores Selectos:** Al menos el 50% de los terneros tienen que provenir de:
 - **Padre y/o Madre Selectos:** son los mejores animales del ranking para los Índices Compuestos de Carne (ICC) y de Vida (ICV).
 - **Padre de I.A.**
- 2) Si no proceden de progenitores selectos, bien por ser animales jóvenes o por no estar adelante en el ranking, han de tener **buenos datos genéticos en peso al nacimiento y peso a 90 días:**
 - Índice de pedigrí ICO- PNto (media del padre y de la madre) superior a 100.
 - Índice de pedigrí ICO- P90 (media del padre y de la madre) superior a 100.
- 3) Deben proceder de madres que cumplan con los siguientes parámetros de **eficiencia reproductiva:**
 - Edad al primer parto: antes de los 40 meses.
 - Intervalo entre Partos (IEP) menor de 420 días.
- 4) Puede haber también algunos **animales interesantes por otros motivos:** por el extraordinario carácter racial de los progenitores, por su línea genética interesante, por una longevidad excepcional, por ser campeones de concursos, por

una demostrada rusticidad, etc. Estos casos serán la excepción y como tal se estudiarán.

- 5) A los novillos candidatos se les pasará una **inspección morfológica** en la que habrán de superar los 70 puntos en DM, DE, AF y CR.

Solo se admitirán animales provistos de cornamenta.

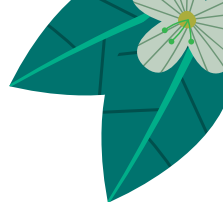
En todo caso hablamos de animales sin taras ni defectos que impidan su buen funcionamiento como reproductor y con excelente carácter racial.

Se descartarán aquellos que muestren:

- Falta de desarrollo o carácter racial.
 - Perímetro testicular insuficiente (menos de 18 cm)
 - Anomalías: Pelos negros, morro y/o pezuñas oscuras, falta de decoloración centrifuga o mala coloración de la capa, prognatismo superior o inferior (animales PICONES), anomalías diversas en testículos, aparato locomotor, hernias, aparato respiratorio, artritis...
 - Falta de Docilidad
- 6) También se hará un **control de la filiación** declarada por análisis de ADN.
 - 7) Cumplirán con todos los **requisitos sanitarios** exigidos por CONASPI.



FECHA NACIMIENTO	SELECCIÓN	ENTRADA	VENTA
Junio, julio, agosto y septiembre	Febrero	Marzo	Elizondo Septiembre
Octubre, noviembre, diciembre y enero	Junio	Julio	Sabaiza/ Ainsa Diciembre/ Enero
Febrero, marzo, abril y mayo	Octubre	Noviembre	Arkaute/ Sabaiza Abril/ Junio



FICHAS DE TOROS EN PRUEBA 2022

Dos animales fueron elegidos por la comisión para ser llevados a ABEREKIN y ser probados en descendencia a través de la I.A. Sus nombres son **LOKIZ** y **LARRETA**.

LOKIZ

Nº Reg: **ES071403032720**

C.I.B.: **ES071403032720**

Nombre: **LOKIZ**

Criador: **S.C. Iñiguez García de Eulate- Zudaire (Navarra)**

Código I.A.: **A-29-072**

Fecha Ncto.: **02/11/2020**



P.	HAUNDI - ES041402906782
Ab.	BIKANDI - ES081520296312
Ab.	NA153858 - ES001402610756
M.	ES091402717466 - ES091402717466
Ab.	ADUR - ES091530355736
Ab.	ES001402473408 - ES001402473408

Facilidad de parto	8	Media-Fácil	
Fertilidad del toro	100	Normal	

Índices Genéticos	
ICO Nacimiento	95
ICO Aptitud Cárnica	106
ICO Aptitud Maternal	111
Fiabilidad	77 %

Índice de Crecimiento	74	
Desarrollo Muscular	77	
Aptitud Funcional	87	
Carácter Racial	83	
P. Total	80	

Datos Zoométricos a los 1-09 años

		
cm.	cm.	cm.
		
cm.	cm.	cm.

Peso	Peso Nac.	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
727 kg	45 kg	182 kg	285 kg	427 kg	1100 gr

LARRETA

Crotal: **ES-09140311.5784**

Fecha nacimiento: **08/06/2021**

Criador: **JUAN JOSE IÑARREA RECARTE**
ERRATZU (NAVARRA)

Padre:	ES-061402658069 AZANZA RJ	ES-031402527635 ES-031402229318 RFP
Madre:	ES-061402707481 IPP (6 partos): 381 días	ES-061402509943 - PELAYO ES-061402464594 RAC

Calificación morfológica en estación

D. Muscular	D. Esquelético	Apt. Funcionales	Carácter Racial	Calificación Final
79	81	82	80	SUPERIOR

PESADAS DE CONTROL

Peso Ncto.	Facilidad Ncto.	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Peso 420 días	GMD Ncto -210	GMD 210 -365
42 Kg	1 - Fácil	183	289	530		1,2 kg/día	1,5 kg/día

ÍNDICES GENÉTICOS (EVALUACIÓN 2021)

	ISN NCTO	FIABILIDAD	ISN 90	ISN MAT	ISN 210	ISN PESO	ISN CONF	ISN ENGR	ICC	ICV
Ternero	102*	60%	89	112**	89	107*	114***	98	112**	97
Padre	107	88%	83	113**	83	107*	123***	92	121***	89
Madre	96	81%	94	111**	96	108**	105*	105*	109**	100



RESUMEN DE SABAIZA

Año	ENTRADAS						SALIDAS				
	TOTALES	Álava	Bizkaia	Gipuzkoa	Huesca	Navarra	TOTALES	Devuelto	Baja	Inseminación	Monta natural
1989	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
1990	34	0	3	1	5	25	16	0	10	2	4
1991	16	0	1	1	0	14	34	0	18	3	13
1992	43	1	3	3	0	36	31	0	8	3	20
1993	16	0	1	0	0	15	28	0	2	3	23
1994	31	1	1	0	0	29	23	0	3	1	19
1995	47	3	2	0	0	42	37	0	7	1	29
1996	41	1	3	0	0	37	42	0	6	3	33
1997	42	2	4	3	0	33	37	0	6	0	31
1998	42	4	5	3	0	30	45	0	13	2	30
1999	49	5	0	2	0	42	42	0	7	0	35
2000	42	4	5	3	0	30	45	0	4	5	36
2001	36	3	4	3	0	26	43	0	6	0	37
2002	53	7	2	9	0	35	38	0	3	1	34
2003	70	1	27	14	0	28	85	0	10	4	71
2004	88	4	37	8	0	39	54	0	10	1	43
2005	54	9	8	7	0	30	71	0	12	2	57
2006	60	7	11	7	1	34	61	0	10	0	51
2007	44	3	8	7	0	26	51	0	7	2	42
2008	49	6	7	6	0	30	50	0	7	0	43
2009	55	0	13	5	0	37	51	0	5	5	41
2010	38	1	10	3	0	24	42	0	2	0	40
2011	27	1	4	6	0	16	41	0	3	1	37
2012	31	0	3	5	0	23	32	0	4	1	27
2013	30	2	5	1	0	22	27	0	2	1	24
2014	24	2	1	3	0	18	37	0	2	5	30
2015	28	3	7	3	0	15	19	2	4	0	15
2016	29	2	6	0	0	21	32	0	4	2	26
2017	39	1	9	3	0	26	26	0	4	2	20
2018	43	2	14	3	0	24	44	0	9	2	33
2019	26	1	4	1	0	20	37	0	12	3	22
2020	28	1	4	2	0	21	20	0	9	2	9
2021	28	3	2	1	0	22	30	0	16	1	13
2022	43	2	9	3	0	29	41	0	11	2	28
TOTAL	1.342	82	223	116	6	915	1.312	2	236	60	1.016



CERTÁMENES GANADEROS

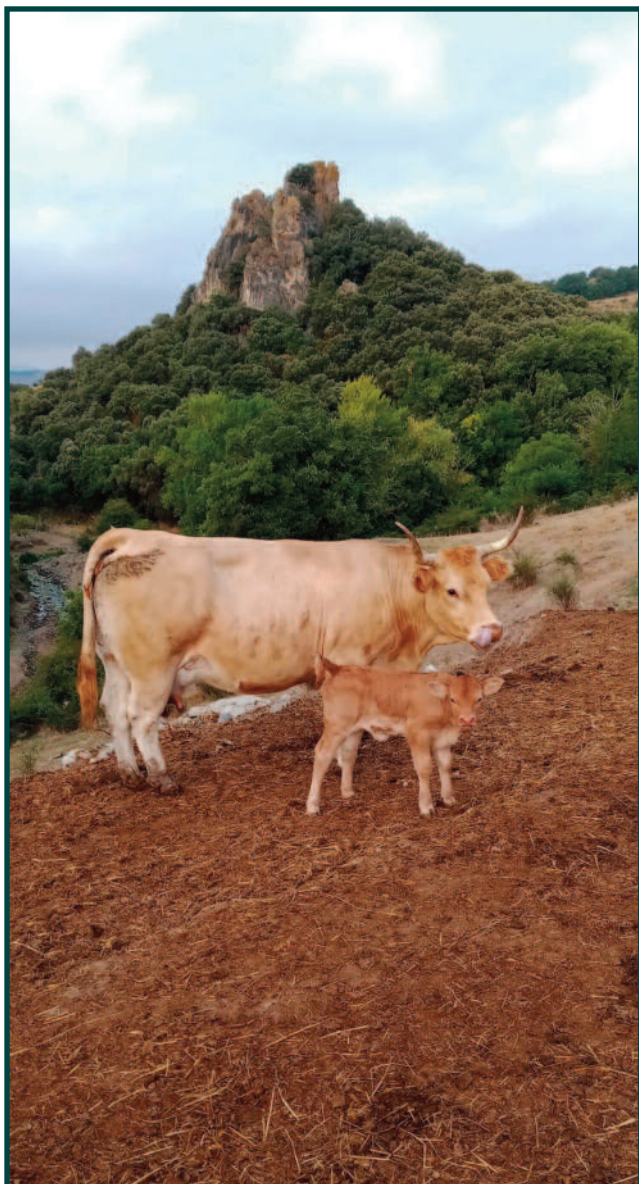
En el 2022, hemos participado en los siguientes certámenes:

AINSA (HUESCA)

Se celebró del 5 al 6 de febrero de 2022 y se llevaron 1 macho y 9 hembras a exposición y 5 machos a subasta y se vendieron los 5.

VIC (BARCELONA)

Se celebró el día 8 de abril y se llevaron 11 hembras a exposición.



ARKAUTE (ALAVA)

Tuvo lugar del 22 al 24 de abril. Se subastaron 11 machos y 49 hembras de los que se vendieron 8 machos y todas las hembras.

EPILA (ZARAGOZA)

Se celebró del 30 de abril al 3 de mayo y se llevaron 4 machos y 9 hembras.

PUENTE LA REINA DE JACA (HUESCA)

Se celebró los días 3 al 5 de junio de 2022 y se llevaron a exposición 1 macho y 9 hembras.

SALAMANCA

La feria de Salamanca tuvo lugar del 1 al 7 de septiembre de 2022 y participamos en la subasta con 15 hembras y se adjudicaron todas las hembras.

También se llevaron a exposición 3 machos y 7 hembras.

ORDIZIA (GIPUZKOA)

El Concurso de Pirenaico de Gipuzkoa se celebró el día 7 de Septiembre de 2022. Participaron 6 ganaderías con 43 hembras y 4 machos.

AINSA (HUESCA)

Se celebró los días 10 y 11 de septiembre de 2022 y se llevaron 13 animales a exposición: 1 machos y 12 hembras.

SARIÑENA (HUESCA)

Se celebró del 15 al 18 de septiembre de 2022 y se llevaron 6 machos y 12 hembras a exposición y 2 machos a subasta que fueron adjudicados.

CANTAVIEJA (TERUEL)

Se acudió del 17 al 18 de septiembre, con 1 macho y 4 hembras y se vendieron todos los animales.

IRURZUN (NAVARRA)

Se celebró el 18 de septiembre y se llevaron a exposición 1 machos y 7 hembras.

GERNIKA (BIZKAIA)

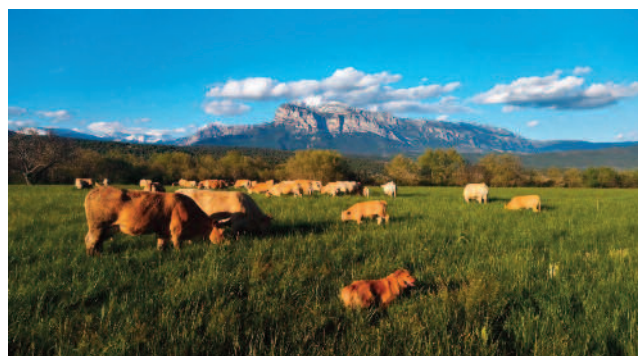
Los días 1 al 3 de Octubre de 2022 se celebró en Gernika (Bizkaia) el Concurso de Pirenaico de Euskal Herria en el que participaron 106 hembras en 12 secciones y 10 machos en 2 secciones representando a ganaderías de las provincias de Gipuzkoa (6), Bizkaia (7) y Navarra(6).

VILLOSLADA DE CAMEROS (LA RIOJA)

Se celebró del 12 de octubre de 2022 y se subastaron 5 machos y 1 hembra y se vendieron 2 machos.

MARCILLA (NAVARRA)

También el 12 de octubre se llevaron a exponer 2 machos y 5 hembras.



ALTSASUA (NAVARRA)

Se celebró el 16 de octubre y se llevaron 10 hembras a exponer.

BIESCAS (HUESCA)

Se celebró el 22 y 23 de octubre de 2022 y se llevaron 1 macho y 3 hembras a exponer.





ELIZONDO

La Confederación Nacional de Asociaciones de Criadores de Ganado Vacuno Pirenaico, CONASPI, siguiendo la labor comenzada en el año 1988, organizó el **XXXIII Concurso-Subasta Nacional de la raza Vacuna Pirenaica**, que se celebró los días 23, 24, y 25 de septiembre de 2022 en la localidad **Elizondo** (Valle de Baztán), tal como recoge el calendario oficial aprobado por el MAPA.

La organización de este Concurso, supone un gran esfuerzo tanto económico como de personal, pero se ve recompensado por la calidad del ganado participante y la satisfacción de los visitantes, que además de saber apreciar la calidad del ganado, motivan y estimulan a los criadores para continuar en la mejora de la raza.

Hubo una gran afluencia de público y la amplia cobertura del evento que ofrecieron distintos medios de comunicación.

Los datos del certamen fueron los siguientes:

- 24 ganaderías:** 15 de Navarra, 3 de Bizkaia y 6 de Gipuzkoa.
- 175 cabezas a concurso** de las cuales 34 eran machos y 141 hembras.
- 8 machos en venta libre.**
- De Sabaiza se llevaron **9 machos a subasta** y se adjudicaron 5.

CONCURSOS NACIONALES CELEBRADOS HASTA LA FECHA	
Localidad	Año
IZA	1988, 1989, 1990, 1991, 1992 y 1993
ESPINAL	1994
ELIZONDO	1995
EZKAROZ	1996
GARAIOA	1997
LARRAINZAR	1998
ALSASUA	1999
ZUDAIRE	2000
TAFALLA	2001
LEKUMBERRI	2002
ELIZONDO	2003
TAFALLA	2004 y 2005
ELIZONDO	2006
ZUDAIRE	2007
VILLANUEVA DE AEZKOA	2008 (suspendido)
ELIZONDO	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2022



FORMACIÓN

Este año, también hemos realizado varias reuniones entre los técnicos de CONASPI, con las Juntas de las diferentes Asociaciones y CONASPI, con los ganaderos y con otra gente y organismos, buscando el ir haciendo las cosas lo mejor posible. Han sido en muchos casos reuniones virtuales, pero nos han permitido seguir avanzando.

DE LAS REUNIONES QUE HEMOS HECHO, DESTACAMOS LAS SIGUIENTES

1. **Reuniones Virtuales de la Comisión Técnica de CONASPI** con Juan Altarriba y Luis Varona que son los genetistas de Zaragoza que nos asesoran y llevan nuestro Programa de Cría. Vimos resultados de las últimas valoraciones genéticas, analizamos aspectos de las mismas y discutimos sobre la marcha del Programa de Mejora y sobre una posible reorganización de la Mejora con datos de la morfología y con la genómica.
2. **Reuniones en ARKAUTE con HAZI** para temas del Programa informático.
3. **Reuniones en el seno de FEAGAS y FEDERAPES** sobre todo con los temas del comité nacional de zootecnia y su clasificación de razas, discutiendo las ayudas a las Asociaciones y el apoyo a las razas autóctonas, futura PAC y demás temas.

4 **Comité de SABAIZA** el día 6 de abril, el 30 de agosto y 29 de diciembre. Tras las visitas al centro, se eligieron los novillos para ser llevados a ABEREKIN (LOKIZ y LARRETA).

5. Reuniones con la junta de CONASPI.

6. Reunión con **Consejerías, Directores de Ganadería**, etc.

7. Reuniones Virtuales con diferentes asociaciones de **vacuno autóctono de carne** y otros.

8. **Reunión Grupo de trabajo Genómica Bovino autóctono de Carne** organizada por el MAPA.

9. **Reuniones en Ganadería.** Comisión de seguimiento de las campañas de saneamiento: Situación Lengua Azul e IBR.

10. **Reuniones con el MAPA** para el tema de ayudas, ecoesquemas, PAC, plan estratégico nacional, etc.

11. **Jornada FINAL del proyecto PDR de “Autopesaje” en Olave el 15 de diciembre.**

12. **Reunión en ELIZONDO.** para planificar Feria.

13. **Reuniones con Grupo de Piensos de IZA.**

14. **Participación** en distintos foros y mesas redondas y algún curso sobre ganadería extensiva, pastoralismo, cursos de jueces, calificación, etc.



OTRAS ACTIVIDADES

LOGOTIPO 100 % RAZA AUTÓCTONA

Como sabéis de años anteriores, la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, del MAPA, a través de la Resolución de 12 de noviembre de 2019, nos **AUTORIZÓ EL USO DEL LOGOTIPO RAZA AUTÓCTONA a la Confederación Nacional de Asociaciones de Criadores de Ganado Vacuno Pirenaico (CONASPI)**, según el Real Decreto 505/2013, de 28 de junio, por el que se regula el uso del logotipo “raza autóctona” en los productos de origen animal.



La información relativa al logotipo “raza autóctona” de la raza bovina Pirenaica: **Resolución, Pliego de condiciones y enlace a listado de puntos de venta y operadores**, puedes visualizarla a través del siguiente enlace:

[MAPA.GOB.ES/ES/GANADERIA/TEMAS/ZOOTECNIA/RAZAS-GANADERAS/ARCA/LOGOTIPO-PIRENAICA.ASPX](https://mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/arca/logotipo-pirenaica.aspx)



RELACION DE OPERADORES

■ Producción:	215
■ Transformación	8
■ Comercialización	8

PERSONAL QUE REALIZA CONTROL

■ ARAGÓN	Laura García Pastor (veterinaria)
■ NAVARRA	IGP “Ternera de Navarra”
■ EUSKADI	IGP “Euskal Okela”

MATADEROS

■ ALMAMEAT (NA)	397 canales	111.624 Kg.
■ Matadero de AINSA	55 canales	13.627 Kg.
■ Matadero HUESCA	38 canales	10.121 Kg.

SALAS DE DESPIECE (NAVARRA):

■ ALMAMEAT	159 canales	46.919 Kg.
■ ECHEGOR	49 canales	14.709 Kg.
■ GOLBAI	19 canales	5.496 Kg.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O INNOVACIÓN

ASPINA, ha presentado junto con INTIA y la IGP "Ternera de Navarra", la jornada final del **Proyecto PDR** en Navarra denominado **"Autopesaje del ganado vacuno pirenaico de la IGP "Ternera de Navarra" con logotipo 100 % autóctono"**.

Como ya sabéis, a través de este proyecto, hemos adquirido **25 básculas digitales** que se han repartido en 25 ganaderías que ya estaban colaborando en el control de rendimientos de ASPINA y hemos procurado que estén repartidas por toda la geografía navarra. No olvidemos que es un proyecto "piloto".



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales





Gobierno de Navarra **Nafarroako Gobernua**

JORNADA FINAL

AUTOPESAJE DEL GANADO VACUNO PIRENAICO DE LA IGP TERNERA DE NAVARRA CON LOGOTIPO 100% AUTÓCTONO



Horario	AGENDA
11h30	Registro de asistentes y firmas.
11h45	Presentación de los resultados del proyecto PDR "Autopesaje del ganado vacuno pirenaico de la IGP Ternera de Navarra con logotipo 100% autóctono". <i>Patxi Aranguren (ASPINA) y Mikel Nazábal (INTIA)</i>
12h45	Presentación del certificado INTIA de Bienestar Animal. <i>Carmen Díaz de Cerio (IGP Ternera de Navarra) y Daniel San Julián (INTIA)</i>
13h15	Turno preguntas
13h30	Fin de la Jornada

15 de diciembre de 2022
Olave (Navarra).
[Hostal Lorentxo](#)

HORARIO
11h30-13h30

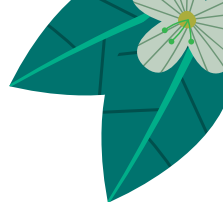
Inscripción obligatoria
hasta el 13 de diciembre
[Formulario de inscripción](#)







Este proyecto se enmarca en el Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2014-2020 y está financiado por la Unión Europea a través de los fondos FEADER en un 65% y por el Gobierno de Navarra en un 35%



RELACIONES CON OTROS ORGANISMOS

ASPINA y CONASPI, en el desarrollo de su labor, tienen que relacionarse con distintos organismos u organizaciones, manteniendo varias reuniones, estableciendo con ellos convenios en unas ocasiones y participando en proyectos concretos en otras. Los principales organismos con los que nos relacionamos se muestran a continuación.

