Catálogo de Sementales 2017

CONASPI

SUMARIO

03 MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA PIRENAICA

06 TESTAJE DE SEMENTALES EN SABAIZA

09 CÓMO SE INTERPRETAN LOS LISTADOS DE ÍNDICES GENÉTICOS

TOROS DE I.A. Y NOVILLOS EN TESTAJE

14 FICHAS DE TOROS PROBADOS 2016 - 2017

- ADUR 14
- BIZKOR 14
- PAGOA 15
- SOROA 15
- TXINDOKI 15
- URBASA 16
- URBEGUI 16
- UREDERRA 17
- YESA 17
- YUGO 18
- ZULUETA 18

19 FICHAS DE TOROS EN PRUEBA 2016-2017

- EKUREN 19
- EZPELZU 19
- FACERO 20
- FERMINTXO 20
- GOIURIA 21
- GOROSTI 21

22 OTROS TOROS CON DOSIS DE SEMEN

Mejora Genética

Este año 2016 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 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 controles sobre **276 explotaciones** y sobre **11.143 vacas**, controlando **9.420 terneros en el año 2016.**

CONTROL DE RENDIMIENTOS DE LAS DIFERENTES ASOCIACIONES

ASOCIACIÓN	EXPLOTACIONES TOTAL	EXPLOTACIONES SOCIAS	EXPLOTACIONES CONTROL	VACAS CONTROL	ANIMALES CONTROLADOS
HEBE (SS)	87	87	27	982	1.484
ASGAPIR (BI)	114	114	55	1.303	1.463
ARPIEL (VI)	69	69	24	1.113	1.381
ASAPI (AR)	48	48	24	1.255	962
ASPIC (C)	7	7	0	0	0
ASPINA (NA)	531	315	93	4.245	3.765
ASPICAN (S)	116	116	53	2.245	365
CONASPI	**972**	**756**	**276**	**11.143**	**9.420**

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 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 que se estaban llevando a cabo en el Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología animal de la Universidad Pública del País Vasco, los estamos realizando en el laboratorio de NASERTIC en Villava (Navarra), tras establecer con ellos un convenio (a través de FEAGAS) más ventajoso. Estamos en vías de establecer en CONASPI un protocolo interno de funcionamiento para gestionar bien el envío de muestras y la recepción de resultados. Pero, además de esto, cada asociación es libre de mandar donde quiera sus muestras, siempre que después se carguen los resultados al programa común (Zaragoza, Xenetica Fontao, etc)

Una vez al año (generalmente hacia noviembre o diciembre), con todos los datos recopilados, se hacen las **Valoraciones Genéticas** en Zaragoza (Dr. Juan Altarriba). Con estas valoraciones se sacan 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,...).

Los **Índices de selección calculados** han sido:

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. Indice compuesto para carne (ICC)
10. Indice compuesto para vida (ICV)

La información disponible en la base de datos de CONASPI para realizar estas valoraciones constaba de 294.153 genealogías, 347.286 pesos de animales vivos, 83.557 datos de SINTRAN y 3.114 explotaciones codificadas.

Se han valorado un total de 182.520 animales.

Una vez obtenidas las valoraciones genéticas, se realizan **informes por explotación (listados de estrellas)** que se envían a los ganaderos para que cuenten con una herramienta más a la hora de tomar decisiones. También se envían **informes de consanguinidad e informes de acoplamientos dirigidos o recomendados.**

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 seria cubrir a esas vacas con los toros recomendados (acoplamientos dirigidos) para intentar conseguir unos terneros que genéticamente sean mejores que sus padres y así ir avanzando.

Esquema de la mejora genética

CONTROL DE RENDIMIENTOS EN EXPLOTACIÓN (PESOS)

DATOS DE MATADERO

GENEALOGÍAS

VALORACIÓN GENÉTICA

INDICES GENÉTICOS (BLUP)

- Nacimiento
- PM 90
- 210 días
- Peso canal
- Conformación
- Engrasamiento
- Indice de Carne (ICC)
- Indice de Vida (ICV)

SELECCIÓN MEJORES VACAS

250 MEJORES ICC
250 MEJORES ICV

LISTADO DE ESTRELLAS

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA Y DATOS REPRODUCTIVOS

Desechadas

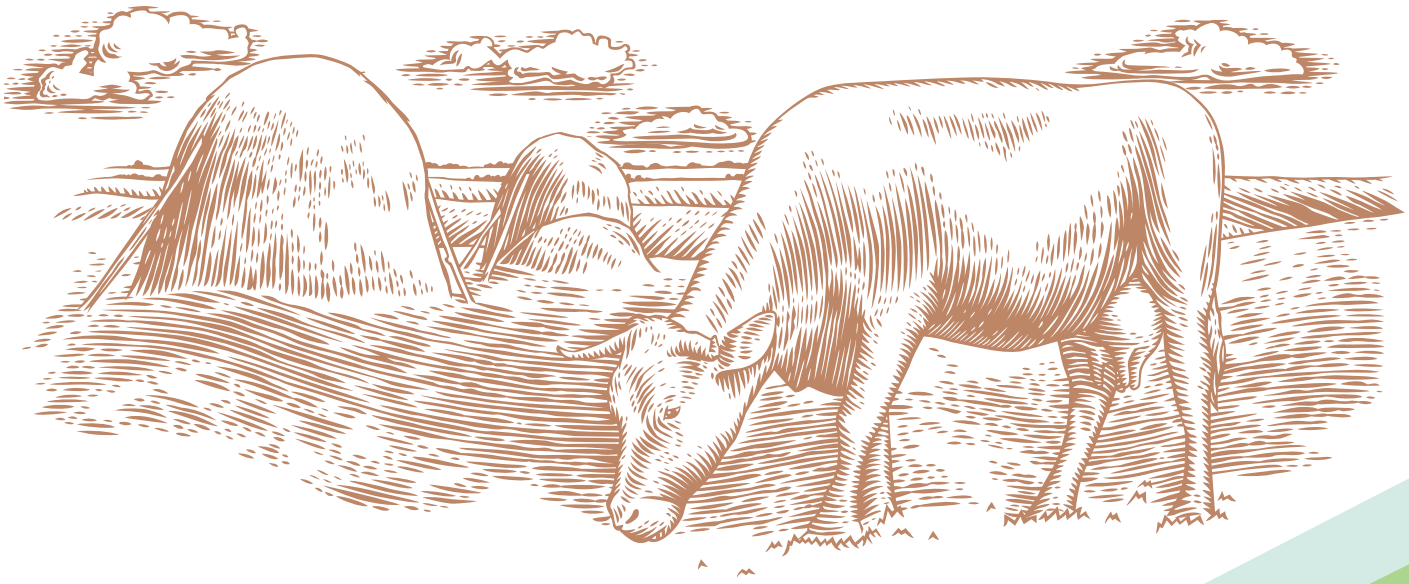
MADRES DE FUTUROS SEMENTALES

Desechados

HIJOS MACHOS PARA SABAIZA

Subasta para Monta Natural

Inseminación Artificial (Aberekin)



Testaje de Sementales en 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. A partir de ahora, y con el centro de Aia a punto de ponerse en marcha, ya veremos cómo hacemos para que uno y otro se puedan complementar sin solaparse, puedan sumar y no dividir. No vaya a ser que, por intentar promover unos objetivos más concretos, echemos a perder otros más generales. Y esto es para pensar. Si creemos en el esquema de mejora, hay que apostar por él.

