

- ANUARIO -



2018

>>> SUMARIO <<<

04 INFORME Y MEMORIA

- 04 Actividades desarrolladas por CONASPI en 2018
- 05 Libro Genealógico
- 08 Mejora Genética
- 14 Testaje de sementales en Sabaiza
- 16 Fichas toros en prueba 2018
- 17 Fichas toros seleccionados en prueba 2019
- 20 Toros de I.A. 2018-2019
- 20 Certámenes ganaderos
- 23 Formación
- 24 Otras actividades
- 25 Relaciones con otros organismos

26 VALORACIONES GENÉTICAS

- 27 Mejora genética
- 28 Cómo interpretar los listados de Índices Genéticos
- 31 Listado de reproductoras de Aptitud Vida
- 39 Listado de reproductoras de Aptitud Cárnica

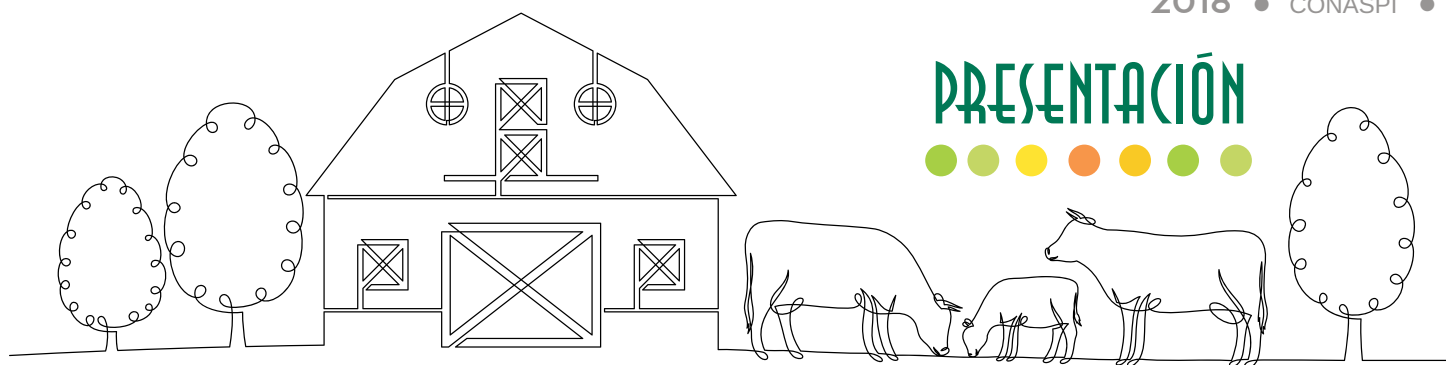
47 RAZAS AUTÓCTONAS: HERRAMIENTAS DE SOSTENIBILIDAD

53 VACUNO DE RAZA PIRENAICA Y CARNE KILÓMETRO 0

57 ACCIONES A REALIZAR EN 2019

- 59 Grupo Operativo supraautonómico GesVac 4.0
- 61 Grupo Operativo supraautonómico EVNA

PRESENTACIÓN



ESTIMADO AMIGO:

Un año más, te presentamos la revista o el **anuario de las actividades de 2018 de nuestra Confederación**, de nuestra Raza Pirenaica.

La revista es un resumen de las actividades y del trabajo que hemos hecho todos nosotros, los ganaderos de Pirenaico, juntos en la Confederación a través de nuestras Asociaciones territoriales. Pero además, tiene que ser un instrumento, una herramienta, que nos sirva para poder tomar decisiones de cara a mejorar nuestra explotación y hacerla más rentable. Y para otra gente, será una oportunidad de conocer lo que somos y lo que estamos haciendo para conservar y mejorar esta raza autóctona que es patrimonio de todos.

Somos conscientes de la situación que nos toca vivir y de cómo está de complicado el Sector, pero precisamente por ello no podemos perder la ilusión de hacer las cosas bien, de seguir trabajando e intentar que nuestra raza diferenciada sea competitiva y rentable en nuestro sistema de crianza, en nuestro territorio. Tendremos que ser imaginativos, saber adaptarnos a los nuevos retos pero sin perder nunca el norte, sin perder el objetivo y sin olvidarnos que tenemos una raza extraordinaria con la que trabajar: La Pirenaica.

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

- Un informe o memoria de las **ACTIVIDADES realizadas por la Confederación durante 2018**, con censos y datos de la situación de la raza, situación del centro de Sabaiza, certámenes ganaderos, etc.
- Las **FICHAS** con los datos técnicos de los **2 toros que se llevaron en 2018 a Inseminación Artificial: HAUNDI y HATXIKI**, y los **3 toros que se acaban de seleccionar en 2019, IZARO, ITURBERRI y IZARO**.
- Otro bloque en el que hablamos de **GENÉTICA**. Explicamos qué son y cómo se hacen las **valoraciones genéticas en nuestra raza**, cómo se interpretan los índices genéticos, y presentamos 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"**.
- A continuación, **Patxi Aranguren (nuestro secretario-técnico)** publica un artículo sobre la **"Importancia de las Razas Autóctonas como herramientas de Sostenibilidad"**.
- Recogemos también un interesante **artículo de Laura García de ASAPI** (Asociación Aragonesa de Ganaderos de Bovino de Raza Pirenaica) sobre la **"Carne km 0, consumo responsable, autóctono y sostenible"**.
- Además, incluimos unas pinceladas sobre algunas **acciones que queremos realizar durante este 2019** (Logo 100% autóctono, Asociación de Iparralde, Genómica, Grupos Operativos).
- También ponemos un **CALENDARIO** con las **principales ferias o certámenes ganaderos** a los que podemos acudir con Pirenaico en este año 2019.
- Y por último incluimos una **RELACIÓN DE LOS GANADEROS** que están haciendo Control de Rendimientos (pesadas) por cada asociación o territorio y que, por tanto, estáis colaborando con el esquema de selección de la raza.

Quiero, como Presidente de CONASPI, animaros a todos los ganaderos de pirenaico a seguir trabajando juntos, a trabajar en la selección y la mejora. Tenemos que creer más en nosotros, en las Asociaciones y en la Confederación y por tanto en el trabajo que hacemos entre todos (Controles de Rendimientos, Calificaciones, Valoraciones genéticas, Centro de Sabaiza, Certámenes, etc.). Y tenemos que trasladar al resto de la sociedad todo esto. Nos tenemos que sentir orgullosos de ser ganaderos y de tener ganado Pirenaico. Faltaría más.

Gracias a todos por vuestro trabajo y buen hacer. Que sigamos adelante con muchas ganas y con toda la ilusión.

Un cordial saludo

Javier Iñiguez García de Eulate

Presidente de CONASPI



INFORME Y MEMORIA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR CONASPI EN EL AÑO 2018

Como venimos haciendo estos años, os presentamos los datos mas significativos que arrojan las actividades en las que hemos trabajado en ASPINA, actividades que se hacen siguiendo los objetivos para los que se creó la Asociación y que son el **desarrollo, el fomento y la mejora del ganado vacuno Pirenaico.**



01

1 | Libro Genealógico

2 | Mejora Genética

3 | Testaje de sementales (Sabaiza)

4 | Certámenes Ganaderos

5 | Formación

6 | Otras Actividades

7 | Relaciones con otros organismos

1 | LIBRO GENEALÓGICO

A 31 de diciembre de 2018 hay un total de **1.053 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 27.031 (total de CONASPI).

En el año 2018 se han dado de **baja 29 explotaciones por cese de actividad** y **19 se han dado de alta**.

Durante el año, además, se han inscrito en el libro **8.419 nacimientos**. Se han calificado **2.079 animales**.

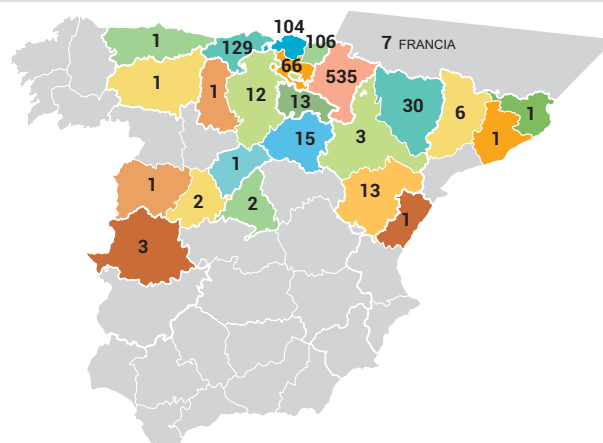
En estos momentos, la **Confederación Nacional de Asociaciones de Ganado Vacuno Pirenaico, CONASPI**, está integrada por las Asociaciones regionales que se ven en la tabla, sobre la foto.

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

Además de las explotaciones de estas Asociaciones tenemos explotaciones en las provincias de **Asturias (1)**, **Ávila (2)**, **Burgos (12)**, **Cáceres (3)**, **Castellón (1)**, **La Rioja (13)**, **León (1)**, **Madrid (2)**, **Palencia (1)**, **Salamanca (1)**, **Segovia (1)**, **Soria (15)** y también en **IPARRALDE (Francia) (7)**. Estos últimos han constituido la Asociación “**IPARRALDEKO BEHI PIRENAIKAREN ELKARTEA**” y han solicitado unirse, de la forma que se determine, a CONASPI (se les presta servicio desde ASPINA).

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.

NÚMERO DE EXPLOTACIONES POR PROVINCIA



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).

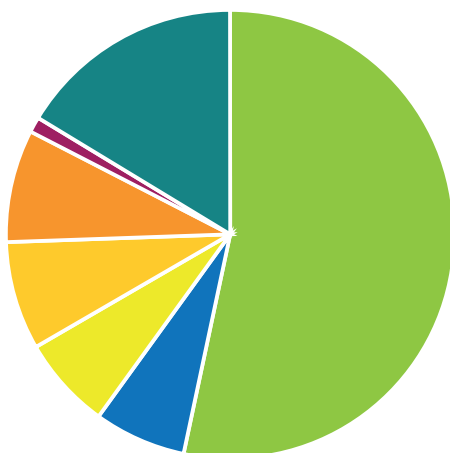


A 31 de diciembre de 2018 el Libro Genealógico de la Raza Pirenaica cuenta con los siguientes efectivos según los diferentes Registros y Asociaciones:

CENSOS DE ANIMALES SEGÚN REGISTRO DEL LIBRO A 31-12-2018

	MACHOS		HEMBRAS < 2 AÑOS		HEMBRAS > 2 AÑOS		TOTAL (MACHOS + HEMBRAS)	
R.F.	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -
	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -
	S -		S -		S -		S -	
	CONASPI	0	CONASPI	0	CONASPI	0	CONASPI	0
R.A.	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -
	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -
	S -		S -		S -		S -	
	CONASPI	0	CONASPI	47	CONASPI	699	CONASPI	746
R.B.	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -
	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -
	S -		S -		S -		S -	
	CONASPI	0	CONASPI	147	CONASPI	1.251	CONASPI	1.398
R.N.	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -
	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -
	S -		S -		S -		S -	
	CONASPI	4.092	CONASPI	6.364	CONASPI	6.575	CONASPI	17.031
R.D.	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -
	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -
	S -		S -		S -		S -	
	CONASPI	944	CONASPI	5	CONASPI	17.483	CONASPI	18.432
RM	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -
	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -
	S -		S -		S -		S -	
	CONASPI	135	CONASPI	0	CONASPI	1.023	CONASPI	1.158
TOTAL	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -	SS -	AR -
	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -	BI -	C -
	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -	VI -	NA -
	S -		S -		S -		S -	
	CONASPI	5.171	CONASPI	6.563	CONASPI	27.031	CONASPI	38.765

HEMBRAS MAYORES DE DOS AÑOS SEGÚN TERRITORIO



- NAVARRA (14.435)
- GIPUZKOA (1.748)
- BIZKAIA (1.861)
- ALAVA (2.082)
- ARAGÓN (2.188)
- CATALUÑA (259)
- CANTABRIA (4.457)

DISTRIBUCIÓN DE VACAS SEGÚN EL N° DE VACAS/EXPLOTACIÓN A 31-12-2018

N° VACAS	N° EXPLOTACIONES				VACAS				MEDIA			
1 - 10	SS -	30	AR -	4	SS -	192	AR -	8	SS -	6,40	AR -	2,00
	BI -	38	C -		BI -	222	C -		BI -	5,84	C -	
	VI -	10	NA -	205	VI -	61	NA -	903	VI -	6,10	NA -	4,40
	S -	25			S -	170			S -	6,80		
	CONASPI 312				CONASPI 1.556				CONASPI 4,99			
11-20.	SS -	29	AR -	4	SS -	430	AR -	70	SS -	14,83	AR -	17,50
	BI -	30	C -		BI -	440	C -		BI -	14,67	C -	
	VI -	15	NA -	79	VI -	225	NA -	1.208	VI -	15,00	NA -	15,29
	S -	22			S -	341			S -	15,50		
	CONASPI 179				CONASPI 2.714				CONASPI 15,16			
21-50	SS -	19	AR -	22	SS -	562	AR -	708	SS -	29,58	AR -	32,18
	BI -	32	C -	4	BI -	988	C -	104	BI -	30,88	C -	26,00
	VI -	26	NA -	141	VI -	889	NA -	4.738	VI -	34,19	NA -	33,60
	S -	45			S -	1.488			S -	33,07		
	CONASPI 289				CONASPI 9.477				CONASPI 32,79			
> 50	SS -	6	AR -	19	SS -	564	AR -	1.402	SS -	94,00	AR -	73,79
	BI -	3	C -	3	BI -	211	C -	215	BI -	70,33	C -	71,67
	VI -	11	NA -	82	VI -	907	NA -	7.586	VI -	82,45	NA -	92,51
	S -	28			S -	2.458			S -	87,79		
	CONASPI 152				CONASPI 13.343				CONASPI 87,78			
TOTAL	SS -	84	AR -	49	SS -	1.748	AR -	2.188	SS -	20,81	AR -	44,65
	BI -	103	C -	7	BI -	1.861	C -	319	BI -	18,07	C -	45,57
	VI -	62	NA -	507	VI -	2.082	NA -	14.435	VI -	33,58	NA -	28,47
	S -	120			S -	4.457			S -	37,14		
	CONASPI 932				CONASPI 27.090				CONASPI 29,07			

DATOS DE CENSOS COLGADOS EN PROGRAMA ARCA (MAGRAMA) 31-12-2018

POBLACIÓN (total de animales inscritos en LG)	39.232
FIABILIDAD (Muy fiable, Fiable y Poco fiable)	MUY FIABLE
HEMBRAS INSCRITAS EN LG (suma todas hembras inscritas LG)	33.851
TOTAL HEMBRAS REPRODUCTORAS (RF+RAr+RD+AI). Se entiende que los animales del RM están contabilizados en el RD	20.684
TOTAL MACHOS REPRODUCTORES (RF+RAr+RD+AI). Se entiende que los animales del RM están contabilizados en el RD	1.100
NÚMERO DE HEMBRAS QUE HAN PARIDO EN PUREZA EN EL ÚLTIMO AÑO	8.785
NÚMERO DE ANIMALES NACIDOS EN EL AÑO DE REFERENCIA	8.924
NÚMERO DE ANÁLISIS DE MARCADORES GENÉTICOS PARA FILIACIÓN REALIZADOS EN EL AÑO	323
NÚMERO DE CONTROLES DE FILIACIÓN REALIZADOS AL AÑO	323
NÚMERO TOTAL DE ANIMALES ACTIVOS EN EL LIBRO GENEALÓGICO Y CON ANÁLISIS DE MARCADORES GENÉTICOS REALIZADO	1.051
NÚMERO TOTAL DE MACHOS INSCRITOS DURANTE EL AÑO EN EL REGISTRO DE NACIMIENTOS DE LA SECCIÓN PRINCIPAL DEL LIBRO GENEALÓGICO	5.285
NÚMERO TOTAL DE HEMBRAS INSCRITAS DURANTE EL AÑO EN EL REGISTRO DE NACIMIENTOS DE LA SECCIÓN PRINCIPAL DEL LIBRO GENEALÓGICO	6.085
HEMBRAS QUE HAN PASADO REGISTRO DEFINITIVO DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	1.530
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	75% de la población en un radio >50 Km
BANCO DE GERMOPLASMA	COMPLETO
N° DE GANADERÍAS ACTIVAS EN EL LIBRO GENEALÓGICO	686
TAMAÑO MEDIO DE LAS GANADERÍAS ACTIVAS (número medio de animales por ganadería)	28



2 | MEJORA GENÉTICA

En este año 2018, 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 259 explotaciones y sobre 10.821 vacas, controlando 8.963 terneros en el año 2018. 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 **552 explotaciones colaboradoras del programa que aportan información**.

CONASPI EN DATOS

ASOCIACION	EXPLO. TOTALES	EXPLO. SOCIAS	EXPLO. CONTROL	VACAS CONTROL	ANIMALES CONTROLADOS
HEBE (SS)	84	84	28	1.002	1.423
ASGAPIR (BI)	103	103	48	1.087	1.322
ARPIEL (VI)	62	62	22	1.048	1.361
ASAPI (AR)	49	49	22	1.144	989
ASPIC (C)	7	7	0	0	0
ASPINA (NA)	529	307	88	4.123	3.606
ASPICAN (S)	122	122	51	2.417	262
CONASPI	956	734	259	10.821	8.963

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 los estamos realizando en el laboratorio de NASERTIC en Villava (Navarra).

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

Una vez al año (generalmente hacia noviembre o diciembre), con todos los datos recopilados, se hacen las Valoraciones Genéticas en Zaragoza (Dr. Juan Alta-riba). 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,...).

Los Índices Genéticos o 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. Índice compuesto para carne (ICC)
10. Índice compuesto para vida (ICV)

Se han valorado un total de 205.182 animales.

La información disponible en diciembre de 2018 en la base de datos de CONASPI para realizar estas valoraciones constaba de 321.843 genealogías, 393.616 pesos de animales vivos, 98.320 datos de SINTRAN Y 3.166 explotaciones codificadas. explotaciones codificadas.

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**.

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.