ORGANISMOS CON LOS CUALES SE RELACIONA CONASPI	
M.A.P.A.	INTIA
FEAGAS (Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto)	I.G.P. o LABELS DE CALIDAD
FEDERAPES (Federación de razas autóctonas y en peligro de extinción)	COOPERATIVA OVINO Y VACUNO DE NAVARRA
ABEREKIN, S.A. Centro de Inseminación de Derio.	COOPERATIVA LORRA (ASGAPIR Y EPIFE)
IKT - HAZI	COOPERATIVA LURGINTZA (HEBE)
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	ABERE - SERGAL (ARPIEL)
UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA	SCLAS (SOC. COOP. LIM. DE AGROPECUARIA DEL SOBRARBE) (ASAPI)
UNIVERSIDAD PÚBLICA DEL PAIS VASCO	FEDERACION DE RAZAS CÁRNICAS DE CANTABRIA (ASPICAN)
INIA	SINDICATOS
GOBIERNOS AUTONÓMICOS Y DIPUTACIONES	MATADEROS



OFERTA DE TOROS DE LA RAZA PIRENAICA EN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL - CONASPI 2022/2023 - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

TOROS PROBADOS 2022/23

NOMBRE / Nº REG.	PADRE (ABUELO) X MADRE (ABUELO)	CRIADOR	ÍNDICES GENÉTICOS DATOS GRANJA				ÍNDICES GENÉTICOS DATOS MATADERO				ÍNDICES COMPUESTOS CARNE/ VIDA		OBSERVACIONES
			Peso NTO	Prec.	Peso Mater Leche	Prec.	Peso CANAL	Prec.	Confor. CANAL	Engrasa CANAL	ICC Carne	ICV Vida	
TXINDOKI 61530161837	IRUÑA x SS03148 (ANDIA)	Prontxio Urkia (SS)	102 *	99%	102 *	97%	109 **	99%	119 ***	106 *	119 ***	112 **	Facilidad de parto medio fácil y carácter maternal. Mucha carne.
URBASA 71402316483	NA92338 (IZAR II) x NA90729 (MORTXE)	Hnos. Iñi- guez (NA)	98	99%	101	97%	110 **	99%	117 ***	99	117 ***	106 *	Terneros ligeros y fuertes. Buena conformación. Mucho valor carnicero.
YESA 31402529493	051402047981 x 081401507976	Consolación Eraso (NA)	96	99%	98	96%	98	99%	120 ***	100	113 ***	106 *	Completo para vida- carne. Viene de líneas con mucha leche. Reposición de novillas
ADUR 91530355736	NA132222 x SS09464 (BETY)	Adur Goros- tidi (SS)	99	99%	95	97%	99	99%	120 ***	101	111 **	103 *	Hueso fino. Mucha carne en lomo y nalga. Toro completo vida – carne.
HATXIKI 61520380153	VIRUS (JONAN) x 081520380097 (NESTOR)	DFB- Górliz (BI)	91	98%	120 ***	76%	104	97%	114 **	90	109 *	116 **	De línea vida con una gran producción maternal y lechera.
IRRINTZI 021402936942	ION (CONDE) x 021402535303 (001402352800)	Mª Isabel Ibarrola (NA)	93	99%	121 ***	70%	95	97%	106 *	104 *	101 ***	123 ***	Hijo del gran semental ION, con una producción realmente asombrosa. Madre muy fértil. Para reposición de novillas. Disponible con SPERMVITAL
ITURBERRI 061402901472	FACERO I.A. (CUERNO) x 021402756439 (XABIER I.A.)	Hnos. Iñiguez (NA)	103 *	98%	95	76%	91	96%	113 ***	95	107 *	97	El trasplante de embriones al servicio de nuestra raza. Interesante cruce de Facero x Xabier. Parto medio fácil
IZARO 001520502026	POTOLO (041402339614) x 021520380013 (MUGARRA)	DFB- Górliz (BI)	98	98%	122 ****	76%	90	96%	117 ***	87	107 *	118 ***	Su madre es una de las más lecheras de todo CONASPI y muy fértil. Buenos aplomos. Grupa muy ancha con cierta inclinación
JUSTO 021520502244	SOPUERTA (LONDRES) x 031520440808 (TITO)	Jon Koldo Bikandi (BI)	103 *	96%	108 **	73%	106 *	86%	109 **	96	106 *	108 **	Novillo completo muy equilibrado. Se espera que tenga facilidad al parto (con precaución)

NOVILLOS EN PRUEBA 2021/22/23

NOMBRE / Nº REG.	PADRE (ABUELO) X MADRE (ABUELO)	CRIADOR	Peso NTO	Prec.	Peso Mater Leche	Prec.	Peso CANAL	Prec.	Confor. CANAL	Engrasa CANAL	ICC Carne	ICV Vida	OBSERVACIONES
KITTERIA 081403068538	BIXKOR (HIRIBERRI) x 041402639006 (MORTXE IA)	Jon Peio Franciskoenea (NA)	110 **	88%	113 **	56%	104 *	57%	116 ***	92	111 **	113 **	Novillo completo muy equilibrado. Se espera que tenga facilidad al parto (con precaución) y crías muy conformadas.

NOVILLOS EN PRUEBA RECIENTE ENTRADOS 2022/23. SE PUBLICAN SUS ÍNDICES DE PEDIGRÍ. POCA PRECISIÓN

LOKIZ	HAUNDI IA BIKANDI) x 091402717466 (ADUR IA)	Hnos. Iñiguez (NA)	94	78%	104 *	52%	92	61%	112 **	103 *	103 *	110 **	Novillo joven que combina las mejores líneas genéticas de HAUNDI x ADUR. Se espera una producción equilibrada vida/carne
--------------	--	-----------------------	----	-----	----------	-----	----	-----	-----------	----------	----------	-----------	--

VALORACIONES GENÉTICAS



La **MEJORA GENÉTICA** es el instrumento imprescindible para el progreso de la raza Pirenaica y para lograr de esta manera unos mejores rendimientos en las explotaciones e intentar con ello ser más competitivos.

La Mejora Genética en la raza Pirenaica se lleva a cabo por el método denominado **“SELECCIÓN”**, que consiste en elegir dentro de la propia raza a los individuos que mejores características puedan transmitir a sus descendientes y procurar que reproduzcan lo más posible.



El proceso que permite averiguar qué características transmite cada animal, es lo que se conoce como **“VALORACIÓN GENÉTICA”**. Valorar genéticamente un animal consiste en estimar a partir de los datos de sus producciones y las de sus parientes (con el conocimiento de las circunstancias en que se han dado) la cantidad de una determinada característica que es capaz de transmitir a sus descendientes, que es la que se cuantifica en el **“ÍNDICE GENÉTICO”**.

En diciembre de 2022, el volumen de información en las **bases de datos de CONASPI** era: **357.576 genealogías, 465.736 pesos de animales vivos, 131.488 datos de SITRAN** (datos de matadero) **y 3.243 explotaciones codificadas.**

A partir de los resultados obtenidos en esta valoración genética se han calculado los índices genealógicos de aquellos animales no valorados pero que disponen de algún progenitor que sí lo ha sido. Entre estos individuos están los animales jóvenes que no poseen todavía información fenotípica, pero que son los candidatos a la selección como progenitores de la siguiente generación. Es muy importante tomar una decisión de mantenimiento antes de los 14 meses de edad y evitar con ello mandar al matadero animales genéticamente interesantes. De esta manera se han añadido 197.973 a los inicialmente valorados, alcanzando un total de 348.968 animales.

Además de los listados de estrellas que se envían a los ganaderos con las valoraciones de sus animales, **se seleccionan las mejores madres de la raza en y:**

REPRODUCTORA DE APTITUD CARNICA: Las 500 hembras mejores del ranking de Índice **Compuesto de Carne (ICC)** que hayan parido al menos 1 vez.

Se eligen las mejores vacas para la combinación entre fácil parto, conformación y peso a la canal, esto es aquellas **madres que producen los terneros con mayor valor carnicero.**

REPRODUCTORA DE APTITUD VIDA: Las 500 hembras mejores del ranking de **Índice Compuesto de Vida (ICV)**, con al menos 2 partos.

Se eligen las de mejor combinación entre conformación, producción de leche y engrasamiento (señala la rusticidad), esto es aquellas **madres que producen las mejores novillas para la cría.**

Todas estas madres son inspeccionadas por los calificadores de la raza. Las que no se rechacen quedarán inscritas en el **Registro de Méritos de la Raza.**

Estas madres constituyen el **grupo de selección** del que sacaremos, entre otros animales, los novillos del centro de testaje de Sabaiza para que a través de su uso en monta natural o inseminación artificial se pueda difundir la mejora a toda la población.

CÓMO SE INTERPRETAN LOS LISTADOS DE ÍNDICES GENÉTICOS

- 1) Los animales que figuren como presentes en la explotación al 15/11/22 vendrán ordenados por EDAD, primero las hembras y luego los machos. **También se incluyen los índices genéticos de pedigrí o genealógicos de aquellos animales no valorados pero que tienen algún progenitor que sí lo ha sido. Entre éstos están los ANIMALES JÓVENES, que son candidatos a la selección como progenitores de la siguiente generación. Hay que recordar que sus precisiones serán bajas.**
- 2) **IDENTIFICACIÓN.** Vienen identificados por su crotal sanitario, fecha de nacimiento y sexo.
- 3) **R.M.:** Contiene la información sobre los **MÉRITOS de la vaca: RAC (Reproductora de Aptitud Cárnica) y RAV (Reproductora de Aptitud Vida).** Estos son los animales que cada año publica CONASPI en su catálogo con las mejores vacas de la población, y que serán las madres de los futuros machos de Sabaiza, así como de la reposición en las ganaderías.
- 4) **FILIACIÓN:** De cada animal nos informa de sus progenitores: Padre y Madre.



5) Las siguientes columnas nos dan información adicional del animal sobre su eficiencia reproductiva:

- a) Si es **HEMBRA**: Viene su número de partos registrados (**Nº P**) y su intervalo entre partos (**IPP**).
- b) Si es **MACHO**: Viene su número de descendientes inscritos en el Registro de Nacimientos (**Nº RN**) y en el Registro Definitivo (**Nº RD**) o de Méritos (**R.M.**).

6) **ÍNDICES GENÉTICOS** obtenidos a partir de los datos de control de rendimientos o pesadas **EN GRANJA**.

ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Peso al Nacimiento (PNacto)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor peso al nacimiento = FACILIDAD DE NACIMIENTO

Precisión (PREC.) del índice PNacto.	Los índices son predicciones del valor genético real y como aproximaciones que son, están sometidos a un margen de error. La PRECISIÓN es el parámetro que mide la exactitud del índice, su aproximación a la realidad. Cuando la precisión es exacta tiene un valor de 100. A partir de 80 % se consideran unas buenas precisiones y por debajo del 50% son meramente orientativas.
--------------------------------------	--

Efecto materno del Peso a 90 días (PMat)	Es un carácter MATERNAL : Nos indica si las hijas de los animales indexados producen o no terneros/as con buenos pesos a los 90 días de edad = CAPACIDAD DE CRÍA DE LAS HIJAS (LECHE)
--	---

Precisión (PREC.) del índice PMat	Fiabilidad o exactitud del índice genético PMat. La precisión completa es 100. A partir de 80 se considera una buena precisión y por debajo del 50% son meramente orientativas.
-----------------------------------	--

7) **ÍNDICES GENÉTICOS** obtenidos a partir de los datos recogidos **EN MATADERO**. Estos son los datos capturados por vía informática de los mataderos procedentes del sacrificio de los descendientes, colaterales y ancestros de los animales reproductores de tu explotación.



ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Peso de la Canal Oreada (Peso Canal)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor PESO DE LA CANAL OREADA al año de edad.

Precisión (PREC.) Del índice Peso Canal	Fiabilidad o exactitud del índice genético Peso Canal. La precisión completa es 100. A partir de 80 se considera una buena precisión y por debajo del 50% son meramente orientativas.
--	--

Conformación de la Canal (Confor. CANAL)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor CONFORMACIÓN de la canal al año de edad. La precisión de este índice es similar a la del Peso Canal, por lo que no se cita a fin de no complicar los cuadros.
---	---

Engrasamiento de la Canal (Engrasa. CANAL)	Nos indica que animales transmiten a su descendencia mayor o menor ENGRASAMIENTO de la canal al año de edad. La precisión de este índice es similar a la del Peso Canal, por lo que no se cita a fin de no complicar los cuadros.
---	--



- 8) **ÍNDICES GENÉTICOS** combinados o compuestos, obtenidos a partir de los índices de **GRANJA y MATADERO** anteriores. **NO INCLUYE EL PESO AL NACIMIENTO.**

ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Índice Compuesto de Carne (ICC) ¡¡NOVEDAD!!	ICC= 0,25 P210 + 0,25 PS + 0,5 CO Selecciona animales con fuerte conformación y elevados pesos a la canal.
Índice Compuesto de Vida (ICV) ¡¡NOVEDAD!!	ICV= 0,2 CO + 0,5 PM + 0,3 EN Selecciona la cría de líneas con mucha leche y engrasamiento, con algo de conformación.



- 9) **ACOPLAMIENTOS:** Se recomienda para cada hembra su acoplamiento con el semental de inseminación artificial que evite la consanguinidad e idóneo para las líneas de selección cárnica y vida. Hay que recalcar que estos acoplamientos están planteados con objetivos productivos a partir del análisis de los pesos en granja, por lo que no contemplan criterios morfológicos ni raciales.

ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Acoplamiento recomendado: OPCIÓN VIDA	Si es NOVILLA mayor de 20 meses: Se realiza su acoplamiento no consanguíneo con el objetivo exclusivo de la FACILIDAD DE NACIMIENTO . Si es VACA se realiza su acoplamiento no consanguíneo con el objetivo de guardar la mejor cría con leche, conformación y rusticidad.
Acoplamiento recomendado: OPCIÓN CARNE	Sólo en VACAS. Se realiza su acoplamiento no consanguíneo con el objetivo de producir aquellos animales con mayor valor carnicero en conformación y peso.

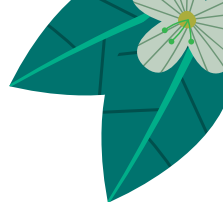
ANEXO

- a) Los índices para todos los caracteres de los listados se han **normalizado** con media 100 y varianza 100. Quiere esto decir que en todos los índices **la media genética es 100 y conforme el índice sea superior o inferior el animal será MEJORANTE o EMPEORANTE** para ese carácter. También en el caso del PESO AL NACIMIENTO (PN), cuanto más alto mayor FACILIDAD DE NACIMIENTO transmitirá.

- b) Al lado de cada índice y si éste es **superior a 100** (o sea, **mejorante**) veremos su situación en la población para ese carácter por el sistema de estrellas (debajo del índice).

Nº ESTRELLAS (EST.)	SITUACIÓN EN LA POBLACIÓN
**** (4)	1% mejor
*** (3)	10% mejor
** (2)	25% mejor
* (1)	50% mejor
(ninguna)	50% peor





REPRODUCTORAS ACTITUD VIDA

Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
1	ES.0.4.15.20225077	08-nov-04	TELLA ARROYOS, VALERIANO	107	107	156	105	107	155
2	ES.0.7.2.03164331	14-oct-13	ALTABA PALOMO, RICARDO	78	103	151	107	90	150
3	ES.0.9.14.02678684	27-may-12	HUALDE UDI, ANDRES Mª	89	102	149	111	118	149
4	ES.0.4.2.03127400	22-dic-12	CERESUELA SESE, SANTIAGO	98	108	142	114	113	147
5	ES.0.2.15.20380013	21-ene-12	GRANJA DE LA DIPUTACION	100	109	157	87	102	146
6	ES.0.1.15.30464052	01-nov-15	IGARTZATE, S.C.	102	100	127	143	93	146
7	ES.0.7.15.30424507	15-dic-13	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	93	96	141	121	93	146
8	ES.0.4.15.20413099	25-may-13	BIKANDI, JON KOLDO	100	98	145	112	102	145
13	ES.0.6.14.02706886	30-abr-13	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	89	109	144	102	113	143
15	ES.0.4.15.30437187	09-jul-14	ZUBELDI ERDI BASERRIA	92	93	140	115	96	140
17	ES.0.3.14.02540814	12-mar-14	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	115	100	136	114	92	139
18	ES.0.7.14.02445352	18-nov-06	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	106	109	141	100	114	139
20	ES.0.1.14.02936441	14-dic-17	SARRIES MARTINEZ, PATXI	106	105	138	107	108	138
21	ES.0.2.15.30434039	02-may-14	IRUMENDI ELKARTEA	71	111	135	106	123	138
22	ES.0.2.15.20380239	09-abr-15	GRANJA DE LA DIPUTACION	103	99	136	113	98	138
24	ES.0.4.15.10287730	17-nov-11	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	103	95	131	123	97	138
25	ES.0.9.14.02715904	24-ene-13	BARBERENA IRIARTE Y ZABALZA GARATE	82	107	140	100	113	138
26	ES.0.5.15.30471175	02-jun-17	IRUMENDI ELKARTEA	101	102	131	117	105	137
27	ES.0.3.14.02533342	26-dic-08	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	103	106	140	99	110	137
28	ES.0.3.14.02599220	14-abr-10	MURILLO PALACIOS, PEDRO Mª	105	107	135	107	106	137
29	ES.0.5.15.30471186	23-jun-17	IRUMENDI ELKARTEA	96	100	134	112	105	136
30	ES.0.9.14.02524472	05-abr-09	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	80	116	128	112	133	136
31	ES.0.4.14.02718384	15-may-13	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	96	102	138	103	95	136
32	ES.0.4.2.03164327	12-oct-13	ALTABA PALOMO, RICARDO	119	99	137	107	93	136
34	ES.0.0.14.02836956	02-may-16	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	76	113	129	111	121	136
35	ES.0.3.14.02678644	15-nov-12	MALAIN	103	107	133	107	112	136
36	ES.0.4.15.30428744	25-jun-15	IRUMENDI ELKARTEA	84	111	130	110	121	136
37	ES.0.4.14.02639006	10-feb-11	FRANCISCOENEA BULDAIN, ION PEIO	103	113	140	92	119	135
39	ES.0.8.2.03027170	15-oct-09	C.I.T.A.	105	105	122	127	94	135
40	ES.0.5.15.20357026	20-mar-11	GRAJALES, LINA Mª	97	106	132	110	107	135
41	ES.0.3.15.30471082	04-mar-17	ZABALETA S.C.	88	118	129	106	121	135
43	ES.0.0.15.20493053	30-oct-17	URKIJIO, ANTONIA	119	103	130	114	94	135
44	ES.0.9.14.02678651	18-nov-12	MALAIN	81	107	141	93	115	135
45	ES.0.6.15.30506327	17-mar-19	IRUMENDI ELKARTEA	83	111	127	113	114	134
46	ES.0.5.15.30441833	25-ene-15	IRUMENDI ELKARTEA	100	110	135	100	108	134
48	ES.0.4.15.30381479	03-feb-12	GURENDEZ ALDANONDO S.C	110	107	122	123	105	134
49	ES.0.3.14.02721955	17-jun-13	ROS SANTESTEBAN, Mª LUISA	82	115	133	100	110	134
51	ES.0.0.14.02506039	26-abr-07	GIRONES BARBERIA, ARITZ	108	97	141	97	88	134
54	ES.0.1.15.10357138	11-nov-15	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	107	93	126	125	99	133
55	ES.0.1.2.03011386	12-ago-08	ESCARTIN PEREZ, JOSE JOAQUIN	114	94	147	88	77	133
56	ES.0.7.14.02685870	22-jul-12	ASIAIN OLLO, FELIX	98	107	134	102	117	133
57	ES.0.9.15.10326562	20-mar-14	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	104	95	120	132	100	133
59	ES.0.4.14.02744759	10-mar-14	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	59	111	128	108	125	132
60	ES.0.7.15.10322455	19-ene-14	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	103	94	123	127	102	132
62	ES.0.3.2.03164257	01-feb-13	C.I.T.A.	110	106	135	99	96	132
63	ES.0.4.15.30486888	10-abr-17	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	90	110	129	106	107	132
64	ES.0.1.15.10240070	23-mar-09	ETXEGOIEN S.C.	115	90	113	146	88	132
65	ES.0.9.15.30471293	01-feb-18	IRUMENDI ELKARTEA	88	105	124	116	110	132
66	ES.0.9.15.30428556	21-feb-15	BARRAINKUA, JOSE RAMON	95	106	137	94	109	132
68	ES.0.0.14.02547458	31-oct-09	SARRIES MARTINEZ, PATXI	96	101	126	116	105	132
69	ES.0.1.2.02762106	25-dic-06	MARTINEZ CARDONA, SILVIA	106	90	142	95	90	131
70	ES.0.0.15.20280801	30-mar-07	GURENDEZ ALDANONDO S.C	124	96	129	114	95	131