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.

Datos de la actividad del Centro de Sabaiza en 2016

A lo largo del 2016 han pasado por Sabaiza 53 animales. Este año hemos comprado 31 nuevos terneros. Estos son seleccionados por su valor genético entre las explotaciones de Control de Rendimientos, por lo que su valor es más elevado que el puramente carnicero. Una vez terminado el testaje de cada serie, se sacaron los novillos considerados aptos.

31 NUEVOS TERNEROS COMPRADOS EN

Navarra	21
Bizkaia	8
Álava	2

PARA MONTA NATURAL SE VENDIERON 26

Ainsa	2
Arkaute	5
Elizondo	2
Sabaiza	17

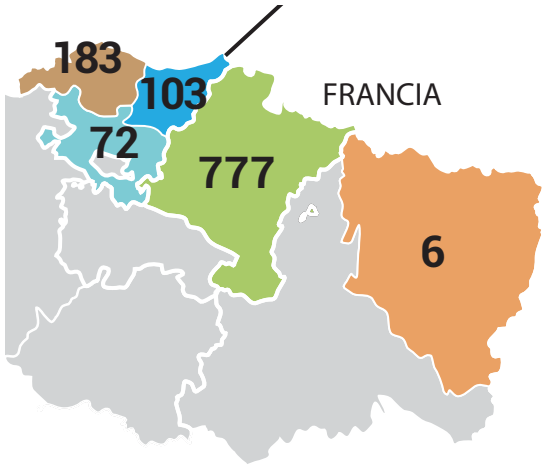
EL DESTINO DE ESTOS 26 ANIMALES FUE

Navarra	10
Álava	5
Bizkaia	2
Burgos	1
Gipuzkoa	3
Huesca	2
Teruel	1
Cantabria	1
La Rioja	1

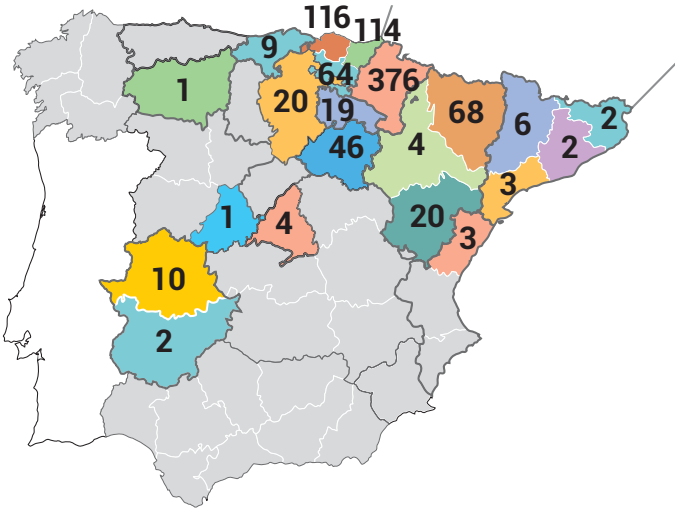
Cuatro animales se destinaron a matadero.

En mayo de 2016, se eligen otros dos novillos para llevar a Aberekin, el **ES001402819377 de Isabel Ibarrola Zabalza de Azoz que se llama FERMINTXO y el ES011402753917 de Gregorio Iraola de Arraitz que se llama FACERO**. Más adelante se pueden ver las fichas con la información de estos 2 toros.

MACHOS COMPRADOS PARA SABAIZA



MACHOS VENDIDOS DE SABAIZA



RESUMEN DE SABAIZA

AÑO	ENTRADAS						SALIDAS				
	TOTALES	ALAVA	BIZKAIA	GIPUZKOA	HUESCA	NAVARRA	TOTALES	DEVUELTO	BAJA	INSEMINACION	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	31	2	8	0	0	21	32	0	4	2	26
2017	4	0	0	0	0	4	1	0	0	0	1
TOTAL	1.141	72	183	103	6	777	1.115	2	175	48	892

Cómo se interpretan los Listados de Índices Genéticos

Este año saldrán todos los animales en un solo informe, reflejando la información procedente del control de rendimientos en granja, de los datos de matadero y de los acoplamientos recomendados.

Interpretación

1) Los animales que figuren como presentes en la explotación a 31/12/2016 vendrán ordenados por **EDAD,** primero las hembras y luego los machos.

2) **IDENTIFICACIÓN.** Vienen identificados por su crotal sanitario, fecha de nacimiento y sexo. Para el próximo año esperamos poder disponer en el libro genealógico de los genotipos de ADN de los sementales en activo y las hembras de Méritos.

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
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 fiabilidad completa es 100. A partir de 80 se considera una buena fiabilidad.

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.

8) **INDICES genéticos COMBINADOS o COMPUESTOS**, obtenidos a partir de los índices de **GRANJA y MATADERO** anteriores.

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
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 fiabilidad completa es 100. A partir de 80 se considera una buena fiabilidad.
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.

ÍNDICE GENÉTICO	SIGNIFICADO
Índice Compuesto de Carne (ICC)	**ICC= 0,2 PN + 0,2 (P210 + PS) + 0,4 CO** Combina la selección por peso al nacimiento con peso a 210 días y peso y conformación a la canal. **FÁCIL PARTO CON PESO Y CONFORMACIÓN AL SACRIFICIO**
Índice Compuesto de Vida (ICV)	**ICV= 0,2 PN + 0,2 CO + 0,4 PM + 0,2 EN** Combina la selección por peso al nacimiento con la capacidad de cría de sus hijas, conformación y engrasamiento. **FÁCIL PARTO CON LECHE, CONFORMACIÓN Y ENGRASAMIENTO**

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 recría con leche, conformación, rusticidad y fácil parto.
Acoplamiento recomendado: OPCIÓN CARNE	Sólo en VACAS. Se realiza su acoplamiento no consanguíneo con el objetivo de producir aquellos animales con mayor valor carnicero junto con el fácil parto.