DATOS CONTROL RENDIMIENTOS COLGADOS EN PROGRAMA ARCA (31/12/2018)

DATOS GENERALES

Nº Total de ganaderías colaboradoras de la raza	552	
Nº de ganaderías colaboradoras en control de rendimiento cárnico	552	
Nº de animales totales en control de rendimiento cárnico	34.425	
	MACHOS	HEMBRAS
Nº de animales testados individualmente en explotación	9.953	24.401
Nº de animales testados individualmente en centros de testaje	71	0
Nº de animales valorados genéticamente por primera vez durante el año	5.791	7.009
Nº de animales totales valorados genéticamente y activos en el Libro Genealógico	5.104	25.885
Nº de animales declarados mejorantes por primera vez	3.433	7.367
Nº total de animales mejorantes activos en el Libro Genealógico	2.604	19.878

PARTO

Nº total de valoraciones morfológicas realizadas en el año de referencia	2.079	
Nº de hembras con partos controlados	11.682	
Tasa de nacimientos	78,86	
Nº total de controles en facilidad de parto	7.709	
% Partos normales	79,71%	
% Partos difíciles	1,53%	
% Partos con cesárea	0,17%	
Intervalo entre partos (en días)	434,77 días	
Edad al primer parto (en meses)	37,59 meses	
Nº de controles de peso al nacimiento	6.277	
Peso medio al nacimiento (en kg)	41,41 kg.	39,56 kg.

DESTETE

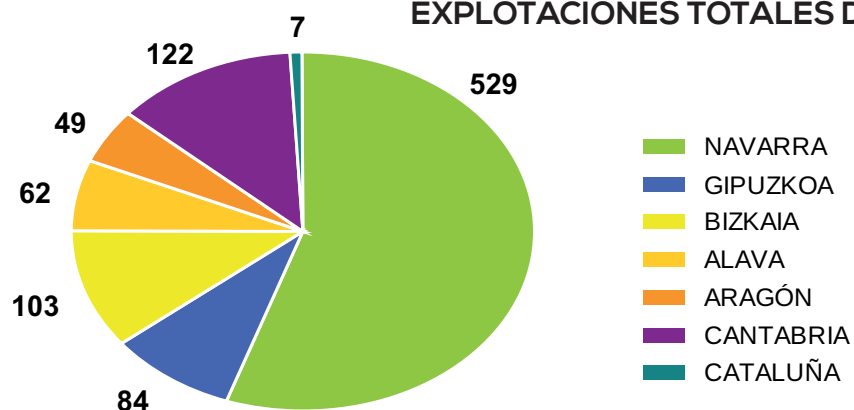
Edad media al destete (en días)	157,60 días	
Nº de controles en peso al destete	1.057	
Peso medio al destete ajustado (kg)	197,55 kg.	18772 kg.
Ganancia media diaria desde nacimiento al destete (g/día)	1.055,00 g/día	902,00 g/día
Nº de controles de peso post-destete	2.223	
Ganancia Media Diaria Centro de Testaje (g/día)	1.150,00 g/día	

SACRIFICIO

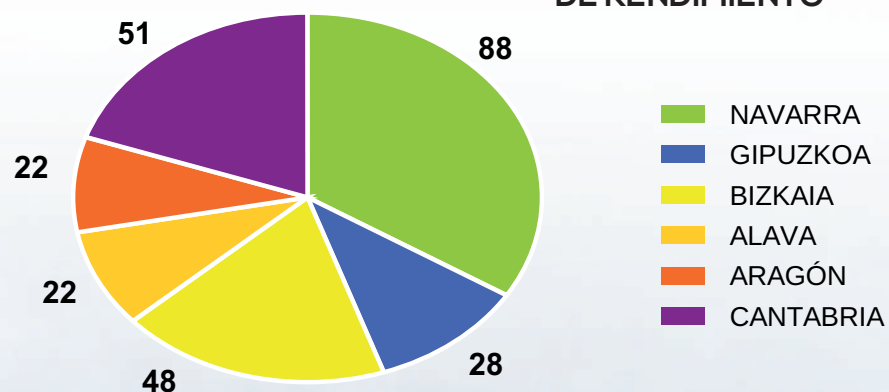
Edad media al sacrificio (en días)	380,66 días	
Nº de controles de peso canal	4.347	
Peso medio canal (en kg)	327,42 kg.	253,22 kg.
Nº controles conformación canal	4.347	
	TIPO	PORCENTAJE
Tipología conformación de la canal (%)	S (superior):	
	E (excelente):	8,58 %
	U (muy buena):	80,45 %
	R (buena):	10,90%
	O (menos buena):	0,02 %
	P (mediocre):	



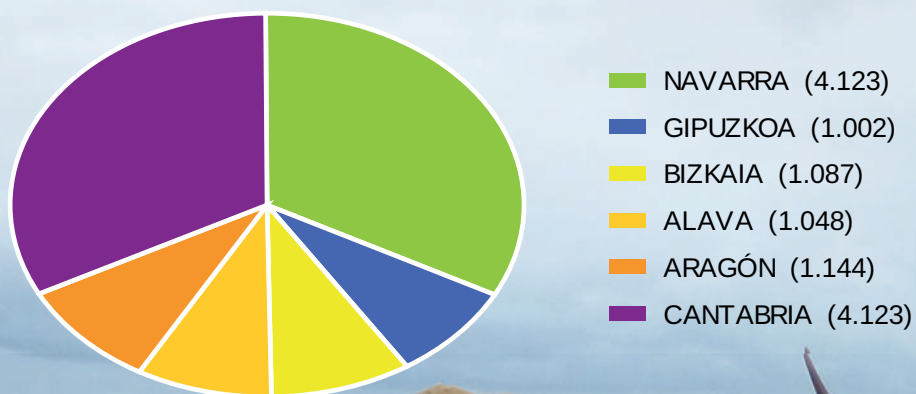
EXPLORACIONES TOTALES DE CONASPI



EXPLORACIONES EN CONTROL DE RENDIMIENTO



HEMBRAS MAYORES DE DOS AÑOS SEGÚN TERRITORIO



DATOS DE CONTROL RENDIMIENTOS EN CONASPI

DATOS MEDIOS QUE TENEMOS A 31/12/2018

	MACHOS	HEMBRAS	MEDIA
Peso nacimiento	41,56	39,71	40,65
Peso destete	170,55	160,64	165,52
GMD: nacimiento-destete	272,91	250,87	261,66
Peso canal (<14 meses)	1,09	1	1,04
Edad sacrificio <14 meses (días)	335,57	286,64	310,69

DATOS DE CANALES DE MATADERO

CONFORMACIÓN	Nº CABEZAS	%
E	448	7,67
U	4.185	71,64
R	1.035	17,72
O	145	2,48
P	29	0,5

ENGRASAMIENTO	Nº CABEZAS	%
1	387	6,63
2	4.451	76,2
3	929	15,9
4	72	1,23
5	2	0,03

PESOS AL NACIMIENTO

PESO	< 35	36-40	41-45	46-50	>50
Nº ANIMALES	741	2.438	2.484	519	97

PESOS POR TIPO TOTAL EXPLOTACIONES

	P. NACIMTO.	P. LACTA.	P. CEBO	P. SACRIF.
HEMBRAS	3.176	1.818	958	3.009
MACHOS	3.103	1.626	883	2.883
TOTAL	6.279	3.444	1.841	5.892

FACILIDAD DE PARTO

	PARTO FÁCIL	PARTO PROMEDIO	PARTO DIFÍCIL	CESÁREA	PARTO DIS-TÓCICO
Nº ANIMALES	7.313	233	96	12	49

ANIMALES INSCRITOS HIJOS DE IA EN 2018 EN CONASPI

NOMBRE TORO	Nº HIJOS
FACERO (I.A.)	248
EZPELZU (I.A.)	157
FERMINTXO (I.A.)	134
BIZKOR (I.A.)	126
ADUR (I.A.)	119
GOROSTI (I.A.)	61
GOIURIA (I.A.)	51
YESA (I.A.)	40
EKUREN (I.A.)	30
ZULUETA (I.A.)	30
SOROA (I.A.)	26
PAGOA (I.A.)	16
XABIER (I.A.)	16
BAGATXA (I.A.)	15
UREDERRA (I.A.)	15
KAIKU (I.A.)	11
URBASA (I.A.)	11
TXINDOKI (I.A.)	9
ROBLE (I.A.)	8
SAIOA (I.A.)	7
IRUÑA (I.A.)	5
SENDOA (I.A.)	4
URBEGI (I.A.)	4
YUGO (I.A.)	2
JABERRI (I.A.)	1
MALAIN (I.A.)	1
ORREAGA (I.A.)	1
URKIOLA (I.A.)	1
TOTAL	1.149

VACAS MAYORES DE 2 AÑOS VIVAS HIJAS DE IA EN CONASPI

NOMBRE TORO	VACAS	NOMBRE TORO	VACAS
ABARO-KORTA (I.A.)	2	IZAR II (I.A.)	3
ADUR (I.A.)	243	JABERRI (I.A.)	110
ANDÍA (I.A.)	12	KAIKU (I.A.)	85
ARALAR (I.A.)	1	KINTO (I.A.)	19
ARCE (I.A.)	1	MALAIN (I.A.)	9
ARIN (I.A.)	3	MORTXE (I.A.)	21
ARPEIKU (I.A.)	4	NERVION (I.A.)	2
BAGATXA (I.A.)	46	ORREAGA (I.A.)	18
BELATE (I.A.)	1	OSKIA (I.A.)	22
BERTIZ (I.A.)	1	PAGASARRI (I.A.)	1
BETY (I.A.)	9	PAGOA (I.A.)	130
BIZKOR (I.A.)	105	POTXOLO (I.A.)	8
CONDE II (I.A.)	2	PUTXERRI (I.A.)	94
DULANTZ (I.A.)	2	ROBLE (I.A.)	11
EDER III (I.A.)	10	SAIOA (I.A.)	150
EGUZKI (I.A.)	10	SENDOA (I.A.)	200
EKIA (I.A.)	47	SOROA (I.A.)	193
EKUREN (I.A.)	10	SUA (I.A.)	53
ENDA (I.A.)	1	TXINDOKI (I.A.)	189
EZPELZU (I.A.)	33	URBASA (I.A.)	177
FAVORABLE (I.A.)	2	URBEGI (I.A.)	100
GOLBAI (I.A.)	29	UREDERRA (I.A.)	146
GOÑI (I.A.)	1	URKIOLA (I.A.)	100
GORRI (I.A.)	6	XABIER (I.A.)	355
HECHO (I.A.)	8	YESA (I.A.)	96
IRABIA (I.A.)	8	YUGO (I.A.)	94
IRUÑA (I.A.)	94	ZULUETA (I.A.)	175
IZAGA (I.A.)	4	TOTAL	3.256

TOROS VIVOS HIJOS DE IA EN CONASPI

NOMBRE TORO	TOROS	NOMBRE TORO	TOROS
ABARO-KORTA (I.A.)	1	POTXOLO (I.A.)	1
ADUR (I.A.)	21	PUTXERRI (I.A.)	5
ANDÍA (I.A.)	4	ROBLE (I.A.)	6
ARPEIKU (I.A.)	1	SAIOA (I.A.)	5
BETY (I.A.)	4	SENDOA (I.A.)	4
BIZKOR (I.A.)	7	SOROA (I.A.)	4
DULANTZ (I.A.)	1	SUA (I.A.)	1
EKIA (I.A.)	3	TXINDOKI (I.A.)	8
EZPELZU (I.A.)	5	URBASA (I.A.)	5
FACERO (I.A.)	1	URBEGI (I.A.)	7
FERMINTXO (I.A.)	1	UREDERRA (I.A.)	9
IRABIA (I.A.)	1	URKIOLA (I.A.)	4
IRUÑA (I.A.)	1	XABIER (I.A.)	15
JABERRI (I.A.)	1	YESA (I.A.)	1
KAIKU (I.A.)	2	YUGO (I.A.)	8
LARRA (I.A.)	2	ZULUETA (I.A.)	6
ORREAGA (I.A.)	1	TOTAL	152
PAGOA (I.A.)	6		

VACAS HIJAS DE I.A.

A 31/12/2018 tenemos vivas **3.256 vacas hijas de toros de IA** de un total de **27.031** lo que supone el **12,05% del total**.

Así mismo contamos con **5.495 vacas hijas de toros que han salido de Sabaiza**, el **20,32% del total**. Entre ambas suman **8.751 vacas**, el **32,37% del total de vacas vivas que tenemos actualmente**.

TOROS HIJOS DE I.A.

Hay vivos **135 toros de monta natural que han salido de Sabaiza (12,88% del total)**. De estos, 36 son a su vez hijos de toros que salieron de Sabaiza y 32 son hijos de toros de IA.

Tenemos **94 toros que no han pasado por Sabaiza y son hijos de toros de IA**, lo que supone el **8,98% del total**.

Por otro lado, tenemos otros **101 toros hijos de toros que han salido de Sabaiza**, un **9,64 % del total**.

En total suman **330 toros de los 1.048 toros vivos a 31/12/2018 (el 31,5% del total)**.

3 | 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. 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, queremos resaltar que los toros de raza pirenaica que se introdu-

cen 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.**

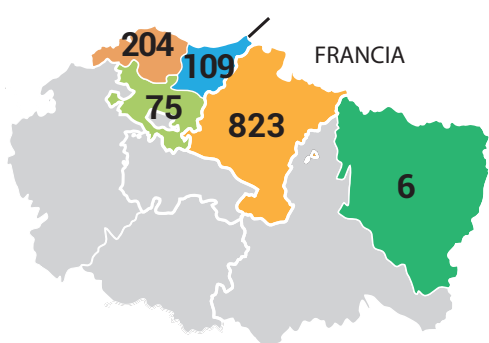
A lo largo del 2018 han pasado por Sabaiza 71 animales. Este año hemos comprado **43 nuevos terneros.** Estos son seleccionados por su valor genético entre las explotaciones de Control de Rendimientos.

Una vez terminado el testaje de cada serie, se sacaron los novillos considerados aptos, 33 en total.

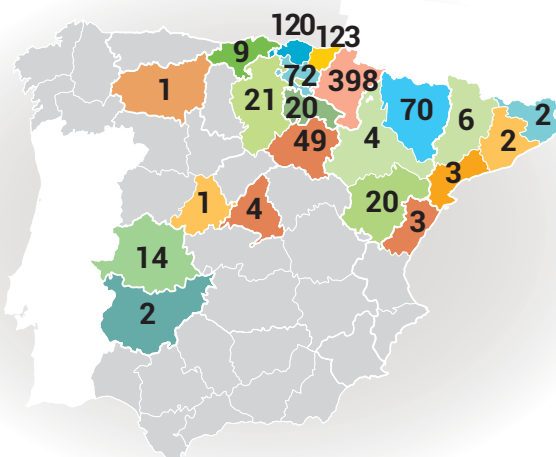
Nueve animales se destinaron a matadero.

43 NUEVOS TERNEROS COMPRADOS:	Navarra	24	PARA MONTA NATURAL SE VENDIERON 33:	Ainsa	2	EL DESTINO DE ESTOS 33 ANIMALES FUE:	Navarra	14
	Bizkaia	14		Arkaute	5		Gipuzkoa	5
	Gipuzkoa	3		Elizondo	6		Bizkaia	4
	Alava	2		Sabaiza	20		Álava	3
							Cáceres	2
							Huesca	2
							Burgos	1
							Soria	2

ORIGEN MACHOS COMPRADOS PARA SABAIZA



DESTINO MACHOS VENDIDOS DE SABAIZA



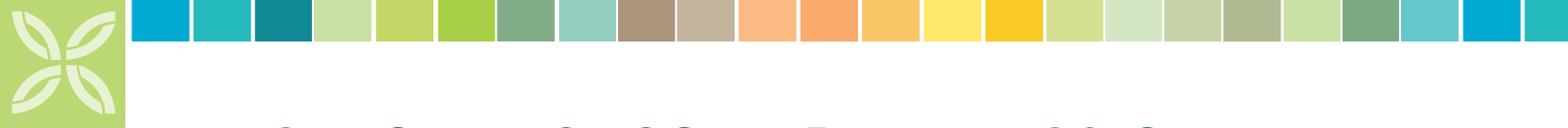
En junio de 2018, se eligen otros dos novillos para llevar a **Aberekin**, el **ES061520380153** de la Granja de la Diputación de Bizkaia (Gorliz) que se llama **HATXIKI** y el **ES041402906782** de Gregorio Iraola de Arraiz que se llama **HAUNDI**.

En las páginas siguientes se adjuntan las fichas de los 2 toros en prueba en 2018. También se presentan los toros seleccionados en prueba para 2019, tres en total.