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
72	ES.0.7.14.02730256	05-feb-14	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	72	120	130	95	133	131
73	ES.0.3.14.02737844	04-sep-13	GOMEZ SIERRA	109	118	132	93	120	131
74	ES.0.6.14.02854396	26-mar-16	OCHOTECO PORTU, MARIA SOLEDAD	110	113	122	114	103	131
75	ES.0.1.14.02675814	24-mar-12	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	112	109	126	110	119	131
76	ES.0.6.15.20460229	03-jun-17	BARRAINKUA, JOSE RAMON	99	99	131	107	100	131
77	ES.0.1.2.03059057	10-sep-10	BROTO VISPE, ANTONIO JAVIER	110	100	138	96	95	131
78	ES.0.4.14.02545752	28-oct-09	SAN MARTIN AZPILIKUETA, JOSE JAVIER	97	99	137	98	98	131
79	ES.0.6.2.03160792	15-dic-13	CERESUELA SESE, SANTIAGO	103	104	125	114	110	131
80	ES.0.2.14.02657755	14-oct-11	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	114	111	117	123	120	131
81	ES.0.3.15.20380207	23-ene-15	GRANJA DE LA DIPUTACION	115	100	140	91	92	130
82	ES.0.1.15.10362944	15-dic-15	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	92	100	118	127	99	130
83	ES.0.5.2.03092136	09-sep-11	ESCARTIN PEREZ, JOSE JOAQUIN	109	99	139	94	92	130
84	ES.0.6.15.30506145	14-ago-18	IRUMENDI ELKARTEA	82	101	117	128	112	130
85	ES.0.8.15.10278711	22-abr-11	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	97	120	106	133	116	130
86	ES.0.3.15.30411259	06-abr-13	IGARTZATE, S.C.	79	109	124	111	108	130
87	ES.0.6.15.30471278	24-dic-17	IRUMENDI ELKARTEA	85	113	130	99	116	130
89	ES.0.9.15.20455507	20-dic-15	RASINES, C.B.	90	106	122	116	101	130
90	ES.0.5.15.10212852	26-ago-07	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	93	114	116	120	123	130
92	ES.0.0.14.02781401	20-jun-14	IÑARREA RECARTE, JUAN JOSE	95	110	121	115	111	130
94	ES.0.0.15.30344605	24-ene-10	DOLAETXE BASERRIA	96	92	136	100	93	129
96	ES.0.5.15.10245013	29-jul-09	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	114	103	119	122	97	129
99	ES.0.0.2.03355286	15-dic-17	CERESUELA SESE, SANTIAGO	102	108	122	113	108	129
103	ES.0.2.15.30428753	15-jul-15	IRUMENDI ELKARTEA	81	114	127	101	120	129
104	ES.0.4.15.20357025	19-mar-11	IRAZOLA, JUAN LUIS	94	102	133	99	102	129
105	ES.0.9.14.02505922	16-nov-07	ARRESE BIDART, Mª CARMEN	96	103	125	111	113	129
106	ES.0.6.2.03150709	10-feb-15	ESCAPA GIMENO, JOSE ANDRES	104	100	128	107	100	129
107	ES.0.0.15.10392070	20-dic-17	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	92	122	122	103	121	129
109	ES.0.0.15.30379759	16-oct-11	ARITZ EDER BASERRIA	108	84	119	134	92	129
110	ES.0.9.14.02898660	30-ene-18	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	75	110	132	95	113	129
112	ES.0.4.15.20435913	26-ene-15	MARTINEZ, EDORTA	106	99	136	95	91	129
113	ES.0.9.2.03127405	28-dic-12	CERESUELA SESE, SANTIAGO	69	102	125	111	107	129
115	ES.0.0.15.30475490	16-sep-16	ZUZITZA BASERRIA	108	109	107	137	108	128
116	ES.0.9.15.30411755	07-abr-13	IRUMENDI ELKARTEA	76	106	131	98	110	128
117	ES.0.8.2.02782565	10-abr-07	MARTINEZ CARDONA, SILVIA	100	93	143	87	82	128
118	ES.0.4.15.30502403	18-nov-17	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	89	96	124	117	95	128
120	ES.0.4.14.02518873	06-mar-09	GOYENECHÉ AGUIRRE, GIL	89	104	124	111	116	128
123	ES.0.0.14.02791416	13-mar-15	SANCHA SANCHÁ, JESUS Mª	109	104	126	108	116	128
124	ES.0.8.15.30411469	27-abr-13	BILDOTXAGA BASERRIA	119	116	127	98	114	128
126	ES.0.0.15.30471283	07-ene-18	IRUMENDI ELKARTEA	83	110	125	105	119	128
127	ES.0.3.15.20288239	17-abr-09	AGOTE HAUNDI BASERRIA	69	108	118	118	111	128
128	ES.0.4.15.30428551	06-feb-15	IRUMENDI ELKARTEA	93	107	131	97	114	128
129	ES.0.9.15.30310928	21-may-08	ARAMENDI, JAVIER	85	97	102	152	100	128
131	ES.0.9.15.10362384	04-mar-16	HNOS. APODACA C.B.	93	117	121	107	125	128
132	ES.0.4.15.30438964	09-oct-14	IRUMENDI ELKARTEA	85	121	127	94	124	128
133	ES.0.9.15.20428537	25-may-14	MARTINEZ, EDORTA	105	107	134	92	97	128
134	ES.0.4.15.10318161	08-jul-13	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	102	97	126	112	95	128
135	ES.0.5.2.02461782	15-oct-15	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	110	108	118	117	107	128
136	ES.0.5.14.02546187	14-may-09	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	99	101	134	95	83	128
137	ES.0.1.2.03355312	22-mar-18	CERESUELA SESE, SANTIAGO	103	113	115	119	107	127
138	ES.0.9.15.30506206	22-ene-19	IRUMENDI ELKARTEA	93	105	128	103	106	127
142	ES.0.9.14.02427863	23-abr-06	CIGANDA IBARROLA Y AZPIROZ BENGUECH	89	111	123	106	111	127
143	ES.0.3.14.02513139	22-mar-08	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	62	110	120	112	123	127
144	ES.0.3.14.02679001	01-may-14	BIKANDI, JON KOLDO	102	103	139	85	102	127
147	ES.0.3.15.20485467	30-ago-17	URKIJO, ANTONIA	114	101	128	104	94	127
148	ES.0.0.14.02477308	02-feb-08	CIGANDA IBARROLA Y AZPIROZ BENGUECH	87	115	132	88	117	127
149	ES.0.7.14.02934792	19-feb-18	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	78	117	125	98	123	127



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
151	ES.0.3.15.30441831	23-ene-15	IRUMENDI ELKARTEA	95	108	120	112	109	127
153	ES.0.6.14.02602312	12-dic-12	ELIZAGARAY IRIBARREN, Mª ANGELES	97	109	125	103	111	127
154	ES.0.2.14.02564153	10-ago-08	MENDIVIL CANIVE, IMANOL FERMIN	102	110	129	97	108	127
155	ES.0.0.15.20435442	20-feb-15	BARRAINKUA, JOSE RAMON	102	111	116	116	109	127
157	ES.0.6.2.02893543	12-sep-16	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	101	108	119	114	112	127
158	ES.0.7.15.20362890	07-may-12	BARRAINKUA, JOSE RAMON	96	121	120	104	120	127
159	ES.0.1.15.30428581	26-mar-15	IRUMENDI ELKARTEA	96	107	128	100	110	127
160	ES.0.7.2.02783727	08-ene-08	SC IRIBARREN JOSE JAVIER Y MIGUEL M	108	97	139	88	85	127
161	ES.0.9.2.02782566	05-abr-07	MARTINEZ CARDONA, SILVIA	94	98	137	90	92	127
162	ES.0.5.14.02778458	30-jul-15	ERNETA ERRO, PJ Y ERNETA ETXAMENDI	92	94	128	107	100	127
163	ES.0.2.15.20333954	18-may-09	REKALDE, JOSEBA	133	105	116	120	105	127
164	ES.0.5.15.30386293	19-mar-12	GURENDEZ ALDANONDO S.C	89	117	123	102	128	127
168	ES.0.5.15.20380221	23-feb-15	GRANJA DE LA DIPUTACION	101	102	124	109	91	127
169	ES.0.0.14.02878243	01-jul-16	SARRIES MARTINEZ, PATXI	100	106	126	103	108	127
170	ES.0.8.15.20440803	22-mar-15	BIKANDI, JON KOLDO	105	114	129	93	101	127
171	ES.0.6.15.30471085	07-mar-17	IRUMENDI ELKARTEA	90	112	130	93	107	127
173	ES.0.2.15.10271270	09-dic-10	HNOS. APODAKA C.B.	103	113	119	110	115	127
174	ES.0.8.14.02466456	13-oct-07	BURUSCO ARRESE, CRISTIAN	95	106	128	100	107	127
175	ES.0.4.15.20456083	17-nov-15	ORTIZ, GORKA	111	119	117	109	117	127
178	ES.0.7.15.10285000	01-ago-11	HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B	82	113	113	119	113	126
179	ES.0.2.15.10402071	22-abr-18	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	90	121	120	103	120	126
182	ES.0.3.2.03351049	10-nov-17	C.I.T.A.	82	103	116	122	93	126
184	ES.0.3.15.30448296	10-dic-16	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	90	110	124	103	114	126
187	ES.0.8.15.30471178	10-jun-17	IRUMENDI ELKARTEA	102	107	128	99	106	126
188	ES.0.1.14.02678675	28-abr-12	HUALDE UDI, ANDRES Mª	89	111	123	103	114	126
193	ES.0.2.15.20367378	04-abr-11	LLANO GUTIERREZ MARGARITA	102	115	125	98	110	126
194	ES.0.2.14.02601893	02-abr-10	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	79	114	116	112	121	126
196	ES.0.8.14.02783585	29-sep-14	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	102	99	129	102	100	126
197	ES.0.4.15.10232984	02-ago-08	PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI	107	102	124	108	94	126
198	ES.0.9.2.03018636	23-abr-09	BROTO PUEYO, ANTONIO	115	98	129	101	83	126
200	ES.0.7.15.10240747	18-abr-09	HNOS. APODAKA C.B.	90	99	133	94	101	126
201	ES.0.0.15.30422333	07-nov-13	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	92	106	118	115	93	126
203	ES.0.7.14.02737791	24-abr-13	ERROZ PEREZ, MIKEL	96	117	122	101	125	126
204	ES.0.9.14.02549839	09-may-13	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	101	110	125	101	104	126
205	ES.0.1.15.30277442	27-feb-07	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	104	104	128	99	104	126
209	ES.0.7.14.02589980	30-dic-09	MURILLO PALACIOS, PEDRO Mª	115	112	131	88	108	126
210	ES.0.0.15.30506025	06-abr-18	IRUMENDI ELKARTEA	78	113	113	118	121	126
211	ES.0.1.14.02601892	02-abr-10	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	65	119	120	103	141	126
212	ES.0.7.15.30471031	09-oct-16	IRUMENDI ELKARTEA	84	126	116	104	128	125
213	ES.0.3.14.02533386	12-nov-08	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	93	96	131	99	111	125
214	ES.0.5.14.02420266	05-sep-06	VILLOTA OCEJO, AINHOA	96	101	129	99	108	125
216	ES.0.1.14.02543093	01-feb-10	LOREA LEGAZ, EDUARDO	91	112	126	96	117	125
218	ES.0.2.15.30410426	07-may-13	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	92	112	121	104	111	125
219	ES.0.7.15.30369729	12-abr-11	TOALLE BASERRIA	102	91	107	142	89	125
220	ES.0.7.14.02660195	27-dic-11	AYECHU SANCHI, ALFONSO	96	105	123	106	105	125
221	ES.0.3.15.30471491	09-mar-18	IRUMENDI ELKARTEA	111	109	124	102	109	125
223	ES.0.2.15.30428582	26-mar-15	IRUMENDI ELKARTEA	94	113	126	95	120	125
224	ES.0.7.15.20480364	23-abr-17	URKIJO, ANTONIA	118	121	123	95	104	125
226	ES.0.2.15.20490090	28-feb-18	IRAZOLA, JUAN LUIS	103	101	127	103	105	125
227	ES.0.9.14.02542634	18-dic-09	AYECHU SANCHI, ALFONSO	100	112	125	98	109	125
228	ES.0.9.14.02448342	16-mar-07	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	113	113	126	95	114	125
229	ES.0.2.15.30441829	22-ene-15	GURENDEZ ALDANONDO S.C	98	110	127	95	110	125
230	ES.0.9.14.02591448	01-abr-10	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	96	100	133	92	103	125
231	ES.0.0.15.30506321	14-mar-19	IRUMENDI ELKARTEA	90	104	120	112	112	125
233	ES.0.6.2.03139106	22-sep-12	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	114	98	123	110	88	125
235	ES.0.1.2.02891020	02-sep-16	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	105	109	122	105	115	125



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
236	ES.0.8.2.03164296	05-mar-13	C.I.T.A.	87	101	120	113	96	125
239	ES.0.5.2.02891580	01-jun-17	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	106	106	115	118	112	125
240	ES.0.9.15.30471260	26-oct-17	IRUMENDI ELKARTEA	84	104	116	117	115	125
242	ES.0.3.15.20380309	29-ene-16	ZABALETA ZABALETA, Mª ISABEL	123	109	124	101	94	125
243	ES.0.3.15.30299891	29-ene-08	IRUMENDI ELKARTEA	90	107	119	110	116	125
246	ES.0.5.15.30428961	30-jun-16	IRUMENDI ELKARTEA	105	110	116	113	111	125
247	ES.0.6.14.02716299	18-feb-13	HUALDE UDI, ANDRES Mª	105	112	123	101	112	124
248	ES.0.5.15.10327458	29-may-14	SARRIA ANAIK S.C.	97	111	108	125	113	124
249	ES.0.4.2.02890633	15-may-16	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	98	105	117	114	104	124
252	ES.0.0.15.20056910	05-abr-00	RUIZ ARENAS, FRANCISCO JAVIER	105	87	131	104	86	124
254	ES.0.4.14.02934799	05-mar-18	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	90	113	118	107	115	124
255	ES.0.6.14.02418132	07-may-06	ASIAIN OLLO, FELIX	115	90	127	107	86	124
256	ES.0.7.14.02638584	05-sep-12	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	117	106	124	102	103	124
257	ES.0.4.15.20380026	27-feb-12	IMAZ-BERRI BASERRIA	104	120	123	95	110	124
260	ES.0.7.15.20519108	12-ene-19	REKALDE, JOSEBA	118	107	122	104	103	124
261	ES.0.5.15.20348069	09-may-11	IRAZOLA, JUAN LUIS	101	100	135	87	105	124
262	ES.0.6.15.30424506	10-dic-13	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	94	99	119	114	86	124
263	ES.0.8.15.30434193	20-may-14	IRUMENDI ELKARTEA	77	108	126	97	118	124
264	ES.0.5.14.02716447	02-dic-12	AYECHU SANCHI, ALFONSO	95	101	120	112	105	124
267	ES.0.2.15.30372998	17-jun-11	URBIZU-BERRI BASERRIA	87	98	124	108	112	124
269	ES.0.5.14.02785522	04-ene-15	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	127	118	121	99	115	124
270	ES.0.1.15.20380227	27-feb-15	ORTIZ, GORKA	105	97	126	104	92	124
271	ES.0.8.15.30423925	28-feb-14	IRUMENDI ELKARTEA	90	116	122	99	112	124
276	ES.0.3.14.02588972	07-ago-10	VITTORINI MOSTAZO, MARIA NELA	96	108	110	123	109	124
277	ES.0.9.14.02418293	05-jun-06	MARTIARENA BETELU, MIKEL	95	118	120	100	117	124
278	ES.0.2.14.02440625	27-jun-07	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	109	108	121	104	112	124
279	ES.0.7.15.20380234	17-mar-15	GRANJA DE LA DIPUTACION	114	103	131	91	87	124
282	ES.0.3.14.02602466	25-mar-11	PALACIOS SAMPER, GONZALO	97	99	135	88	108	124
284	ES.0.8.2.03092139	12-sep-11	ESCARTIN PEREZ, JOSE JOAQUIN	110	97	137	86	82	124
287	ES.0.4.15.30470615	26-sep-17	ZUGAZTI BASERRIA	95	116	126	91	110	124
291	ES.0.6.15.30428882	28-mar-16	IRUMENDI ELKARTEA	106	102	121	108	98	123
292	ES.0.0.15.30329180	14-abr-09	URBIZU-BERRI BASERRIA	91	115	122	97	117	123
293	ES.0.7.14.02401525	27-jul-05	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	89	98	123	108	121	123
295	ES.0.0.14.02685873	27-ago-12	ASIAIN OLLO, FELIX	100	115	119	102	123	123
297	ES.0.1.14.02466335	31-mar-07	OÇAFRAIN, JEAN MARIE	95	98	125	104	103	123
298	ES.0.2.14.02490852	13-mar-07	ETXEBARRIA HERNANDEZ, PEDRO Mª	110	109	127	93	100	123
299	ES.0.0.14.02639035	13-ago-11	FRANCISCOENEA BULDAIN, ION PEIO	101	115	117	106	112	123
300	ES.0.9.14.02541697	08-feb-10	INDAVE LARA, JUAN CARLOS	85	96	122	111	99	123
302	ES.0.4.14.02539114	19-abr-09	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	87	118	121	97	127	123
306	ES.0.2.15.30335402	12-jul-09	IRUMENDI ELKARTEA	85	121	119	99	134	123
307	ES.0.4.15.30428584	29-mar-15	IRUMENDI ELKARTEA	97	106	128	93	109	123
309	ES.0.9.15.30428727	31-may-15	MOYA CONEJOS, DIEGO	96	110	127	92	110	123
316	ES.0.9.14.02741040	28-ago-13	AMUNDARAIN, LEIRE	115	113	117	106	105	123
317	ES.0.3.14.02666406	28-mar-12	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	122	120	122	94	107	123
320	ES.0.5.15.10362700	28-sep-15	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	104	112	106	126	115	123
321	ES.0.4.14.02549834	21-mar-13	SANCHI SANCHI, JESUS Mª	110	108	121	104	103	123
323	ES.0.5.15.20426060	06-mar-14	REKALDE, JOSEBA	129	99	115	119	102	123
324	ES.0.6.15.10330996	24-ago-14	RUEDA UGARTE, IGNACIO	101	108	127	94	107	123
325	ES.0.5.15.20503513	08-abr-18	MARTINEZ, EDORTA	103	110	132	83	103	123
328	ES.0.5.15.30438932	30-sep-14	IRUMENDI ELKARTEA	87	105	127	95	111	123
329	ES.0.9.2.03006216	10-jul-09	OLIVAR ESCARTIN, IGNACIO	113	87	117	123	92	123
330	ES.0.7.15.30363038	02-mar-11	ARISTI TXIKI BASERRIA	104	113	115	109	108	123
331	ES.0.4.15.10381760	05-abr-17	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	99	105	108	126	110	123
334	ES.0.3.15.10344342	20-mar-15	HNOS. APODAKA C.B.	94	101	112	122	108	123
337	ES.0.8.15.10402066	25-mar-18	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	95	120	123	92	123	122
339	ES.0.2.15.20490045	14-abr-17	IRAZOLA, JUAN LUIS	103	108	115	112	110	122



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
340	ES.0.8.14.02666741	26-dic-11	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	109	108	112	118	100	122
341	ES.0.6.15.30481432	13-oct-16	URBIZU-BERRI BASERRIA	97	107	125	96	109	122
342	ES.0.6.14.02540817	19-mar-14	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	97	118	118	101	109	122
343	ES.0.3.14.02546196	02-jun-09	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	92	109	122	99	94	122
344	ES.0.2.15.30471252	09-oct-17	IRUMENDI ELKARTEA	83	108	114	114	110	122
346	ES.0.1.14.02718267	17-abr-13	IRUARI	103	100	127	98	85	122
347	ES.0.8.15.30416759	05-jun-13	IRUMENDI ELKARTEA	82	110	123	97	116	122
348	ES.0.0.15.20380237	31-mar-15	ORTIZ, GORKA	113	92	128	102	82	122
350	ES.0.9.14.02678571	21-dic-12	SARRIES MARTINEZ, PATXI	114	106	119	108	108	122
351	ES.0.1.14.02588992	02-abr-10	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	81	102	121	107	111	122
353	ES.0.4.15.10370956	08-abr-17	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	126	101	120	108	98	122
355	ES.0.3.14.02768065	18-dic-14	ARANA LOPERENA, DANIEL ALFONSO	94	101	125	100	106	122
356	ES.0.7.2.03164320	09-oct-13	ALTABA PALOMO, RICARDO	90	104	122	103	96	122
358	ES.0.9.15.30388191	05-abr-14	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	96	99	123	105	91	122
359	ES.0.2.15.30243712	14-jul-05	ARITZ EDER BASERRIA	83	109	122	100	115	122
360	ES.0.1.14.02546536	06-abr-09	LAURNAGA AGERREBERE, Mª ISABEL	86	92	123	109	92	122
361	ES.0.2.14.02644536	19-ago-11	RECARTE OSCARIZ, IÑAKI	102	91	108	134	92	122
362	ES.0.1.15.20431383	16-abr-14	BIKANDI, JON KOLDO	107	109	113	114	108	122
364	ES.0.4.15.30506143	13-ago-18	IRUMENDI ELKARTEA	92	110	113	114	111	122
365	ES.0.5.15.30334366	07-ago-09	IGARTZATE, S.C.	85	105	114	116	117	122
366	ES.0.2.15.30428924	08-may-16	IRUMENDI ELKARTEA	86	113	117	105	109	122
367	ES.0.2.15.20410781	17-feb-13	ORTIZ, GORKA	103	117	121	95	117	122
368	ES.0.9.15.30506035	18-abr-18	IRUMENDI ELKARTEA	86	110	111	118	114	122
369	ES.0.5.15.20291303	14-jul-07	GURENDEZ ALDANONDO S.C	116	110	124	95	109	122
370	ES.0.0.15.30506343	29-mar-19	IRUMENDI ELKARTEA	86	112	120	101	114	122
371	ES.0.2.14.02678643	16-nov-12	MALAIN	95	104	128	92	110	122
372	ES.0.4.14.02632378	15-nov-11	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	92	128	117	95	137	122
373	ES.0.6.15.30428804	23-oct-15	IRUMENDI ELKARTEA	78	111	115	110	123	122
375	ES.0.3.15.30428903	15-abr-16	IRUMENDI ELKARTEA	93	102	123	101	106	122
377	ES.0.1.14.02662924	06-nov-11	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	91	97	117	115	103	122
379	ES.0.1.14.02533873	17-dic-09	OSÉS OCHANDORENA, JAVIER	105	103	123	101	101	122
380	ES.0.9.15.30388248	27-ene-15	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	93	115	117	103	102	122
381	ES.0.7.15.10395167	23-dic-17	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	88	107	103	132	110	122
382	ES.0.5.14.02548616	27-dic-09	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	103	104	124	99	108	122
383	ES.0.7.15.20380212	12-feb-15	BILBAO, ASIER	111	102	119	109	95	122
385	ES.0.8.14.02438325	26-ene-07	FERNÁNDEZ REBOLLEDO, JUAN Mª	112	90	120	116	94	122
386	ES.0.4.15.30422166	19-oct-13	ZABALETA S.C.	102	80	124	114	77	122
387	ES.0.6.14.02602538	24-abr-11	AYECHU SANCHI, ALFONSO	106	110	120	102	115	122
389	ES.0.4.14.02546200	13-jun-09	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	96	100	126	98	84	122
391	ES.0.1.14.02666744	31-dic-11	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	109	110	124	95	109	122
393	ES.0.7.15.30492816	12-may-17	TOALLE BASERRIA	111	103	124	99	100	122
396	ES.0.3.14.02601974	15-may-10	LABAKATXO BASERRIA	90	102	119	108	113	122
398	ES.0.4.14.02745116	25-mar-15	HUALDE UDI, ANDRES Mª	89	109	122	99	115	122
399	ES.0.4.2.02891012	20-dic-16	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	105	104	114	115	107	122
400	ES.0.4.14.02726542	27-abr-13	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	101	114	114	108	117	122
403	ES.0.0.14.02716339	20-mar-13	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	62	112	114	109	122	122
404	ES.0.5.15.10403271	30-abr-18	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	117	108	118	106	108	122
405	ES.0.5.15.20495725	19-abr-18	MARTINEZ, EDORTA	77	100	123	102	99	122
406	ES.0.3.14.02744769	27-mar-14	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	78	112	113	111	125	122
411	ES.0.8.14.02758942	19-may-14	OSÉS ARZA, CARLOS	130	106	123	99	105	121
412	ES.0.0.2.03351079	09-feb-18	C.I.T.A.	131	104	112	118	93	121
413	ES.0.1.14.02688395	12-sep-13	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	126	113	121	98	109	121
415	ES.0.7.15.20409483	12-may-13	AYALA, LEIRE	99	97	126	100	99	121
418	ES.0.6.15.30357671	08-sep-10	TELLA ARROYOS, VALERIANO	86	121	118	96	135	121
419	ES.0.2.15.30471069	26-ene-17	IRUMENDI ELKARTEA	93	97	122	106	99	121
420	ES.0.2.15.10308814	01-abr-13	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	108	88	109	134	90	121