ANEXO

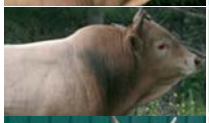
A) Los índices para todos los caracteres de los listados se han **normalizado** con media 100 y varianza 100. Quiere esto decir que en todos los índices la media genética es **100 y conforme el índice sea superior o inferior el animal será MEJORANTE o EMPEORANTE para ese carácter.** También en el caso 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

Toros de I.A. y Novillos en Testaje

TOROS DE I.A. 2016-2017

	NOMBRE / Nº REG.	PADRE (ABUELO) X MADRE (ABUELO)	CRIADOR	ÍNDICES GENÉTICOS DATOS GRANJA			
				Peso NCTO	Prec.	Peso Mater. Leche	Prec.
	PAGOA NA-79432	IZAGA (BETY) X NA53100 (IZAR II)	Andrés Hualde (NA)	**99**	99%	**112**	96%
						***	
	SOROA 71530132748	MORTXE (ANDIA) X SS1068 (JABERRI)	Aritz Katarain (SS)	**102**	99%	85	96%
				*			
	TXINDOKI 61530161837	IRUÑA x SS03148 (ANDIA)	Prontxio Urkia (SS)	**102**	99%	97	96%
				*			
	URBASA 71402316483	NA92338 (IZAR II) x NA90729 (MORTXE)	Hnos. Iñiguez (NA)	98	99%	96	96%
	URBEGI 71402333539	NA64571 (IZAR II) X NA77123	JMª Iraola (NA)	**101**	99%	**102**	95%
				*		*	
	UREDERRA 41402416281	EDER II x NA84488 (MORTXE)	Hnos. Iñiguez (NA)	**100**	99%	93	96%
				*			
	YESA 31402529493	051402047981 x 81401507976	Consolación Eraso (NA)	99	99%	**117**	86%
						***	
	YUGO 21530324574	031530254754 (SAIOA) x 041530226953 (SENDOA)	Aritz Katarain (SS)	93	99%	84	88%
	ZULUETA 31520338256	061520240334 (ROBLE) x 091520253556 (KUN)	DFB	**103**	99%	**103**	90%
			(BI)	*		*	
	ADUR 91530355736	NA132222 x SS09464 (BETY)	Adur Gorostidi (SS)	98	99%	**106**	83%
						**	
	BIZKOR 71402723568	041402541909 x 041402589910	Mª Isabel Ibarrola Zabalza (NA)	96	98%	**117**	70%
						***	

NOVILLOS EN PRUEBA 2016

EKUREN 11402735642	041402601975 x 001402538548	SC Salon Aroza-rena (NA)	85	90%	**101**	58
					*	
EZPELZU 1402717456	ADUR x 061402318853 (IRUÑA)	Hnos. Iñiguez (NA)	**110**	94%	**106**	68
			**		**	
FACERO 011402753917	051402546529 x 091402447134	Gregorio Iraola Mendiburu (NA)	98	75%		
FERMINTXO 001402819377	091402535311 x 091402640848	Mª Isabel Ibarrola Zabalza (NA)	**109**	74%		
			**			

OFERTA DE TOROS PROBADOS DE LA RAZA PIRENAICA EN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

CONASPI 2016 - 2017

ÍNDICES GENÉTICOS DATOS MATADERO				ÍNDICES COMPUESTOS: CARNE Y VIDA		OBSERVACIONES
Peso CANAL	Prec.	Confor. CANAL	Engrasa. CANAL	ICC Carne	ICV Vida	
101	99%	**103**	**102**	**103**	**111**	Parto Medio. Muy buenas hijas con leche. Buen Carácter Racial.
*		*	*	*	**	
108	99%	**118**	80	**117**	89	Combina parto medio fácil con EXCELENTE conformación carnicera.
**		***		***		
109	99%	**119**	**101**	**119**	**107**	Facilidad de parto medio fácil y carácter maternal. Mucha carne.
**		***	*	***	**	
107	99%	**116**	99	**114**	**102**	Terneros ligeros y fuertes. Buena conformación. Mucho valor carnicero.
**		***		***	*	
97	99%	**109**	**102**	**105**	**106**	Hermano de SAIOA. Esqueleto fino. Madre muy buena. OJO: Falla en los aplomos.
		**	*	*	**	
99	99%	**106**	91	**103**	94	Parto medio. Terneros conformados. OJO: Morro estrecho.
		**		*		
98	99%	**119**	98	**113**	**120**	Hueso fino. Mucha carne en lomo y nalga. Toro completo vida - carne.
		***		***	***	
103	99%	**104**	93	**102**	84	Combinación Saioa x Sendoa. Buenos terneros.
*		*		*		
90	99%	**110**	**106**	**103**	**110**	Parto medio fácil. Carácter racial y longitud. Buena grupa.
		**	**	*	**	
101	99%	**125**	96	**117**	**112**	Completo para vida-carne. Viene de líneas con mucha leche. Reposición de novillas.
*		***		***	***	
111	87%	**107**	95	**106**	**112**	Semen muy fértil. Esqueleto largo y fino. Elegancia en productos. Rabo en cayado.
**		**		**	***	
–	–	–	–	–	–	Novillo con mucha anchura. Fuerte crecimiento y conformación. OJO a los partos.
–	–	–	–	–	–	Hijo de ADUR. Se espera una producción con fácil parto y conformación.
–	–	–	–	–	–	Hueso fino, longitud y profundidad de pecho.
–	–	–	–	–	–	Pequeño de volumen pero con raza y facilidad de parto esperada.

FICHAS DE TOROS PROBADOS 2016 / 2017

Adur

Pirenaica

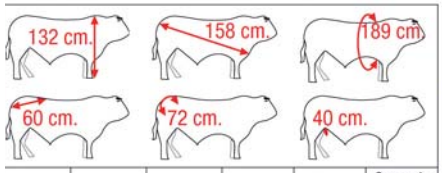
ES091530355736 ADUR A-29-052

Lourdes Urkia Arana - Abaltzisketa (Gipuzkoa) 16/08/2010

P.	NA132222 - ES031402500750
Ab.	NA80939
Aba.	NA80937
M.	SS0964 - ES061530102314
Ab.	BETY - NA-14797
Aba.	IZAL - NA-61588

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	98
ICO Aptitud Cárnica	117
ICO Aptitud Maternal	112
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 1-02 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
500 kg	42 kg	179 kg	322 kg	454 kg	1090 g

- ADUR es de clara vocación mixta vida-carne.
- De constitución sólida, arropada por unas fuertes masas musculares en dorso, lomo y nalgas.
- Semental largo y recto, de osamenta fina y costillar amplio y descendido.
- De capa variedad "zuri" o blanca, con cabeza de cara corta y morro ancho y fuerte.

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

Bizkor

Pirenaica

ES071402723568 BIZKOR A-29-056

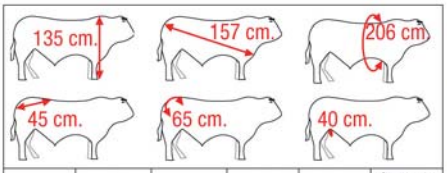
Mª Isabel Ibarrola Zabalza - Pamplona (Navarra) 25/01/2013

P.	ORGI - ES041402541909
Ab.	GAIZKA - ES081510221801
Aba.	ES011402087610
M.	ES041402589910
Ab.	RUFINO - ES-001402352800
Aba.	ES071402166405

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	96
ICO Aptitud Cárnica	106
ICO Aptitud Maternal	112
Fiabilidad	98%

spermvital

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 1-08 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
628 kg	37 kg	155 kg	252 kg	440 kg	1210 g

- Semental con vocación vida para la reposición de novillas.
- Excelente carácter racial, con buena cabeza y capa trigueña clara.
- Esqueleto largo y fino.
- Grupa bien posicionada y horizontal. Bien aplomado.
- Alta fertilidad.