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
TOTAL	1.217	75	204	109	6	823	1.184	2	188	52	944





FICHAS DE TOROS EN PRUEBA 2018



Hatxiki

Pirenaica



Crotal: ES-06152038.0153 Fecha nacimiento: 26/01/2017
Criador: GRANJA DE LA DIPUTACIÓN. GORLIZ (BIZKAIA)



Padre:	ES-021520394735 VIRUS	ES-081402509978 ES-021520355890
	ES-081520380097 (2 partos): 363 días	ES-061402466067 - NESTOR ES-091520186347
Madre:	IPP	

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	102
ICO 90	102
ICO 210	85
ICO Maternal	103
Fiabilidad	74%



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	180	245	411		1 kg/día	1,1 kg/día

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA EN ESTACIÓN

D. Muscular	D. Esquelético	Apt. Funcionales	Carácter Racial	Calificación Final
79	79	79	76	SUPERIOR



Haundi

Pirenaica



Crotal: ES-04140290.6782 Fecha nacimiento: 11/03/2017
Criador: GREGORIO IRAOLA MENDIBURU. ARRAITZ-ULTZAMA (NAVARRA)

Padre:	ES-081520296312 BIKANDI	ES-041402262381 ES-081402320913
	ES-001402610756 IPP (5 partos). 380 días	ES-061520200656 - RUFINO ES-041402250632
Madre:		

INDICES GENÉTICOS	
ICO Nacimiento	102
ICO 90	--
ICO 210	105
ICO Maternal	--
Fiabilidad	76%



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	210	326	469		1,4 kg/día	1,0 kg/día

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA EN ESTACIÓN

D. Muscular	D. Esquelético	Apt. Funcionales	Carácter Racial	Calificación Final
76	74	82	84	SUPERIOR



TOROS EN PRUEBA SELECCIONADOS PARA 2019



Padre de Irrintzi

Crotal: ES-02140293.6942

Fecha nacimiento: 14/11/2017

Criadora: M^a ISABEL IBARROLA ZABALZA. - AZOZ (NAVARRA)

Padre:	ES-081402753889	ES-091402648240 - CONDE
		ES-021402508388
Madre:	ES-021402535303 IPP (7 partos): 359 días	ES-001402352800 - RUFINO
		ES-091402219445



Madre de Irrintzi

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
43 kg.	1 - Fácil	177	294	448		1,2 kg/día	1 kg/día

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA EN ESTACIÓN

D. Muscular	D. Esquelético	Apt. Funcionales	Carácter Racial	Calificación Final
79	81	82	89	EXCELENTE

ÍNDICES GENÉTICOS (Evaluación 2018)

	ICO NCTO	FIABILIDAD	ICO 90	ICO MAT	ICO 210	ICO PESO	ICO CONF	ICO ENGR	ICC	ICV
Ternero	103 *	75%	93	116 ***	106 *					
Padre	111 **	94%	90	116 ***	109 **	93	110 **	100	111 **	
Madre	99	83%	107 **	105 *	106 *	112 **	111 **	100	114 ***	109 **



TOROS EN PRUEBA SELECCIONADOS PARA 2019



Iturberri

Pirenaica



Crotal: ES-06140290.1472

Fecha nacimiento: 24/11/2017

Criador: S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE. ZUDAIRE (NAVARRA)



Padre:	ES-011402753917 FACERO I.A.	ES-051402546529 - CUERNO
		ES-091402447134
Madre:	ES-021402756439 IPP: T.E.	ES-011402472882 - XABIER I.A.
		ES-021402545363



FACERO, padre de Iturberri



Madre de Iturberri

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
39 kg.	1 - Fácil	150	301	393		1,3 kg/día	0,6 kg/día

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA EN ESTACIÓN

D. Muscular	D. Esquelético	Apt. Funcionales	Carácter Racial	Calificación Final
76	77	83	66	SUPERIOR

ÍNDICES GENÉTICOS (Evaluación 2018)

	ICO NCTO	FIABILIDAD	ICO 90	ICO MAT	ICO 210	ICO PESO	ICO CONF	ICO ENGR	ICC	ICV
Ternero	104 *	76%	100	94	111 **					
Padre	101 *	98%	96	103 *	102 *	99	110 **	86	108 **	101 *
Madre	102 *	79%	105 *	83	101 *					



Izaro

Pirenaica



Crotal: ES-00152050.2026

Fecha nacimiento: 29/01/2018

Criador: GRANJA DE LA DIPUTACIÓN. GORLIZ (BIZKAIA)

Padre:	ES-021402547416 POTOLO	ES-041402339614
		ES-031402047285
Madre:	ES-021520380013 IPP (4 partos): 367 días	ES-071402418575 - MUGARRA
		ES-011520274924



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
44 kg.	1 - Fácil	173	276	395		1,10 kg/día	0,8 kg/día

CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA EN ESTACIÓN

D. Muscular	D. Esquelético	Apt. Funcionales	Carácter Racial	Calificación Final
77	73	77	83	SUPERIOR

ÍNDICES GENÉTICOS (Evaluación 2018)

	ICO NCTO	FIABILIDAD	ICO 90	ICO MAT	ICO 210	ICO PESO	ICO CONF	ICO ENGR	ICC	ICV
Ternero	104 *	76%	93	114 ***	100					
Padre	117 ***	96%	96	88	88	90	117 ***	82	110 **	98
Madre	98	81%	87	142 ****	107 **					



4 | CERTÁMENES GANADEROS

SUBASTAS NACIONALES

En el 2017 hemos participado en varios Certámenes, exposiciones y subastas de ganado intentando dar a conocer nuestra raza, abrir mercado y difundir nuestra raza. Este año estuvimos en las siguientes **SUBASTAS NACIONALES**.

SUBASTAS NACIONALES		PRESENTADOS	VENDIDOS
AINSA	MACHOS	2	2
	HEMBRAS	5	5
ARKAUTE	MACHOS	7	5
	HEMBRAS	65	65
P. REINA JACA	MACHOS		
	HEMBRAS	6	6
SALAMANCA	MACHOS	2	1
	HEMBRAS	13	13
CANTAVIEJA	MACHOS	4	4
	HEMBRAS	3	3
SARIÑENA	MACHOS		
	HEMBRAS	6	6
ELIZONDO	MACHOS	8	7
	HEMBRAS		
TOTAL MACHOS		23	19
TOTAL HEMBRAS		98	98

CONCURSOS Y EXPOSICIONES

Hemos participado también en Concursos, en Exposiciones Nacionales, Autonómicas y locales:

Ainsa (Huesca)

Se celebró los días 2, 3 y 4 de Febrero de 2018 y se llevaron 19 animales: 2 machos y 10 hembras a exposición y 2 machos y 5 hembras a subasta de los que se vendieron los 2 machos y las 5 hembras.

Mercat del Ram - Vic (Barcelona)

Se celebró los días 24 y 25 de marzo de 2018 y se presentaron 14 animales, 13 hembras y 1 macho.

Arkaute (Alava)

Se celebró los días 21 y 22 de Abril y se presentaron 72 animales (7 machos y 65 hembras) de los que se adjudicaron 5 machos y 65 hembras.

Epila (Zaragoza)

Se celebró del 11 al 13 de mayo de 2018 una exposición con 8 animales: 1 macho y 7 hembras.

Sant Isidre - Solsona (Lleida)

Se celebró los días 12 y 13 de mayo de 2018 la tradicional feria en Solsona en la que a través de ASPIC se llevaron 25 animales de exposición: 5 machos y 20 hembras.

Respaldiza (Alava)

Se celebró el 15 de mayo de 2018 el concurso de Álava con 45 hembras y 3 machos de 6 ganaderías.

Soto de Cameros (La Rioja)

Se celebró el día 19 de mayo de 2018 una subasta con 1 macho y 4 hembras. Se vendió todo.

Puente la Reina de Jaca (Huesca)

Se celebró del 1 al 3 de Junio y acudieron 6 hembras a subasta (se vendieron las 6) y 12 hembras y 1 macho a exposición.

Salinas de Oro (Navarra)

Se celebró el día 29 de Julio y salieron 16 hembras y 1 macho a exposición

Ainsa (Huesca)

Se celebró del 8 al 9 de septiembre otra exposición en Ainsa y se llevaron 5 machos y 5 hembras.

Ordizia (Gipuzkoa)

El Concurso de Pirenaico de Gipuzkoa se celebró el día 7 de Septiembre. Participaron 8 ganaderías con 49 hembras y 3 machos.

Salamanca

La feria de Salamanca tuvo lugar del 5 al 10 de Septiembre de 2018 y CONASPI, además de participar en la Subasta Oficial, llevo un lote de 8 animales a exposición (1 macho y 7 hembras). La subasta se realizó el día 10, se presentaron 13

hembras y 2 machos y se adjudicaron todas las hembras y uno de los machos.

Morella (Castellón)

Se celebró el 15 de septiembre de 2018 y se acudió con 2 hembras que se vendieron.

Irurtzun (Navarra)

Exposición de razas Autóctonas celebrada el 16 de Septiembre. Se presentaron 3 machos y 7 hembras

Cantavieja (Teruel)

Se acudió, también del 14 al 16 de Septiembre con 5 hembras y 2 machos a exposición y 4 machos y 3 hembras a subasta y se vendieron todos los animales.

Soria

En Soria se celebró los días 15 y 16 de Septiembre una feria de ganado de razas de carne y CONASPI acudió con 3 machos y 15 hembras. Se vendieron los 3 machos.

Sariñena (Huesca)

Se acudió con 6 hembras a la subasta celebrada el día 23 de Septiembre. Se vendieron todas. También se expusieron 7 hembras del 21 al 23 de Septiembre.

Cedrillas (Teruel)

Celebrada del 5 al 7 de octubre. Se expusieron 2 machos y 2 hembras, celebrada el 7 de octubre.

Etzarri-Aranatz (Navarra)

Exposición de 9 hembras, celebrada el 7 de octubre.

Gernika (Bizkaia)

Los días 7 y 8 de Octubre de 2018 se celebró en Gernika (Bizkaia) el Concurso de Pirenaico de Euskal



Herria en el que participaron 103 hembras y 12 machos de 24 ganaderías de las provincias de Gipuzkoa, Bizkaia y Navarra.

Villoslada de Cameros (La Rioja)

Se celebró el 12 de Octubre de 2018 y presentamos en exposición y venta 8 machos.

Altsasu (Navarra)

Exposición de razas Autóctonas el día 27 de octubre: 1 macho y 11 hembras.

Biescas (Huesca)

Se celebró del 20 al 21 de Octubre de 2018 y presentamos en exposición 1 macho y 11 hembras.

ELIZONDO: XXXI Concurso –Subasta Nacional de la raza Vacuna Pirenaica

La Confederación Nacional de Asociaciones de Criadores de Ganado Vacuno Pirenaico, CONASPI, siguiendo la labor comenzada en el año 1988, organizó el XXXI Concurso –Subasta Nacional de la raza Vacuna Pirenaica, que se celebró los días 21, 22, y 23 de Septiembre de 2018 en la localidad Elizondo (Valle de Baztán), tal como recoge el calendario oficial aprobado por el MAGRAMA.

La organización de este Concurso supone un gran esfuerzo, tanto económico como 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 también supone un respaldo la amplia cobertura del evento que ofrecieron distintos medios de comunicación.

Los datos del certamen fueron los siguientes:

- ◆ **26 ganaderías** (15 de Navarra, 5 de Bizkaia y 6 de Gipuzkoa)
- ◆ **192 cabezas a concurso** de las cuales 39 eran machos y 153 hembras.
- ◆ **17 animales en venta libre:** 13 machos y 4 hembras

De Sabaiza se llevaron 8 machos a subasta y se adjudicaron 7.

CONCURSOS CELEBRADOS HASTA LA FECHA

IZA 1988, 1989, 1990, 1991, 1992 Y 1993	LARRAINZAR 1998	VILLANUEVA DE AEZKOA 2008 (SUSPENDIDO)
ESPINAL 1994	ALSASUA 1999	TAFALLA 2004 Y 2005
ELIZONDO 1995	ZUDAIRE 2000	ELIZONDO 2006
EZKAROZ 1996	TAFALLA 2001	ZUDAIRE 2007
GARAIOA 1997	LEKUMBERRI 2002	ELIZONDO 2003
ELIZONDO 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018		



5 | FORMACIÓN

Al igual que en otras ocasiones, hemos realizado varias reuniones entre los técnicos de CONASPI, para uniformizar criterios, para discutir aspectos sobre maneras de trabajar o como interpretar datos, etc. También hemos tenido reuniones con otras personas y otros organismos, buscando, en definitiva, entre todos, ir haciendo las cosas lo mejor y más actualizadas posible.

De las reuniones realizadas, hay que destacar:

- 1.] Reunión Técnica en Arkaute:** Se hizo el 30 de enero de 2018 entre los técnicos de CONASPI y los de Hazi que nos llevan el programa informático, para analizar diferentes aspectos técnicos y ver cómo marcha el Programa.
- 2.] Reunión Técnica en Zaragoza con Juan Altarriba** el 27 de febrero. Vimos resultados de las últimas valoraciones genéticas, analizamos aspectos de las mismas y discutimos sobre la marcha del Programa de Mejora. Además charlamos y debatimos un poco sobre la Genómica (Luis Varona) y todos los aspectos del control de rendimientos, de la Calificación Lineal, la Consanguinidad, la conexión entre explotaciones. También se habló de los Centros de Sabaiza y Aia, de los certámenes, etc.
- 3.] Comité de Sabaiza** el día 9 de abril. Tras la visita al centro de Sabaiza el día 9 de abril se eligen dos novillos para ser llevados a ABEREKIN (HATXIKI Y HAUNDI), y se visitan las ganaderías de Gregorio Iraola de Arraiz y la de la DFB (Gorliz), para ver los padres y madres de los novillos elegidos. Tras la visita, se consideran aptos tanto los padres como las madres y por tanto se da el visto bueno para que dichos novillos sean llevados a ABEREKIN y probados en descendencia, pasando primero por el centro de AIA y a la espera de que las pruebas salgan bien.
- 4.] Jornada Técnica en Iza.** El 11 de junio, se llevó a cabo este encuentro de los técnicos de las diferentes asociaciones para hablar de cómo hacer la publicidad, los catálogos, el anuario, de Sabaiza, de Cursos de jueces, de la marcha de los Grupos operativos, etc.
- 5.] Reunión técnica en Zaragoza.** El 13 de Noviembre nos reunimos con Juan Altarriba para repasar Calificaciones, próximas valoraciones, Reglamento Interno de CONASPI, Programa de Cría, Genómica, Grupos Operativos, Logotipo 100 % Autóctono, Problema con toros Fermintxo y Facero, etc.
- 6.] Reuniones con otras razas** para intentar sacar adelante algunos Proyectos dentro de la estructura de dos Grupos Operativos de los que formamos parte:
 - **G.O. EVNA, con razas autóctonas:** el 20 de febrero de 2018 en Madrid
 - **G.O. GESVAC 4.0, con otras razas:** el 26 de marzo de 2018 en Madrid
- 7.] Reuniones con otras razas y con MAPA para estudiar el tema de la GENÓMICA:** En Madrid el 27 de marzo, el 3 de julio y el 31 de octubre.
- 8.] Asamblea de FEDERAPES (Federación de Razas Autóctonas)** en Pozoblanco el 20 de abril de 2018 y visita a COVAP (cooperativa de vacuno de los Pedroches).
- 9.] Reunión de Razas de Vacuno Autóctonas en ASTURIAS** los días 27 a 29 de Noviembre, para tratar y unificar temas como el nuevo Programa de Cría que tenemos que preparar todos para presentar al MAPA, temas de Calificación Lineal para ver como la hacen otras razas y como hacemos la nuestra, y para ver el funcionamiento del Logotipo 100 Raza Autóctona en otras razas y más en concreto en la Asturiana.

6 | OTRAS ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O INNOVACIÓN

CONASPI está participando y colaborando en distintos Proyectos de Investigación y de Innovación, entre los que destacamos los siguientes.

GENÓMICA

Junto con el resto de razas de vacuno de carne autóctonas, y los centros de genética que les avalan, en nuestro caso el Departamento de Genética de la Universidad de Zaragoza (Juan Altarriba), estamos participando en un estudio para ver si se puede **aplicar la genómica en nuestro programa de selección, bajo la directriz y tutela del Ministerio que le ha hecho una encomienda para gestionar este tema al INIA (Instituto Nacional de Investigación Agraria).**

Se trata de analizar en qué situación están nuestros programas de mejora, qué caracteres trabajamos y determinar si se podría trabajar desde la Genómica, y sobre qué caracteres. En caso de ser posible, ver también qué haría falta para poder llevarlo a cabo.

GRUPOS OPERATIVOS

También estamos participando en dos grupos operativos:

◆ **GRUPO OPERATIVO 1 | “Plataforma colaborativa de gestión avanzada para la**

mejora de la rentabilidad de las explotaciones ganaderas a través de su transformación digital y la aplicación de inteligencia basada en el dato”- GESVAC-4.0- En esta plataforma, de momento, estamos trabajando los siguientes organismos y entidades: Federación Española de Criadores de Limusin (FECL), Unión de Criadores de ganado vacuno selecto de raza Charolesa de España (UCHAE), Confederación de asociaciones de ganado vacuno Pirenaico (CONASPI) y Confederación Nacional de Blonde de Aquitania (CONABA), HAZI FUNDAZIOA, Universidad Politécnica de Madrid (UPM), INTIA, Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ABEREKIN, ZOETIS, EUSKOLABEL, COBADU.

◆ **GRUPO OPERATIVO 2 | Con las Razas Autóctonas y FEDERAPES que se llama “Mejora económica en explotaciones ganaderas de vacas nodrizas de razas autóctonas”- EVNA-** En ella participamos: FEDERAPES, ASEAVA, MORUCHA, RETINTA, CONASPI, SAT PARDA DE MONTAÑA, Federación de razas autóctonas de Galicia (BOAGA), Fundación Centro Tecnológico de carne (CTC), SERIDA, Laboratorio de genética de la Facultad de veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, Servicio de apoyo a la investigación de la Universidad de Extremadura (SAIUEX), EMBRYOFIV S.L., INNOVA-GENOMICS, INSAVET, CENSYRA Extremadura, MERAGEM, SAT CARNE DE RETINTO, ARAPARDA, LAGENBIO, SALUVET, CITA, CENSYRA LEON, CTA.





7 | RELACIONES CON OTROS ORGANISMOS

CONASPI, en el desarrollo de su labor, tiene 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 son:

- ▣ M.A.P.A.M.A.
- ▣ FEAGAS (Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto)
- ▣ FEDERAPES (Federación de razas autóctonas y en peligro de extinción)
- ▣ IABEREKIN, S.A. Centro de Inseminación de Derio.
- ▣ IKT - HAZI
- ▣ UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
- ▣ UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA
- ▣ UNIVERSIDAD PÚBLICA DEL PAÍS VASCO
- ▣ INIA
- ▣ GOBIERNOS AUTONÓMICOS Y DIPUTACIONES
- ▣ INTIA
- ▣ I.G.P.s O LABELS DE CALIDAD
- ▣ COOPERATIVA DE VACUNO DE NAVARRA
- ▣ COOPERATIVA LORRA (ASGAPIR Y EPIFE)
- ▣ COOPERATIVA LURGINTZA (HEBE)
- ▣ ABERE - SERGAL (ARPIEL)
- ▣ SCLAS (SOC. COOP. LIM. DE AGROPECUARIA DEL SOBRARBE) (ASAPI)
- ▣ FEDERACIÓN DE RAZAS CÁRNICAS DE CANTABRIA (ASPICAN)
- ▣ SINDICATOS
- ▣ MATADEROS
- ▣ OTROS...

VALORACIONES GENÉTICAS



02

MEJORA GENÉTICA

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 noviembre de 2018, el volumen de información en las bases de datos de CONASPI era: **321.843 genealogías, 393.616 pesos de animales vivos, 98.320 datos de SINTRAN (mataderos) y 3.166 explotaciones codificadas.**

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 dos líneas de selección:

◆ REPRODUCTORA DE APTITUD CÁRNICA:

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. Es decir, se eligen las de mejor combinación entre Fácil Parto, 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.