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
421	ES.0.1.15.20380103	04-feb-14	GRANJA DE LA DIPUTACION	119	106	120	103	98	121
422	ES.0.5.2.03011391	17-may-09	ESCARTIN PEREZ, JOSE JOAQUIN	115	97	135	85	88	121
424	ES.0.5.15.30444365	28-dic-14	IGARTZATE, S.C.	86	113	119	100	109	121
426	ES.0.9.14.02602531	10-abr-11	AYECHU SANCHA, ALFONSO	92	98	109	127	102	121
427	ES.0.9.14.02546181	12-may-09	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	99	103	125	97	88	121
434	ES.0.7.15.10150779	20-feb-04	RUIZ DE ZARATE MARTINEZ DE OSABA, JOSU	103	83	109	136	85	121
436	ES.0.1.15.30506139	06-ago-18	IRUMENDI ELKARTEA	88	117	109	113	121	121
439	ES.0.9.15.20470260	31-ene-17	MARTINEZ, EDORTA	109	107	123	98	97	121
440	ES.0.6.14.02768104	06-abr-15	GARRALDA VILLANUEVA, FERNANDO	72	111	121	98	116	121
441	ES.0.8.14.02726524	05-abr-13	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	111	107	118	105	103	121
445	ES.0.4.15.10320821	19-oct-13	LETURIONDO BASERRIA	97	113	110	115	112	121
446	ES.0.8.14.02700915	12-sep-12	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	87	113	124	92	119	121
447	ES.0.6.15.10327459	06-jun-14	SARRIA ANAIK S.C.	90	112	100	132	108	121
448	ES.0.0.14.02717810	07-oct-12	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	101	105	122	99	108	121
449	ES.0.9.14.02383177	07-mar-05	MARTINEZ BLANCO, JUAN JOSÉ	95	98	127	97	97	121
450	ES.0.8.15.20443244	18-may-15	REKALDE, JOSEBA	127	103	116	110	98	121
452	ES.0.9.15.30368079	12-feb-11	URBIZU-BERRI BASERRIA	95	112	122	95	110	121
454	ES.0.7.15.10414747	12-abr-19	GURENDEZ ALDANONDO S.C	114	106	117	107	104	121
456	ES.0.4.15.30300576	05-ene-08	FRAISORO NEKAZAL ESKOLA	80	101	121	105	109	121
457	ES.0.7.14.02745119	30-mar-15	HUALDE UDI, ANDRES Mª	91	113	121	97	117	121
458	ES.0.0.15.30471238	18-sep-17	IRUMENDI ELKARTEA	78	106	106	125	116	121
461	ES.0.4.14.02691062	09-may-13	GOMEZ SIERRA	93	92	125	102	97	121
464	ES.0.1.14.02488384	08-mar-08	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	112	110	122	96	116	121
465	ES.0.2.14.02420581	10-jul-06	PUENTE ALBERDI, ANTONIO MANUEL	116	82	127	106	82	121
467	ES.0.2.15.10377751	06-ene-17	ELIZONDO S.C.	78	123	121	89	121	121
470	ES.0.6.15.30228688	28-oct-04	KASTILLUN BASERRIA	115	107	120	101	99	121
471	ES.0.6.14.02329598	01-nov-04	SARRIES MARTINEZ, PATXI	115	110	127	87	113	121
479	ES.0.7.15.30285106	24-may-07	ZUZITZA BASERRIA	98	91	118	114	83	121
480	ES.0.6.15.10330316	15-abr-15	ETXEGOEN S.C.	124	114	127	84	117	121
481	ES.0.3.14.02511713	05-oct-08	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	103	109	118	103	114	121
484	ES.0.2.15.20477504	26-nov-16	REKALDE, JOSEBA	140	109	119	101	103	120
486	ES.0.7.14.02719299	13-abr-13	ASIAIN OLLO, FELIX	93	113	115	106	118	120
487	ES.0.9.15.30472401	19-jul-16	TOALLE BASERRIA	100	102	109	123	97	120
488	ES.0.7.14.02836931	15-feb-16	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	94	110	117	104	113	120
490	ES.0.5.14.02350650	10-ago-04	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	105	103	123	99	108	120
492	ES.0.5.14.02836951	14-abr-16	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	72	117	113	106	132	120
494	ES.0.8.15.10345362	20-feb-15	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	106	115	117	100	115	120
495	ES.0.6.15.10287856	21-mar-12	GURENDEZ ALDANONDO S.C	112	104	120	103	92	120
499	ES.0.7.2.03252596	14-nov-15	C.I.T.A.	116	104	115	111	100	120
500	ES.0.6.2.03351019	27-oct-17	C.I.T.A.	107	106	109	119	97	120
501	ES.0.2.14.02541703	02-may-10	INDAVE LARA, JUAN CARLOS	99	97	119	109	96	120
504	ES.0.9.2.03212489	29-sep-15	C.I.T.A. ZARAGOZA	123	100	128	92	90	120
505	ES.0.9.14.02762632	11-oct-14	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	115	115	117	100	103	120
506	ES.0.7.15.20355884	22-abr-10	LLANO GUTIERREZ MARGARITA	109	115	118	98	112	120
508	ES.0.5.15.10335503	04-ago-14	HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B	103	104	115	111	106	120
511	ES.0.9.15.30434343	05-jun-14	IRUMENDI ELKARTEA	88	102	124	97	113	120
512	ES.0.7.15.20281594	19-mar-07	OLABARRI, OSCAR	113	90	124	104	81	120
513	ES.0.1.14.02405112	01-ene-06	GIRONES BARBERIA, ARITZ	109	95	117	114	85	120
516	ES.0.1.14.02716250	28-nov-12	AYECHU SANCHA, ALFONSO	102	109	118	102	107	120
518	ES.0.5.14.02745082	06-abr-15	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	71	113	114	105	127	120
520	ES.0.4.14.02577216	29-ene-09	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	109	109	117	103	111	120
521	ES.0.7.15.20380007	19-dic-11	VIVANCO, JON ANDER	92	113	122	93	105	120
523	ES.0.6.14.02841111	13-mar-16	SANCHA SANCHA, JESUS Mª	99	102	120	103	110	120
524	ES.0.0.2.03303199	20-oct-17	C.I.T.A.	100	105	113	114	100	120
526	ES.0.7.14.02762572	15-feb-14	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	91	114	109	113	107	120
527	ES.0.4.15.20470254	13-jun-16	MARTINEZ, EDORTA	113	106	126	90	108	120



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
528	ES.0.1.15.30428934	28-may-16	URKIMENDI BASERRIA	96	111	115	106	117	120
531	ES.0.5.14.02630362	26-jul-11	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	96	109	117	103	104	120
534	ES.0.6.15.10272755	04-ene-11	URKIJO URTARAN, ZIGOR	103	91	121	109	90	120
535	ES.0.5.15.30450776	11-abr-15	URBIZU-BERRI BASERRIA	94	105	111	116	111	120
536	ES.0.5.15.10203000	19-abr-07	HNOS LOPEZ , S.C.	109	119	111	107	117	120
539	ES.0.4.15.10313746	18-jun-13	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	105	95	114	117	98	120
541	ES.0.2.15.30506174	20-oct-18	IRUMENDI ELKARTEA	95	106	110	116	114	120
542	ES.0.2.14.02700602	20-feb-13	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	65	99	121	104	115	120
543	ES.0.8.14.02718377	09-may-13	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	108	111	118	101	104	120
544	ES.0.4.14.02515034	10-nov-08	IZCUE PEREZ, FERNANDO	98	99	122	101	97	120
546	ES.0.2.15.30471241	25-sep-17	IRUMENDI ELKARTEA	96	112	127	85	114	120
547	ES.0.0.14.02602792	03-dic-10	PALACIOS SAMPER, GONZALO	82	103	123	97	114	120
548	ES.0.5.15.10348346	02-may-15	PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI	99	118	105	118	111	120
549	ES.0.8.14.02726897	05-ene-17	HUALDE UDI, ANDRES M ^a	85	111	121	95	111	120
550	ES.0.2.15.30477669	12-jul-16	IGARTZATE, S.C.	88	118	115	100	115	120
551	ES.0.8.15.30375620	09-may-11	ZUGAZTI BASERRIA	87	112	125	88	112	120
552	ES.0.2.2.02601116	05-mar-15	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	103	104	112	114	104	120
553	ES.0.4.15.20380071	25-mar-13	LASUEN, IBON	101	110	119	98	104	120
554	ES.0.9.14.02666468	15-ene-13	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	103	107	115	108	102	120
557	ES.0.7.14.02836806	03-mar-16	SC MIQUELEIZ EDER	100	97	118	109	106	120
561	ES.0.2.14.02911450	01-nov-17	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	89	122	115	97	127	119
566	ES.0.5.2.02786984	15-sep-08	C.I.T.A.	106	98	122	101	91	119
567	ES.0.9.14.02511582	05-ene-08	OSAS ARZA, CARLOS	101	102	119	103	109	119
568	ES.0.0.2.02601114	17-jul-14	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	104	105	118	104	111	119
570	ES.0.5.15.10334544	04-ene-15	ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX	93	111	117	101	110	119
571	ES.0.4.14.02513209	15-ene-08	AYECHU SANCHI, ALFONSO	96	101	118	106	109	119
573	ES.0.6.14.02859857	29-mar-17	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	66	114	115	102	129	119
574	ES.0.5.15.30393323	20-abr-12	IRUMENDI ELKARTEA	87	98	128	91	109	119
575	ES.0.4.14.02399425	02-may-06	PALACIOS SAMPER, GONZALO	98	81	115	125	93	119
577	ES.0.6.14.02666738	21-dic-11	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	97	111	113	107	113	119
578	ES.0.1.14.02464646	21-abr-08	GOYENECHÉ AGUIRRE, GIL	95	96	104	132	99	119
580	ES.0.2.15.20478712	10-feb-17	RASINES, C.B.	115	119	128	78	100	119
581	ES.0.9.15.30386855	22-ene-12	ARITZ EDER BASERRIA	83	96	128	92	98	119
582	ES.0.3.14.02634135	29-sep-10	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	99	107	121	96	120	119
583	ES.0.0.14.02790128	28-ene-16	GIRONES BARBERIA, ARITZ	118	108	105	122	102	119
584	ES.0.9.6.03902620	15-jun-10	FERNÁNDEZ REBOLLEDO, JUAN M ^a	111	99	115	112	100	119
585	ES.0.4.15.30461181	22-feb-16	BERROA BASERRIA	108	111	130	79	95	119
586	ES.0.1.15.20422564	02-mar-14	BATIZ LEJARZA, C.B.	106	104	129	85	94	119
587	ES.0.1.14.02546310	05-dic-08	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	101	98	122	101	86	119
588	ES.0.4.2.02766496	23-jul-07	ALTABAS IBORT, JAVIER	110	85	127	101	102	119
590	ES.0.6.14.02595812	04-abr-16	IRUARI	105	113	122	92	98	119
591	ES.0.6.14.02563325	21-mar-09	ERROZ PEREZ, MIKEL	88	100	115	112	109	119
593	ES.0.0.14.02726560	07-jul-13	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	108	110	118	99	106	119
595	ES.0.6.14.02490947	05-feb-08	ETXEBARRIA HERNANDEZ, PEDRO M ^a	106	108	123	92	107	119
596	ES.0.9.15.10321556	02-sep-13	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	99	130	112	97	134	119
597	ES.0.7.14.02399417	28-mar-06	PALACIOS SAMPER, GONZALO	98	97	119	106	103	119
599	ES.0.2.15.10227314	27-ene-09	LUENGAS URRUELA, ISABEL	92	90	111	124	93	119
601	ES.0.1.14.02678686	18-may-12	HUALDE UDI, ANDRES M ^a	90	105	117	104	116	119
602	ES.0.6.14.02542788	27-ago-10	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	105	130	111	98	135	119
605	ES.0.2.14.02634112	21-ago-11	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	110	102	119	103	109	119
612	ES.0.3.15.10305112	23-dic-12	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	90	101	104	128	107	119
614	ES.0.6.15.30471187	23-jun-17	IRUMENDI ELKARTEA	81	117	121	90	117	119
615	ES.0.8.2.02894424	25-oct-16	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	108	112	112	108	111	119
616	ES.0.0.15.20331570	06-jul-09	LASA, HILARIO	121	100	125	94	88	119
618	ES.0.2.14.02440705	25-jun-06	PUENTE ALBERDI, ANTONIO MANUEL	105	105	118	103	106	119
619	ES.0.8.14.02660061	15-oct-11	SARRIES MARTINEZ, PATXI	117	107	114	107	102	119



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
621	ES.0.0.15.30434435	23-jun-14	IRUMENDI ELKARTEA	95	112	122	91	107	119
622	ES.0.4.15.30323697	17-ene-09	BETEIXO BASERRIA	87	115	116	99	112	119
623	ES.0.9.14.02540810	09-mar-14	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	112	103	119	103	96	119
624	ES.0.0.14.02507770	02-ago-07	PUENTE ALBERDI, ANTONIO MANUEL	108	104	114	110	110	119
625	ES.0.7.2.02782564	08-dic-06	MARTINEZ CARDONA, SILVIA	102	99	125	94	93	119
627	ES.0.6.14.02505532	14-abr-08	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	92	119	107	111	126	119
629	ES.0.6.15.30448244	13-sep-16	ZUGAZTI BASERRIA	92	115	117	97	112	119
630	ES.0.2.15.10322701	15-nov-13	PERIKOBA, S.C	92	113	121	92	104	119
636	ES.0.1.14.02635261	20-dic-10	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	97	123	107	109	121	119
637	ES.0.9.15.20380236	30-mar-15	GRANJA DE LA DIPUTACION	114	105	116	105	96	119
638	ES.0.5.14.02533399	25-sep-09	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	92	111	121	93	120	119
639	ES.0.9.14.02716350	21-abr-13	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	92	110	114	105	114	119
640	ES.0.9.14.02800386	05-jul-15	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	96	105	116	106	101	119
642	ES.0.2.14.02445357	19-dic-06	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	108	100	117	107	101	119
645	ES.0.2.15.30354430	18-jul-10	TELLA ARROYOS, VALERIANO	99	105	116	104	106	118
647	ES.0.5.14.02719297	25-feb-13	ASIAIN OLLO, FELIX	102	116	108	111	112	118
648	ES.0.0.14.02717650	01-dic-12	NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER	100	115	118	96	119	118
650	ES.0.1.14.02850913	12-jun-17	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	107	104	116	106	104	118
651	ES.0.2.14.02836947	05-abr-16	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	77	107	113	110	116	118
652	ES.0.7.14.02744763	20-mar-14	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	74	115	114	102	125	118
653	ES.0.9.15.20400604	12-ene-13	REKALDE, JOSEBA	126	88	111	124	92	118
654	ES.0.9.14.02461032	20-ene-07	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	90	105	120	98	110	118
655	ES.0.1.15.10294481	25-feb-12	SARRIA ANAIK S.C.	78	103	108	119	102	118
658	ES.0.1.2.03040512	05-may-09	BROTO PUEYO, ANTONIO	116	96	124	97	87	118
661	ES.0.0.14.02674558	25-ene-14	ERASUN TELLECHEA, ROSARIO	91	112	119	95	114	118
663	ES.0.4.15.30447841	10-abr-15	URKIMENDI BASERRIA	104	119	115	97	118	118
668	ES.0.6.14.02894085	04-mar-17	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	108	111	116	100	100	118
669	ES.0.8.14.02391516	18-jul-05	LOREA LEGAZ, EDUARDO	84	107	114	107	120	118
671	ES.0.9.14.02447112	26-ene-07	BIKANDI, JON KOLDO	95	111	109	112	112	118
672	ES.0.1.15.20477503	19-nov-16	REKALDE, JOSEBA	115	105	116	104	107	118
674	ES.0.3.14.02539102	28-oct-08	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	110	124	115	95	120	118
675	ES.0.4.15.10291087	05-feb-12	HNOS. APODAKA C.B.	102	111	117	99	120	118
677	ES.0.1.15.30471091	17-mar-17	IRUMENDI ELKARTEA	96	102	109	119	109	118
678	ES.0.2.2.03271405	28-jun-18	TOALLE BASERRIA	102	113	102	123	128	118
679	ES.0.5.14.02680522	16-jun-12	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	98	109	120	96	93	118
680	ES.0.9.14.02541700	01-may-10	MENDIVIL CANIVE, IMANOL FERMIN	110	96	123	99	93	118
681	ES.0.4.14.02889108	18-oct-17	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	81	107	119	97	113	118
684	ES.0.1.14.02716954	17-dic-12	AYECHU SANCHI, ALFONSO	105	104	110	115	106	118
685	ES.0.9.14.02506210	19-mar-09	GIRONES BARBERIA, ARITZ	107	96	121	102	91	118
686	ES.0.3.15.10408672	22-mar-19	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	120	106	112	110	103	118
687	ES.0.0.15.30441305	28-sep-14	BILDOTXAGA BASERRIA	95	107	112	110	106	118
688	ES.0.7.14.02509911	20-abr-08	GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL	113	96	121	101	90	118
691	ES.0.4.14.02681079	28-sep-12	SAN MARTIN AZPILIKUETA, JOSE JAVIER	92	99	121	99	97	118
693	ES.0.2.14.02602910	15-feb-11	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	63	113	111	107	119	118
694	ES.0.2.14.02707669	06-ago-13	DUFURRENA IÑARREA, ION	96	101	101	131	111	118
698	ES.0.4.15.30457425	17-dic-15	OIARZABAL BERRI BASERRIA	105	111	114	104	106	118
700	ES.0.4.14.02523805	27-dic-08	AMUNDARAIN, LEIRE	102	93	120	105	101	118
702	ES.0.9.14.02715619	12-feb-13	DEL RIO BAYONES, ALFREDO	90	105	120	97	107	118
703	ES.0.4.14.02445371	02-abr-07	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	98	102	118	104	107	118
704	ES.0.5.14.02681934	17-nov-12	ARANA LOPERENA, DANIEL ALFONSO	99	101	116	106	98	118
706	ES.0.5.15.30471084	05-mar-17	ZABALETA S.C.	97	113	113	104	106	118
708	ES.0.4.15.10260515	03-ago-10	PERIKOBA, S.C	78	93	117	110	100	118
709	ES.0.4.14.02744771	01-abr-14	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	76	116	110	106	125	118
713	ES.0.0.14.02546193	01-jun-09	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	98	101	122	96	91	118
716	ES.0.8.14.02745110	28-ene-15	HUALDE UDI, ANDRES Mª	92	116	115	98	115	118
720	ES.0.4.15.10371426	05-ene-17	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	112	112	102	123	110	118

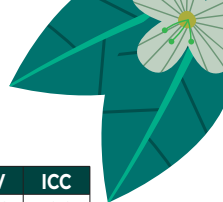


Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICC	ICV
721	ES.0.2.2.03244800	13-ene-16	ESCAPA GIMENO, JOSE ANDRES	104	100	112	114	97	118
723	ES.0.2.15.20493828	03-nov-18	REKALDE, JOSEBA	127	108	109	113	102	118
724	ES.0.1.15.10194135	24-jun-06	GURENDEZ ALDANONDO S.C	99	98	113	114	108	118
726	ES.0.9.6.03331505	06-dic-05	ROBLEDO AGUAYO, PEDRO JOSE	90	98	123	96	100	118
727	ES.0.0.15.30393011	24-mar-12	IRUMENDI ELKARTEA	83	107	119	97	113	118
729	ES.0.6.14.02901290	06-mar-17	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	101	112	112	105	105	118
733	ES.0.4.15.20443206	03-feb-15	REKALDE, JOSEBA	135	88	112	121	85	118
735	ES.0.6.14.02525734	25-abr-08	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	76	108	115	103	115	118
736	ES.0.9.14.02435634	26-sep-06	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	108	103	116	105	113	118
737	ES.0.9.14.02859849	19-mar-17	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	68	119	115	96	124	118
738	ES.0.8.14.02745074	18-mar-15	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	74	115	111	105	123	118
739	ES.0.9.2.03188060	15-jun-13	CUY LAVILLA, MARIA JOSE	101	110	104	120	108	118
740	ES.0.0.15.10335224	14-may-14	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	109	102	109	116	101	118
741	ES.0.6.15.30422066	28-sep-13	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	91	104	128	83	103	118
745	ES.0.6.14.02758939	12-may-14	OSAS ARZA, CARLOS	123	105	121	95	108	118
746	ES.0.7.14.02718376	08-may-13	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	104	112	115	101	109	117
747	ES.0.0.15.30277134	13-nov-06	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	95	96	110	120	87	117
748	ES.0.0.2.03150634	21-may-14	ESCAPA GIMENO, JOSE ANDRES	119	97	109	120	85	117
749	ES.0.0.15.10313764	26-ago-13	LUENGAS URRUELA, ISABEL	105	113	113	103	115	117
751	ES.0.4.14.02523496	01-mar-09	HUALDE UDI, ANDRES Mª	91	105	113	108	114	117
752	ES.0.1.2.03252501	02-oct-15	C.I.T.A.	119	109	105	119	96	117
753	ES.0.4.15.10394194	18-abr-18	GURENDEZ ALDANONDO S.C	90	110	120	94	114	117
755	ES.0.7.14.02660220	11-ene-12	PALACIOS SAMPER, GONZALO	102	116	109	107	121	117
758	ES.0.2.14.02852307	23-ene-17	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	109	108	115	104	101	117
759	ES.0.8.14.02756275	27-nov-13	IPINTZA BARRENA BASERRIA	103	116	103	118	119	117
760	ES.0.1.15.30489453	14-abr-17	IMAZ-BERRI BASERRIA	94	104	115	105	111	117
761	ES.0.1.14.02699278	01-abr-13	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	93	109	108	114	108	117
766	ES.0.4.14.02519376	11-abr-09	GOYENECH E AGUIRRE, GIL	86	96	120	103	94	117
768	ES.0.8.14.02474998	06-jun-07	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	83	91	118	108	101	117
769	ES.0.1.15.30434038	02-may-14	IRUMENDI ELKARTEA	77	101	123	94	110	117
772	ES.0.2.14.02539112	04-abr-09	AZAGIRRE, JOSEBA ANDONI	97	126	109	101	130	117
773	ES.0.1.15.20288204	28-feb-09	ORTIZ, GORKA	102	104	127	85	108	117
774	ES.0.0.15.10214977	26-nov-07	GURENDEZ ALDANONDO S.C	114	93	107	127	94	117
775	ES.0.8.14.02543158	17-feb-10	BURUSCO ARRESE, CRISTIAN	94	113	117	95	117	117
777	ES.0.9.15.10199887	18-oct-07	ELIZONDO S.C.	88	106	121	93	118	117
780	ES.0.7.14.02466091	02-feb-08	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	98	110	112	107	112	117
781	ES.0.2.2.02741811	17-feb-08	MARTINEZ CARDONA, SILVIA	101	99	120	101	99	117
783	ES.0.8.15.30411050	12-mar-13	BILDOTXAGA BASERRIA	104	112	121	89	104	117
787	ES.0.5.15.30471288	21-ene-18	IRUMENDI ELKARTEA	99	114	114	99	112	117
789	ES.0.7.14.02836964	03-sep-16	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	79	120	112	99	127	117
790	ES.0.0.15.10305119	19-feb-13	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	97	119	97	125	123	117
791	ES.0.5.15.30324339	08-abr-09	BARRERAS, SANDRA	100	125	121	81	117	117
793	ES.0.0.15.10325764	12-mar-14	HNOS. APODACA C.B.	104	108	119	95	101	117
795	ES.0.1.15.20354614	02-may-10	AMUNDARAIN, LEIRE	101	111	125	83	115	117
796	ES.0.6.15.10240086	29-abr-09	ETXEGOIEN S.C.	124	100	109	118	99	117
797	ES.0.8.14.02493288	23-ene-08	ASIAIN OLLO, FELIX	96	105	116	102	117	117
798	ES.0.9.14.02844828	28-mar-16	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	96	112	118	95	114	117
799	ES.0.3.2.03139114	01-oct-12	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	105	102	107	119	102	117
802	ES.0.2.15.30416797	18-jun-13	DOLAETXE BASERRIA	94	95	119	104	94	117
803	ES.0.3.14.02698197	20-feb-14	IRIGOYEN MIGUELTORENA, Mª SOLEDAD	96	99	114	109	99	117
805	ES.0.1.2.02866921	25-oct-13	OBON BALFAGON, MARIANO	111	104	120	96	106	117
810	ES.0.5.14.02628066	18-ago-10	PUENTE ALBERDI, ANTONIO MANUEL	111	107	111	109	110	117
812	ES.0.4.15.20493182	14-mar-18	AMUNDARAIN, LEIRE	118	107	105	119	104	117
813	ES.0.0.2.02692986	05-jun-05	BERNAD GALLART, INMACULADA	111	110	120	93	111	117
814	ES.0.4.14.02448654	17-jun-07	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	94	119	115	93	127	117
815	ES.0.0.14.02610789	07-mar-11	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	106	99	110	116	101	117