Facilidad de parto	8	Media-Fácil
Fertilidad del toro	115	Alta

Pagoa

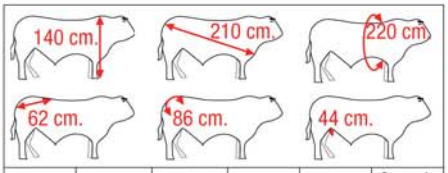
Pirenaica

ES001402041068 PAGOA A-29-031
NA79432 Andrés Mª Hualde - Ezcaroz (Navarra) 06/09/1999

P.	IZAGA - NA-35199
Ab.	BETY - NA-14797
Aba.	ROMERA - NA-24506
M.	NOFINA - ES-071402112389
Ab.	IZAR II - NA-04461
Aba.	FINA - NA-21238

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	99
ICO Aptitud Cárnica	103
ICO Aptitud Maternal	111
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-09 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
874 kg	45 kg	192 kg	413 kg	572 kg	835 g

- Toro completo en el que predominan las masas musculares.
- Capa trigueña clara y cabeza fuerte de morro ancho que recuerda a su padre IZAGA. Buen carácter racial.
- Su madre es lechera y transmite altos pesos al destete.

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

Soroa

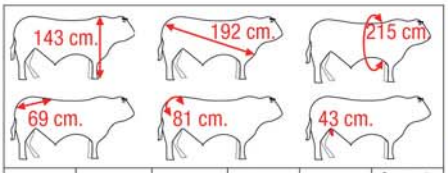
Pirenaica

ES071530132748 SOROA A-29-036
Pedro Katarain - Idiazábal (Gipuzkoa) 18/10/2001

P.	MORTXE - NA-66174
Ab.	ANDIA - NA-36830
Aba.	ES-081402118037
M.	ES-011530038745
Ab.	JABERRI - NA-54526
Aba.	NA-38816

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	102
ICO Aptitud Cárnica	117
ICO Aptitud Maternal	89
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-07 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
819 kg	45 kg	169 kg	277 kg	436 kg	678 g

- Gran toro, sobresaliente en todos sus índices morfológicos.
- De conformación muscular extraordinaria con un esqueleto voluminoso, sólidos aplomos y de gran carácter racial.
- Combina dos de las líneas más importantes de la raza: ANDIA y JABERRI, que garantizan la producción rentable de terneros/as.

Facilidad de parto	7	Fácil
Fertilidad del toro	115	Alta

Txindoki

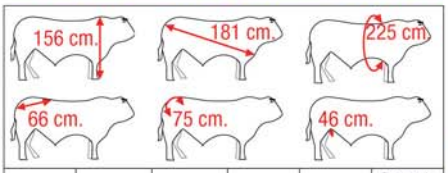
Pirenaica

ES061530161837 TXINDOKI A-29-039
Prudencio Urkia - Idiazábal (Gipuzkoa) 06/10/2002

P.	IRUÑA - NA-33701
Ab.	NA-25403
Aba.	NA-05829
M.	ES-081530057565
Ab.	ANDIA - NA-36830
Aba.	SS-02159

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	102
ICO Aptitud Cárnica	119
ICO Aptitud Maternal	107
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-01 AÑOS



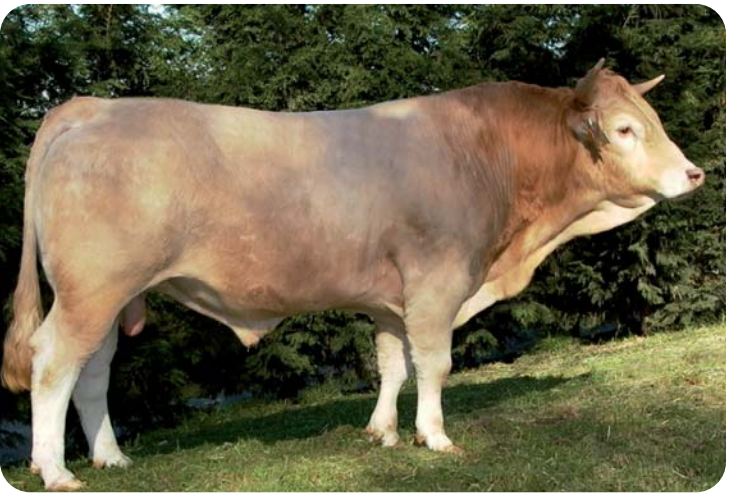
Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
845 kg	45 kg	202 kg	345 kg	430 kg	1680 g

- Toro de volumen remarcable, TXINDOKI es un semental para criadores de raza pura, con un lomo muy largo y grueso, de grupa ancha, de buenas patas y muy profundo.
- Sus ascendentes son Iruña y Andía, dos toros muy buenos.
- Facilidad de parto y cualidades maternales.

Facilidad de parto	7	Fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

Urbasa

Pirenaica

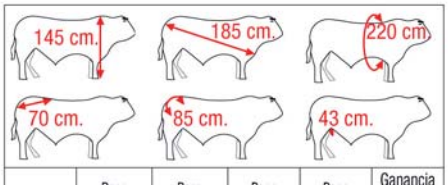


ES071402316483 URBASA A-29-040
NA105453 Hnos. Iñiguez - Zudaire (Navarra) 11/11/2003

P.	ES-091402233729
Ab.	IZAR II - NA-04461
Aba.	NA-58527
M.	ES-071402221761
Ab.	MORTXE - NA-66174
Aba.	NA-66000

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	98
ICO Aptitud Cárnica	114
ICO Aptitud Maternal	102
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-04 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
826 kg	40 kg	151 kg	259 kg	476 kg	860 g

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

- Toro que convence por su gran fortaleza corporal y sus excelentes aplomos.
- Es muy largo con una línea dorso lumbar recta inquebrantable, flanqueada por una musculatura muy espesa en cruz, dorso y lomo.
- Capa color trigo claro con una cabeza impecable.

Urbegui

Pirenaica

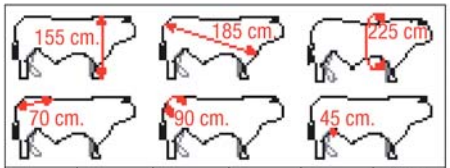
FÁCIL PARTO

ES071402333539 URBEGI A-29-041
NA106386 Juan Mª Iraola Azparren - Arraiz (Navarra) 08/02/2004

P.	FERMIN - NA-64571
Ab.	IZAR II - NA-04461
Aba.	NA-40389
M.	NA-77123
Ab.	DONAMARIA - NA-48707
Aba.	NA-49535

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	101
ICO Aptitud Cárnica	105
ICO Aptitud Maternal	106
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-01 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
864 kg	47 kg	195 kg	316 kg	486 kg	860 g

Facilidad de parto	7	Fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

- Hermano de Saioa por parte de padre, viene a confirmar el innegable patrimonio genético que posee sobre todo en pureza racial.
- Su capa y su esqueleto es muy fino, con un color trigo dorado que decolora centrífugamente a la perfección.
- Animal muy balanceado.