En 2018 se han valorado un total de 205.182 animales.



CÓMO SE INTERPRETAN LOS LISTADOS DE ÍNDICES GENÉTICOS



- 1) Los animales que figuren como presentes en la explotación al 31/12/2017 vendrán ordenados por EDAD, primero las hembras y luego los machos.
- 2) IDENTIFICACIÓN. Vienen identificados por su croal 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 CO-NASPI 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.

(Ver Tabla siguiente)

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.

EJEMPLO DE LISTADO DE EXPLOTACIÓN-TIPO



LISTADO DE ÍNDICES GENÉTICOS

EXPLOTACIÓN: **EJEMPLO**

Nº ESTABLO: 1

VALORACIÓN 17 - 18 PEDIDO A FECHA: 09/01/2018 PARA LA ASOCIACIÓN: PIRENAICA
Fecha de Impresión: 09/01/2018

IDENTIF.	F.Nacto	Sexo - R.M.	Nº Partos (si Hembra) Nº RN (si Macho)	IPP (si Hembra) Nº RD, RM (si Macho)	ÍNDICES GENÉTICOS DATOS GRANJA				ÍNDICE GENÉTICOS DATOS MATADERO				ÍNDICES COMPUESTOS		ACOPLAMIENTOS	
					P.Nacto	PREC	P.Mat	PREC	Peso CANAL	PREC	Confor. CANAL	Engrasa. CANAL	CARNE	VIDA	VIDA	CARNE
ES.0.9.14.0244 8342	16/03/2007	H - RAV	7	361	115	84	120	63	111	76	107	98	116	124	A29049 YESA (I.A.)	A29058 EZPELZU (I.A.)
Padre: BOLO																
Madre: 7325																
ES.0.3.14.0253 3342	26/12/2008	H - RAV	6	404	95	82	128	58	113	71	105	101	112	123	A29049 YESA (I.A.)	A29039 TXINDOKI (I.A.)
Padre: 02400951																
Madre: 5556																
ES.0.6.14.0240 0952	01/10/2005	H - RAC	7	418	90	82	93	61	115	69	103	98	110	91	A29058 EZPELZU (I.A.)	A29039 TXINDOKI (I.A.)
Padre: FURIO																
Madre: 5091																
ES.0.1.14.0244 8322	25/11/2006	H - RAC	7	358	105	82			107	70	113	96	115	-	A29056 BIZKOR (I.A.)	A29058 EZPELZU (I.A.)
Padre: GARAIOA																
Madre: 1753																
ES.0.3.14.0250 5799	07/09/2007	H - RAC	7	379	105	82			114	69	107	97	113	-	A29056 BIZKOR (I.A.)	A29058 EZPELZU (I.A.)
Padre: 02400951																
Madre: 5100																
ES.0.3.14.0250 5573	29/09/2007	H - RAC	5	460	93	81	105	52	113	64	113	103	115	108	A29049 YESA (I.A.)	A29058 EZPELZU (I.A.)
Padre: BOLO																
Madre: 5556																
ES.0.8.14.0250 5590	17/12/2007	H - RAC	7	377	97	83	97	51	107	74	116	88	116	98	A29058 EZPELZU (I.A.)	A29058 EZPELZU (I.A.)
Padre: BOLO																
Madre: 5085																
ES.0.9.14.0253 3315	16/08/2008	H - RAC	5	362	105	81	97	49	110	65	106	97	116	-	A29056 BIZKOR (I.A.)	A29058 EZPELZU (I.A.)
Padre: 02400951																
Madre: 4970																
ES.0.8.14.0253 3358	21/04/2009	H - RAC	5	395	103	81			109	69	107	100	112	-	A29056 BIZKOR (I.A.)	A29039 TXINDOKI (I.A.)
Padre: BETY - KALE																
Madre: 5089																
ES.0.0.14.0253 8526	09/01/2010	H - RAC	5	394	115	82			108	73	110	98	110	-	A29056 BIZKOR (I.A.)	A29039 TXINDOKI (I.A.)
Padre: BETY - KALE																
Madre: 3902																



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 qué 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 qué 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
★ (1)	50% mejor
(ninguna)	50% peor





Listado de Reproductoras de Aptitud Vida

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
1	ES.0.4.15.20225077	08/11/2004	TELLA ARROYOS, VALERIANO	106	108	153	101	148	108
2	ES.0.2.15.20186351	11/02/2004	GRANJA DE LA DIPUTACION	110	97	128	118	132	101
3	ES.0.6.14.02506024	31/03/2007	GIRONES BARBERIA, ARITZ	106	100	136	98	130	100
4	ES.0.4.14.02436530	17/11/2006	ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO	111	110	126	103	130	112
6	ES.0.5.15.10245013	29/07/2009	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	113	104	116	124	130	106
7	ES.0.4.15.10287730	17/11/2011	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	101	106	126	114	129	105
8	ES.0.2.15.20333954	18/05/2009	REKALDE, JOSEBA	118	113	114	111	128	118
9	ES.0.5.15.10328520	23/03/2014	HNOS. APODAKA C.B.	107	105	129	97	127	104
10	ES.0.1.14.02688395	12/09/2013	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	121	112	119	96	127	110
11	ES.0.3.15.20373622	21/04/2011	URKIO, ANTONIA	106	124	111	114	127	121
12	ES.0.7.15.20362890	07/05/2012	BARRAINKUA, JOSE RAMON	94	123	130	90	127	120
13	ES.0.5.15.10233079	19/03/2009	ETXEGOIEN S.C.	114	109	111	119	126	112
14	ES.0.8.15.30411469	27/04/2013	BILDOTXAGA BASERRIA	114	116	121	94	126	115
15	ES.0.9.14.02354032	21/02/2004	GIRONES BARBERIA, ARITZ	103	99	126	110	126	96
16	ES.0.7.14.02638584	05/09/2012	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	121	105	120	99	125	104
17	ES.0.8.15.30324070	21/02/2009	ZUZITZA BASERRIA	100	105	111	135	125	112
18	ES.0.0.14.02226689	20/11/2001	SARRIES MARTINEZ, PATXI	108	99	124	109	125	108
19	ES.0.2.14.02440625	27/06/2007	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	108	107	121	106	125	112
20	ES.0.9.15.30176088	12/05/2003	IGARTZATE, S.C.	86	101	118	139	125	110
21	ES.0.3.14.02533342	26/12/2008	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	104	100	128	102	125	108
22	ES.0.1.15.10305825	29/11/2012	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	102	102	121	115	125	103
23	ES.0.7.15.20409483	12/05/2013	AYALA, LEIRE	102	100	127	104	124	101
24	ES.0.0.15.20268169	15/09/2006	BIKANDI, JON KOLDO	101	94	128	110	124	100
25	ES.0.4.14.02095519	03/03/2000	LARUMBE LANDER, JOSE ANGEL	91	109	133	93	124	105
26	ES.0.5.15.20426060	06/03/2014	REKALDE, JOSEBA	127	97	113	109	124	107
27	ES.0.4.15.10257603	19/03/2010	HNOS. APODAKA C.B.	103	96	127	105	123	104
28	ES.0.1.14.02284984	02/11/2002	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	113	112	115	102	123	111
29	ES.0.1.15.30195518	05/03/2004	BERROA BASERRIA	92	109	122	112	123	108
31	ES.0.4.15.20361429	21/01/2011	REKALDE, JOSEBA	125	116	119	79	123	120
32	ES.0.0.14.02506039	26/04/2007	GIRONES BARBERIA, ARITZ	105	96	128	100	123	92
33	ES.0.9.14.02448342	16/03/2007	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	114	107	119	97	123	116
34	ES.0.6.15.30405647	30/12/2012	IRUMENDI ELKARTEA	93	106	123	111	122	107
35	ES.0.0.15.10215641	02/01/2008	HNOS. APODAKA C.B.	111	101	113	117	122	107
36	ES.0.5.14.02548616	27/12/2009	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	103	101	126	99	122	103
37	ES.0.2.2.02594558	13/06/2003	LASCORZ CORTINA, LUIS	113	98	122	100	122	106
38	ES.0.7.15.30424507	15/12/2013	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	94	105	129	97	122	97
39	ES.0.5.14.02750605	01/10/2013	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	123	112	111	96	122	120
40	ES.0.7.2.02783227	17/01/2009	ESCAPA GIMENO, JOSE ANDRES	108	93	125	104	122	90
41	ES.0.6.15.20380108	09/02/2014	GRANJA DE LA DIPUTACION	121	102	119	91	122	101
43	ES.0.9.14.02392849	21/03/2006	MINA TURRILLAS, JOAQUIN	107	105	122	98	121	106
44	ES.0.7.14.02306978	06/05/2003	VITTORINI MOSTAZO, MARIA NELA	100	118	117	101	121	110
45	ES.0.6.2.03139106	22/09/2012	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	108	98	120	108	121	92
46	ES.0.9.14.02405176	10/04/2006	GIRONES BARBERIA, ARITZ	106	97	118	113	121	91
47	ES.0.9.14.02678571	21/12/2012	SARRIES MARTINEZ, PATXI	112	106	117	102	121	107
48	ES.0.1.15.10201066	18/03/2007	ETXEGOIEN S.C.	110	102	109	123	121	109
50	ES.0.3.15.30407902	01/03/2013	BILDOTXAGA BASERRIA	102	114	123	89	121	110
51	ES.0.5.15.10203646	25/03/2007	LOPEZ DE HEREDIA, CARMELO	110	112	114	103	121	114
53	ES.0.7.15.20394912	28/04/2012	REKALDE, JOSEBA	123	114	107	99	121	119
54	ES.0.1.14.02417247	13/03/2006	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	106	105	121	98	120	116

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
55	ES.0.3.14.02418139	01/06/2006	ASIAIN OLLO, FELIX	111	86	123	106	120	88
56	ES.0.4.14.02419268	02/10/2006	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	100	102	122	105	120	110
57	ES.0.5.15.30441833	25/01/2015	IRUMENDI ELKARTEA	98	116	125	85	120	110
59	ES.0.7.15.20281594	19/03/2007	OLABARRI, OSCAR	114	94	119	102	119	97
60	ES.0.7.15.10271275	26/01/2011	HNOS. APODAKA C.B.	106	104	120	98	119	103
61	ES.0.7.14.02246775	10/07/2003	ARRESE BIDART, Mª CARMEN	96	97	127	101	119	98
62	ES.0.8.14.02666741	26/12/2011	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	109	111	109	110	119	110
63	ES.0.6.15.30306123	14/03/2008	IRUMENDI ELKARTEA	82	104	119	123	119	107
64	ES.0.9.14.02505922	16/11/2007	ARRESE BIDART, Mª CARMEN	96	102	121	108	119	108
65	ES.0.2.14.02657755	14/10/2011	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	110	111	110	105	119	119
66	ES.0.8.14.02569278	15/03/2010	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	120	108	112	94	119	114
67	ES.0.6.14.02314022	05/09/2002	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	110	104	116	101	119	104
68	ES.0.4.15.30220035	30/06/2004	IRUMENDI ELKARTEA	94	115	112	114	119	113
69	ES.0.9.14.02634868	14/04/2011	SARRIES MARTINEZ, PATXI	103	106	114	109	119	110
70	ES.0.2.14.02569487	20/02/2011	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	115	116	108	99	119	119
72	ES.0.8.14.02418565	29/04/2006	GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL	110	111	114	98	119	105
73	ES.0.8.15.30333946	06/09/2009	URBIZU-BERRI BASERRIA	105	112	109	112	119	110
74	ES.0.7.14.02506014	22/03/2007	GIRONES BARBERIA, ARITZ	103	109	115	104	119	105
75	ES.0.7.14.02671534	14/11/2011	OSÉS OCHANDORENA, JAVIER	112	93	118	106	119	97
76	ES.0.9.15.10318871	20/07/2013	RUEDA UGARTE, IGNACIO	108	98	115	110	119	102
77	ES.0.1.14.02466040	22/03/2007	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	116	113	111	96	119	108
78	ES.0.4.14.02709189	24/04/2014	GIRONES BARBERIA, ARITZ	118	97	115	102	118	93
79	ES.0.1.14.02546536	06/04/2009	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	88	104	124	105	118	100
80	ES.0.7.14.02514954	16/03/2008	GUINDANO GARCIA, MANUEL	104	104	122	92	118	96
83	ES.0.6.15.30257392	20/02/2006	URBIZU-BERRI BASERRIA	96	105	128	89	118	110
84	ES.0.1.15.10240070	23/03/2009	ETXEGOIEN S.C.	110	96	100	138	118	97
85	ES.0.3.15.30166215	13/10/2002	BILDOTXAGA BASERRIA	106	108	106	119	118	110
86	ES.0.6.14.02329598	01/11/2004	SARRIES MARTINEZ, PATXI	113	107	118	91	118	112
87	ES.0.3.15.10291086	05/02/2012	HNOS. APODAKA C.B.	107	102	122	92	118	105
88	ES.0.4.14.02405240	27/02/2007	GIRONES BARBERIA, ARITZ	115	91	114	109	118	91
89	ES.0.2.14.02372004	21/04/2005	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	99	103	119	104	118	99
90	ES.0.7.15.20426062	04/03/2014	REKALDE, JOSEBA	133	106	101	103	118	118
91	ES.0.0.15.20329478	17/08/2009	AYALA, LEIRE	99	98	121	106	118	103
92	ES.0.6.15.30424506	10/12/2013	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	96	102	122	102	118	90
93	ES.0.6.14.02255582	21/04/2002	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	103	99	120	101	118	90
94	ES.0.8.14.02660061	15/10/2011	SARRIES MARTINEZ, PATXI	114	107	111	101	118	107
95	ES.0.0.14.02354077	27/03/2004	GIRONES BARBERIA, ARITZ	107	96	114	114	118	96
96	ES.0.6.15.20408967	20/08/2013	ARAMENDI, JAVIER	119	109	102	111	118	107
97	ES.0.9.15.20397264	14/10/2012	AYALA, LEIRE	103	99	118	105	118	105
98	ES.0.3.14.02533386	12/11/2008	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	91	98	123	108	118	105
100	ES.0.7.2.02719454	18/01/2007	LASCORZ CORTINA, LUIS	110	99	116	103	118	103
101	ES.0.9.14.02678559	17/10/2012	SARRIES MARTINEZ, PATXI	118	101	109	105	117	107
102	ES.0.5.15.30400005	29/08/2012	IRUMENDI ELKARTEA	83	104	128	100	117	105
103	ES.0.4.14.02512513	26/05/2008	ASIAIN OLLO, FELIX	102	117	108	108	117	116
104	ES.0.6.14.02418132	07/05/2006	ASIAIN OLLO, FELIX	114	86	115	112	117	90
105	ES.0.5.15.20348069	09/05/2011	IRAZOLA, JUAN LUIS	103	103	125	87	117	107
106	ES.0.1.14.02228357	10/08/2001	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	105	95	121	100	117	97
107	ES.0.9.15.10227902	15/11/2008	HNOS. APODAKA C.B.	107	107	115	97	117	107
108	ES.0.1.14.02301422	27/07/2004	RECALDE ZARATIEGUI, DAVID	125	102	106	102	117	105
109	ES.0.9.14.02288984	19/06/2003	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	117	105	111	99	117	116
110	ES.0.4.14.02181110	02/11/2000	LARUMBE LANDER, JOSE ANGEL	94	100	124	99	117	100
112	ES.0.9.15.20400604	12/01/2013	REKALDE, JOSEBA	122	88	112	108	117	100
114	ES.0.3.15.30299891	29/01/2008	IRUMENDI ELKARTEA	92	105	118	108	117	109
115	ES.0.2.15.20267544	01/07/2006	BARRAINKUA, JOSE RAMON	104	111	111	103	117	111
116	ES.0.0.15.30344605	24/01/2010	DOLAETXE BASERRIA	92	96	128	98	117	92
117	ES.0.7.2.03011702	31/12/2008	LASCORZ CORTINA, LUIS	120	104	110	96	117	110
118	ES.0.2.15.20410781	17/02/2013	ORTIZ, ROSA Mª	104	119	114	91	117	122
119	ES.0.4.14.02709101	25/04/2013	GIRONES BARBERIA, ARITZ	116	98	111	106	117	94
120	ES.0.9.14.02715904	24/01/2013	ZABALZA GARATE, FRANCISCO	84	106	126	99	117	103
121	ES.0.8.15.20357030	24/03/2011	GRANJA DE LA DIPUTACION	108	103	124	82	116	102
122	ES.0.6.15.20426027	26/04/2014	REKALDE, JOSEBA	131	107	108	87	116	114
123	ES.0.6.14.02602538	24/04/2011	AYECHU SANCHI, ALFONSO	104	105	115	101	116	102
124	ES.0.9.14.02542634	18/12/2009	AYECHU SANCHI, ALFONSO	98	113	116	97	116	110