REPRODUCTORAS ACTITUD CARNE

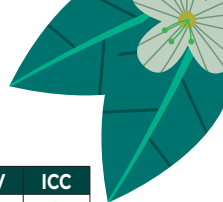
Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
3	ES.O.3.14.02591282	20-2-2010	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	82	131	127	124	88,8	137
4	ES.O.5.14.02701095	8-6-2013	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	90	142	132	115	98,7	137
6	ES.O.6.15.10332561	3-12-2015	ELIZONDO S.C.	99	109	121	134	111,8	135
10	ES.O.9.14.02719202	5-10-2013	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	97	126	121	125	102,5	134
14	ES.O.4.15.10345722	19-1-2015	PERIKOBA, S.C	77	110	120	132	108,8	133
15	ES.O.5.14.02721582	5-4-2013	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	89	126	112	128	77,7	133
18	ES.O.3.14.02654531	1-12-2011	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	98	129	123	121	84,4	133
19	ES.O.0.15.30306127	22-3-2008	IRUMENDI ELKARTEA	85	115	126	126	107,8	133
21	ES.O.5.15.30456581	27-8-2015	ZUZITZA BASERRIA	92	111	113	133	98,0	132
23	ES.O.1.14.02634417	1-2-2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	89	139	132	109	101,1	132
24	ES.O.2.14.02669857	30-4-2012	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	87	132	118	120	97,9	132
25	ES.O.9.14.02730269	20-4-2014	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	81	119	130	120	111,8	131
26	ES.O.9.14.02517137	17-3-2008	GARCIA DE EULATE ERICILE, MERCEDES	88	117	117	127	106,8	131
27	ES.O.4.14.02675817	6-4-2012	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	109	131	109	124	105,4	131
28	ES.O.3.14.02593299	21-2-2010	ETXEBERRIA SC	99	133	121	117	99,7	131
31	ES.O.5.14.02634988	20-3-2011	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	81	117	119	124	106,9	130
32	ES.O.0.14.02598859	25-4-2010	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	91	111	120	126	104,6	129
33	ES.O.0.14.02911458	5-1-2018	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	79	122	121	120	128,3	129
34	ES.O.8.15.10232400	2-1-2009	PERIKOBA, S.C	78	115	119	124	110,5	129
38	ES.O.5.14.02750923	14-1-2014	ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO	87	120	118	122	92,6	129
40	ES.O.9.14.02691034	29-12-2012	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	98	124	122	117	107,6	129
41	ES.O.3.14.02541599	28-10-2009	EZKURRA LEGAZKUE, JESUS MARIA	98	115	126	120	100,1	128
42	ES.O.7.14.02634140	1-11-2010	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	99	116	120	122	106,0	128
44	ES.O.5.14.02863783	17-4-2016	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	102	110	114	128	98,0	128
45	ES.O.5.15.10301203	24-7-2012	ELIZONDO S.C.	107	120	114	123	103,8	128
46	ES.O.1.15.30393318	15-4-2012	GURENDEZ ALDANONDO S.C	88	117	122	120	112,2	128
49	ES.O.9.14.02744765	26-3-2014	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	72	128	125	113	114,1	128
50	ES.O.9.2.03157225	13-4-2013	TELLA ARROYOS, VALERIANO	104	124	118	118	93,5	128
51	ES.O.0.14.02836934	2-3-2016	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	76	131	113	118	105,4	128
56	ES.O.7.14.02701111	28-10-2012	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	99	134	112	116	112,2	128
59	ES.O.1.14.02640602	5-6-2011	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	109	125	113	120	94,4	127
61	ES.O.5.14.02975404	23-6-2018	AYECHU SANCHI, ALFONSO	95	121	112	122	98,3	127
64	ES.O.8.14.02685428	18-10-2012	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	99	126	128	112	89,1	127
65	ES.O.7.15.10423782	20-7-2019	ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX	97	110	115	126	108,4	127
66	ES.O.5.15.10401731	6-12-2017	ELIZONDO S.C.	91	109	112	128	103,6	127
68	ES.O.9.14.02745724	30-1-2014	AYECHU SANCHI, ALFONSO	94	121	110	123	97,2	127
70	ES.O.1.15.30428854	14-2-2016	IRUMENDI ELKARTEA	84	128	113	118	111,5	127
73	ES.O.4.14.02630178	12-1-2011	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	103	114	114	124	92,9	127
75	ES.O.4.15.30389531	19-2-2012	BILDOTXAGA BASERRIA	73	114	121	120	101,2	127
77	ES.O.7.14.02633647	15-10-2010	MARTIARENA BETELU, MIKEL	97	97	131	124	116,8	127
78	ES.O.4.14.02845848	10-1-2016	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	94	109	121	123	100,0	127
79	ES.O.0.15.30506161	29-9-2018	BASABEHIA, KOOP. ELK.TXIKIA	93	92	127	128	123,7	127
81	ES.O.2.15.10208137	20-8-2007	PERIKOBA, S.C	73	116	124	118	107,1	126
83	ES.O.9.14.02420555	25-9-2006	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	96	128	111	118	115,5	126
85	ES.O.5.15.30441275	6-10-2014	BILDOTXAGA BASERRIA	104	103	100	136	101,5	126
87	ES.O.5.14.02615198	10-2-2011	GURENDEZ ALDANONDO S.C	91	98	117	129	110,6	126
89	ES.O.3.14.02859854	28-3-2017	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	74	130	116	114	118,8	126
90	ES.O.9.14.02602268	10-5-2011	LARRIAUNDI, S. COOP.	72	113	129	116	124,5	126
91	ES.O.0.14.02529503	6-3-2009	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	75	115	129	115	112,0	126
92	ES.O.2.14.02634418	1-2-2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	88	130	118	113	97,4	126
93	ES.O.7.14.02768296	21-12-2014	LOREA LEGAZ, EDUARDO	95	115	114	123	98,0	126
94	ES.O.7.14.02719197	20-8-2013	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	95	126	134	107	100,9	126
95	ES.O.1.14.02647921	29-3-2011	GANADOS MENDIBURU S.L.	91	115	118	120	107,6	126
97	ES.O.8.15.10300543	5-8-2012	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	101	106	121	123	96,5	126
98	ES.O.8.14.02679733	11-9-2012	BURUSCO ARRESE, CRISTIAN	100	128	109	118	91,7	126
99	ES.O.2.14.03089771	24-9-2020	ASIAIN OLLO, FELIX	102	132	117	112	105,7	126
101	ES.O.8.2.02655761	3-8-2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	108	103	118	126	75,4	126
102	ES.O.7.14.02669852	30-12-2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	87	128	117	114	82,8	126
103	ES.O.8.14.02811417	15-8-2015	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	120	118	115	120	107,1	126
104	ES.O.6.14.02883328	22-12-2016	AZKONA AZNAR, SAGRARIO	107	119	120	117	103,8	126
105	ES.O.4.14.02830394	4-6-2015	LARRIAUNDI, S. COOP.	84	113	109	125	116,2	126
106	ES.O.9.15.20498502	14-11-2017	ORTIZ, GORKA	77	125	106	121	99,2	126



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
107	ES.0.3.14.02701060	7-9-2012	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	93	133	115	112	93,8	126
108	ES.0.8.14.02660936	29-1-2012	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	91	109	115	125	99,8	126
109	ES.0.4.15.30507920	23-2-2018	ZUZITZA BASERRIA	94	106	105	131	96,2	126
111	ES.0.0.14.02854776	7-3-2016	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	94	115	116	121	102,5	125
112	ES.0.6.2.03023994	30-12-2010	ALTABAS IBORT, JAVIER	107	126	121	113	106,2	125
115	ES.0.5.15.20523635	23-2-2020	AZAGIRRE, JOSEBA ANDONI	100	109	117	123	113,3	125
116	ES.0.7.14.02878002	14-4-2016	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	93	128	121	111	115,6	125
120	ES.0.3.14.02811456	7-2-2016	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	101	107	117	124	110,1	125
121	ES.0.6.14.02905770	6-3-2017	VITTORINI MOSTAZO, MARIA NELA	87	109	123	120	109,0	125
122	ES.0.6.14.02813364	13-9-2015	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	97	103	120	124	104,5	125
123	ES.0.3.14.02934823	22-11-2017	ERROZ PEREZ, MIKEL	101	122	114	117	106,7	125
127	ES.0.8.14.02696721	16-10-2012	CENOZ GARACOECHEA, Mª JOSEFA	103	118	122	115	103,0	125
128	ES.0.4.14.02781574	3-1-2015	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	88	109	112	125	99,9	125
130	ES.0.8.15.10332552	24-9-2015	ELIZONDO S.C.	68	116	113	121	102,7	125
133	ES.0.7.14.02602971	27-7-2010	PALACIOS SAMPER, GONZALO	92	114	122	118	116,2	125
135	ES.0.9.15.20427318	17-3-2014	ORTIZ, GORKA	115	114	109	124	100,9	125
136	ES.0.5.14.02859301	29-8-2017	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	76	120	113	119	112,2	125
137	ES.0.5.15.10392075	15-1-2018	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	96	108	123	120	120,1	125
138	ES.0.1.14.02858031	5-9-2016	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	102	117	115	119	101,0	125
139	ES.0.2.15.20461513	17-12-2016	ELORRIAGA, KARMELO	91	122	107	121	93,9	125
140	ES.0.5.14.02730254	1-1-2014	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	92	111	121	120	112,5	125
142	ES.0.0.14.02716113	10-11-2013	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	85	133	128	104	129,3	125
143	ES.0.1.15.10334551	29-3-2015	ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX	88	118	109	122	104,2	125
144	ES.0.8.14.02811428	4-9-2015	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	79	120	120	115	101,7	125
145	ES.0.9.14.02735855	2-1-2014	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	93	127	111	116	68,3	125
146	ES.0.6.15.10402064	22-3-2018	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	91	107	121	121	115,0	125
147	ES.0.5.15.30505094	27-9-2018	ZUGAZTI BASERRIA	91	115	111	122	96,5	125
148	ES.0.9.15.10345738	14-12-2015	OBON BALFAGON, MARIANO	80	113	112	123	103,4	125
149	ES.0.2.15.10406379	5-10-2018	GURENDEZ ALDANONDO S.C	109	117	118	117	109,0	125
150	ES.0.4.14.02883531	30-4-2017	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	107	132	115	112	121,1	125
152	ES.0.8.15.10401803	17-2-2018	ELIZONDO S.C.	80	112	107	125	109,3	124
154	ES.0.9.14.02799384	5-4-2015	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	99	113	107	124	95,8	124
160	ES.0.1.14.02975206	4-3-2019	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	83	128	112	115	109,8	124
161	ES.0.9.14.02905784	17-4-2018	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	93	111	114	122	108,2	124
162	ES.0.5.15.10223406	15-4-2008	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	98	110	118	120	104,7	124
163	ES.0.8.14.02698374	4-10-2012	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	99	107	124	119	109,1	124
166	ES.0.5.14.02939773	6-2-2018	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	79	112	113	122	106,9	124
170	ES.0.7.14.02686033	30-9-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	103	108	115	123	98,8	124
171	ES.0.9.14.02635214	5-4-2011	LOPEZ BARQUIN, ANGEL Mª	103	110	125	117	107,1	124
173	ES.0.6.14.02719196	20-8-2013	ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO	94	115	121	116	85,1	124
174	ES.0.5.14.02819963	26-7-2015	AYECHU SANCHI, ALFONSO	97	117	110	121	89,2	124
175	ES.0.7.14.02533404	12-1-2009	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	88	127	120	111	96,7	124
176	ES.0.4.15.10372510	17-1-2017	PERIKOBA, S.C	99	108	118	121	104,0	124
177	ES.0.4.15.10372509	17-1-2017	PERIKOBA, S.C	62	108	111	124	111,6	124
178	ES.0.0.15.30428795	6-10-2015	IRUMENDI ELKARTEA	95	105	114	125	93,2	124
179	ES.0.1.14.02975397	9-6-2018	AYECHU SANCHI, ALFONSO	99	123	114	115	102,3	124
180	ES.0.2.15.30412557	31-5-2013	ZUZITZA BASERRIA	91	119	108	120	111,1	124
183	ES.0.8.15.20421579	27-4-2014	ORTIZ, GORKA	108	124	112	116	85,6	124
186	ES.0.7.14.02751326	25-11-2013	ETXEBERRIA SC	98	136	109	111	77,5	124
187	ES.0.8.15.30433269	8-6-2014	TOALLE BASERRIA	111	100	110	128	112,5	124
188	ES.0.6.15.10400513	13-2-2018	GURENDEZ ALDANONDO S.C	106	109	117	120	116,6	124
189	ES.0.9.14.02735844	14-11-2013	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	87	134	107	113	76,6	124
190	ES.0.6.15.10416311	31-3-2019	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	93	107	117	122	110,9	124
191	ES.0.3.14.02758607	28-8-2014	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	105	113	115	119	98,7	124
192	ES.0.7.14.02813365	20-9-2015	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	103	113	115	119	104,8	124
194	ES.0.6.15.30335393	7-7-2009	IRUMENDI ELKARTEA	84	112	120	118	101,7	124
195	ES.0.9.14.02731751	4-4-2013	EGUZZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	83	117	114	118	100,8	124
200	ES.0.5.15.10288212	16-2-2012	PERIKOBA, S.C	67	113	113	121	98,4	123
203	ES.0.9.14.02777266	14-8-2014	ASIAIN OLLO, FELIX	96	127	114	113	103,2	123
205	ES.0.8.14.02927527	4-12-2017	AZKONA AZNAR, SAGRARIO	110	114	124	114	101,4	123
206	ES.0.1.14.02854777	7-3-2016	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	89	113	118	118	102,4	123
207	ES.0.1.14.02754841	19-2-2015	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	105	119	107	120	87,2	123
208	ES.0.8.14.02681302	28-1-2012	NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER	88	107	129	115	114,5	123
210	ES.0.8.14.02975430	16-7-2018	HUALDE UDI, ANDRES Mª	88	133	115	109	93,8	123
211	ES.0.9.15.30471191	25-6-2017	IRUMENDI ELKARTEA	90	119	128	109	110,9	123
212	ES.0.8.14.02836943	26-3-2016	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	80	121	108	119	105,9	123
214	ES.0.5.14.02700581	13-11-2012	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	84	130	121	107	110,3	123
216	ES.0.1.14.02493292	10-3-2008	ASIAIN OLLO, FELIX	96	119	132	107	105,5	123



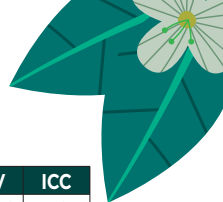
Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
217	ES.0.7.15.30428623	8-5-2015	IRUMENDI ELKARTEA	98	98	122	123	97,6	123
219	ES.0.5.14.02640753	2-1-2011	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	87	109	116	120	90,7	123
220	ES.0.4.15.30448253	19-9-2016	ZUGAZTI BASERRIA	94	104	112	125	83,5	123
221	ES.0.9.14.02634357	10-11-2010	BURUSCO SALON, M ^a EUGENIA	98	117	119	115	103,7	123
223	ES.0.2.2.03157900	26-4-2013	TELLA ARROYOS, VALERIANO	105	121	108	118	102,4	123
224	ES.0.0.14.02538673	5-3-2010	AROZARENA IRIARTE, GREGORIO	58	132	101	116	110,9	123
227	ES.0.2.14.02826341	19-12-2015	SC ETXENIQUE J.M ^a Y MARITORENA L.	91	113	114	119	105,2	123
228	ES.0.2.14.02768940	7-12-2014	AYECHU SANCHI, ALFONSO	95	117	109	120	82,3	123
229	ES.0.6.15.30464466	10-1-2016	BILDOTXAGA BASERRIA	85	119	107	120	98,6	123
231	ES.0.9.14.02539426	14-5-2009	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	83	109	122	117	109,2	123
232	ES.0.6.14.03002658	8-10-2019	SARRIES MARTINEZ, PATXI	99	112	111	121	113,3	123
234	ES.0.9.14.02737419	17-10-2013	REKALDE, JOSEBA	121	100	123	121	108,9	123
236	ES.0.4.15.10321573	20-4-2014	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	96	110	118	118	100,4	123
237	ES.0.3.14.02634419	2-2-2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	91	121	122	111	92,5	123
238	ES.0.1.14.02892584	25-5-2017	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	97	110	105	125	95,9	123
239	ES.0.7.14.02843812	8-3-2016	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	95	111	116	119	91,5	123
244	ES.0.8.15.10250117	24-11-2009	ELIZONDO S.C.	63	126	105	116	94,6	123
248	ES.0.4.14.02634136	29-9-2010	MACHIÑENA IRIBARREN, CIPRIANA	98	118	109	119	106,4	123
249	ES.0.4.15.10243174	30-5-2009	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	115	121	106	119	105,8	123
250	ES.0.2.14.02602794	5-12-2010	PALACIOS SAMPER, GONZALO	93	115	123	113	107,5	122
253	ES.0.3.14.02686040	1-10-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	104	107	110	124	97,3	122
254	ES.0.8.14.02768935	1-12-2014	AYECHU SANCHI, ALFONSO	99	116	113	117	104,8	122
256	ES.0.8.15.20547649	14-5-2020	ORTIZ, GORKA	108	103	110	125	104,3	122
258	ES.0.1.14.02830277	14-2-2016	VITTORINI MOSTAZO, MARIA NELA	94	111	120	117	110,2	122
259	ES.0.5.14.02830179	16-1-2016	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	94	116	122	113	99,4	122
260	ES.0.3.2.03327409	25-4-2020	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	106	120	124	110	98,8	122
261	ES.0.1.14.02939779	28-2-2018	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	92	116	116	116	107,0	122
263	ES.0.5.15.10404003	10-9-2018	LUENGAS URRUELA, ISABEL	100	114	111	119	106,5	122
264	ES.0.0.14.02899175	4-3-2017	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	95	115	115	117	89,6	122
265	ES.0.3.14.02889027	3-5-2017	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	90	114	119	115	110,9	122
267	ES.0.0.14.02438678	10-10-2006	GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES	90	114	122	114	115,1	122
268	ES.0.5.14.02448428	21-3-2007	IMAZ-BERRI BASERRIA	102	113	109	121	71,7	122
269	ES.0.8.15.10372503	28-10-2016	PERIKOBA, S.C	76	110	113	120	106,8	122
270	ES.0.2.14.02928808	24-10-2017	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	113	110	106	124	93,7	122
272	ES.0.7.15.10233082	21-4-2011	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	101	110	116	118	97,2	122
276	ES.0.2.14.02539101	27-10-2008	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	87	124	116	111	107,2	122
277	ES.0.6.14.02719209	20-11-2013	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	93	116	112	118	79,2	122
278	ES.0.9.14.02698386	3-1-2013	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	85	120	118	112	101,6	122
279	ES.0.3.14.02534118	12-11-2008	CEGAMA LANA, FCO. JAVIER	95	107	108	124	107,5	122
280	ES.0.8.14.02892569	15-2-2017	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	103	106	111	123	107,7	122
283	ES.0.0.14.02632352	21-3-2011	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	97	125	116	111	101,0	122
284	ES.0.8.15.30471101	21-3-2017	IPINTZA BARRENA BASERRIA	95	107	118	119	103,9	122
285	ES.0.0.15.30349882	21-4-2010	URKIMENDI BASERRIA	106	116	116	115	112,2	122
286	ES.0.3.14.02840433	16-1-2016	IRAIZOZ IBARROLA, JAVIER	105	107	114	121	108,5	122
287	ES.0.1.15.30539834	17-9-2019	ZUZITZA BASERRIA	100	115	107	120	105,4	122
288	ES.0.1.14.02843816	19-3-2016	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	100	125	123	107	83,4	122
289	ES.0.3.15.30393014	27-3-2012	GURENDEZ ALDANONDO S.C	95	110	120	116	70,3	122
290	ES.0.8.14.02718093	25-9-2013	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	92	109	102	125	107,6	122
292	ES.0.3.15.10316051	23-5-2013	JAUREGUI BENGOA, JOSEBA	72	98	115	125	99,7	122
294	ES.0.5.14.02660228	6-2-2012	PALACIOS SAMPER, GONZALO	94	116	123	111	108,0	122
295	ES.0.5.15.30438965	10-10-2014	IRUMENDI ELKARTEA	84	115	116	116	101,4	122
296	ES.0.5.14.02700934	8-12-2012	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	78	115	112	117	108,1	122
297	ES.0.6.14.02601966	25-4-2010	HUALDE UDI, ANDRES M ^a	74	125	116	111	108,2	122
301	ES.0.2.15.30536223	22-6-2019	URKIMENDI BASERRIA	104	123	103	118	107,3	122
303	ES.0.4.14.02511601	30-3-2008	OSSES ARZA, CARLOS	96	108	109	122	104,0	122
304	ES.0.0.14.02827171	1-6-2016	SC ETXENIQUE J.M ^a Y MARITORENA L.	93	117	117	114	119,5	122
305	ES.0.6.14.02769561	6-6-2014	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, DAVID	90	118	108	117	107,8	122
307	ES.0.2.14.02908719	25-1-2017	ASIAIN OLLO, FELIX	94	126	111	112	93,4	122
309	ES.0.8.14.02679686	1-10-2012	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	89	136	111	107	122,2	122
310	ES.0.7.15.30381267	12-11-2011	BROTO VISPE, ANTONIO JAVIER	88	121	132	104	100,6	122
311	ES.0.5.15.30400210	19-9-2012	IRUMENDI ELKARTEA	95	110	116	118	107,0	122
312	ES.0.1.14.02934821	21-11-2017	ERROZ PEREZ, MIKEL	103	113	117	116	102,5	122
313	ES.0.3.14.02669949	20-11-2011	BURUSCO ARRESE, CRISTIAN	95	119	109	117	104,3	122
316	ES.0.8.15.10392078	23-1-2018	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	93	103	114	122	118,1	121
317	ES.0.8.15.30423630	20-12-2013	IRUMENDI ELKARTEA	78	107	123	115	104,1	121
318	ES.0.8.14.02831222	19-2-2016	LARRIAUNDI, S. COOP.	82	111	116	117	111,8	121
319	ES.0.9.15.10392079	1-2-2018	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	98	110	117	117	107,7	121
320	ES.0.5.15.20389933	1-4-2012	ORTIZ, GORKA	108	118	111	116	88,1	121