Urederra

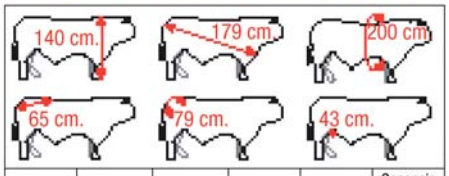
Pirenaica

ES041402416281 UREDERRA A-29-042
NA119717 Hnos. Iñiguez - Zudaire (Navarra) 02/11/2005

P.	EDER II - NA-05658
Ab.	EDER - NA-02760
Aba.	NA-02371
M.	ZUDAIRE - NA-84488
Ab.	MORTXE - NA-66174
Aba.	POLITA - NA-34053

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	100
ICO Aptitud Cárnica	103
ICO Aptitud Maternal	94
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 1-06 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
665 kg	44 kg	193 kg	312 kg	515 kg	1300 g

Facilidad de parto	5	Muy fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

- Magnífico semental pirenaico, muy armónico y de marcado carácter racial.
- Animal muy largo y profundo a nivel torácico y abdominal, destaca la anchura de su pelvis y la finura de su esqueleto.
- Claro exponente de la mejor selección en la raza pirenaica.

Yesa

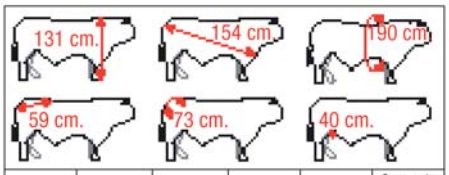
Pirenaica

ES031402529493 YESA A-29-049
Consolación Eraso Bengoetxea - Salinas de Oro (Navarra) 13/11/2008

P.	ES051402047981 - NA-80939
Ab.	NA-61471
Aba.	ES071402094699 - NA-48766
M.	ES081401507976 - NA-69608
Ab.	PUENTE - NA-45729
Aba.	ES071402132194 - NA-46907

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	99
ICO Aptitud Cárnica	113
ICO Aptitud Maternal	120
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 1-02 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
410 kg	43 kg	179 kg	270 kg	356 kg	900 g

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

- En YESA destaca la finura: en hueso, en la piel y en su cabeza. Cuernos correctamente emplazados.
- Su capa es de tipo rojizo que decolora centrífugamente.
- Marcada vocación de tipo mixto cárnico, de esqueleto reducido y abundante musculatura.
- Las hijas de YESA tienen un gran potencial lechero.

Yugo

Pirenaica

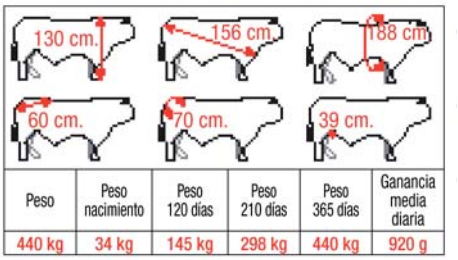
ES021530324574 YUGO A-29-048

Aritz Katarain Azaldegi- Idiazábal (Gipuzkoa) 10/12/2008

P.	LUR - ES031530254754
Ab.	SAIOA - NA-92786
Aba.	TXIMELA - SS-01423
M.	ES041530226953
Ab.	SENDOA - ES001520155003
Aba.	SS-06445

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	93
ICO Aptitud Cárnica	102
ICO Aptitud Maternal	84
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 1-00 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
440 kg	34 kg	145 kg	298 kg	440 kg	920 g

Facilidad de parto	5	Muy fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

- Interesante combinación de Saioa con Sendoa buscando la facilidad de parto y un equilibrio entre esqueleto y músculo.
- YUGO es largo, con dorso muy recto y de pecho profundo.
- Sus masas musculares están bien distribuidas en el lomo y en la nalga.
- Camina con soltura y tiene un morro ancho y fuerte de un animal rústico.

Zulueta

Pirenaica

Toro Zulueta

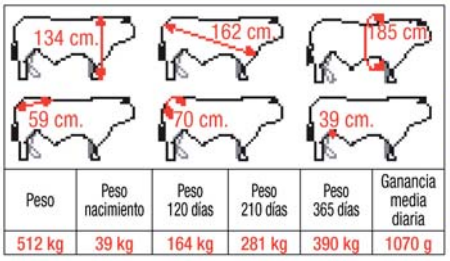
ES031520338256 ZULUETA A-29-051

Bizkaiko Foru Aldundia - Gorliz (Bizkaia) 08/12/2009

P.	LONDRES - ES061520240334
Ab.	ROBLE - SS09433
Aba.	JAIO - BI05969
M.	ES091520253556
Ab.	KUN - ES051520209527
Aba.	KLARA - ES021520186351

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	103
ICO Aptitud Cárnica	103
ICO Aptitud Maternal	110
Fiabilidad	99%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 1-03 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
512 kg	39 kg	164 kg	281 kg	390 kg	1070 g

Facilidad de parto	5	Muy fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

Klara, abuela materna de Zulueta.

- Fácil parto.
- Morfología de tipo mixta-vida, con excepcional carácter racial.
- Carácter racial y longitud. Buena grupa.
- Muy buena cabeza y de línea maternal muy criadora.

Ekuren

Pirenaica

- Destinado a ser el sustituto del legendario EKIA.
- EKUREN posee el equilibrio de músculo y esqueleto que caracteriza a la raza.
- Semental largo, voluminoso, provisto de abundante musculatura en lomos y nalgas.
- Muy buenos aplomos y marcado carácter racial.

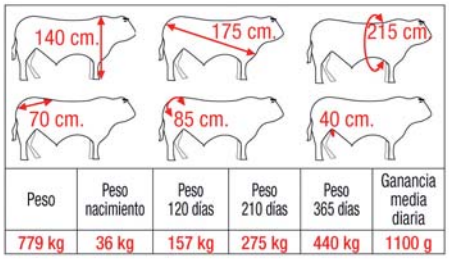
Crotal: ES-01140273.5642 **Fecha nacimiento:** 06/09/2013

Criador: S.C. Salón Arozarena J.J. y J.A. - Abaurrea Baja (Navarra)

P.	LARREA - ES041402601975
Ab.	ES031402419132 - ES031402419132
Aba.	NOPOLLLI - ES051402112456
M.	ES001402538548 - ES001402538548
Ab.	BETY-KALE - ES091530196826
Aba.	ES021402321750 - ES021402321750

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	85
ICO Aptitud Cárnica	111
ICO Aptitud Maternal	98
Fiabilidad	90%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 3-08 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
779 kg	36 kg	157 kg	275 kg	440 kg	1100 g

Facilidad de parto	11	Difícil
Fertilidad del toro	100	Normal

Ezpelzu

Pirenaica

- Interesante acoplamiento de ADUR con IRUÑA.
- Animal de tipo mixto con abundante conformación carnicera.
- Su madre es una vaca longeva, muy productiva, de muchos partos y marcada rusticidad.
- Animal de grupa ancha, larga y bien posicionada.
- De parto muy fácil.