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
125	ES.0.7.14.02354029	16/02/2004	GIRONES BARBERIA, ARITZ	106	92	117	108	116	90
126	ES.0.9.15.30381349	12/01/2012	ALTABA PALOMO, RICARDO	109	115	108	101	116	116
128	ES.0.1.15.20288204	28/02/2009	ORTIZ, ROSA Mª	97	103	126	88	116	104
129	ES.0.1.15.30356344	16/10/2010	ZUGAZTI BASERRIA	96	115	119	92	116	109
130	ES.0.5.14.02587222	01/02/2012	GIRONES BARBERIA, ARITZ	111	99	115	100	116	93
132	ES.0.1.14.02716954	17/12/2012	AYECHU SANCHI, ALFONSO	104	101	111	113	116	104
133	ES.0.4.15.20328106	10/04/2009	RASINES, JOSE LUIS	95	91	124	107	116	91
134	ES.0.9.15.10326562	20/03/2014	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	101	96	114	115	116	99
135	ES.0.1.15.30320491	20/11/2008	ARITZ EDER BASERRIA	84	109	123	101	116	105
136	ES.0.6.15.20307538	25/04/2008	AYALA, LEIRE	106	100	116	102	116	103
137	ES.0.8.15.10278711	22/04/2011	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	101	110	100	129	116	105
138	ES.0.8.14.02678570	18/12/2012	SARRIES MARTINEZ, PATXI	115	95	110	109	116	101
139	ES.0.4.15.30291489	12/06/2007	IRUMENDI ELKARTEA	87	106	108	132	116	105
140	ES.0.5.14.02506023	31/03/2007	GIRONES BARBERIA, ARITZ	111	96	111	111	116	95
141	ES.0.4.15.10229823	01/06/2008	REKALDE, JOSEBA	116	109	116	82	116	114
142	ES.0.0.15.30379759	16/10/2011	ARITZ EDER BASERRIA	108	89	109	125	116	96
143	ES.0.1.14.02675814	24/03/2012	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	111	113	107	100	116	113
144	ES.0.5.14.02506136	08/04/2008	GIRONES BARBERIA, ARITZ	120	97	110	103	116	97
145	ES.0.0.2.02566572	16/12/2002	BERNAD GALLART, INMACULADA	102	94	122	99	116	97
146	ES.0.0.15.30424942	27/02/2014	BILDOTXAGA BASERRIA	104	115	116	88	116	109
147	ES.0.4.15.10232984	02/08/2008	PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI	103	95	116	108	116	90
148	ES.0.7.14.02417243	23/01/2006	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	102	105	112	108	116	113
149	ES.0.4.14.02638592	19/09/2012	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	119	106	108	97	116	107
150	ES.0.2.14.02449804	13/07/2006	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	111	106	110	102	116	110
151	ES.0.1.15.20354614	02/05/2010	URKIJIO, ANTONIA	101	110	123	81	116	112
152	ES.0.9.14.02490086	11/10/2008	ANDUEZA ZABALZA, ALFONSO	112	100	114	98	116	109
153	ES.0.7.14.02602744	22/12/2011	AYECHU SANCHI, ALFONSO	107	107	109	106	116	108
154	ES.0.1.14.02666391	05/01/2012	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	115	110	109	95	116	108
155	ES.0.3.15.30393036	12/04/2012	URKIMENDI BASERRIA	97	105	123	91	116	106
156	ES.0.9.15.30388191	05/04/2014	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	94	108	123	91	116	96
157	ES.0.0.14.02726560	07/07/2013	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	105	110	113	98	116	111
158	ES.0.1.14.02488384	08/03/2008	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	103	111	115	95	116	116
159	ES.0.0.14.02365881	05/03/2005	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	90	101	117	113	116	109
160	ES.0.1.15.30423871	19/02/2014	IRUMENDI ELKARTEA	87	106	123	100	115	108
163	ES.0.4.15.20338304	03/03/2010	GRANJA DE LA DIPUTACION	99	112	120	88	115	108
164	ES.0.1.14.02527699	26/10/2008	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	112	112	105	105	115	121
165	ES.0.9.15.10264943	15/10/2010	UGARTE SALAZAR, Mª CARMEN	108	103	100	127	115	111
166	ES.0.8.14.02448625	01/12/2006	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	103	94	113	115	115	107
167	ES.0.9.15.20195360	21/03/2004	ARAMENDI, JAVIER	118	79	113	115	115	87
168	ES.0.6.14.02688389	07/09/2013	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	121	112	103	97	115	107
169	ES.0.5.15.20380129	07/04/2014	ORTIZ, ROSA Mª	110	94	121	92	115	97
170	ES.0.5.15.30314415	31/07/2008	IRUMENDI ELKARTEA	86	111	119	103	115	110
171	ES.0.7.15.20380041	17/03/2012	GRANJA DE LA DIPUTACION	111	119	115	77	115	111
172	ES.0.3.15.10277428	25/08/2011	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	113	100	100	125	115	102
173	ES.0.1.14.02513079	22/11/2007	SARRIES MARTINEZ, PATXI	94	108	118	99	115	113
174	ES.0.8.2.02698324	18/04/2005	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	122	108	98	112	115	117
175	ES.0.4.14.02577216	29/01/2009	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	107	106	112	100	115	107
176	ES.0.8.14.02423019	15/06/2006	RECALDE ZARATIEGUI, DAVID	112	101	107	110	115	105
177	ES.0.0.2.02692986	05/06/2005	BERNAD GALLART, INMACULADA	110	105	113	97	115	113
178	ES.0.8.2.03060120	14/03/2010	LASCORZ CORTINA, LUIS	117	101	112	95	115	99
179	ES.0.9.15.30368079	12/02/2011	URBIZU-BERRI BASERRIA	96	107	122	90	115	107
180	ES.0.6.14.02716959	20/12/2012	AYECHU SANCHI, ALFONSO	100	102	116	102	115	103
181	ES.0.9.14.02447112	26/01/2007	BIKANDI, JON KOLDO	95	109	114	105	115	102
182	ES.0.7.15.20338283	27/01/2010	MARTINEZ, EDORTA	113	107	112	92	115	104
183	ES.0.1.14.02666744	31/12/2011	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	108	109	114	92	115	101
184	ES.0.2.15.20240705	06/06/2005	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	92	101	112	119	115	97
185	ES.0.3.14.02569273	08/03/2010	SANCHI SANCHI, JESUS Mª	123	110	103	98	115	114
186	ES.0.0.15.30245885	08/09/2006	RASINES, JOSE LUIS	95	90	123	105	115	105
187	ES.0.4.15.30447841	10/04/2015	URKIMENDI BASERRIA	104	122	108	95	115	121
189	ES.0.4.14.02100740	06/12/1999	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	112	90	111	112	115	88
190	ES.0.8.14.02726524	05/04/2013	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	111	105	113	94	115	107
191	ES.0.5.14.02420266	05/09/2006	VILLOTA OCEJO, AINHOA	96	100	122	97	115	114
192	ES.0.8.15.30359793	20/10/2010	TOAILE BASERRIA	99	107	112	108	115	106

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
193	ES.0.1.2.02532977	24/07/2002	LASCORZ CORTINA, LUIS	105	100	109	113	115	111
194	ES.0.6.14.02610978	14/10/2010	SARRIES MARTINEZ, PATXI	113	107	107	103	115	110
195	ES.0.3.14.02466042	25/03/2007	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	111	100	115	96	115	108
196	ES.0.4.15.30178498	21/03/2003	IGARTZATE, S.C.	105	95	105	127	115	104
197	ES.0.8.14.02666401	21/01/2012	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	115	116	106	92	114	105
198	ES.0.4.14.02523805	27/12/2008	AMUNDARAIN, LEIRE	103	92	119	101	114	112
199	ES.0.4.15.30282228	05/04/2007	ZUZITZA BASERRIA	81	112	115	111	114	110
200	ES.0.9.15.10321556	02/09/2013	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	99	126	106	98	114	109
201	ES.0.7.14.02481936	09/04/2008	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	106	101	116	95	114	102
202	ES.0.3.15.30220034	24/06/2004	IRUMENDI ELKARTEA	95	99	119	102	114	101
203	ES.0.0.15.30345028	07/01/2010	URBIZU-BERRI BASERRIA	102	99	118	97	114	116
204	ES.0.0.14.02350611	02/11/2003	ANDUEZA ZABALZA, ALFONSO	102	100	121	91	114	105
205	ES.0.1.15.20389791	29/01/2012	MARTINEZ, EDORTA	109	103	120	83	114	107
206	ES.0.7.14.02401525	27/07/2005	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	93	94	118	112	114	110
207	ES.0.0.15.30274839	15/11/2006	AZKONTEGI BASERRIA	100	108	102	123	114	98
208	ES.0.1.15.20372296	19/05/2011	AYALA, LEIRE	107	96	112	108	114	109
209	ES.0.3.15.30339518	16/09/2009	BERROA BASERRIA	101	111	117	89	114	115
210	ES.0.2.15.30335402	12/07/2009	IRUMENDI ELKARTEA	81	119	117	101	114	95
211	ES.0.4.14.02506044	13/05/2007	GIRONES BARBERIA, ARITZ	110	98	110	108	114	95
212	ES.0.0.2.03060133	01/05/2010	LASCORZ CORTINA, LUIS	113	104	109	100	114	104
214	ES.0.4.14.02448654	17/06/2007	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	95	110	112	105	114	108
215	ES.0.6.14.02602312	12/12/2012	ERANSUS JAKUE, JESUS ANTONIO	97	104	116	100	114	113
217	ES.0.4.15.20380026	27/02/2012	IMAZ-BERRI BASERRIA	103	115	118	82	114	108
218	ES.0.6.15.20301303	16/03/2008	CALONGE, YOLANDA	105	105	97	130	114	101
219	ES.0.5.14.02225716	20/11/2001	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	120	101	104	106	114	95
220	ES.0.1.15.30277442	27/02/2007	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	104	98	113	106	114	105
221	ES.0.2.15.20380842	10/02/2012	REKALDE, JOSEBA	118	101	117	80	114	114
222	ES.0.5.14.02716447	02/12/2012	AYECHU SANCHI, ALFONSO	98	100	117	101	114	112
223	ES.0.5.15.20333946	13/05/2009	REKALDE, JOSEBA	105	115	104	106	114	106
224	ES.0.1.15.30399747	14/09/2012	IZAR BASERRIA	108	105	115	91	114	110
225	ES.0.5.14.02405241	01/03/2007	GIRONES BARBERIA, ARITZ	103	82	121	107	114	120
226	ES.0.7.15.10240747	18/04/2009	HNOS. APODACA C.B.	94	97	124	96	114	107
227	ES.0.5.14.02533399	25/09/2009	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	95	106	115	102	114	90
228	ES.0.0.15.10178774	30/03/2006	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	100	96	108	122	114	104
229	ES.0.4.15.30422020	22/09/2013	ZUGAZTI BASERRIA	98	101	119	97	114	102
230	ES.0.2.14.02247342	05/04/2002	TELLA ARROYOS, VALERIANO	99	102	119	95	114	111
231	ES.0.2.15.10278704	28/04/2011	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	97	111	102	122	114	103
232	ES.0.1.2.03011728	23/07/2009	LASCORZ CORTINA, LUIS	105	101	116	95	114	105
233	ES.0.9.15.30197534	26/12/2003	URKIMENDI BASERRIA	102	105	104	118	114	114
234	ES.0.8.15.20343181	28/02/2010	BIKANDI, JON KOLDO	105	106	109	104	114	99
236	ES.0.9.15.10153054	28/02/2004	ETXEGOIEN S.C.	96	105	109	115	114	97
237	ES.0.8.15.20284674	23/06/2007	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	97	108	104	119	114	105
238	ES.0.3.15.20338290	04/02/2010	BILBAO, AIMAR	104	111	111	97	114	100
239	ES.0.6.15.30416815	16/06/2013	IRUMENDI ELKARTEA	90	102	121	99	114	104
240	ES.0.0.15.20400627	10/03/2013	REKALDE, JOSEBA	125	107	102	97	114	93
241	ES.0.2.15.10273005	12/04/2011	PERIKOBA, S.C.	83	110	120	99	114	113
242	ES.0.9.14.02488359	16/09/2007	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	108	107	110	99	114	93
243	ES.0.9.14.02567068	22/12/2009	CAMINO CAMINO, BERNARDO	106	113	107	100	114	117
244	ES.0.9.2.03011704	23/01/2009	BERNAD GALLART, INMACULADA	102	101	115	100	114	98
245	ES.0.7.15.30369729	12/04/2011	TOAILE BASERRIA	100	96	106	125	113	96
246	ES.0.6.15.10288224	16/02/2013	PERIKOBA, S.C.	89	121	113	96	113	121
247	ES.0.6.15.20275886	25/01/2007	BIKANDI, JON KOLDO	107	107	118	82	113	109
248	ES.0.7.15.20343180	24/02/2010	BIKANDI, JON KOLDO	109	101	112	99	113	103
250	ES.0.2.14.02286629	20/01/2003	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	113	109	103	106	113	121
251	ES.0.2.15.20277366	13/03/2007	CALONGE, YOLANDA	107	97	102	124	113	100
252	ES.0.1.14.02678675	28/04/2012	HUALDE UDI, ANDRES Mª	93	107	115	103	113	106
253	ES.0.7.14.02541071	30/01/2009	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	101	104	110	108	113	107
254	ES.0.0.15.20308411	23/04/2008	BIKANDI, JON KOLDO	103	92	116	107	113	100
255	ES.0.2.15.10305702	24/09/2012	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	96	114	109	105	113	111
256	ES.0.8.15.30226888	16/10/2004	ZUBELDI ERDI BASERRIA	104	108	114	93	113	114
257	ES.0.7.15.20351564	12/05/2010	BILBAO, AIMAR	102	110	109	102	113	106
258	ES.0.5.14.02350650	10/08/2004	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	96	102	118	97	113	106
259	ES.0.5.15.30324577	14/12/2008	ARITZ EDER BASERRIA	102	95	121	93	113	91

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
260	ES.0.2.2.03011729	17/08/2009	LASCORZ CORTINA, LUIS	104	96	118	96	113	98
261	ES.0.6.14.02631413	13/05/2011	MARTINEZ BARRENA, ANIANO	108	106	111	96	113	112
262	ES.0.7.14.02527684	08/11/2009	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	113	101	106	106	113	112
263	ES.0.3.15.30306131	01/04/2008	IRUMENDI ELKARTEA	89	113	115	100	113	109
264	ES.0.9.15.20328485	28/04/2009	ORTIZ, ROSA Mª	101	114	116	85	113	116
265	ES.0.1.15.20380001	15/11/2011	ORTIZ, ROSA Mª	107	104	119	82	113	100
266	ES.0.5.14.02466033	17/03/2007	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	94	110	110	107	113	106
267	ES.0.6.14.02440618	15/04/2007	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	106	112	104	106	113	114
268	ES.0.2.15.20394622	02/05/2012	URKIJIO, ANTONIA	106	105	117	87	113	103
269	ES.0.3.15.20443501	07/12/2014	ORTIZ, ROSA Mª	107	114	105	101	113	111
270	ES.0.6.15.10271898	06/01/2011	PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI	106	102	105	112	113	101
271	ES.0.2.15.10291085	02/02/2012	HNOS. APODACA C.B.	99	107	114	98	113	110
272	ES.0.7.15.20322496	18/01/2009	ORTIZ, ROSA Mª	102	110	110	101	113	111
273	ES.0.5.14.02247389	02/12/2002	AYECHU SANCHI, ALFONSO	100	101	116	100	113	103
274	ES.0.4.15.20328402	11/05/2009	RASINES, JOSE LUIS	99	96	117	102	113	91
275	ES.0.6.15.20274930	06/02/2008	BEITIA, PEDRO	108	110	112	89	113	108
276	ES.0.7.15.30296023	15/09/2007	IRUMENDI ELKARTEA	92	106	107	119	113	108
277	ES.0.3.15.20205385	28/01/2004	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	107	107	110	96	113	112
278	ES.0.6.15.20426016	02/06/2014	REKALDE, JOSEBA	122	105	106	93	113	112
279	ES.0.8.14.02488358	14/09/2007	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	101	108	114	95	113	113
280	ES.0.1.15.30403022	15/12/2012	AGOTE HAUNDI BASERRIA	108	100	104	115	113	93
281	ES.0.4.14.02569274	08/03/2010	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	99	113	113	94	113	111
283	ES.0.8.15.30386642	10/11/2011	ARAMENDI, JAVIER	104	117	105	100	113	112
284	ES.0.6.14.02706886	30/04/2013	SC IRIGOYEN RECARTÉ, J RECARTÉ VICO	89	102	120	99	113	104
285	ES.0.7.14.02328916	12/02/2004	ELIZONDO MAISTERRA, JM Y INDABURU I	94	113	118	88	113	104
286	ES.0.1.15.30324197	22/03/2009	ZUGAZTI BASERRIA	97	104	109	113	113	102
287	ES.0.0.14.02547458	31/10/2009	SARRIES MARTINEZ, PATXI	99	100	112	108	113	102
288	ES.0.8.14.02671831	28/02/2012	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	96	100	118	100	113	96
289	ES.0.3.15.30355854	17/09/2010	URBIZU-BERRI BASERRIA	95	110	110	106	113	110
290	ES.0.1.14.02506132	31/03/2008	GIRONES BARBERIA, ARITZ	109	98	109	106	113	94
292	ES.0.5.14.02405127	10/02/2006	GIRONES BARBERIA, ARITZ	112	96	108	106	112	94
294	ES.0.2.14.02471824	03/10/2007	IRIGOYEN MIGUELTORENA, Mª SOLEDAD	95	105	112	106	112	106
296	ES.0.9.15.20376445	10/06/2011	ORTIZ, ROSA Mª	104	119	106	95	112	117
297	ES.0.4.14.02033451	15/03/1999	ARRESE BIDART, Mª CARMEN	95	94	117	106	112	95
298	ES.0.2.14.02539112	04/04/2009	AZAGIRRE, JOSEBA ANDONI	104	117	105	100	112	121
299	ES.0.6.2.03011698	16/12/2008	LASCORZ CORTINA, LUIS	98	95	120	97	112	98
301	ES.0.3.2.02719461	18/02/2007	LASCORZ CORTINA, LUIS	102	102	115	95	112	106
302	ES.0.2.15.30396396	02/07/2012	ZUGAZTI BASERRIA	93	102	116	103	112	93
303	ES.0.7.15.30263668	14/03/2006	TXIPLAU TXIKI BASERRIA	103	91	111	114	112	101
305	ES.0.8.15.30276764	28/09/2006	ZUBELDI ERDI BASERRIA	111	103	111	94	112	109
306	ES.0.9.15.30430089	18/03/2014	IRUMENDI ELKARTEA	78	115	124	89	112	117
307	ES.0.9.15.30375687	22/07/2011	URBIZU-BERRI BASERRIA	98	108	116	93	112	108
308	ES.0.9.2.03011851	18/07/2009	LASCORZ CORTINA, LUIS	101	97	121	90	112	98
309	ES.0.0.2.02719468	31/03/2007	LASCORZ CORTINA, LUIS	112	100	108	103	112	106
311	ES.0.1.15.20403365	20/10/2012	ORTIZ, ROSA Mª	108	109	104	105	112	116
312	ES.0.5.14.02514225	25/03/2008	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	88	109	115	102	112	109
313	ES.0.5.14.02634853	26/11/2010	SARRIES MARTINEZ, PATXI	103	113	108	98	112	120
314	ES.0.6.2.02719453	10/01/2007	LASCORZ CORTINA, LUIS	108	100	112	98	112	103
315	ES.0.8.15.30375620	09/05/2011	ZUGAZTI BASERRIA	89	116	120	84	112	106
316	ES.0.7.14.02660195	27/12/2011	AYECHU SANCHI, ALFONSO	97	112	109	103	112	108
317	ES.0.4.15.30438964	09/10/2014	IRUMENDI ELKARTEA	87	116	117	92	112	111
318	ES.0.9.14.02440622	15/05/2007	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	111	112	103	100	112	115
320	ES.0.3.14.02678553	10/10/2012	SARRIES MARTINEZ, PATXI	114	101	106	103	112	109
321	ES.0.1.14.02543093	01/02/2010	LOREA LEGAZ, EDUARDO	89	109	117	99	112	107
322	ES.0.3.14.02629910	22/11/2010	GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES	119	107	96	112	112	104
323	ES.0.6.15.30250619	21/08/2005	IRUMENDI ELKARTEA	86	104	120	99	112	105
324	ES.0.6.15.30422066	28/09/2013	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	91	101	121	94	112	96
325	ES.0.4.14.02632378	15/11/2011	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	89	118	115	92	112	121
326	ES.0.5.2.02488134	30/04/2001	BERNAD GALLART, INMACULADA	115	96	106	106	112	100
327	ES.0.3.2.02749054	01/06/2008	MARIN PIQUER, EDUARDO	100	83	121	103	112	93
328	ES.0.4.15.30422166	19/10/2013	ZABALETA S.C.	99	93	120	98	112	91
329	ES.0.2.15.30354430	18/07/2010	TELLA ARROYOS, VALERIANO	99	104	111	104	112	105
330	ES.0.5.14.02315900	12/01/2004	GOÑI OCHOTORENA, JOSE JAVIER	103	104	113	95	112	99