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
321	ES.0.2.14.02856036	29-4-2016	ERROZ PEREZ, MIKEL	101	130	106	113	94,4	121
322	ES.0.3.14.03089772	25-9-2020	ASIAIN OLLO, FELIX	104	129	115	108	110,6	121
323	ES.0.8.14.02790693	8-2-2015	RETA TREVEJO, LEIRE	82	116	111	117	89,5	121
324	ES.0.5.14.02925653	16-4-2018	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	100	122	113	113	76,4	121
326	ES.0.7.14.02856031	26-4-2016	ERROZ PEREZ, MIKEL	99	129	104	114	79,9	121
327	ES.0.3.14.02768952	27-12-2014	AYECHU SANCHI, ALFONSO	99	108	118	118	105,1	121
328	ES.0.4.2.03060955	23-4-2010	OLIVAR GIMENEZ, JOSE RAMON	112	104	122	117	101,4	121
329	ES.0.2.15.10395924	10-2-2018	PERIKOBA, S.C	94	111	116	117	113,3	121
333	ES.0.8.15.20277248	22-2-2007	IRUMENDI ELKARTEA	103	102	119	120	97,3	121
336	ES.0.0.14.02745690	17-12-2013	AYECHU SANCHI, ALFONSO	94	116	114	115	100,7	121
341	ES.0.7.15.30337118	28-8-2009	URKIMENDI BASERRIA	91	120	118	111	105,5	121
343	ES.0.1.14.02573197	19-5-2009	CENOZ GARACOECEHA, Mª JOSEFA	100	115	120	113	89,2	121
344	ES.0.1.15.10377783	29-4-2017	ELIZONDO S.C.	84	122	102	118	91,5	121
345	ES.0.3.14.02925446	4-10-2018	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	107	114	115	116	100,2	121
346	ES.0.3.14.02735655	20-10-2013	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	94	120	113	113	106,7	121
347	ES.0.2.15.20338324	1-4-2010	URKIJIO, ANTONIA	104	109	110	120	98,1	121
349	ES.0.1.14.02563319	23-2-2009	ERROZ PEREZ, MIKEL	98	131	105	112	114,9	121
350	ES.0.8.14.02657079	1-1-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	104	106	112	121	103,5	121
351	ES.0.0.14.02939778	27-2-2018	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	99	109	111	120	108,3	121
354	ES.0.7.15.10401879	11-1-2019	ELIZONDO S.C.	81	117	109	117	114,2	121
356	ES.0.4.15.30377893	30-8-2011	MARIN PIQUER, EDUARDO	83	111	123	113	99,9	121
358	ES.0.5.14.02935704	4-5-2019	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	70	111	122	113	118,3	121
362	ES.0.4.14.02654883	2-5-2012	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	89	109	112	119	114,4	121
363	ES.0.5.14.02491041	10-10-2007	ELIAS SANCHEZ, BORJA	103	107	117	118	96,6	121
365	ES.0.4.15.10369380	30-8-2016	GURENDEZ ALDANONDO S.C	96	103	130	113	112,6	121
367	ES.0.9.14.02686671	11-6-2013	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	84	110	114	118	119,5	121
368	ES.0.4.14.02863782	16-4-2016	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	97	111	118	115	97,6	121
369	ES.0.4.15.10395937	5-12-2018	ZUZITZA BASERRIA	97	105	111	121	103,6	121
370	ES.0.5.14.02660922	17-10-2011	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	79	102	121	118	106,4	121
371	ES.0.1.14.02778750	15-6-2014	SARRIES MARTINEZ, PATXI	105	103	108	124	97,4	121
372	ES.0.2.15.10416306	17-3-2019	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	93	99	115	122	123,3	121
373	ES.0.4.15.10414948	23-5-2019	ELIZONDO S.C.	84	118	112	115	106,4	121
375	ES.0.9.14.02826304	6-9-2015	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	83	121	120	109	114,2	121
378	ES.0.8.15.30506216	27-2-2019	BASABEHIA, KOOP. ELKTXIKIA	77	116	115	114	98,4	121
380	ES.0.7.14.02676700	8-4-2012	OSSES ARZA, CARLOS	99	119	110	115	88,4	121
383	ES.0.3.15.10368035	31-7-2016	LUENGAS URRUELA, ISABEL	107	110	113	117	99,0	121
384	ES.0.6.14.02567361	2-9-2008	GARRALDA VILLANUEVA, FERNANDO	92	110	131	109	119,5	121
388	ES.0.2.14.02657062	15-10-2011	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	109	106	115	119	95,2	120
392	ES.0.5.15.10406327	8-11-2018	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	94	98	115	122	133,7	120
394	ES.0.0.14.02799012	15-5-2015	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	96	114	109	118	76,9	120
396	ES.0.4.15.10414937	2-4-2019	ELIZONDO S.C.	98	113	101	122	98,3	120
397	ES.0.3.15.30287540	3-4-2007	ARAMENDI, JAVIER	92	111	113	117	123,9	120
398	ES.0.0.15.20343183	24-2-2010	BIKANDI, JON KOLDO	104	117	115	113	106,5	120
401	ES.0.9.14.02842355	24-11-2015	AZKONA AZNAR, SAGRARIO	100	114	117	113	108,0	120
402	ES.0.8.14.02735854	4-1-2014	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	90	127	109	111	87,2	120
403	ES.0.2.14.02648209	15-5-2011	ERROZ PEREZ, MIKEL	99	121	111	113	86,9	120
404	ES.0.6.14.02660592	1-3-2012	PALACIOS SAMPER, GONZALO	88	112	114	116	108,9	120
406	ES.0.4.14.02678678	30-4-2012	ARRETICHE, ALFRED	89	111	119	114	113,7	120
407	ES.0.5.14.02745606	12-1-2014	PALACIOS SAMPER, GONZALO	96	112	113	116	94,3	120
408	ES.0.8.14.02391721	4-5-2005	TELLA ARROYOS, VALERIANO	94	113	115	115	92,0	120
410	ES.0.4.15.30506347	31-3-2019	IRUMENDI ELKARTEA	85	111	118	114	123,9	120
412	ES.0.2.14.02721578	22-2-2013	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	101	111	112	117	97,8	120
414	ES.0.1.14.02813325	15-8-2015	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	100	107	106	122	98,6	120
415	ES.0.6.14.02856041	11-7-2016	ERROZ PEREZ, MIKEL	102	119	115	112	111,8	120
416	ES.0.9.15.30381270	27-11-2011	GURENDEZ ALDANONDO S.C	84	108	120	115	113,4	120
417	ES.0.9.15.30430181	28-3-2014	URKIMENDI BASERRIA	99	113	111	117	92,9	120
419	ES.0.3.15.30441513	25-10-2014	URKIMENDI BASERRIA	88	109	117	116	96,2	120
420	ES.0.4.15.10335580	15-7-2014	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	96	109	103	123	86,3	120
422	ES.0.8.15.10278471	20-4-2011	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	93	98	117	121	85,6	120
423	ES.0.3.2.03023899	16-9-2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	104	107	110	120	80,3	120
424	ES.0.6.14.02846003	13-2-2016	DUFURRENA IÑARREA, ION	82	97	118	121	111,0	120
425	ES.0.4.14.02686007	28-8-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	99	114	106	119	96,4	120
426	ES.0.0.2.03023921	21-3-2010	S.A.T. SAN FELICES N° 2632	104	119	112	113	89,3	120
427	ES.0.9.14.02939777	24-2-2018	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	106	112	113	116	99,6	120
428	ES.0.3.14.02827152	7-2-2016	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	100	108	121	114	107,7	120
430	ES.0.3.2.02866898	22-9-2013	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	107	115	118	112	105,4	120
431	ES.0.5.14.02700945	9-3-2013	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	87	110	114	117	98,2	120
432	ES.0.5.14.02737802	20-5-2013	ERROZ PEREZ, MIKEL	99	104	103	125	109,6	120



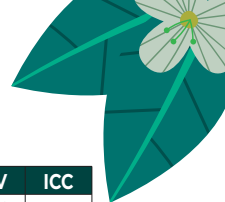
Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
434	ES.0.1.14.02934810	16-5-2018	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	68	113	117	113	110,0	120
435	ES.0.5.14.02934803	25-3-2018	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	74	121	112	112	116,4	120
437	ES.0.4.14.02601919	9-6-2010	PALACIOS SAMPER, GONZALO	100	115	116	113	102,1	120
438	ES.0.2.14.02859626	1-10-2016	HUALDE UDI, ANDRES Mª	90	120	112	112	87,5	120
439	ES.0.8.14.02420598	12-3-2007	DEL RIO BAYONES, CESAR	77	107	118	116	108,1	120
440	ES.0.1.14.02896519	30-3-2017	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	98	116	120	110	110,5	120
443	ES.0.3.14.02826342	19-12-2015	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	92	111	113	116	104,0	120
447	ES.0.5.14.02824848	9-1-2016	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	87	111	113	116	110,8	120
448	ES.0.7.14.02504529	15-10-2007	MOLINA MATEO, ANA BELEN	96	135	116	103	109,5	120
449	ES.0.9.15.10414965	16-9-2019	ELIZONDO S.C.	96	106	105	122	111,6	120
452	ES.0.8.14.02841113	14-3-2016	SANCHA SANCHAS, JESUS Mª	121	115	112	114	113,2	120
457	ES.0.7.14.02735660	5-12-2013	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	86	109	110	118	90,0	120
459	ES.0.3.14.02819905	5-7-2015	AYECHU SANCHAS, ALFONSO	99	115	110	115	94,1	120
460	ES.0.1.14.02748011	25-2-2014	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	90	100	127	115	129,3	120
464	ES.0.9.14.02549793	24-3-2013	MINA TURRILLAS, JOAQUIN	107	114	107	118	105,1	120
465	ES.0.4.15.10398298	6-11-2017	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	102	96	108	126	109,3	120
466	ES.0.5.14.02791024	5-5-2015	LOREA LEGAZ, EDUARDO	95	113	113	115	104,1	120
468	ES.0.7.14.02932003	20-8-2017	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	104	106	113	119	103,9	120
469	ES.0.8.14.02745654	20-6-2014	PALACIOS SAMPER, GONZALO	96	109	117	115	90,6	120
471	ES.0.9.14.02594130	6-10-2010	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	107	116	108	116	102,4	120
474	ES.0.5.14.02934983	15-4-2018	HUALDE UDI, ANDRES Mª	86	123	108	112	97,0	120
475	ES.0.5.14.02716436	25-5-2013	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	78	101	115	120	100,6	120
476	ES.0.2.14.02758617	1-9-2014	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	98	106	105	122	104,3	120
477	ES.0.1.14.02678664	13-6-2012	PALACIOS SAMPER, GONZALO	89	115	119	111	104,2	120
478	ES.0.0.14.02666050	11-12-2011	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	78	129	118	105	103,6	120
479	ES.0.7.14.02466455	17-9-2007	BURUSCO ARRESE, CRISTIAN	95	118	113	113	116,1	120
480	ES.0.2.15.30509300	15-3-2018	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	88	99	108	125	80,9	120
482	ES.0.2.14.02762602	25-5-2014	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	83	105	115	118	103,1	120
483	ES.0.9.14.02633661	27-3-2011	MARTIARENA BETELU, MIKEL	91	98	114	122	110,1	120
484	ES.0.6.14.02863955	10-3-2017	FERNÁNDEZ RUIZ, Mª MONTSERRAT	97	108	112	118	107,8	120
486	ES.0.2.15.30458982	12-10-2015	URKIMENDI BASERRIA	95	124	111	111	102,7	120
492	ES.0.4.14.02660114	4-1-2012	ETCHAMENDY, ALAIN	86	118	115	111	123,0	120
497	ES.0.0.14.02892561	15-12-2016	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	91	112	114	114	108,9	119
498	ES.0.1.14.02447807	18-12-2006	PALACIOS SAMPER, GONZALO	94	129	123	102	111,9	119
500	ES.0.5.15.10285699	7-4-2012	ELIZONDO S.C.	84	130	106	109	82,9	119
501	ES.0.5.14.02813169	5-8-2015	ERROZ PEREZ, MIKEL	99	120	111	112	87,1	119
503	ES.0.5.15.30471095	19-3-2017	TELLA ARROYOS, VALERIANO	89	100	111	122	144,2	119
505	ES.0.0.15.10358481	15-1-2017	TELLA ARROYOS, VALERIANO	100	102	118	117	103,9	119
506	ES.0.5.15.30494490	16-6-2017	IGARTZATE, S.C.	84	108	107	120	111,6	119
508	ES.0.2.14.02686005	28-8-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	104	104	99	126	95,5	119
509	ES.0.7.15.10355661	2-11-2016	ELIZONDO S.C.	102	97	108	125	111,1	119
510	ES.0.8.14.02745096	3-6-2015	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	72	118	113	112	114,3	119
512	ES.0.1.15.30506322	15-3-2019	IRUMENDI ELKARTEA	81	105	115	118	101,3	119
514	ES.0.3.14.02840546	16-5-2016	ZURUTUZA BASERRIA	97	107	120	114	103,5	119
516	ES.0.7.15.10271446	3-1-2011	LA RIBERA DE CAMPOCERRADO SL	84	110	109	118	81,8	119
518	ES.0.1.14.02745715	25-12-2013	AYECHU SANCHAS, ALFONSO	97	122	110	112	107,5	119
519	ES.0.9.14.02830184	25-1-2016	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	78	107	119	114	97,4	119
520	ES.0.4.14.02657042	10-9-2011	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	104	108	112	118	103,3	119
521	ES.0.6.15.30396607	14-6-2012	GURENDEZ ALDANONDO S.C	77	106	115	117	91,2	119
523	ES.0.1.2.03023933	7-3-2010	TELLA ARROYOS, VALERIANO	114	124	112	110	94,8	119
526	ES.0.1.14.02512510	1-5-2008	ASIAIN OLLO, FELIX	96	113	127	107	111,4	119
527	ES.0.1.14.02660133	24-12-2011	PALACIOS SAMPER, GONZALO	97	122	116	108	105,5	119
528	ES.0.1.14.02657061	15-10-2011	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	104	112	111	116	92,5	119
530	ES.0.2.14.02880881	10-12-2016	CIAURRIZ ERVITI, S.I.	105	110	108	118	105,0	119
531	ES.0.2.15.20478530	4-12-2016	ORTIZ, GORKA	96	121	111	111	112,0	119
533	ES.0.5.15.30354364	18-6-2010	IRUMENDI ELKARTEA	96	101	118	118	105,6	119
534	ES.0.1.2.02767338	2-4-2008	TELLA ARROYOS, VALERIANO	104	112	122	110	90,1	119
535	ES.0.2.14.02778922	13-9-2014	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	80	132	122	100	119,4	119
536	ES.0.6.15.10332550	21-9-2015	ELIZONDO S.C.	78	119	104	116	87,8	119
537	ES.0.7.14.02691189	14-4-2013	ERROZ PEREZ, MIKEL	90	116	113	113	106,8	119
538	ES.0.6.14.02681811	14-5-2012	DEL RIO BAYONES, ALFREDO	95	114	109	116	94,7	119
540	ES.0.0.14.02792191	5-6-2015	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	95	117	111	113	88,4	119
541	ES.0.4.14.02911703	25-9-2017	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	96	116	112	113	107,7	119
542	ES.0.1.14.02686048	25-10-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	96	107	108	119	99,4	119
543	ES.0.9.14.02534910	13-7-2009	AZKONA AZNAR, SAGRARIO	106	111	106	118	120,1	119
549	ES.0.8.15.30506034	18-4-2018	IRUMENDI ELKARTEA	91	118	119	108	115,9	119
551	ES.0.0.14.02972740	30-9-2018	ASIAIN OLLO, FELIX	95	128	108	109	104,2	119
553	ES.0.0.14.02719269	15-12-2012	ETXEBERRIA SC	96	133	108	106	83,2	119



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
554	ES.0.8.2.02893545	13-9-2016	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	106	116	120	109	102,6	119
555	ES.0.5.14.02696728	28-5-2013	CENOZ GARAIKOECHEA, Mª JOSEFA	82	137	100	108	105,3	119
556	ES.0.0.14.02829859	8-12-2015	ETXEBERRIA SC	93	114	118	111	86,7	119
557	ES.0.7.14.02717419	4-7-2013	SARGATZTEGI BASERRIA	96	110	111	116	103,1	119
558	ES.0.1.14.02892573	5-4-2017	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	88	104	116	117	106,2	119
559	ES.0.3.15.10378415	20-3-2017	HNOS. APODAKA C.B.	93	107	112	117	100,2	119
561	ES.0.4.14.02660636	30-4-2012	PALACIOS SAMPER, GONZALO	89	119	111	112	97,7	119
563	ES.0.4.14.02675715	29-4-2012	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	82	120	115	109	97,5	119
564	ES.0.0.15.10363742	20-3-2016	GURENDEZ ALDANONDO S.C	111	92	131	115	90,5	119
568	ES.0.6.14.02745629	12-3-2014	PALACIOS SAMPER, GONZALO	96	107	115	116	103,1	119
569	ES.0.1.14.02656466	28-9-2011	MARTIARENA BETELU, MIKEL	91	97	119	119	112,9	119
572	ES.0.9.14.02748609	3-2-2014	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	89	110	111	116	86,1	119
574	ES.0.3.14.02815765	13-6-2015	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	82	101	116	118	106,1	119
576	ES.0.2.15.10377444	20-2-2017	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	103	94	105	127	95,7	119
577	ES.0.0.14.02813164	9-7-2015	ERROZ PEREZ, MIKEL	103	116	101	118	99,0	119
579	ES.0.7.14.02686055	10-11-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	102	105	110	119	107,2	118
580	ES.0.9.14.02628593	10-9-2011	IRAIZOZ IBARROLA, JAVIER	102	106	109	119	97,7	118
581	ES.0.0.15.10332554	1-10-2015	ELIZONDO S.C.	101	107	114	116	94,8	118
588	ES.0.8.14.02813344	1-9-2015	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	95	106	102	122	100,8	118
589	ES.0.9.15.30392539	2-4-2012	BILDOTXAGA BASERRIA	77	111	107	117	86,2	118
591	ES.0.9.15.10332531	17-7-2015	ELIZONDO S.C.	91	116	99	119	86,6	118
592	ES.0.6.14.02602798	16-12-2010	PALACIOS SAMPER, GONZALO	94	111	115	113	104,2	118
593	ES.0.1.14.02791155	20-4-2015	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	99	108	117	114	101,1	118
594	ES.0.5.14.02844288	15-11-2015	CEGAMA LANA, FCO. JAVIER	96	112	113	114	97,0	118
597	ES.0.9.14.02701226	28-3-2013	LOREA LEGAZ, EDUARDO	92	107	113	116	96,3	118
598	ES.0.5.15.10365118	2-7-2016	GURENDEZ ALDANONDO S.C	105	107	113	116	104,1	118
599	ES.0.4.14.02852956	30-10-2016	BAINES PILART, JOSEBA	94	101	112	119	108,0	118
601	ES.0.0.2.02866908	1-10-2013	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	118	91	124	118	111,3	118
603	ES.0.3.15.20480859	30-8-2017	AYALA, LEIRE	104	119	104	115	113,7	118
604	ES.0.1.14.02743504	1-9-2013	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	97	106	105	121	112,1	118
605	ES.0.0.2.02655956	9-8-2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	104	109	117	113	58,7	118
609	ES.0.0.14.02731752	24-4-2013	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	95	114	111	114	84,6	118
610	ES.0.0.15.30428886	2-4-2016	IRUMENDI ELKARTEA	87	106	114	116	111,3	118
611	ES.0.2.14.02669766	26-12-2011	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	107	105	112	117	109,8	118
612	ES.0.1.14.02889116	19-3-2018	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	109	107	114	115	114,8	118
613	ES.0.4.15.10345733	9-11-2015	OBON BALFAGON, MARIANO	87	115	107	115	109,6	118
615	ES.0.0.6.04441227	22-12-2014	MACHO GOMEZ, ROSA MARIA	104	115	105	116	78,2	118
616	ES.0.7.14.02634424	25-3-2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	87	134	111	103	95,7	118
617	ES.0.8.14.02799372	4-3-2015	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	92	112	104	118	89,6	118
620	ES.0.9.15.20440804	14-3-2015	BIKANDI, JON KOLDO	95	96	115	120	95,4	118
621	ES.0.6.14.02539014	21-11-2008	EDUARDO JOSE MARTINEZ OBESO	85	110	124	109	95,7	118
622	ES.0.1.15.30539232	31-8-2019	URKIMENDI BASERRIA	101	116	109	114	103,0	118
624	ES.0.5.2.03157903	10-5-2013	TELLA ARROYOS, VALERIANO	105	113	115	112	79,8	118
625	ES.0.6.14.02356762	30-4-2004	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	94	118	107	113	106,2	118
626	ES.0.1.14.02529468	20-12-2008	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	91	121	109	111	89,4	118
628	ES.0.2.15.30508885	6-3-2018	URKIMENDI BASERRIA	92	103	111	119	93,0	118
629	ES.0.1.14.02654517	20-7-2011	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	95	119	111	110	83,8	118
630	ES.0.8.14.02854423	13-7-2016	CIAURRIZ ERVITI, S.I.	100	118	107	113	108,1	118
634	ES.0.9.15.30471124	10-4-2017	ZABALETA S.C.	88	114	117	110	115,9	118
635	ES.0.1.15.30428752	10-7-2015	MOYA CONEJOS, DIEGO	94	103	120	114	110,3	118
636	ES.0.7.14.02790987	16-1-2015	ARZARENA IRIARTE, GREGORIO	52	130	92	115	112,3	118
637	ES.0.4.14.02836790	10-3-2016	MICHELENA IPARREA, TEODORA	88	123	118	105	111,8	118
639	ES.0.0.15.30534258	6-4-2020	IRUMENDI ELKARTEA	86	103	114	117	98,4	118
644	ES.0.5.15.10401822	14-5-2018	ELIZONDO S.C.	87	123	94	117	90,9	118
645	ES.0.5.15.10310113	10-3-2013	HNOS. APODAKA C.B.	92	111	114	113	110,7	118
648	ES.0.2.15.30428833	20-12-2015	IRUMENDI ELKARTEA	92	108	111	115	109,4	118
649	ES.0.0.14.02669844	29-11-2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	97	118	123	105	105,5	118
650	ES.0.4.14.02630985	16-9-2011	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	102	98	105	124	97,4	118
653	ES.0.7.15.10355649	2-10-2016	ELIZONDO S.C.	91	116	102	116	91,3	118
654	ES.0.1.15.30354428	12-7-2010	TELLA ARROYOS, VALERIANO	91	105	111	117	110,1	118
655	ES.0.9.14.02744903	18-5-2014	HUALDE UDI, ANDRES Mª	85	114	119	109	115,7	118
656	ES.0.5.14.02754845	12-3-2015	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	96	111	109	115	105,7	118
657	ES.0.4.15.30456568	25-8-2015	ZUZITZA BASERRIA	92	103	104	122	116,0	118
658	ES.0.3.15.10404001	18-7-2018	LUENGAS URRUELA, ISABEL	95	113	113	112	110,3	118
661	ES.0.2.14.02840545	16-5-2016	ZURUTUZA BASERRIA	91	111	112	114	103,4	118
667	ES.0.6.14.02542744	18-5-2010	PALACIOS SAMPER, GONZALO	91	116	119	108	105,5	118
668	ES.0.7.14.02896504	20-2-2017	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	89	113	108	114	104,9	118
673	ES.0.0.14.02819902	26-6-2015	AYECHU SANCHA, ALFONSO	99	117	108	113	90,8	118