FÁCIL PARTO

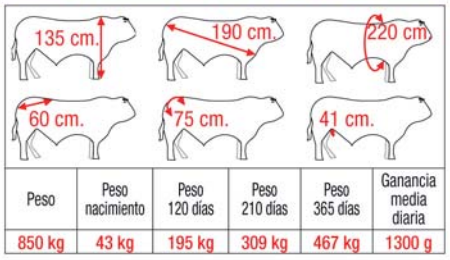
Crotal: ES-00140271.7456 **Fecha nacimiento:** 16/08/2013

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

P.	ADUR - ES091530355736
Ab.	NA132222 - ES031402500750
Aba.	SS09464 - ES061530102314
M.	ES061402318853 - ES061402318853
Ab.	IRUÑA - ES0014NA033701
Aba.	ES051402099852 - ES051402099852

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	110
ICO Aptitud Cárnica	110
ICO Aptitud Maternal	108
Fiabilidad	94%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 3-09 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
850 kg	43 kg	195 kg	309 kg	467 kg	1300 g

Facilidad de parto	5	Muy fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

Facero

Pirenaica

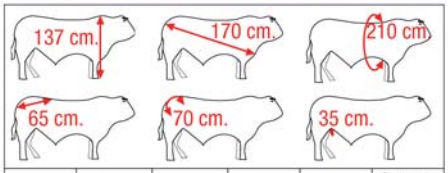
Crotal: ES-01140275.3917 **Fecha nacimiento:** 09/03/2015

Criador: GREGORIO IRAOLA MENDIBURU Arraitz (Navarra)

P.	CUERNO - ES051402546529
Ab.	RUFINO - ES061520200656
Aba.	ES031402397406 - ES031402397406
M.	ES091402447134 - ES091402447134
Ab.	FERMIN - ES041402162900
Aba.	ES071402224420 - ES071402224420

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	98
ICO Aptitud Cárnica	99
ICO Aptitud Maternal	98
Fiabilidad	75%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-02 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
723 kg	45 kg	222 kg	351 kg	477 kg	1457 g

- Semental completo, equilibrio de carne y esqueleto.
- Animal largo, de grupa ancha y rectitud de dorso.
- Nalga abundante y descendida. Lomo espeso y largo.

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

Fermintxo

Pirenaica

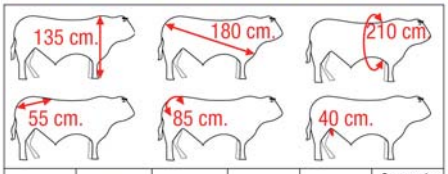
Crotal: ES-00140281.9377 **Fecha nacimiento:** 21/02/2015

Criador: Mª ISABEL IBARROLA ZABALZA. Azoz (Navarra)

P.	MANOLETE - ES091402535311
Ab.	RUFINO - ES001402352800
Aba.	ES071402166405 - ES071402166405
M.	ES091402640848 - ES091402640848
Ab.	ANGEL - ES081402418576
Aba.	ES001402509447 - ES001402509447

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	109
ICO Aptitud Cárnica	98
ICO Aptitud Maternal	102
Fiabilidad	74%

DATOS ZOOMÉTRICOS A LOS 2-03 AÑOS



Peso	Peso nacimiento	Peso 120 días	Peso 210 días	Peso 365 días	Ganancia media diaria
764 kg	40 kg	194 kg	302 kg	425 kg	1247 g

- Interesante selección para el fácil parto.
- Excelente carácter racial y finura.
- Buenos aplomos, de dorso recto con buena grupa.
- Animal muy funcional.
- De muy fácil parto.

Facilidad de parto	5	Muy fácil
Fertilidad del toro	100	Normal

Goiuria

Pirenaica

¡NUEVO!

Crotal: ES-00152046.3039 **Fecha nacimiento:** 16/02/2016

Criador: JON KOLDO BIKANDI BILDOSOLA. - IURRETA (BIZKAIA)

Padre:	ES-041520356920 RUSO	NAP-42965 - EKIA I.A.
		ES-071520252266
Madre:	ES-001520351830 IPP (4 partos): 335 días	ES-051402420299 - BARBER-BIKANDI
		ES-061520275886

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	197	321	457		1,3 kg/día	0,9 kg/día

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA EN ESTACIÓN

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

ÍNDICES GENÉTICOS (Evaluación 2016)

	ICO NCTO	FIABILIDAD	ICO 90	ICO MAT	ICO 210	ICO PESO	ICO CONF	ICO ENGR	ICC	ICV
Ternero	107**	74%	102*	102*	105*					
Padre	110**	88%	77	117***	89	110**	107**	108**	108**	123***
Madre	107**	81%	114***	99	111**					

Gorosti

Pirenaica

¡NUEVO!

Crotal: ES-04140286.3817 **Fecha nacimiento:** 21/03/2016

Criador: Mª ISABEL IBARROLA ZABALZA . - AZOZ (NAVARRA)

Padre:	ES-031530404130 PEIO - KATARAIN	ES-011402472882 - XABIER (I.A.)
		ES-091530205800
Madre:	ES-071402276357 IPP (11 partos): 338 días	ES-091402170470
		ES-071402097018

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
40 kg.	1 - Fácil	187	297	442		1,2 kg/día	0,9 kg/día

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA EN ESTACIÓN

D. Muscular	D. Esquelético	Apt. Funcionales	Carácter Racial	Calificación Final
80	79	87	80	SUPERIOR

ÍNDICES GENÉTICOS (Evaluación 2016)

	ICO NCTO	FIABILIDAD	ICO 90	ICO MAT	ICO 210	ICO PESO	ICO CONF	ICO ENGR	ICC	ICV
Ternero	107**	73%			93					
Padre	108**	88%	117***	79	97	102*	121***	93	117***	93
Madre	101*	78%	99	109**	97	93	99	103*	96	

OTROS TOROS CON DOSIS DE SEMEN

Bagatxa
NA-174505

Crotal: ES041402714644
Fecha nacimiento: 09/04/2013
Criador: Ángel Ibarrola Ibarrola
Goñi (Navarra)

Padre:	MASIO - ES021530253238	Ab.	SS09319
		Aba.	ES081530005241
Madre:	ES061402351165	Ab.	GOÑI - ES041401500681
		Aba.	ES061402156682

Nacimiento	92
ICO Aptitud cárnica	121
ICO Aptitud Maternal	114
Fiabilidad	97 %

Irabia
NA-50159

Crotal: NA - 50159
Fecha nacimiento: 29/07/1993
Criador: Marino Lorea.
Abaurrea Alta (Navarra)

Padre:	NA-44144 - JUANZELA	Ab.	NA-35690
		Aba.	NA-29594
Madre:	NA-42805 / ES-081402115787	Ab.	FAVORABLE - NA-21106
		Aba.	NA-22462