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
331	ES.0.3.15.10249966	27/08/2009	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	103	110	100	116	112	113
332	ES.0.9.15.10276841	27/03/2011	HNOS. APODAKA C.B.	100	102	115	98	112	99
333	ES.0.8.14.02587021	27/12/2009	GIROES BARBERIA, ARITZ	103	99	109	108	112	93
335	ES.0.7.14.02477576	01/05/2007	ALDAZ MACAYA, ENRIQUE	101	100	114	100	112	96
336	ES.0.4.14.02400187	12/12/2005	AYECHU SANCHA, ALFONSO	98	114	107	102	112	110
338	ES.0.0.15.30329180	14/04/2009	URBIZU-BERRI BASERRIA	91	112	114	97	112	109
339	ES.0.6.15.30357671	08/09/2010	TELLA ARROYOS, VALERIANO	86	117	114	98	112	118
340	ES.0.0.14.02384433	16/04/2005	GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL	127	104	108	82	112	107
341	ES.0.4.14.02405206	15/07/2006	GIROES BARBERIA, ARITZ	106	105	108	102	112	97
342	ES.0.5.14.02466102	02/03/2007	PIKOKETA BASERRIA	87	102	120	99	112	100
343	ES.0.9.14.02506210	19/03/2009	GIROES BARBERIA, ARITZ	107	103	106	107	112	100
344	ES.0.3.14.02603125	27/02/2010	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	102	106	110	100	112	110
345	ES.0.7.14.02660059	14/10/2011	SARRIES MARTINEZ, PATXI	106	94	113	102	112	100
346	ES.0.8.14.02534000	05/10/2008	NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER	96	109	107	111	111	113
347	ES.0.0.14.02260892	02/04/2003	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	113	107	106	96	111	106
348	ES.0.9.15.10327112	20/05/2014	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	96	105	109	109	111	111
349	ES.0.8.15.20356479	14/04/2010	AHEDO, JOSE LUCIANO	110	107	105	101	111	112
350	ES.0.2.15.20274914	18/04/2007	TOAILE BASERRIA	115	82	106	118	111	85
351	ES.0.7.14.02546203	03/07/2009	ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO	97	98	116	102	111	92
352	ES.0.1.15.10138928	08/09/2003	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	101	112	99	117	111	105
353	ES.0.2.15.20446292	11/04/2015	AZKARATE, AMAIA	129	96	100	103	111	99
354	ES.0.7.15.10285000	01/08/2011	HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B	84	108	110	116	111	101
355	ES.0.3.15.20357035	04/04/2011	GRANJA DE LA DIPUTACION	101	109	120	79	111	103
356	ES.0.9.14.02671832	28/02/2012	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	104	97	112	103	111	95
357	ES.0.6.14.02568171	28/01/2009	SARRIES MARTINEZ, PATXI	107	113	108	92	111	112
358	ES.0.5.14.02716947	06/12/2012	AYECHU SANCHA, ALFONSO	103	110	106	102	111	107
359	ES.0.1.14.02464646	21/04/2008	AGUIRRE IPARREA, Mª ISABEL	97	100	103	125	111	100
360	ES.0.6.2.02582370	17/06/2004	LASCORZ CORTINA, LUIS	112	99	108	100	111	102
361	ES.0.7.15.30285106	24/05/2007	ZUZITZA BASERRIA	102	96	114	101	111	88
362	ES.0.0.15.30247574	22/05/2005	URBIZU-BERRI BASERRIA	94	111	110	103	111	112
363	ES.0.1.14.02717811	07/10/2012	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	110	99	105	108	111	103
364	ES.0.2.14.02504524	28/05/2007	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	94	115	113	93	111	123
365	ES.0.0.15.20329252	02/06/2009	AYALA, LEIRE	105	102	116	89	111	105
366	ES.0.9.14.02246562	10/08/2002	ELIZONDO MAISTERRA, JM Y INDBURU I	106	103	110	98	111	103
367	ES.0.7.15.10242367	07/08/2009	PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI	115	110	100	102	111	108
368	ES.0.2.14.02749923	30/10/2013	SARRIES MARTINEZ, PATXI	111	95	106	110	111	99
369	ES.0.9.15.20186347	08/02/2004	GRANJA DE LA DIPUTACION	100	96	115	101	111	99
370	ES.0.3.15.20288239	17/04/2009	AGOTE HAUNDI BASERRIA	78	106	117	110	111	101
371	ES.0.6.15.20253597	25/03/2007	ZUZITZA BASERRIA	101	114	103	107	111	109
372	ES.0.3.14.02721955	17/06/2013	RÓS SANTESTEBAN, Mª LUISA	88	112	114	99	111	103
373	ES.0.1.2.02592175	23/06/2003	CALLEJAS CHAGOYEN, ENRIQUE	98	86	117	110	111	84
374	ES.0.2.15.30410426	07/05/2013	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	98	102	116	95	111	99
375	ES.0.3.14.02328525	04/05/2009	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	91	98	114	112	111	103
376	ES.0.5.15.20320432	24/01/2009	OLABARRI, OSCAR	106	103	113	92	111	95
377	ES.0.4.15.20352893	31/01/2011	GALLASTEGI, Mª TERESA	102	114	107	98	111	115
378	ES.0.7.14.02709193	25/04/2014	GIROES BARBERIA, ARITZ	122	104	100	102	111	99
379	ES.0.1.14.02337900	20/03/2003	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	99	112	115	87	111	116
380	ES.0.3.15.20274937	14/02/2008	GRANJA DE LA DIPUTACION	107	108	111	90	111	107
381	ES.0.7.14.02509933	18/04/2008	IMAZ-BERRI BASERRIA	101	118	111	85	111	112
382	ES.0.1.15.20294637	01/12/2007	HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B	98	101	110	108	111	98
383	ES.0.7.14.02473143	22/04/2007	URABAYEN AZPILICUETA, FCO. JAVIER	94	101	119	93	111	96
384	ES.0.5.14.02513084	25/11/2007	SARRIES MARTINEZ, PATXI	111	99	107	103	111	105
385	ES.0.5.15.30388233	07/12/2014	ZUGAZTI BASERRIA	98	108	113	95	111	101
386	ES.0.4.15.30388185	31/01/2014	ZUGAZTI BASERRIA	103	102	111	100	111	92
387	ES.0.7.14.02632462	29/01/2011	GOÑI OCHOTORENA, JOSE JAVIER	110	105	107	98	111	107
388	ES.0.6.14.02533403	12/01/2009	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	103	104	107	105	111	109
389	ES.0.4.15.30122810	21/02/2001	URKIMENDI BASERRIA	106	98	108	107	111	102
390	ES.0.4.14.02681080	28/09/2012	SAN MARTIN AZPILIKUETA, JOSE JAVIER	94	110	111	101	111	102
391	ES.0.0.15.10305119	19/02/2013	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	101	118	100	108	111	112
392	ES.0.5.14.02565397	05/05/2009	SANCHA SANCHA, JESUS Mª	113	104	108	93	111	111
393	ES.0.0.15.20361425	10/01/2011	REKALDE, JOSEBA	114	96	116	84	111	102
394	ES.0.9.15.10271277	04/02/2011	HNOS. APODAKA C.B.	104	100	111	101	111	98
396	ES.0.2.15.20323665	21/02/2009	BIKANDI, JON KOLDO	103	103	109	103	111	109
398	ES.0.3.14.02462040	19/11/2006	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	95	109	114	94	111	113
399	ES.0.6.15.30399775	17/09/2012	ZUGAZTI BASERRIA	104	105	106	106	111	98
400	ES.0.5.15.30274276	23/02/2007	ARAMENDI, JAVIER	88	108	107	117	111	99

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
401	ES.0.1.2.02767634	16/07/2009	ALTABAS IBORT, JAVIER	99	100	112	103	111	108
402	ES.0.1.14.02435636	30/09/2006	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	100	100	114	100	111	103
403	ES.0.3.15.30422212	23/10/2013	ZABALETA S.C.	91	102	116	102	111	100
404	ES.0.1.14.02166852	14/08/2000	CEGAMA LANA, FCO. JAVIER	108	103	105	105	111	104
405	ES.0.9.14.02166883	14/09/2001	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	112	94	110	101	111	98
406	ES.0.6.14.02709067	26/02/2013	GIRONES BARBERIA, ARITZ	113	101	104	103	111	102
407	ES.0.9.14.02717773	30/09/2012	CEGAMA LANA, FCO. JAVIER	104	100	109	104	111	105
408	ES.0.7.2.02649677	31/03/2004	LASCORZ CORTINA, LUIS	110	96	106	108	111	106
409	ES.0.7.14.02473347	29/03/2007	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	106	98	112	97	111	90
410	ES.0.5.15.30277559	27/11/2006	URBIZU-BERRI BASERRIA	101	106	109	101	111	101
411	ES.0.0.14.02228083	18/02/2001	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	104	104	109	101	111	106
412	ES.0.3.14.02678575	15/02/2013	SARRIES MARTINEZ, PATXI	103	98	110	106	111	100
413	ES.0.7.14.02466091	02/02/2008	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	98	109	109	101	111	109
414	ES.0.3.15.20431001	23/04/2014	AZKARATE, AMAIA	115	98	100	113	111	111
415	ES.0.1.14.02313024	30/04/2002	GIRONES BARBERIA, ARITZ	97	99	117	96	111	93
416	ES.0.2.15.10271270	09/12/2010	HNOS. APODAKA C.B.	99	103	112	100	111	102
417	ES.0.5.15.30334366	07/08/2009	IGARTZATE, S.C.	90	111	108	109	111	113
418	ES.0.4.15.30329208	16/04/2009	BILDOTXAGA BASERRIA	92	108	120	86	111	108
419	ES.0.7.14.02515866	19/10/2009	CEGAMA LANA, FCO. JAVIER	97	110	103	112	111	110
420	ES.0.5.2.02701783	09/11/2005	CALLEJAS CHAGOYEN, ENRIQUE	111	79	117	101	111	81
421	ES.0.1.14.02360525	03/02/2004	ARRESE BIDART, Mª CARMEN	93	98	116	104	111	99
422	ES.0.0.14.02383189	28/04/2005	ALDAZ MACAYA, ENRIQUE	106	95	115	94	111	95
423	ES.0.3.14.02533900	15/09/2009	GOÑI OCHOTORENA, JOSE JAVIER	102	105	111	98	111	102
424	ES.0.6.14.02563325	21/03/2009	ERROZ PEREZ, MIKEL	90	101	112	111	111	105
425	ES.0.2.14.02447784	16/12/2006	SARRIES MARTINEZ, PATXI	108	98	108	103	111	111
426	ES.0.7.14.02587144	20/03/2011	GIRONES BARBERIA, ARITZ	107	99	106	107	110	96
427	ES.0.1.14.02660064	25/10/2011	SARRIES MARTINEZ, PATXI	105	101	108	104	110	105
428	ES.0.9.14.02524892	26/04/2008	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	95	118	106	100	110	121
429	ES.0.8.15.10167593	29/04/2005	LUENGAS URRUELA, ISABEL	100	106	107	105	110	107
430	ES.0.9.14.02565379	01/03/2009	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	124	98	104	95	110	107
431	ES.0.9.15.30397681	30/09/2012	ZUZITZA BASERRIA	110	98	121	76	110	96
432	ES.0.4.15.20327943	01/06/2009	IRUMENDI ELKARTEA	114	105	99	107	110	107
433	ES.0.7.14.02447110	22/01/2007	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	95	101	116	99	110	99
434	ES.0.4.14.02523496	01/03/2009	HUALDE UDI, ANDRES Mª	88	103	114	108	110	104
435	ES.0.4.2.02649709	27/12/2004	BERNAD GALLART, INMACULADA	103	102	109	102	110	102
436	ES.0.2.15.20443226	28/03/2015	REKALDE, JOSEBA	131	103	101	88	110	111
437	ES.0.8.14.02322726	22/11/2003	SARRIES MARTINEZ, PATXI	112	108	101	104	110	115
439	ES.0.2.14.02508388	11/01/2008	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	98	98	116	97	110	94
441	ES.0.9.15.30411755	07/04/2013	IRUMENDI ELKARTEA	83	106	121	93	110	101
442	ES.0.3.14.02506189	18/02/2009	GIRONES BARBERIA, ARITZ	111	96	105	109	110	89
443	ES.0.8.14.02700915	12/09/2012	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	88	111	116	93	110	112
444	ES.0.3.14.02587231	10/02/2012	GIRONES BARBERIA, ARITZ	116	110	98	102	110	107
445	ES.0.5.15.30119692	06/05/2001	GIMENEZ MACARULLA, JOSE MARIA	106	97	105	111	110	94
446	ES.0.7.14.02419294	05/10/2006	AROZARENA DOMENECH, MIGUEL ANGEL	96	105	109	105	110	103
447	ES.0.6.15.10298886	29/11/2012	JAUREGUI BENGOA, JOSEBA	96	107	111	100	110	105
448	ES.0.2.15.10257601	16/03/2010	HNOS. APODAKA C.B.	102	96	115	96	110	95
449	ES.0.1.15.20274924	30/01/2008	BIKANDI, JON KOLDO	92	100	120	93	110	96
450	ES.0.8.15.10316590	08/07/2013	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	91	113	104	114	110	106
451	ES.0.0.14.02631973	21/11/2010	NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER	93	101	114	102	110	102
452	ES.0.0.15.30197842	12/01/2004	IRUMENDI ELKARTEA	91	105	108	112	110	105
453	ES.0.7.14.02420780	10/01/2006	GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES	107	100	103	111	110	103
454	ES.0.5.15.20382669	31/03/2013	IRAZOLA, JUAN LUIS	102	99	108	109	110	95
455	ES.0.1.14.02354001	21/03/2003	GIRONES BARBERIA, ARITZ	104	86	110	113	110	81
456	ES.0.4.14.02680678	17/10/2012	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	104	112	105	100	110	111
457	ES.0.5.15.20247981	16/03/2006	MENDEZ, JULIO	104	102	109	100	110	104
458	ES.0.6.15.20417446	31/10/2014	URKIJIO, ANTONIA	114	105	106	93	110	103
459	ES.0.7.14.02420826	20/09/2006	OSSES OCHANDORENA, JAVIER	99	96	114	102	110	99
460	ES.0.5.15.10143125	05/03/2004	HNOS. APODAKA C.B.	93	96	109	118	110	96
461	ES.0.1.2.03060123	25/03/2010	LASCORZ CORTINA, LUIS	112	106	108	89	110	107
462	ES.0.5.15.20427314	25/02/2014	ORTIZ, ROSA Mª	101	111	102	107	110	116
464	ES.0.5.14.02628760	01/08/2010	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	99	95	114	101	110	95
465	ES.0.7.14.02716449	03/12/2012	AYECHU SANCHI, ALFONSO	103	103	108	103	110	103
466	ES.0.8.14.02400192	15/12/2005	AYECHU SANCHI, ALFONSO	101	94	117	96	110	97
468	ES.0.6.15.30368974	28/04/2011	IRUMENDI ELKARTEA	105	117	104	93	110	114
469	ES.0.4.15.20366264	14/12/2010	URKIJIO, ANTONIA	111	101	113	86	110	105
470	ES.0.0.15.30310930	23/05/2008	RUEDA UGARTE, IGNACIO	88	102	118	98	110	107