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
674	ES.0.5.14.02753637	8-6-2014	CIAURRIZ ERVITI, S.I.	101	110	104	118	94,7	118
675	ES.0.9.14.02802699	10-2-2016	MARTIARENA BETELU, MIKEL	93	94	117	120	87,3	118
676	ES.0.3.15.30506017	3-4-2018	IRUMENDI ELKARTEA	97	112	113	113	109,2	118
677	ES.0.5.15.30394382	25-8-2012	ZUZITZA BASERRIA	97	101	113	118	74,0	118
678	ES.0.2.15.20508184	14-5-2018	LASUEN, IBON	107	96	114	120	107,9	118
682	ES.0.3.14.02856048	14-7-2016	ERROZ PEREZ, MIKEL	90	122	111	108	98,0	118
683	ES.0.9.14.03033009	9-5-2019	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	100	117	107	113	110,9	118
684	ES.0.8.15.20326773	17-4-2009	MILIKUA, GEMA	103	104	118	114	110,3	118
685	ES.0.0.14.02585845	5-10-2009	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	94	112	108	115	111,2	118
686	ES.0.0.14.02799885	28-3-2015	BARRENA PEREZ, JOSE CARLOS	106	105	95	125	102,6	118
687	ES.0.9.14.02750927	10-6-2014	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	94	115	113	111	99,9	118
690	ES.0.3.14.02542683	11-2-2010	TRUEBA PÉREZ, EDUARDO	90	99	119	116	129,7	118
693	ES.0.4.15.30428788	26-9-2015	MOYA CONEJOS, DIEGO	84	104	111	118	114,6	118
694	ES.0.5.14.02647663	15-4-2011	BAINES PILART, JOSEBA	93	115	110	113	102,8	118
699	ES.0.1.15.30441248	29-9-2014	LETURIONDO BASERRIA	93	106	114	115	87,1	117
700	ES.0.7.14.02447905	15-1-2007	PALACIOS SAMPER, GONZALO	106	125	115	105	106,9	117
704	ES.0.6.15.30430417	19-4-2014	IRUMENDI ELKARTEA	81	103	119	114	85,5	117
705	ES.0.0.14.02245639	18-2-2003	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	93	128	122	100	115,0	117
706	ES.0.1.15.20463007	17-5-2016	URIEN, JOSE	96	104	116	115	112,6	117
707	ES.0.6.14.03002852	12-5-2020	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	85	98	112	119	101,9	117
708	ES.0.0.15.10345739	21-12-2015	PERIKOBA, S.C	99	95	106	124	92,4	117
710	ES.0.3.14.02919682	2-9-2017	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	93	114	107	114	111,8	117
712	ES.0.4.14.02592593	15-4-2010	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	96	114	117	109	99,2	117
714	ES.0.7.15.10433399	17-2-2020	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	99	102	109	119	109,8	117
715	ES.0.7.15.20517306	14-12-2018	MONTALBAN, JUAN IGNACIO	109	104	121	113	93,3	117
718	ES.0.6.14.02737041	26-9-2013	MARTIARENA BETELU, MIKEL	91	96	118	118	113,8	117
719	ES.0.1.14.02963535	26-9-2018	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	99	108	108	116	102,5	117
722	ES.0.8.15.30525675	3-1-2019	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	89	98	107	122	91,8	117
723	ES.0.8.14.02762108	15-4-2014	AROSTEGUI INDA, REGINA	94	114	113	111	99,8	117
727	ES.0.0.15.10424404	8-11-2019	GURENDEZ ALDANONDO S.C	109	113	120	108	110,4	117
728	ES.0.3.14.02716116	18-11-2013	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	95	123	105	111	107,6	117
730	ES.0.3.14.02829410	9-11-2015	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	95	117	114	109	95,1	117
732	ES.0.1.15.10178695	29-12-2005	ELIZONDO S.C.	96	119	115	108	92,8	117
734	ES.0.2.14.02880381	20-4-2017	OSSES ARZA, CARLOS	120	120	103	113	106,8	117
736	ES.0.9.14.02609178	22-7-2011	DUFURRENA IÑARREA, ION	88	111	112	113	112,0	117
738	ES.0.8.14.02554100	12-9-2009	ARRARAS BILDARRAZ, MANUEL	93	112	113	112	103,9	117
740	ES.0.6.15.30287532	25-3-2007	IRUMENDI ELKARTEA	82	107	122	110	116,0	117
741	ES.0.5.14.02959293	31-3-2018	REKALDE, JOSEBA	118	112	102	118	106,3	117
744	ES.0.9.14.02749953	10-5-2014	SARRIES MARTINEZ, PATXI	89	103	112	117	99,5	117
747	ES.0.2.14.02686050	28-10-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	104	106	111	116	95,2	117
748	ES.0.3.15.30381478	30-1-2012	GURENDEZ ALDANONDO S.C	86	118	126	102	109,4	117
749	ES.0.7.14.02911706	8-10-2017	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	90	111	113	113	103,7	117
750	ES.0.1.14.02602793	3-12-2010	PALACIOS SAMPER, GONZALO	90	120	117	106	109,6	117
751	ES.0.1.15.10321592	16-8-2014	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	87	107	112	115	102,2	117
752	ES.0.9.14.02714990	19-5-2013	AZKONA AZNAR, SAGRARIO	101	109	113	114	99,8	117
753	ES.0.9.14.02725168	29-4-2013	BAINES PILART, JOSEBA	87	118	103	114	106,3	117
756	ES.0.1.15.10191578	15-10-2006	ELIZONDO S.C.	77	136	112	100	99,1	117
758	ES.0.0.14.02603660	5-9-2010	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	94	104	118	113	107,6	117
759	ES.0.3.14.02970645	5-2-2019	CIAURRIZ ERVITI, S.I.	99	106	106	118	95,5	117
760	ES.0.2.15.10424406	7-11-2019	GURENDEZ ALDANONDO S.C	113	105	119	113	99,0	117
762	ES.0.1.14.02660122	5-12-2011	PALACIOS SAMPER, GONZALO	98	119	111	109	85,3	117
765	ES.0.5.14.02719286	10-10-2013	ETXEBERRIA SC	96	125	113	105	83,6	117
766	ES.0.1.14.02783022	5-9-2014	NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER	105	107	104	118	97,7	117
768	ES.0.9.14.02519133	26-3-2009	AUZA ALSUA, IDOYA Y LOIDI GOÑI, MI	82	107	116	113	123,1	117
774	ES.0.0.14.02658712	22-4-2019	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	98	109	106	117	114,8	117
775	ES.0.0.14.02686014	5-9-2012	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	96	108	108	116	111,3	117
776	ES.0.7.15.10380566	22-5-2017	GURENDEZ ALDANONDO S.C	109	104	114	115	113,4	117
778	ES.0.6.14.02591274	24-11-2009	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	94	126	113	105	88,4	117
779	ES.0.8.14.02511230	22-2-2009	ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER	64	105	109	117	91,8	117
782	ES.0.0.14.02678561	27-10-2012	SARRIES MARTINEZ, PATXI	105	115	108	113	101,1	117
783	ES.0.0.15.10401736	23-12-2017	ELIZONDO S.C.	87	115	101	116	97,1	117
785	ES.0.2.14.02862254	20-10-2016	MINA TURRILLAS, JOAQUIN	104	110	107	116	98,4	117
788	ES.0.2.15.30460335	1-10-2015	IZAR BASERRIA	97	113	109	113	101,9	117
791	ES.0.3.14.02743551	1-11-2013	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	99	103	115	115	116,5	117
793	ES.0.3.14.02679670	2-6-2012	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	81	126	122	100	109,3	117
794	ES.0.3.15.20369148	18-4-2011	ORTIZ, GORKA	106	113	107	114	92,5	117
797	ES.0.6.15.10268544	28-9-2010	ELIZONDO S.C.	112	108	106	117	97,1	117
798	ES.0.7.14.02852835	21-4-2016	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	96	105	105	119	103,2	117



Nº	CROTAL	F.NAC.	EXPDEN	ICO_NAC	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
799	ES.0.2.14.02615219	24-3-2011	GURENDEZ ALDANONDO S.C	99	106	109	116	111,9	117
801	ES.0.1.14.02640657	3-8-2011	BURUSCO ARRESE, CRISTIAN	98	113	110	112	96,5	117
803	ES.0.5.14.02826311	4-8-2015	SC ETXENIQUE J.Mª Y MARITORENA L.	89	104	102	121	107,3	117
804	ES.0.1.15.10300740	20-12-2012	RODRIGUEZ IZARRA, HODEI	99	95	114	119	107,5	117
805	ES.0.2.15.30506141	10-8-2018	IRUMENDI ELKARTEA	96	102	114	116	110,8	117
807	ES.0.9.15.30471306	23-2-2018	IRUMENDI ELKARTEA	79	100	113	118	116,3	117
808	ES.0.2.15.30428720	17-5-2015	IRUMENDI ELKARTEA	81	107	110	116	91,0	117
810	ES.0.4.15.20443886	26-4-2015	ORTIZ, GORKA	106	131	109	104	104,3	117
812	ES.0.1.14.02716421	26-5-2013	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	97	99	114	117	115,2	117
814	ES.0.5.15.10352604	20-7-2015	GURENDEZ ALDANONDO S.C	110	97	131	110	89,2	117
818	ES.0.8.15.30506181	22-11-2018	BASABEHIA, KOOP. ELK.TXIKIA	79	111	128	104	117,7	117
819	ES.0.5.15.30480007	30-7-2016	BERROA BASERRIA	99	104	105	119	112,3	117
820	ES.0.0.15.20360831	12-4-2010	LOPEZ BARQUIN, ANGEL Mª	107	92	106	124	95,8	117
821	ES.0.6.14.03046792	19-10-2019	EGUZZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	91	117	110	110	104,7	117
822	ES.0.2.14.02523449	24-12-2008	AYECHU SANCHIA, ALFONSO	98	112	104	116	103,4	117
826	ES.0.4.14.02602649	5-11-2011	PALACIOS SAMPER, GONZALO	92	121	114	106	106,4	117
827	ES.0.6.14.02602787	27-11-2010	PALACIOS SAMPER, GONZALO	94	112	114	111	106,5	117
829	ES.0.4.14.02939794	30-4-2018	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	111	107	110	115	101,8	117
832	ES.0.7.14.02639076	24-1-2011	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	117	120	109	109	111,8	117
833	ES.0.3.14.02602648	5-11-2011	PALACIOS SAMPER, GONZALO	85	110	113	112	91,3	117
834	ES.0.8.2.02884000	22-9-2015	PEREZ MIGUEL, ISMAEL	116	120	117	105	98,9	117
835	ES.0.7.14.02862964	12-2-2017	IRAIZOZ IBARROLA, JAVIER	107	97	110	120	95,9	117
836	ES.0.6.14.02532693	25-2-2009	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	86	115	113	110	106,2	117
838	ES.0.6.15.20343281	16-3-2010	ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX	79	103	108	118	115,8	117
839	ES.0.4.15.30443112	28-3-2015	ZUZITZA BASERRIA	98	97	97	127	89,6	117
840	ES.0.1.14.02660235	4-1-2012	HUALDE UDI, ANDRES Mª	94	117	104	113	112,3	117
841	ES.0.3.2.03158879	30-5-2014	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	110	116	126	103	71,9	117
842	ES.0.7.14.02911717	9-12-2017	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	83	105	106	118	99,5	117
843	ES.0.2.14.02661580	15-11-2011	LOREA LEGAZ, EDUARDO	96	113	114	110	108,4	117
844	ES.0.9.15.30428590	5-4-2015	IRUMENDI ELKARTEA	89	106	123	109	107,0	117





Josu Payas

Técnico en Mejora Genética de EPIFE
Federación Vasca de la Raza Pirenaica.

P. ¿Qué proyectos estáis desarrollando actualmente?

R. Estamos empeñados en la mejora del control de rendimientos principalmente en la recogida de información proveniente de volcados de otras bases de datos paralelas a nuestra actividad como pueden ser la red SITRAN, las marcas de calidad, mataderos,... también los compañeros de ASPINA y ARPIEL están trabajando en un proyecto de instalación de básculas fijas en las ganaderías con el objetivo de que los ganaderos puedan conocer las curvas de crecimiento de sus animales y tomar sus decisiones en la venta de pasteros, en el cebo, en la recría de novillas y otras.

Nos preocupa la defensa del precio de venta de la carne de calidad de una raza autóctona como la nuestra y por ello estamos empezando a hacer promoción del logo raza autóctona 100% utilizándolo como complemento al Label Vasco de Calidad, la Raza Pirenaica o la Ternera de Navarra. Nuestros compañeros de Aragón se han embarcado en el proyecto europeo DietaPyr2 de razas autóctonas del Pirineo y están obteniendo resultados interesantes y una respuesta entusiasta por parte de los consumidores urbanitas.

Así mismo desde EPIFE, y de cara al compromiso de promoción de nuestra genética para el uso en cruzamiento industrial de nuestros sementales de conformación más extrema, hemos abierto unos lotes de testaje de novillos cárnicos en la estación racial de Aia (Gipuzkoa) que viene a completar la oferta de CONASPI para raza pura que ya estaba en marcha en Sabaiza (Navarra).

P. ¿Qué servicios ofrecéis actualmente en CONASPI a los socios?

R. Conaspi es una confederación de asociaciones provinciales y autonómicas que defienden los intereses de nuestra raza autóctona común, la raza pirenaica. Todos los servicios y actuaciones están descritos en nuestro programa de cría y reflejados en la página web conaspi.net

Aparte de los servicios de llevanza del Libro Genealógico y de control de rendimientos, el servicio de selección y mejora genética y el de promoción y comercialización de la raza, el mejor servicio de entre todos ellos es, sin duda alguna, el de colaborar en la articulación del mundo rural y fomentar unas relaciones humanas que reflejan una cultura pirenaica que no puede desaparecer. Es un legado que recibimos y que nos esforzamos en poder transmitir a toda la sociedad.

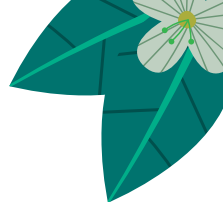
CONASPI

PREGUNTA. ¿Cómo se está trabajando la Genómica desde CONASPI?

RESPUESTA. Empezamos a partir de la encomienda ministerial sobre selección genómica y bajo la dirección de los profesores Juan Altarriba y Luis Varona de la Universidad de Zaragoza. En febrero de 2022 teníamos 1078 animales genotipados con 60.002 marcadores y esperamos llegar a superar los 2.000 animales a finales de 2023 para poder empezar a realizar las valoraciones genómicas (single-step) de manera habitual e incorporar su información a nuestro programa de cría.

Hemos efectuado correcciones en nuestra matriz de parentescos y vamos a disponer de índices más precisos sobre caracteres reproductivos, maternos y morfológicos con los que poder seleccionar los reproductores jóvenes de las próximas generaciones. Miramos al futuro con optimismo.





AUTOPESAJE DEL GANADO VACUNO PIRENAICO DE LA IGP TERNERA DE NAVARRA CON LOGOTIPO 100% AUTÓCTONO

Autores: Mikel Nazabal (INTIA), Isabel Gárriz Ezpeleta (INTIA), Patxi Aranguren (ASPINA), Carmen Díaz de Cerio (IGP Ternera de Navarra).

El proyecto de **'Autopesaje del ganado vacuno pirenaico de la IGP Ternera de Navarra con logotipo 100% autóctono'** ha tenido como objetivo general **mejorar la competitividad de las explotaciones de vacuno pirenaico, facilitando su modernización a través de la recogida de datos de rendimiento *in situ*.**

Para ello se han perseguido los siguientes **objetivos específicos:**

- ▶ Dotar a los ganaderos de una herramienta de trabajo útil, moderna que ayuda en la gestión de la explotación.
- ▶ Modernizar la recogida de datos en las explotaciones. Con ello se permitirá mejorar las evaluaciones genéticas y poder ofrecer unos índices genéticos tanto para producción de "carne" como de producción "vida" mucho más precisos y fiables. Además, permitirá mejorar la recogida de datos de los ganaderos de la asociación y poder hacer partícipes a todos de la selección de la raza.
- ▶ Difundir las ventajas del autopesaje en vacuno de carne pirenaico en la IGP "ternera de Navarra" y en el uso del Logotipo 100% autóctono al resto de ganaderos de Navarra.



El proyecto comenzó en junio de 2021 y finalizó el 31 de diciembre de 2022. Los socios del proyecto fueron INTIA, ASPINA y la IGP Ternera de Navarra.

NECESIDADES DETECTADAS

Este proyecto responde a una necesidad que se considera fundamental para poder seguir recogiendo datos de los animales (Pesos), a través del “autocontrol”, siendo el propio ganadero el que pueda pesar sus terneros cuando mejor convenga, en los momentos interesantes por su manejo, y que esos datos los traslade o los envíe a la asociación, que los validará. Lo mismo que la demostración genealógica y reproductiva ya se recoge y la declaran los ganaderos (por ejemplo a SITRAN), la productiva que sería en este caso de los pesos, también estaría en las manos de los profesionales de la ganadería, que además obtendrían un beneficio enorme para la gestión propia de su explotación.



Para realizar correctamente este “autocontrol”, y que se puedan aportar datos a la asociación, y además para tener demostración productiva para la gestión propia de la explotación, se han instalado básculas digitales en explotaciones piloto en las que se almacenan los pesos de los animales, y son enviados a la asociación. Estos datos a su vez a son de gran utilidad para la mejora genética para la IGP Ternera de Navarra, y para la mejora del asesoramiento ganadero.

ACCIONES REALIZADAS

Durante el proyecto se han adquirido 25 básculas para el autopeseaje de tipo TRUTEST con barras sensoras, cabezal con memoria de pesos y plataforma de aleación ligera. Estas básculas se han instalado en las 25 explotaciones seleccionadas entre los socios de ASPINA y adscritos a la IGP Ternera de Navarra. También se han adaptado de los sistemas de recogida de datos ASPINA. La empresa proveedora de las básculas se ha encargado de programar la recogida de datos y de formar a ASPINA en su uso.



Durante el 19 de noviembre de 2021 se realizó la jornada de demostración para los 25 ganaderos en una de las explotaciones piloto, sobre manejo de las nuevas básculas.

INTIA ha tratado los datos obtenidos para conseguir mejorar los índices de conversión, utilizar los diferentes pienso (diferente composición) según el peso de los animales, y conocer el momento óptimo de sacrificio que coincide con la mejor calidad de carne y canal evitando así sobrecostes en alimentación. A su vez, se ha mejorado el manejo con lotes más homogéneos, mejorando el bienestar animal reduciendo gastos veterinarios. Con todo ello se ha conseguido mejorar la calidad de carne y canal reduciendo costes en alimentación mejorando los datos técnicos y económicos que quedaron reflejados en los datos de gestión técnico económicas de la explotación.

IGP Ternera de Navarra ha realizado también un análisis de los datos obtenidos para valorar las opciones de mejora existentes en el manejo de los terneros dentro del régimen de calidad.

Se utilizará información de buenas prácticas y resultados de investigación en autopeseaje de vacuno del proyecto Horizon 2020 BovINE para mejorar los puntos de instalación de las básculas.

RESULTADOS

Con los resultados obtenidos en el proyecto se ha mejorado de la calidad de trabajo de los ganaderos al tener más prestaciones que ellos mismos demandan en las nuevas básculas, y la incorporación de nuevos ganaderos a la automatización de registro y envío de datos.

Se ha mejorado la incorporación de datos de pesadas registradas automáticamente del ganado vacuno pirenaico inscrito en la IGP Ternera de Navarra de 25 explotaciones. Con su consiguiente impacto en la sostenibilidad de las explotaciones, siendo más competitivas y rentables y la mejora de la calidad de vida del ganadero.

Este innovador sistema de ‘autopeseaje de ganado’ permite mejorar la toma de datos del peso de los animales, siendo una herramienta y proceso de trabajo que ha supuesto una mejora importante en la gestión de las explotaciones ganaderas y adaptada a las nuevas necesidades.



NUEVO LOGOTIPO '100% RAZA AUTÓCTONA PIRENAICA'

En la jornada inicial del proyecto realizada en Elizondo el pasado 18 de septiembre de 2021 INTIA, ASPINA y la IGP Ternera de Navarra presentaron el logotipo '100% raza autóctona pirenaica' que determina la pureza de la raza y la alta calidad del producto.

Este sello '100% raza autóctona' está promovido por el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, y se trata de una herramienta para que las asociaciones de raza pura puedan añadir el nombre de la raza a los productos, en este caso carne, que obtenemos de los animales con una determinada pureza racial.

En este sentido, CONASPI (Confederación de Asociaciones de Criadores de ganado Vacuno Pirenaico) entidad de ámbito estatal y reconocida por el MAPA como entidad colaboradora para la llevanza del Libro Genealógico y el Programa de Cría aprobado para la raza vacuna Pirenaica, elaboró un pliego de condiciones donde se recogen todos los requisitos para que cualquier profesional del sector ganadero, comercial o sala de despiece que así lo estime oportuno, pueda utilizar el logotipo '100% autóctona pirenaica'. Este pliego recoge como requisito que las explotaciones deben estar previamente inscritas en la IGP Ternera de Navarra. Esto hace que el trabajo de control se realice de manera común y que los consumidores puedan disponer de más información del producto que adquiere.