Nacimiento	98
ICO Aptitud cárnica	103
ICO Aptitud Maternal	93
Fiabilidad	98 %

Kaiku
NA-56538

Crotal: ES091520155080
Fecha nacimiento: 09/02/1995
Criador: Juan Mª Iraola Azparren.
Arraiz (Navarra)

Padre:	HUALDE - NA-43699	Ab.	TORO I - NA-33455
		Aba.	TXULA - NA-15774
Madre:	NA-40853	Ab.	GARAYOA - NA-30857
		Aba.	ARIA-3 - NA-31740

Nacimiento	89
ICO Aptitud cárnica	112
ICO Aptitud Maternal	95
Fiabilidad	99 %

Malain
NA-66414

Crotal: NA-66414
Fecha nacimiento: 13/01/1997
Criador: Miguel Echandi Iñarrea.
Iraizoz (Navarra)

Padre:	NA-33629 - NA-33629	Ab.	NA-23442
		Aba.	NA-20128
Madre:	LORENZA - NA-34907	Ab.	NA-22772
		Aba.	NA-22725

Nacimiento	85
ICO Aptitud cárnica	97
ICO Aptitud Maternal	119
Fiabilidad	98 %

Roble
SS-09433

Crotal: ES-081530101880
Fecha nacimiento: 25/12/2000
Criador: Pedro Katarain.
Idiazábal (Gipuzkoa)

Padre:	BETY - NA-14797	Ab.	NA-06566
		Aba.	NA-003693
Madre:	LARROSA - SS-02687	Ab.	PAGASARRI BI-01843
		Aba.	SS-00790

Nacimiento	101
ICO Aptitud cárnica	100*
ICO Aptitud Maternal	95
Fiabilidad	99 %

Saioa
NA-92786

Crotal: ES-001402234212
Fecha nacimiento: 15/02/2002
Criador: Juan Mª Iraola Azparren.
Arraiz (Navarra)

Padre:	FERMIN - NA-64571	Ab.	IZAR II - NA-04461
		Aba.	NA-40389
Madre:	PALOMA - NA-66443	Ab.	GARAYOA NA-30857
		Aba.	INDARBEU - NA-20906

Nacimiento	104
ICO Aptitud cárnica	93
ICO Aptitud Maternal	102
Fiabilidad	99 %

GANADEROS

Relación de ganaderos que participan en control de rendimientos

ARPIEL (Álava)

ALBIZURI VELASCO, ALBERTO
UGARTE SALAZAR, Mª CARMEN
PERIKOBA, S.C
ABASOLO IBARROLA, ITZIAR
HNOS. APODAKA C.B.
JAUREGUI BENGOA, JOSEBA
ARENAZA CAMPO, Mª LUISA
LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESÚS
HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B
LUENGAS URRUELA, ISABEL
GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO
ETXEGOIEN S.C.
URKIJO URTARAN, ZIGOR
RUEDA UGARTE, IGNACIO
MUGICA FORONDA,LUCAS
PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI
ELIZONDO S.C.
ZABALETA S.C.
LOPEZ DE HEREDIA, CARMELO
ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX
RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER
HNOS LÓPEZ, S.C.
ANGULO MATO, Mª CARMEN
EGURROLA GONZÁLEZ DE LANGARICA, Mª CASILDA

ASAPI (Aragón)

SILLES SAZATORNIL, LOURDES
OLIVAR GIMENEZ, JOSE RAMON
AYNETO PUISAC, MARIA CARMEN
SOLANO ANGULO, JESUS
ESCARTIN PEREZ, JOSE JOAQUIN
ARBUES GALLEGO, ANTONIO
BROTO PUEYO, ANTONIO
BROTO VISPE, ANTONIO JAVIER
PUEYO CARRERA, DAVID
ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO
TELLA ARROYOS, VALERIANO
ALTABAS IBORT, JAVIER
LASCORZ CORTINA, LUIS
CERESUELA SESE, SANTIAGO
GIMENEZ MACARULLA, JOSE MARIA
BERNAD GALLART, INMACULADA
ESCAPA GIMENO, JOSE ANDRES
ALTABA PALOMO, RICARDO
MARIN PIQUER, EDUARDO
OBON BALFAGON, MARIANO
LA TAHONA S.C.
CALLEJAS CHAGOYEN, ENRIQUE
MARTINEZ CARDONA, SILVIA
C.I.T.A.

ASPICAN (Cantabria)

ARREY VALLEJO, PILAR
PILA CUEVAS, Mª JESÚS
GANADERÍA TOMÁS & PÉREZ, S.C.
GANADERÍA INCIERTE
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, ALBERTO
ESCANDÓN VERDEJA, NICASIO
MARTÍNEZ RÍOS, FAUSTINO
FERNÁNDEZ RUIZ, Mª MONTSERRAT
ROBLEDO AGUAYO, PEDRO JOSE
SÁNCHEZ DEL VALLE, RAMÓN FRANCISCO
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, DAVID
LLAGUNO PUENTE, BEATRIZ
LLANO GUTIÉRREZ, MARGARITA
VILLOTA OCEJO, AINHOA
PUENTE BRINGAS, FERNANDO
SANTAMARIA BRINGÁS, JOSÉ RAMÓN
MACHO GOMEZ, ROSA MARIA
MENCIA OLEA, MIGUEL
COIRA GÓMEZ, MANUEL JOSÉ
FERNÁNDEZ REBOLLEDO, JUAN Mª
PUENTE ALBERDI, ANTONIO MANUEL
VALDIZAN OLEA, FERMIN
GÓMEZ ÁLVARO, JOSÉ ÁNTONIO
LUS BASTIDA, JAIME
MANTECON ALONSO, PIEDAD
SALCEDA SÁNCHEZ, JUAN LUIS
MARTINEZ JAIME
TORRE MARTÍNEZ, EDUARDO
CERVERA MONTES, JUAN CARLOS
RUIZ CANALES, JOSÉ
PÉREZ GONZÁLEZ, CECILIA
PÉREZ QUEVEDO, LUIS FERNANDO
LAVÍN SETIÉN, JULIA CLARA
RUIZ FERNÁNDEZ, MIGUEL ANGEL
LOPEZ GUTIÉRREZ, Mª ANGELES
S.A.T. SAN FELICES Nº 2632
GONZALEZ CUEVAS, JOSE LUIS
SAINZ TRUEBA, Mª ANGELES
VIVANCO ECHEVARRÍA, JUAN MANUEL
FERNÁNDEZ PEÑA Mª ISABEL
CRESPO GARCÍA, JOSEFINA
RODRIGUEZ DÍEZ, JOSE LUIS
JORRIN TERÁN, PILAR
GANAFERSA
GÓMEZ GÓMEZ, RAUL
GÓMEZ GÓMEZ, ALEJANDRO
ALONSO FERNÁNDEZ, MIGUEL
VILLA GARCÍA, JUAN FERNANDO
LOSA RABAGO, JOSE FRANCISCO
MARTINEZ GONZALEZ, JOSE MIGUEL
CASTRESANA PRESA, AGUSTIN
AHEDO GONZÁLEZ, ISABEL
LAURRIETA VILLANUEVA, ESTÍBALIZ