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_CONF	ICO_MAT	ICO_ENGR	ICV	ICC
471	ES.0.7.15.30250621	25/08/2005	IRUMENDI ELKARTEA	84	97	114	114	110	96
472	ES.0.1.15.20431383	16/04/2014	BIKANDI, JON KOLDO	107	106	103	105	110	110
473	ES.0.6.14.02569345	23/04/2010	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	107	111	105	97	110	113
474	ES.0.7.14.02628751	23/05/2010	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	82	108	117	100	110	108
475	ES.0.2.14.02244592	11/02/2002	GOÑI OCHOTORENA, JOSE JAVIER	108	104	100	112	110	111
476	ES.0.0.14.02221786	25/04/2001	ERROZ PEREZ, MIKEL	89	99	115	106	110	108
477	ES.0.5.14.02567235	19/02/2010	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	106	105	112	88	110	102
478	ES.0.9.15.30297686	20/10/2007	ZUGAZTI BASERRIA	92	109	112	99	110	106
479	ES.0.3.2.03127943	16/04/2012	LASCORZ CORTINA, LUIS	105	101	110	98	110	104
481	ES.0.2.15.10245010	13/05/2009	ABASOLO IBARROLA, ITZIAR	107	92	104	117	110	95
482	ES.0.2.14.02532688	16/01/2009	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	101	110	109	96	110	109
483	ES.0.7.15.10300542	10/07/2012	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	96	106	115	92	110	104
484	ES.0.1.14.02737104	10/10/2013	BILDOTXAGA BASERRIA	104	105	111	94	110	100
485	ES.0.6.15.30306134	06/04/2008	IRUMENDI ELKARTEA	84	115	111	103	110	115
486	ES.0.4.14.02726542	27/04/2013	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	100	109	109	97	110	111
487	ES.0.5.14.02660091	05/09/2012	SARRIES MARTINEZ, PATXI	95	96	114	106	110	99
489	ES.0.2.14.02709223	16/05/2014	GIRONES BARBERIA, ARITZ	123	107	96	102	110	99
490	ES.0.2.14.02709165	27/02/2014	GIRONES BARBERIA, ARITZ	114	99	102	106	110	96
491	ES.0.6.14.02383072	10/03/2005	ERROZ PEREZ, MIKEL	99	107	107	105	110	119
492	ES.0.0.15.30306945	23/03/2008	ZUGAZTI BASERRIA	105	94	109	107	110	90
493	ES.0.1.15.30245728	15/08/2006	RASINES, JOSE LUIS	87	100	117	102	110	104
494	ES.0.4.14.02505756	28/06/2007	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	111	104	106	96	110	117
495	ES.0.7.14.02648260	22/03/2012	ORTIZ, ROSA Mª	98	109	109	98	110	106
496	ES.0.3.15.10227882	23/05/2008	LEJARRAGA, JON	95	101	120	88	110	97
497	ES.0.1.14.02698128	01/09/2013	AGUIRRE IPARREA, Mª ISABEL	100	110	113	89	110	100
498	ES.0.7.14.02527413	19/09/2008	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	85	105	122	89	110	103
499	ES.0.8.15.10170494	13/02/2006	PERIKOBA, S.C	102	106	103	109	110	108
500	ES.0.6.15.10312303	26/04/2013	ANGULO MATO, Mª CARMEN	100	105	98	123	110	104
501	ES.0.0.14.02717810	07/10/2012	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	106	98	112	96	110	102
502	ES.0.5.15.30323701	30/01/2009	IRUMENDI ELKARTEA	83	92	121	105	110	96
504	ES.0.2.14.02365178	24/11/2004	GARAICOECHA MIGUELTORENA, NORBERTO	107	101	99	117	110	103
505	ES.0.3.14.02514234	02/05/2008	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	100	111	109	96	110	114
506	ES.0.5.14.02568170	27/01/2009	SARRIES MARTINEZ, PATXI	101	100	115	92	110	105
507	ES.0.2.14.02517185	18/05/2008	PALACIOS ANDUEZA, RICARDO	98	93	114	105	109	94
508	ES.0.1.15.30216887	30/12/2004	ZUBELDI ERDI BASERRIA	94	103	111	104	109	105
509	ES.0.8.15.30396596	22/05/2012	IRUMENDI ELKARTEA	82	113	120	88	109	111
511	ES.0.6.14.02568091	22/04/2008	AYECHU SANCHI, ALFONSO	99	102	110	102	109	100
512	ES.0.8.14.02400761	23/07/2005	RAMIREZ ECHANDI, JOKIN	92	99	111	109	109	96
513	ES.0.3.15.10215815	30/11/2007	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	98	103	107	109	109	99
514	ES.0.6.15.30333911	27/08/2009	ZUBELDI ERDI BASERRIA	104	96	107	108	109	99
515	ES.0.9.15.30396995	13/08/2012	IRUMENDI ELKARTEA	78	106	123	94	109	106
517	ES.0.7.15.30422067	28/09/2013	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	85	102	122	91	109	101
518	ES.0.9.15.10233244	08/09/2008	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	115	113	105	86	109	114
519	ES.0.7.15.30386284	20/02/2012	IRUMENDI ELKARTEA	86	104	119	94	109	107
520	ES.0.3.15.10265097	12/08/2010	TELLA ARROYOS, VALERIANO	110	107	99	107	109	107
521	ES.0.5.15.30356348	19/10/2010	ZUGAZTI BASERRIA	91	105	118	90	109	96
522	ES.0.5.15.10273962	15/04/2011	LUENGAS URRUELA, ISABEL	97	105	106	109	109	105
523	ES.0.0.15.30191775	07/03/2004	IRUMENDI ELKARTEA	91	99	111	111	109	99
524	ES.0.2.15.20338062	09/01/2010	AHEDO, JOSE LUCIANO	113	109	100	101	109	113
525	ES.0.5.15.30329492	25/05/2009	ZABALETA BASERRIA	96	96	107	117	109	95
526	ES.0.5.14.02368512	07/08/2005	DUFURRENA IÑARREA, ION	106	101	100	116	109	100
527	ES.0.3.14.02246782	15/07/2003	ARRESE BIDART, Mª CARMEN	91	100	116	100	109	101
528	ES.0.6.15.10240086	29/04/2009	ETXEGOIEN S.C.	118	100	93	117	109	106
529	ES.0.3.14.02506145	01/05/2008	GIRONES BARBERIA, ARITZ	106	99	107	104	109	96
530	ES.0.0.15.20418147	09/07/2014	BARRAINKUA, JOSE RAMON	92	110	112	96	109	105
531	ES.0.3.15.10202243	22/04/2007	HNOS. APODACA C.B.	102	94	110	105	109	94
532	ES.0.3.14.02405023	23/02/2005	GIRONES BARBERIA, ARITZ	103	92	107	114	109	87
533	ES.0.9.14.02594130	06/10/2010	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	105	107	104	102	109	113
534	ES.0.0.14.02601404	24/02/2011	AYECHU SANCHI, ALFONSO	92	106	114	96	109	105
535	ES.0.2.14.02484601	18/01/2008	ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO	101	107	108	97	109	107
537	ES.0.4.15.30393015	27/03/2012	IRUMENDI ELKARTEA	92	98	111	109	109	103
538	ES.0.6.15.30407494	19/03/2013	ZUZITZA BASERRIA	101	122	99	100	109	118
539	ES.0.4.14.02386057	05/12/2004	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	97	85	116	107	109	92
540	ES.0.1.14.02709095	23/04/2013	GIRONES BARBERIA, ARITZ	113	96	101	111	109	94
541	ES.0.5.14.02506227	30/03/2009	GIRONES BARBERIA, ARITZ	109	98	104	108	109	93
542	ES.0.2.14.02520382	24/03/2010	ALDAZ MACAYA, ENRIQUE	96	97	115	99	109	92



Listado de reproductoras de Aptitud carne

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
1	ES.0.4.14.02553727	07/01/2010	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	105	119	122	118	128	
2	ES.0.1.14.02640602	05/06/2011	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	101	119	118	122	128	
3	ES.0.4.15.10223405	13/04/2008	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	100	115	119	123	128	105
5	ES.0.6.14.02675819	15/04/2012	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	108	124	117	113	126	
6	ES.0.5.14.02721582	05/04/2013	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	90	121	112	124	124	
7	ES.0.8.2.02655761	03/08/2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	111	105	115	120	124	
8	ES.0.6.14.02542788	27/08/2010	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	102	114	109	122	124	
9	ES.0.7.14.02719288	19/10/2013	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	98	124	118	114	124	
11	ES.0.5.14.02701095	08/06/2013	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	90	131	124	110	123	
12	ES.0.0.14.02448650	14/05/2007	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	96	126	123	110	123	102
13	ES.0.8.14.02397070	12/03/2005	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	126	110	113	108	122	103
14	ES.0.7.14.02701111	28/10/2012	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	94	126	114	115	122	
15	ES.0.5.14.02634068	06/11/2010	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	106	111	118	115	122	101
16	ES.0.6.15.10300541	08/07/2012	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	105	103	114	121	122	108
17	ES.0.2.15.20369181	26/01/2011	AHEDO, JOSE LUCIANO	113	124	105	111	122	98
20	ES.0.0.15.30335455	24/07/2009	AZKONTEGI BASERRIA	92	103	114	127	122	101
21	ES.0.3.14.02701060	07/09/2012	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	91	128	119	113	122	
22	ES.0.1.15.10212427	19/10/2007	ELIZONDO S.C.	87	124	108	122	122	88
23	ES.0.4.14.02632356	16/04/2011	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	92	129	114	114	122	88
24	ES.0.3.15.10070643	27/06/2001	PERIKOBA, S.C	64	115	128	128	121	104
25	ES.0.4.14.02366297	28/03/2005	RAMIREZ ECHANDI, JOKIN	101	111	121	114	121	
26	ES.0.7.14.02553731	13/01/2010	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	105	114	112	115	121	
28	ES.0.9.14.02524472	05/04/2009	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	79	124	130	114	121	
29	ES.0.2.14.02669857	30/04/2012	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	88	127	117	114	121	
30	ES.0.1.15.30321314	18/10/2008	URKIMENDI BASERRIA	105	107	121	114	121	95
35	ES.0.8.14.02543841	04/04/2009	GARAICOEHEA MIGUELTORENA, NORBERTO	89	120	116	117	121	94
39	ES.0.7.14.02565377	28/02/2009	SANCHA SANCHI, JESUS Mª	122	99	119	110	121	107
40	ES.0.8.14.02521358	09/09/2008	IRAZOLA, JUAN LUIS	96	109	114	120	120	
41	ES.0.2.15.10208137	20/08/2007	PERIKOBA, S.C	83	115	123	119	120	97
44	ES.0.8.14.02350595	26/11/2003	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	115	110	110	112	120	109
45	ES.0.1.15.20389940	10/05/2012	ORTIZ, ROSA Mª	105	114	110	114	120	97
46	ES.0.3.14.02591282	20/02/2010	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	83	117	120	119	120	
47	ES.0.7.14.02533404	12/01/2009	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	90	121	118	114	120	
48	ES.0.9.14.02735844	14/11/2013	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	93	126	112	113	120	
49	ES.0.8.14.02685428	18/10/2012	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	96	120	117	112	120	
50	ES.0.8.14.02376933	01/03/2005	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	93	104	122	119	120	92
51	ES.0.3.14.02593299	21/02/2010	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	99	118	114	113	120	
55	ES.0.5.15.30400210	19/09/2012	IRUMENDI ELKARTEA	93	105	116	121	119	106
56	ES.0.8.14.02591265	25/08/2009	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	98	124	114	110	119	95
57	ES.0.8.14.02660436	18/03/2012	BILBAO, ASIER	108	99	112	118	119	
59	ES.0.0.14.02538708	01/06/2010	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	102	128	111	107	119	93
60	ES.0.9.14.02701226	28/03/2013	LOREA LEGAZ, EDUARDO	91	113	115	117	119	
61	ES.0.8.14.02698374	04/10/2012	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	96	105	117	118	119	103
64	ES.0.1.14.02654517	20/07/2011	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	96	112	111	117	118	
65	ES.0.5.15.10267960	16/08/2010	PERIKOBA, S.C	76	115	117	123	118	90
66	ES.0.7.15.10233082	21/04/2011	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	103	110	108	115	118	107

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
67	ES.0.9.2.03157225	13/04/2013	TELLA ARROYOS, VALERIANO	101	118	111	112	118	
68	ES.0.3.15.20252615	10/12/2005	AYALA, LEIRE	100	116	114	111	118	83
69	ES.0.6.14.02225864	24/02/2002	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	101	120	124	104	118	107
71	ES.0.7.15.10209771	20/02/2008	RODRIGUEZ IBÁÑEZ, JAVIER	101	102	113	118	118	102
72	ES.0.2.14.02435331	04/08/2006	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	97	113	124	109	118	92
73	ES.0.5.15.30386293	19/03/2012	GURENDEZ ALDANONDO S.C	90	110	119	117	118	112
74	ES.0.9.14.02420555	25/09/2006	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	96	122	112	111	118	
76	ES.0.3.14.02634419	02/02/2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	92	120	124	108	118	
77	ES.0.8.15.20421579	27/04/2014	ORTIZ, ROSA Mª	105	121	109	108	118	87
78	ES.0.6.15.30335393	07/07/2009	IRUMENDI ELKARTEA	92	106	118	118	118	106
81	ES.0.0.15.10266531	11/06/2010	ZABALETA S.C.	99	120	113	109	118	99
83	ES.0.0.14.02811420	25/08/2015	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	91	121	119	110	118	
84	ES.0.6.14.02464594	05/06/2008	IÑARREA RECARTE, JUAN JOSE	96	115	119	110	117	109
85	ES.0.5.14.02635481	16/11/2010	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	103	117	105	113	117	
86	ES.0.7.14.02539117	09/05/2009	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	105	98	108	120	117	
87	ES.0.7.15.30368964	09/04/2011	IRUMENDI ELKARTEA	102	102	109	119	117	95
90	ES.0.4.14.02539023	01/04/2009	BIKANDI, JON KOLDO	87	117	120	113	117	
91	ES.0.0.14.02701114	31/10/2012	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	96	120	106	114	117	
92	ES.0.4.15.10321573	20/04/2014	RODRIGUEZ IBÁÑEZ, JAVIER	97	109	111	116	117	99
93	ES.0.2.14.02634418	01/02/2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	89	123	118	110	117	
94	ES.0.2.14.02735665	03/01/2014	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	100	113	117	109	117	
96	ES.0.1.14.02669834	29/09/2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	84	122	117	113	117	
97	ES.0.6.2.02655758	07/09/2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	102	102	112	116	117	
99	ES.0.4.15.20443886	26/04/2015	ORTIZ, ROSA Mª	107	116	108	109	117	98
100	ES.0.8.15.30433269	08/06/2014	TOAILE BASERRIA	108	93	106	121	117	105
101	ES.0.7.14.02634424	25/03/2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	88	124	114	111	117	
103	ES.0.8.15.10329559	13/05/2014	ZABALETA S.C.	95	106	119	115	117	97
107	ES.0.1.14.02529468	20/12/2008	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	93	117	115	111	117	
108	ES.0.3.2.03023899	16/09/2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	102	103	104	119	117	
109	ES.0.5.14.02420108	15/04/2006	HUALDE UDI, ANDRES Mª	96	103	126	111	116	108
111	ES.0.6.14.02439611	08/09/2006	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	106	111	108	111	116	95
112	ES.0.8.14.02505590	17/12/2007	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	98	110	107	116	116	99
113	ES.0.5.15.10311354	28/10/2013	ELIZONDO S.C.	101	111	107	114	116	113
114	ES.0.1.15.20316487	26/11/2008	ORTIZ, ROSA Mª	100	111	111	113	116	105
115	ES.0.2.15.30415089	01/07/2013	TOAILE BASERRIA	125	87	103	116	116	107
116	ES.0.0.15.30349882	21/04/2010	URKIMENDI BASERRIA	102	115	114	108	116	106
118	ES.0.9.15.20352898	13/04/2011	ELORRIAGA, KARMELO	96	120	102	114	116	106
119	ES.0.5.14.02353400	06/04/2004	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	105	101	115	113	116	101
120	ES.0.6.15.20385603	25/10/2011	BIKANDI, JON KOLDO	95	93	113	123	116	
121	ES.0.3.15.30196579	22/11/2003	IGARTZATE, S.C.	94	107	102	121	116	100
122	ES.0.0.15.30306127	22/03/2008	IRUMENDI ELKARTEA	86	109	116	118	116	103
123	ES.0.6.15.10163419	25/05/2005	PERIKOBA, S.C	74	113	114	123	116	99
124	ES.0.8.15.20277248	22/02/2007	IRUMENDI ELKARTEA	102	102	120	111	116	102
126	ES.0.4.15.10243174	30/05/2009	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	111	117	103	108	116	
127	ES.0.6.14.02447471	05/05/2007	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	92	115	116	112	116	
129	ES.0.6.14.02593305	05/10/2010	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	89	134	119	102	116	98
134	ES.0.7.14.02639076	24/01/2011	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	113	115	106	106	116	109
135	ES.0.5.14.02634988	20/03/2011	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	82	113	112	119	116	99
136	ES.0.8.14.02528008	14/12/2008	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	106	116	119	102	116	
137	ES.0.6.14.02572757	10/10/2008	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	90	116	113	114	116	
139	ES.0.3.14.02492928	12/09/2008	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	91	106	113	118	116	
140	ES.0.9.14.02744765	26/03/2014	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	78	124	125	109	116	
143	ES.0.9.14.02545439	16/08/2010	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	96	105	102	121	116	104
145	ES.0.8.2.02655750	07/09/2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	103	104	105	117	116	
146	ES.0.3.14.02594123	15/09/2010	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	110	109	115	105	116	108
147	ES.0.8.14.02440701	27/10/2006	AZCONA, ERASO, ERASO	93	114	121	109	116	
148	ES.0.0.14.02448638	06/12/2006	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	95	118	119	107	116	
149	ES.0.7.14.02719197	20/08/2013	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	95	117	119	107	116	
151	ES.0.5.14.02660444	28/04/2012	BILBAO, ASIER	115	95	114	110	116	
152	ES.0.7.14.02669852	30/12/2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	88	120	118	110	116	
153	ES.0.3.14.02654531	01/12/2011	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	97	107	114	114	115	
154	ES.0.8.14.02601968	16/05/2010	HUALDE UDI, ANDRES Mª	92	118	117	109	115	107
155	ES.0.1.14.02634359	14/11/2010	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	123	108	97	108	115	
157	ES.0.2.15.20425166	12/04/2014	BIKANDI, JON KOLDO	107	107	109	111	115	115
159	ES.0.0.14.02660449	01/05/2012	BILBAO, ASIER	114	102	100	115	115	