El nuevo logotipo compartirá su imagen con el que ya existe de la IGP Ternera de Navarra y que lleva más de 25 años en el mercado navarro, de forma que ambos sellos aparecerán en el producto final.

ASPINA, la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Pirenaico de Navarra es el responsable de la gestión y desarrollo del Programa de Cría de la Raza Pirenaica en la Comunidad Foral de Navarra. Entre otras muchas labores, una muy importante para llevar a cabo el Programa de Mejora de la raza, consiste en la toma de pesos de los terneros y terneras de las diferentes explotaciones colaboradoras, a diferentes edades (nacimiento, 90 días, 120 días, 210 días). Además, se recogen otros datos como el peso canal, la conformación, el engrasamiento y el color de los mataderos. Con todos estos datos y con las genealogías de los animales, se realizan evaluaciones genéticas para calcular los índices genéticos de los animales, de manera que nos permita después elegir dentro de la propia raza a aquellos individuos que mejores características puedan transmitir a su descendencia.

Este proceso es fundamental para poder llevar a cabo el programa de mejora en relación al sello IGP Ternera de Navarra y al logotipo 100% autóctono. Así, el proyecto responde a una necesidad que se considera crucial para

poder seguir recogiendo datos del peso de los animales a través del 'autocontrol', es decir, que los profesionales de la ganadería puedan pesar sus terneros cuando mejor considere teniendo en cuenta los momentos más interesantes por su manejo, y que esos datos los traslade a la asociación para su validación. Para realizar de manera correcta este 'autocontrol', bien para aportar datos a la asociación, bien para tener una demostración productiva para la gestión propia de la explotación, este proyecto propone la instalación de básculas digitales en explotaciones piloto que almacenen los pesos de los animales y los puedan enviar en este caso a la asociación. Poniendo estos datos a su vez a servicio de la mejora genética para la IGP Ternera de Navarra y para la mejora del asesoramiento ganadero que realizará INTIA.



La **principal novedad del proyecto** ha sido la instalación de un novedoso sistema de recogida y envío de datos del sector vacuno pirenaico que se establezca como herramienta de trabajo en las explotaciones, de una forma sencilla y eficiente y mejora para la:

- Toma de datos: facilita el análisis de datos para el funcionamiento de la explotación y ahorra tiempo tanto a las asociaciones como al ganadero.
- Gestión: facilita la gestión tanto del propio pesaje, al contar con la báscula continuamente en la explotación con un método de volcado de datos más eficiente.
- Mejora de la calidad de vida: el tener una báscula propia y poder organizar la recogida de datos en función de sus necesidades supone un mayor control del ganadero sobre su planificación, pudiendo organizarse en función de sus necesidades.
- Programas de cría: registro de datos más fiables que se necesitan en cualquier estudio de mejora genética de la raza.
- Trazabilidad de productos: una buena toma de datos en las explotaciones es una base fundamental para la trazabilidad de los productos del sector primario.



JORNADA DEMOSTRATIVA DE EXPLOTACIÓN PILOTO

En esta jornada demostrativa del proyecto quedaron expuestas también las principales ventajas que para la persona responsable de la explotación ofrece este nuevo modelo de autopesaje de ganado. Por un lado, se puede realizar en el momento que más conviene, permite proceder al pesaje en el lugar más idóneo de la explotación tanto para la persona propietaria como para el ganado y también reduce mucho el estrés para los animales que les causa cuando hay gente ajena a la explotación. Por otra parte, este modelo de autopesaje permite al sector poder saber cómo evoluciona un animal en cualquier momento y lo que ayuda en la toma de decisiones sobre el manejo, alimentación, genética o calidad, por citar algunos elementos a tener en cuenta.

Además, este proyecto supone de gran ayuda en la comercialización del producto ya que permite conocer el peso en el mismo momento que el animal abandona la explotación, bien sea a cebadero, en el caso de los pastores, bien sea con destino a matadero. Otra de las ventajas es que abarata el sistema de recogida de datos, reduciendo los gastos de la asociación haciendo todo más sostenible (menos desplazamientos, combustible, mano de obra, etc.) gastos que pueden ser muy útiles en otros capítulos. Por último, involucra más directamente a la persona responsable de la explotación con su programa



de cría, con su programa de mejora y por tanto se le hace más protagonista y participe de la evolución de su raza.

Con este proyecto se ha mejorado la toma de datos de pesaje por parte del sector ganadero en Navarra, facilitándoles una herramienta y un proceso de trabajo que ha supuesto una mejora importante en la gestión de las explotaciones y adaptada a las nuevas necesidades.

Los objetivos de este proyecto se alinean con los objetivos generales del PDR 2014-2020 de Navarra, incidiendo especialmente en aquellos de fomento a la innovación y la igualdad de oportunidades, mejorando la competitividad y modernizando las explotaciones.

El proyecto piloto "Autopesaje del ganado vacuno pirenaico de la IGP Ternera de Navarra con logotipo 100% autóctono" está financiado por el Gobierno de Navarra y el FEADER: "Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales". en el marco de las Ayudas a la submedida 16.2 de apoyo para los proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías, del PDR de Navarra 2014-2020 Convocatoria 2020.

Financiado por el Gobierno de Navarra y el FEADER:

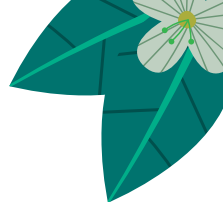


"Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales"

Entidades socias: INTIA, ASPINA e IGP Ternera de Navarra



Duración: Junio de 2021 - 31 de diciembre de 2022



ANEXO I. TARIFAS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR PARTE DE LA CONFEDERACIÓN Y POR LAS ASOCIACIONES CONFEDERADAS

(REGLAMENTO INTERNO DE CONASPI)

Cada asociación establecerá, en base a su propio criterio, un listado de tarifas por la prestación de servicios relacionados con el programa de cría de la raza que está autorizada a gestionar.

ASPINA (NAVARRA)

Socios: cuota fija mínima por explotación 70 €

+

De la vaca 8 a la 80.....10 €/vaca

De la vaca 81 a la 1606 €/vaca

De la vaca 161 en adelante.....3 €/vaca

No Socios: 100 €/animal inscrito en el L.G. y si hay que hacer pruebas de filiación, estas serán cobradas a su precio real.

ARPIEL (ÁLAVA) Socios

Cuota mínima de 30 € + un variable en función de resultados entre 4 o 5 €/animal mayor de 2 años.

HEBE (GIPUZKOA) Socios

Cuota mínima anual por explotación: 20 €

Servicios dados a la explotación: 14,5 €/semestre (29 €/anuales).

Servicios por cabeza: 8,12 €/cabeza



ASAPI (ARAGÓN) Socios

Cuota ingreso: 300 €

Control: 10 € /vaca mayor de 2 años

No control: 7 €/vaca

ASGAPIR (BIZKAIA) Socios

Cuota de ingreso: 60 €

Hembras mayores 2 años: 18 €

ASPICAN (CANTABRIA) Socios

Cuota de ingreso: 100 €

Hembras mayores de 2 años: cuota variable en función de las cuentas de la asociación del año.

ASPIC (CATALUÑA) Socios

Cuota variable en función de las cuentas de la asociación de cada año.



EXPLOTACIONES COLABORADORAS NO SOCIAS

1) Para todos aquellos ganaderos que quieran estar en el Libro Genealógico con sus animales y **no tengan la posibilidad de ser socios de ninguna asociación territorial porque no existe en su territorio** y por tanto necesiten la prestación de los servicios por parte de una asociación territorial, CONASPI establece unos precios de referencia para que estas asociaciones cobren por esos servicios prestados a esos ganaderos y estos serán:

- ▶ Tramitación del expediente de **inscripción de la nueva ganadería** en el registro de explotaciones del Libro Genealógico...150 €
- ▶ **Inscripción de un animal** nuevo en el RN del Libro Genealógico 20 €
- ▶ **Calificación morfológica** para pasar del RN al RD 15 €
- ▶ **Gastos de desplazamiento** en función del kilometraje a **0,30 €/km** (esta cantidad puede ser pagada entre varios ganaderos en función de si se aprovecha el viaje entre varias explotaciones que puedan ser visitadas en la misma zona)

▶ **Emisión de Certificados Genealógicos u otros:** 15 €

▶ En aquellas explotaciones colaboradoras, socias o no socias, que posean algún semental mayor de 14 meses de otra raza diferente a la pirenaica, además del de la raza pirenaica, y por tanto se le aplique el punto j) del artículo 7, **tendrán que pagar el coste de los análisis de ADN y las pruebas de filiación necesarias** para la inscripción de sus animales en el Libro Genealógico.

2) Para todos aquellos ganaderos que quieran estar en el Libro Genealógico con sus animales **estando en un territorio que cuenta con asociación, pero no quieren pertenecer a dicha asociación, no quieren ser socios**, pero quieren que se les preste los servicios por parte de dicha asociación, CONASPI establece los mismos costes establecidos en el punto 1 salvo el de la **inscripción de animal nuevo en el RN del Libro Genealógico que será de 100€/animal inscrito.**



CERTÁMENES VACUNO PIRENAICO 2022

5-6 FEBRERO	23-24 ABRIL	3-5 JUNIO	3-5 JUNIO	2-7 SEPTIEMBRE
SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL AINSA (HUESCA)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL ARKAUTE (ALAVA)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL PUENTE LA REINA DE JACA (HUESCA)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL TORRELAVEGA (CANTABRIA)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL SALAMANCA (SALAMANCA)
				

12-18 SEPTIEMRRE	17-18 SEPTIEMBRE	24-25 SEPTIEMBRE	29 SEPTIEMBRE - 4 OCTUBRE	30 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE
SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL SARIÑENA (HUESCA)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL CANTAVIEJA (TERUEL)	CONCURSO-SUBASTA NACIONAL ELIZONDO (NAVARRA)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL ZAFRA (BADAJOZ)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL CEDRILLAS (TERUEL)
				

22-23 OCTUBRE	PRIMEROS DE OCTUBRE	MEDIADOS OCTUBRE	17-20 NOVIEMBRE	
SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL BIESCAS (HUESCA)	CONCURSO EUSKAL HERRIA GERNIKA (BIZKAIA)	FERIA VILLOSLADA DE CAMEROS (LA RIOJA)	SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL TRUJILLO (CÁCERES)	
				



GANADEROS QUE PARTICIPAN EN EL CONTROL DE RENDIMIENTOS

ARPIEL (ÁLAVA)

ALBIZURI VELASCO, ALBERTO
PERIKOBA, S.C.
ABASOLO IBARROLA, ITZIAR
HNOS. APODAKA C.B.
JAUREGUI BENGOA, JOSEBA
LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS
HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B.
ZURIMENDI VADILLO, JUAN JOSE
BURUCHAGA LOPEZ, JOSE MIGUEL
LUENGAS URRUELA, ISABEL
GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO
GURENDEZ ALDANONDO S.C.
ETXEGOEN S.C.
RUEDA UGARTE, IGNACIO
MUGICA FORONDA, LUCAS
PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI
ARRIBERA ENTIDAD DE TC
ELIZONDO S.C.
ZABALETA S.C.
LOPEZ DE HEREDIA, CARMELO
ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX
RODRIGUEZ IZARRA, HODEI
CABEZA MARTIN, MARIA
BASABEHIA, KOOP. ELK.TXIKIA
SARRIA ANAIK S.C.

ASGAPIR (BIZKAIA)

ABARRATEGI, GERMAN
AZAGIRRE, JOSEBA ANDONI
LASUEN, IBON
MAGÜREGI, EGOITZ
LASA, HILARIO
LEJARRAGA, JON
BARRAINKUA, JOSE RAMON
URIEN, JOSE
MENDIZABAL, XABIER
ORTIZ, GONZALO
BARRERAS, SANDRA
REKALDE, JOSEBA
ETXEBARRIA, M^a AMAIA
ARANA, IBAI
MAÑONDO, C.B.
EGURROLA, MARCELINO
MILIKUA, ALFONSO
MONTALBAN, JUAN IGNACIO
GRANJA DE LA DIPUTACION
AZKARATE, AMAIA
BILBAO, ASIER
IRAZOLA, JUAN LUIS
PAGOAGA, URKO
ELORRIAGA, KARMELO
URKIO, ANTONIA
OLABARRI, OSCAR
ARROITA LARRINAGA, GARIKOITZ
AMUNDARAIN, LEIRE
GOROSTIAGA, ZIGOR
ARAMENDI, JAVIER
MARTINEZ, EDORTA
BATIZ LEJARZA, C.B.
ORTIZ, GORKA
RASINES, C.B.
ETXEBARRIA, BORJA
BIKANDI, JON KOLDO
MILIKUA, GEMA
JAIO, JOSU
BIKANDI, JUAN CRUZ
AYALA, LEIRE

ASPICAN (CANTABRIA)

ARREY VALLEJO, PILAR
PILA CUEVAS, M^a JESUS
GANADERIA TOMÁS & PÉREZ, S.C.
GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL
GANADERIA INCIERTE
MARTINEZ GONZALEZ, ALBERTO
ESCAÑÓN VERDEJA, NICASIO
MARTINEZ RÍOS, FAUSTINO
FERNÁNDEZ RUIZ, M^a MONTSERRAT
ROBLEDO AGUAYO, PEDRO JOSE
SÁNCHEZ DEL VALLE, RAMÓN FRANCISCO
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, DAVID
LLAGUNO PUENTE, BEATRIZ
LLANO GUTIERREZ MARGARITA
VILLOTA OCEJO, AINHOA
PUENTE BRINGÁS, FERNANDO
SANTAMARIA BRINGÁS, JOSÉ RAMÓN
MACHO GOMEZ, ROSA MARIA
MENCIA OLEA, MIGUEL
COIRA GÓMEZ, MANUEL JOSÉ
FERNÁNDEZ REBOLLEDO, JUAN M^a
PUENTE ALBERDI, ANTONIO MANUEL
VALDIZAN OLEA, FERMIN

GÓMEZ ÁLVARO, JOSÉ ANTONIO
LUS BASTIDA, JAIME
MANTECON ALONSO, PIEDAD
SALCEDA SÁNCHEZ, JUAN LUIS
TORRE MARTÍNEZ, EDUARDO
CERVERA MONTES, JUAN CARLOS
RUIZ CANALES, JOSÉ
PÉREZ GONZÁLEZ, CECILIA
PÉREZ QUEVEDO, LUIS FERNANDO
MATIENZO
RUIZ FERNÁNDEZ, MIGUEL ANGEL
GUTIÉRREZ LOPEZ, SC
S.A.T. SAN FELICES N^o 2632
GONZÁLEZ CUEVAS, JOSE LUIS
GONZÁLEZ MARTÍNEZ, FRANCISCO
SAINZ TRUEBA, M^a ANGELES
GANADERIA PEÑAGENIL, SC
FERNÁNDEZ PEÑA M^a ISABEL
CRESPO GARCÍA, JOSEFINA
RODRIGUEZ DIEZ, JOSE LUIS
JORRIN TERÁN, PILAR
GANAFERSA
GÓMEZ GÓMEZ, RAUL
GÓMEZ GÓMEZ, ALEJANDRO
VILLALONSO, SC
VILLA GARCÍA, JUAN FERNANDO
LOSA RABAGO, JOSE FRANCISCO
MARTINEZ GONZALEZ, JOSE MIGUEL
GANADERIA HNOS CASTRE, S.C.
AHEDO GONZÁLEZ, ISABEL
LAURRIETA VILLANUEVA, ESTÍBALIZ

ASPINA (NAVARRA)

ECHAVARRI LIZOAIN, S.C.A.
IRIARTE MERINO, RAUL
ARANA LOPERENA, DANIEL ALFONSO
LOREA LEGAZ, EDUARDO
SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A
ARAZARENA IRIARTE, GREGORIO
BARRENA PEREZ, JOSE CARLOS
MARTINEZ BARRENA, ANIANO
CEGAMA LANA, FCO. JAVIER
S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE
LARRIAUNDI, S. COOP.
MINA TURILLAS, JOAQUIN
CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA
INDAVE LARA, JUAN CARLOS
ELIZONDO MAISTERRA, JM Y INDABURU I
GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL
RECONDO ELIZALDE, JAVIER
ARRARAS BILDARRAZ, MANUEL
IRIGOYEN MIGUELTORENA, M^a SOLEDAD
SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO
GARAICOECHEA MIGUELTORENA,
NORBERTO
GOYENECHÉ AGUIRRE, GIL
ERASUN TELLECHEA, ROSARIO
SC ETXENIQUE J.M^a Y MARITORENA L.
DUFURENA INARREA, ION
INARREA RECARTE, JUAN JOSE
ORMART IRIGOYEN, JUAN CRUZ
RAMIREZ ECHANDI, JOKIN
GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL
ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO
ERNETA ERRO, PJ Y ERNETA ETXAMENDI,
HUALDE UDI, ANDRES M^a
SARRIES MARTINEZ, PATXI
AYECHU SANCHIA, ALFONSO
LACASTA ALMIRANTEARENA,
INMACULADA
ELIZAGARAY IRIBARREN, M^a ANGELES
ZABALZA EGURZE, INMACULADA
OSES ARZA, HNOS. Y OTROS
ETXEBERRIA SC
IBARROLA IBARROLA, ANGEL
ASIAIN OLLO, FELIX
EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA
GONÍ OCHOTORENA, JOSE JAVIER
ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR
AZANZA ROS, FRANCISCO JAVIER
ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO
MARTIARENA BETELU, MIKEL
SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA
SC MIQUELEIZ EDER
IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO
PALACIOS ANDUEZA, RICARDO
GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES
EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO
AZKONA AZNAR, SAGRARIO
CONASPI
OSES OCHANDORENA, JAVIER
NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER
IRURZUN SAN MARTIN, M^a CRESCENCIA
SAN MARTIN AZPILICUETA, JOSE JAVIER
ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER

AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE
ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO
RECALDE ZARATIEGUI, DAVID
GIRONES BARBERIA, ARITZ
IDOATE - LARUMBE T.C.E.A.
USTARROZ AIZPUN, JUAN ANTONIO
SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE
RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO
BARBERENA IRIARTE Y ZABALZA GARATE
IRAIZOZ IBARROLA, JAVIER
BAINES PILART, JOSEBA
AZCONA, ERASO, ERASO
AZCONA MARTINEZ, MARIBEL
IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO
VITTORINI MOSTAZO, MARIA NELA
ERROZ PEREZ, MIKEL
ORONOTZ IBARRA, ROSA
MALAIN
IRUARI
SANCHIA SANCHIA, JESUS M^a
CAMINO CAMINO, BERNARDO
FRANCISCOENEA BULDAIN, ION PEIO
DEL RIO BAYONES, CESAR
ARAZARENA DOMENECH, MIGUEL ANGEL
ARRESE BIDART, M^a CARMEN
JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.
BURUSCO SALON, M^a EUGENIA
AZPETA SC

HEBE (GIPUZKOA)

IPINTZA BARRENA BASERRIA
ZUBELDI ERDI BASERRIA
ZUZITZA BASERRIA
MENDIBITZU BASERRIA
SALOÑA AURREKOA
SARGAZTEGI BASERRIA
IGARTZATE, S.C.
AGOTE HAUNDI BASERRIA
GRANJA LAURGAIN
GARAGARTZA GAIN BASERRIA
TOALLE BASERRIA
FRAISORO NEKAZAL ESKOLA
ARISTI TXIKI BASERRIA
OTSO TXIKI BASERRIA
TXIPLAU TXIKI BASERRIA
ARITZ EDER BASERRIA
URBIZU-BERRI BASERRIA
BERROA BASERRIA
IMAZ-BERRI BASERRIA
URKIMENDI BASERRIA
BILDOTXAGA BASERRIA
DOLAETXE BASERRIA
OIAZABAL BERRI BASERRIA
KASTILLUN BASERRIA
IRUMENDI ELKARTEA
ZABALETA BASERRIA
ZUGAZTI BASERRIA
IZAR BASERRIA
LETURIONDO BASERRIA

ASAPI (ARAGÓN)

SILLES SAZATORNIL, LOURDES
OLIVAR GIMENEZ, JOSE RAMON
OLIVAR ESCARTIN, IGNACIO
LACASTA MARTÍNEZ, MIGUEL
LAPLANA E HIJO
C.I.T.A.
LACASA DOCAMPO, JOSE MARIA
BROTO PUEYO, ANTONIO
BROTO VISPE, ANTONIO JAVIER
ALTABAS IBORT, JAVIER
TELLA ARROYOS, VALERIANO
ALTABAS IBORT, JAVIER
LASCORZ CORTINA, LUIS
CERESUELA SESE, SANTIAGO
CUY LAVILLA, MARIA JOSE
BERNAD GALLART, INMACULADA
ESCAPA GIMENO, JOSE ANDRES
ALTABA PALOMO, RICARDO
SANTO IBÁÑEZ ALVARO
MONTELLS ALCON, EMILIO
MONTELLS ALCON, EMILIO
MARIN PIQUER, TEODORO
MARIN PIQUER, EDUARDO
MONFORT CRUZ, JAVIER
OBON BALFAGON, MARIANO
CALLEJAS CHAGOYEN, ENRIQUE
C.I.T.A. ZARAGOZA



ASPINA (NAVARRA)

Paraje el Soto s/n. 31170 Iza (Navarra)
Telf: 948 302 021 - Fax: 948 302 113
paranguren@aspina.centroiza.com



ASGAPIR [BIZKAIA]

Barrio Garaioltza 23. 48196 Lezama (Bizkaia)
Telf: 944 555 063 - Fax: 944 556 245
kbilbao@lorra-cg.net



ASAPI [ARAGÓN]

Afueras s/n. 22330 Ainsa (Huesca)
Telf: 974 500 787 - Fax: 974 500 259
asapi@pirineos.com



ASPIC [CATALUÑA]

Passatge Parés 29.
08512 Sant Hipolit de Voltrega (Barcelona)
Telf: 938 502 743 - Fax: 938 502 074
veterinaris@balsa-cvv.com



HEBE [GIPUZKOA]

José Artetxe 3, bajo. 20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
Telf: 943 811 431 - Fax: 943 816 147
mendi@lurgintza.net



ARPIEL [ÁLAVA]

Granja Modelo. Ctra. Nal. Km. 355.
01192 Arkáute (Álava)
Telf: 945 285 099 - Fax: 945 263 942
sergal@sergal.net



ASPICAN [CANTABRIA]

Santa Justa 1. 39213 Horna de Ebro (Cantabria)
Telf: 605 999 380 - Fax: 942 753 061
federacioncarnecantabria@hotmail.com



IPARRALDEKO PIRENAIKA (FRANCIA)

Zuentzat. 64220 Ainhice-Mongelos (France)
Telf: 033 59 37 18 82
iparraldeko.pirenaika@gmail.com



CONASPI (SEDE CENTRAL)

Paraje el Soto s/n. 31170 Iza (Navarra)
Telf: 948 302 021 - Fax: 948 302 113
paranguren@aspina.centroiza.com

CONASPI