ASPINA (Navarra)

ECHAVARRI ILINCHETA, MIGUEL JAVIER
IRIARTE MERINO, RAUL
ARANA LOPERENA, DANIEL ALFONSO
LOREA LEGAZ, EDUARDO
AROSTEGUI INDA, REGINA
SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A
AROZARENA IRIARTE, GREGORIO
BARRENA PEREZ, JOSE CARLOS
MARTINEZ BARRENA, ANIANO
CEGAMA LANA, FCO. JAVIER
S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE
SORBET VILLANUEVA, JOSE ANTONIO
MINA TURRILLAS, JOAQUIN
CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA
INDAVE LARA, JUAN CARLOS
ELIZONDO MAISTERRA, JUAN MARTIN
CIGANDA IBARROLA, CARMEN
EXPLO. GANA. HNOS. INDART S.L.
RECONDO ELIZALDE, JAVIER
ARRARAS BILDARRAZ, MANUEL
FRANCISCONEA BULDAIN, ION PEIO
IRIGOYEN MIGUELTORENA, Mª SOLEDAD
SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO
GARAICOECHEA MIGUELTORENA, NORBERTO
AGUIRRE IPARREA, Mª ISABEL
ERASUN TELLECHEA, ROSARIO
ETCHEVERRIA ETULAIN, JULIAN
DUFURRENA IÑARREA, ION
IÑARREA RECARTE, JUAN JOSE
ORMART IRIGOYEN, JUAN CRUZ
RAMIREZ ECHANDI, JOKIN
MARITORENA ARGAIN, MIGUEL
EXPLO. GANA. HNOS. INDART S.L.
ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO
HUALDE UDI, ANDRES Mª
VIDAURRETA LAS HERAS, EDUARDO
PALACIOS SAMPER, GONZALO
SARRIES MARTINEZ, PATXI
AYECHU SANCHA, ALFONSO
LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA
ERANSUS JAKUE, JESUS ANTONIO
ZABALZA EGURZE, INMACULADA
MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER
IBARROLA IBARROLA, ANGEL
ASIAIN OLLO, FELIX
ANCIZU IRIGARAY, FCO. JAVIER
ANDUEZA ZABALZA, ALFONSO
EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA
ALCASENA VIZCAR, ASIER Y MIKEL
GOÑI OCHOTORENA, JOSE JAVIER
ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR
ROS SANTESTEBAN, Mª LUISA
ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO
SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA
IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO
PALACIOS ANDUEZA, RICARDO
GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES
BARBERIA MUJIKA, AINARA
EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO
OSES OCHANDORENA, JAVIER
NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER
URABAYEN AZPILICUETA, FCO. JAVIER
ROS HUARTE, AURELIO
SAN MARTIN AZPILIKUETA, JOSE JAVIER
AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE
ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO
S.A.T. 289 SARVIL
LARUMBE LANDER, JOSE ANGEL
UZTARROZ AIZPUN, JUAN ANTONIO
SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE
RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO
ZABALZA GARATE, FRANCISCO
IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL
AZCONA, ERASO, ERASO
ERASO BENGOETXEA, Mª CONSOLACION
AZCONA MARTINEZ, MARIBEL
IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO
ALDAZ MACAYA, ENRIQUE
VITTORINI MOSTAZO, MARIA NELA
ERROZ PEREZ, MIKEL
ORONOTZ IBARRA, ROSA
RECALDE ARRETXEA, ARANTXA
SANCHA SANCHA, JESUS Mª
CAMINO CAMINO, BERNARDO
DEL RIO BAYONES, CESAR
AROZARENA DOMENECH, MIGUEL ANGEL
NAZABAL AINCIA, ANGEL
ARRESE BIDART, Mª CARMEN
REMONDEGUI EGUINOA, JOSE LUIS
JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.
BURUSCO SALON, M ª EUGENIA
VALENCIA FERNANDEZ, Mª ROSARIO

ASGAPIR (Bizkaia)

ABARRATEGI, GERMAN
AZAGIRRE, JOSEBA ANDONI
URIARTE, IÑAKI
MAGUREGI, EGOITZ
AHEDO, JOSE LUCIANO
LASA, HILARIO
GALLASTEGI, Mª TERESA
LEJARRAGA, JON
ZUAZUA, IDOIA
MAIZTEGI, NEKANE
BARRAINKUA, JOSE RAMON
URIEN, JOSE
BODEGA, IBON
VERDE, MANUEL
MENDIZABAL, XABIER
ZULUETA, ANDONI
BARRERAS, SANDRA
REKALDE, JOSEBA
ARANDIA, AGURTZANE
ORTUONDO, LUCIA
ORTUONDO, ALFONSO
MAÑONDO, C.B.
BILBAO, AIMAR
EGURROLA, MARCELINO
IDIGORAS, JOSU
ZUBIGARAI, JESUS ANTº
MILIKUA, ALFONSO
MONTALBAN, JUAN IGNACIO
VIVANCO, JON ANDER
GRANJA DE LA DIPUTACION
AZKARATE, AMAIA
BILBAO, ASIER
IRAZOLA, JUAN LUIS
ARRUZA, EGOITZ
UNDABARRENA, IDOIA
BEITIA, PEDRO
URKIJO, ANTONIA
OLABARRI, OSCAR
GARAI LARREA, Mª CARMEN
AMUNDARAIN, LEIRE
GOROSTIAGA, ZIGOR
ARAMENDI, JAVIER
GARAI LINAZA, Mª CARMEN
CALONGE, YOLANDA
MENDEZ, JULIO
MARTINEZ, EDORTA
LARRAKOETXEA, Mª ISABEL
BATIZ, JAGOBA
ORTIZ, ROSA Mª
RASINES, JOSE LUIS
BIKANDI, JON KOLDO
ABENDIBAR, Mª CARMEN
BIKANDI, JUAN CRUZ
LOPEZ BARQUIN, ANGEL Mª
AYALA, LEIRE

HEBE (Guipúzcoa)

ZUBELDI ERDI BASERRIA
ZUZITZA BASERRIA
MENDIBITZU BASERRIA
SARGAZTEGI BASERRIA
IGARTZATE, S.C.
AGOTE HAUNDI BASERRIA
GARAGARTZA GAIN BASERRIA
TOAILE BASERRIA
ZOKOLO BERRI BASERRIA
ITSASMENDIKOI S.A, 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
AZKONTEGI BASERRIA
PIKOKETA BASERRIA
IRUMENDI ELKARTEA
ZABALETA BASERRIA
BIOSOLA BASERRIA
ZUGAZTI BASERRIA
IZAR BASERRIA

CONASPI

www.conaspi.es

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONASPI

Confederación Nacional de Asociaciones de Ganado Vacuno Pirenaico

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

CONASPI
Paraje el Soto s/n. 31170 Iza (Navarra)
Telf: 948 302 021 - Fax: 948 302 113
conaspiinfo@gmail.com