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
160	ES.0.5.15.20389933	01/04/2012	ORTIZ, ROSA Mª	105	112	109	109	115	97
161	ES.0.8.14.02194662	15/02/2001	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	84	110	126	112	115	101
162	ES.0.9.14.02356856	03/04/2004	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	96	117	118	106	115	
163	ES.0.5.15.20390634	08/06/2012	BIKANDI, JON KOLDO	93	101	110	119	115	96
164	ES.0.6.15.10239896	25/09/2009	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	95	83	111	127	115	96
166	ES.0.5.14.02448428	21/03/2007	IMAZ-BERRI BASERRIA	101	110	105	114	115	88
167	ES.0.5.15.20431194	07/04/2014	MAÑONDO, C.B.	119	93	103	114	115	103
168	ES.0.0.14.02678561	27/10/2012	SARRIES MARTINEZ, PATXI	102	111	105	113	115	105
169	ES.0.1.14.02493292	10/03/2008	ASIAIN OLLO, FELIX	97	113	123	105	115	
170	ES.0.2.14.02487826	27/07/2007	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	90	119	118	108	115	
171	ES.0.3.2.02638176	28/03/2005	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	124	103	110	104	115	
172	ES.0.1.15.10178695	29/12/2005	ELIZONDO S.C.	97	115	115	109	115	
174	ES.0.1.14.02563319	23/02/2009	ERROZ PEREZ, MIKEL	99	124	105	108	115	
176	ES.0.4.14.02634181	02/10/2010	ARRESE BIDART, Mª CARMEN	99	118	109	109	115	
177	ES.0.5.15.30394382	25/08/2012	ZUZITZA BASERRIA	98	100	102	122	115	86
178	ES.0.1.14.02601892	02/04/2010	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	67	126	129	111	115	
179	ES.0.3.15.20407870	12/06/2013	AZKARATE, AMAIA	103	109	113	109	115	108
181	ES.0.0.15.20343183	24/02/2010	BIKANDI, JON KOLDO	103	114	113	107	115	107
182	ES.0.6.15.30378536	11/10/2011	ZUZITZA BASERRIA	92	111	106	117	115	85
184	ES.0.6.2.03023994	30/12/2010	ALTABAS IBORT, JAVIER	108	116	114	102	115	
186	ES.0.1.14.02448322	25/11/2006	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	105	106	107	112	115	
187	ES.0.8.15.30373453	02/06/2011	AZKONTEGI BASERRIA	111	107	110	107	115	99
188	ES.0.4.14.02380117	30/01/2006	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	106	96	121	112	115	
189	ES.0.6.14.02634070	19/08/2010	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	97	115	104	113	115	105
190	ES.0.8.15.10320825	03/02/2014	LUENGAS URRUELA, ISABEL	105	109	106	111	115	102
191	ES.0.7.14.02735944	28/12/2013	LOREA LEGAZ, EDUARDO	93	117	98	117	115	
192	ES.0.6.15.10268544	28/09/2010	ELIZONDO S.C.	111	110	100	111	115	102
194	ES.0.3.14.02539102	28/10/2008	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	105	104	102	115	114	
196	ES.0.1.14.02745691	17/12/2013	AYECHU SANCHI, ALFONSO	95	117	111	110	114	99
197	ES.0.5.14.02491041	10/10/2007	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	103	104	108	113	114	99
199	ES.0.7.15.30226887	19/10/2004	ZUBELDI ERDI BASERRIA	86	109	108	119	114	88
202	ES.0.4.14.02447468	31/12/2006	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	92	107	107	118	114	93
203	ES.0.9.15.30393327	24/04/2012	IRUMENDI ELKARTEA	84	116	118	111	114	106
204	ES.0.2.15.10260513	17/05/2010	PERIKOBA, S.C	91	116	112	111	114	100
205	ES.0.5.15.10223406	15/04/2008	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	97	108	112	111	114	101
206	ES.0.3.15.30287540	03/04/2007	ARAMENDI, JAVIER	88	108	113	116	114	118
207	ES.0.7.14.02211132	10/12/2001	ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO	94	114	107	113	114	
208	ES.0.5.15.10300540	08/07/2012	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	97	98	111	117	114	103
209	ES.0.2.14.02636561	10/10/2010	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	99	117	109	108	114	
211	ES.0.4.14.02630985	16/09/2011	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	100	99	101	120	114	101
212	ES.0.8.15.10232400	02/01/2009	PERIKOBA, S.C	84	114	110	116	114	99
215	ES.0.6.15.30324636	08/01/2009	BILDOTXAGA BASERRIA	86	100	111	122	114	104
217	ES.0.8.14.02660936	29/01/2012	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	89	107	112	116	114	96
221	ES.0.7.15.30299895	13/02/2008	IRUMENDI ELKARTEA	88	109	121	111	114	96
223	ES.0.1.15.30354428	12/07/2010	TELLA ARROYOS, VALERIANO	91	106	112	115	114	106
224	ES.0.4.14.02660307	06/01/2012	BILBAO, ASIER	109	91	108	116	114	
225	ES.0.2.15.10288220	20/10/2011	PERIKOBA, S.C	97	102	109	116	114	101
227	ES.0.3.15.20408953	03/07/2013	IRAZOLA, JUAN LUIS	100	110	106	111	114	99
230	ES.0.0.14.02524473	05/04/2009	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	87	117	121	107	114	
231	ES.0.4.14.02701061	05/09/2012	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	95	0	117	119	114	
233	ES.0.4.14.02678678	30/04/2012	HUALDE UDI, ANDRES Mª	89	108	116	113	114	
234	ES.0.1.14.02512510	01/05/2008	ASIAIN OLLO, FELIX	97	111	119	106	113	104
235	ES.0.2.2.03158889	21/07/2014	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	110	100	116	106	113	
237	ES.0.3.14.02685423	25/09/2012	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	95	120	104	110	113	
238	ES.0.4.14.02638581	28/08/2012	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	125	104	94	108	113	
239	ES.0.2.14.02636583	01/04/2011	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	97	109	109	112	113	
240	ES.0.8.14.02547456	06/09/2009	SARRIES MARTINEZ, PATXI	84	125	112	109	113	
243	ES.0.2.14.02531038	19/04/2008	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	106	95	108	115	113	
246	ES.0.3.15.10262576	01/04/2011	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	97	97	106	119	113	100
249	ES.0.0.14.02538673	05/03/2010	AROZARENA IRIARTE, GREGORIO	64	124	111	120	113	99
250	ES.0.9.14.02328952	02/01/2004	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	111	111	105	105	113	107
251	ES.0.1.14.02513148	14/04/2008	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	78	115	127	109	113	
254	ES.0.4.14.02471144	13/10/2007	NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER	98	117	117	103	113	
255	ES.0.8.14.02638585	05/09/2012	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	115	104	102	109	113	

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
257	ES.0.2.14.02538266	16/04/2009	BILBAO, AIMAR	96	112	114	108	113	
258	ES.0.4.14.02634090	28/12/2010	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	110	109	106	106	113	106
259	ES.0.3.15.20443238	23/04/2015	REKALDE, JOSEBA	131	103	102	101	113	122
264	ES.0.7.14.02751337	14/01/2014	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	100	0	116	116	113	
266	ES.0.0.14.02481508	01/03/2007	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	87	112	119	110	113	
267	ES.0.5.14.02700912	01/09/2012	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	102	115	110	105	113	
268	ES.0.1.14.02211125	08/11/2001	ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO	96	111	111	109	113	95
269	ES.0.5.14.02493296	26/03/2008	ASIAIN OLLO, FELIX	89	124	113	105	113	107
270	ES.0.4.14.02527681	28/10/2009	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	105	113	107	106	113	101
271	ES.0.8.14.02585161	14/09/2010	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	102	113	103	110	113	99
272	ES.0.5.14.02391513	13/04/2005	LOREA LEGAZ, EDUARDO	90	123	110	107	113	108
273	ES.0.7.15.20362823	08/01/2012	ABENDIBAR, Mª CARMEN	99	96	111	116	113	102
275	ES.0.9.15.10237962	08/03/2009	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	95	108	113	110	113	93
276	ES.0.5.14.02387937	04/11/2004	BILDOTXAGA BASERRIA	96	112	109	109	113	95
278	ES.0.7.14.02744763	20/03/2014	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	78	124	109	112	113	
281	ES.0.9.14.02462660	20/09/2007	GARAICOECHEA MIGUELTORENA, NORBERTO	99	104	116	109	113	
282	ES.0.3.15.10285686	30/01/2012	ELIZONDO S.C.	89	121	100	113	113	85
283	ES.0.2.15.30412557	31/05/2013	ZUZITZA BASERRIA	93	106	102	118	113	98
284	ES.0.0.15.30393340	13/05/2012	IRUMENDI ELKARTEA	90	102	117	113	113	101
286	ES.0.1.14.02632535	01/10/2011	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	103	107	102	112	113	
287	ES.0.1.14.02505617	28/06/2008	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	107	115	110	102	113	
288	ES.0.8.14.02391721	04/05/2005	TELLA ARROYOS, VALERIANO	93	104	113	113	112	
289	ES.0.4.14.02430065	01/04/2008	ERROZ PEREZ, MIKEL	98	113	110	107	112	103
290	ES.0.0.14.02669775	11/02/2012	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	100	104	103	114	112	101
291	ES.0.9.15.20418317	29/09/2013	BIKANDI, JON KOLDO	103	97	111	113	112	
292	ES.0.0.2.02655956	09/08/2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	104	108	111	106	112	
293	ES.0.0.14.02400183	10/12/2005	AYECHU SANCHA, ALFONSO	99	99	113	112	112	107
294	ES.0.6.14.02329601	26/11/2004	SARRIES MARTINEZ, PATXI	81	123	120	106	112	103
295	ES.0.1.14.02700930	18/11/2012	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	93	122	115	103	112	100
297	ES.0.0.15.20351830	15/04/2010	BIKANDI, JON KOLDO	105	115	96	110	112	94
299	ES.0.7.14.02716289	03/01/2013	HUALDE UDI, ANDRES Mª	92	114	112	109	112	104
301	ES.0.9.14.02539426	14/05/2009	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	90	105	118	111	112	101
302	ES.0.7.14.02531044	25/04/2008	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	97	101	118	110	112	100
303	ES.0.9.14.02731751	04/04/2013	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	90	113	109	111	112	
304	ES.0.1.2.02578379	20/03/2004	ALTABAS IBORT, JAVIER	111	106	110	104	112	92
306	ES.0.8.14.02493288	23/01/2008	ASIAIN OLLO, FELIX	96	126	106	104	112	
307	ES.0.1.14.02591280	10/02/2010	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	103	108	109	108	112	93
308	ES.0.4.15.30389531	19/02/2012	BILDOTXAGA BASERRIA	82	107	113	117	112	90
309	ES.0.7.14.02462044	18/11/2006	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	98	108	116	107	112	105
310	ES.0.7.14.02390987	08/12/2005	AYECHU SANCHA, ALFONSO	106	103	103	112	112	105
312	ES.0.7.15.30296181	09/10/2007	IRUMENDI ELKARTEA	95	100	110	115	112	97
313	ES.0.4.2.02638177	02/04/2005	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	122	108	109	98	112	
316	ES.0.9.14.02525737	11/06/2008	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	79	112	116	114	112	101
319	ES.0.3.14.02532703	14/03/2009	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	101	106	108	110	112	
320	ES.0.0.15.20362826	24/04/2011	ABENDIBAR, Mª CARMEN	92	108	106	115	112	88
321	ES.0.7.14.02630546	24/03/2011	ERROZ PEREZ, MIKEL	103	127	101	103	112	
322	ES.0.7.14.02505533	15/04/2008	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	91	118	111	107	112	
325	ES.0.2.14.02572311	12/12/2008	ASIAIN OLLO, FELIX	98	112	101	112	112	
326	ES.0.4.2.03060955	23/04/2010	OLIVAR GIMENEZ, JOSE RAMON	97	107	118	114	112	
327	ES.0.5.15.30354364	18/06/2010	IRUMENDI ELKARTEA	97	95	115	114	112	102
328	ES.0.6.14.02473459	14/09/2007	GARAICOECHEA MIGUELTORENA, NORBERTO	95	121	104	107	112	95
329	ES.0.1.14.02778750	15/06/2014	SARRIES MARTINEZ, PATXI	106	0	107	120	112	95
331	ES.0.8.14.02418758	10/01/2006	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	92	116	105	111	112	100
332	ES.0.4.14.02660921	13/09/2011	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	99	105	111	110	112	87
334	ES.0.4.15.30399864	25/09/2012	ZUGAZTI BASERRIA	98	106	108	111	112	93
335	ES.0.5.15.10194877	20/11/2006	PERIKOBA, S.C	91	110	110	112	112	96
340	ES.0.0.14.02245639	18/02/2003	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	94	127	118	97	112	
341	ES.0.2.14.02811035	28/02/2015	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	103	99	104	115	112	
342	ES.0.7.14.02638562	01/11/2011	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	110	111	102	106	112	
343	ES.0.7.14.02677236	04/07/2012	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	90	120	119	103	112	
344	ES.0.7.14.02538545	12/06/2010	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	98	118	110	104	112	
346	ES.0.5.14.02735942	29/10/2013	LOREA LEGAZ, EDUARDO	93	106	104	116	112	
347	ES.0.8.15.10072428	18/04/2001	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	96	105	111	111	112	91
348	ES.0.3.14.02670855	12/10/2011	MARTINEZ BARRENA, ANIANO	99	112	102	110	112	

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
349	ES.0.5.15.30438965	10/10/2014	IRUMENDI ELKARTEA	86	106	113	115	112	95
350	ES.0.6.14.02356762	30/04/2004	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	96	112	104	111	112	
351	ES.0.7.14.02505577	08/10/2007	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	94	121	109	105	112	103
352	ES.0.8.14.02598868	12/05/2010	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	99	103	108	112	112	93
353	ES.0.3.14.02514892	15/03/2008	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	93	110	109	111	112	100
354	ES.0.6.14.02505532	14/04/2008	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	91	115	107	110	112	
355	ES.0.0.14.02538515	29/11/2009	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	101	117	106	105	112	
356	ES.0.4.15.10305704	27/09/2012	ALBIZURI VELASCO, ALBERTO	104	110	105	107	112	103
357	ES.0.3.14.02810942	20/05/2015	MINA TURRILLAS, JOAQUIN	105	97	104	114	112	
358	ES.0.1.15.20355435	18/03/2010	ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX	92	110	103	115	112	106
359	ES.0.4.14.02630178	12/01/2011	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	102	104	108	110	112	90
361	ES.0.9.14.02675812	29/01/2012	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	107	0	112	114	112	
362	ES.0.9.15.30344660	22/01/2010	IRUMENDI ELKARTEA	93	107	104	115	112	102
363	ES.0.1.14.02236924	15/02/2002	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	100	113	114	103	112	96
364	ES.0.9.14.02658073	13/01/2012	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	94	120	109	106	112	
365	ES.0.9.14.02750018	01/03/2014	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	97	113	107	108	112	
367	ES.0.3.2.03158879	30/05/2014	ALTABAS BELMONTE,VIRGILIO	105	111	118	99	112	
368	ES.0.8.14.02446925	05/02/2007	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	94	110	114	108	112	
369	ES.0.9.2.03011748	10/12/2009	BROTO VISPE, ANTONIO JAVIER	105	99	108	111	112	114
370	ES.0.5.14.02054453	13/02/2000	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	96	108	109	110	112	
371	ES.0.6.2.03104803	28/09/2011	LASCORZ CORTINA, LUIS	112	106	108	104	112	109
372	ES.0.9.15.30349881	26/04/2010	URKIMENDI BASERRIA	102	109	109	107	112	98
374	ES.0.4.14.02660716	10/03/2012	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	58	124	131	110	112	
375	ES.0.4.14.02521172	05/05/2009	ERROZ PEREZ, MIKEL	107	121	100	103	112	
377	ES.0.9.14.02549793	24/03/2013	MINA TURRILLAS, JOAQUIN	106	110	96	111	112	
378	ES.0.0.15.10231987	13/11/2008	UGARTE SALAZAR, Mª CARMEN	98	98	108	114	112	103
380	ES.0.4.15.20348057	07/04/2010	ZABALETA BASERRIA	94	110	123	103	112	103
381	ES.0.4.14.02448427	21/03/2007	IMAZ-BERRI BASERRIA	101	98	101	117	112	101
382	ES.0.7.14.02685870	22/07/2012	ASIAIN OLLO, FELIX	98	121	109	103	112	
383	ES.0.1.15.20348054	06/04/2010	IRAZOLA, JUAN LUIS	102	93	106	116	112	101
387	ES.0.9.14.02523457	24/12/2008	AYECHU SANCHI, ALFONSO	94	106	104	115	112	102
388	ES.0.9.15.10150726	30/04/2004	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	95	102	115	111	112	97
389	ES.0.8.14.02629164	06/12/2010	ECHAVARRI ILINCHETA, MIGUEL JAVIER	92	127	109	102	112	88
390	ES.0.5.14.02597146	16/08/2010	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	113	97	108	108	111	
391	ES.0.4.14.02675715	29/04/2012	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	85	114	113	110	111	91
392	ES.0.4.14.02466305	09/04/2007	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	114	110	103	104	111	107
393	ES.0.7.14.02717419	04/07/2013	SARGAZTEGI BASERRIA	91	106	105	116	111	100
394	ES.0.2.14.02707669	06/08/2013	DUFURRENA IÑARREA, ION	96	110	112	108	111	
395	ES.0.2.14.02364788	21/08/2004	ARANA LOPERENA, DANIEL ALFONSO	102	103	109	109	111	97
396	ES.0.1.15.30277215	28/12/2006	IRUMENDI ELKARTEA	102	104	106	110	111	95
397	ES.0.7.15.20252266	02/01/2006	BIKANDI, JON KOLDO	110	106	98	110	111	89
398	ES.0.9.14.02660733	20/04/2012	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	80	112	119	111	111	
399	ES.0.4.14.02744771	01/04/2014	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	78	122	107	113	111	
400	ES.0.1.14.02660235	04/01/2012	HUALDE UDI, ANDRES Mª	93	111	109	110	111	
401	ES.0.2.14.02391736	02/06/2005	LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA	94	114	109	108	111	99
402	ES.0.8.14.02599838	05/07/2010	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	107	99	109	109	111	105
403	ES.0.8.15.30372858	30/05/2011	IGARTZATE, S.C.	80	121	113	110	111	103
405	ES.0.2.14.02648209	15/05/2011	ERROZ PEREZ, MIKEL	98	116	109	105	111	94
406	ES.0.2.14.02591269	26/08/2009	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	93	114	109	108	111	
409	ES.0.2.14.02669766	26/12/2011	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	111	0	109	114	111	110
412	ES.0.1.14.02634417	01/02/2011	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	86	0	128	107	111	95
413	ES.0.7.14.02523819	15/06/2009	SARRIES MARTINEZ, PATXI	110	0	114	109	111	104
414	ES.0.7.15.30379621	12/10/2011	URBIZU-BERRI BASERRIA	99	98	91	122	111	84
415	ES.0.2.14.02246349	16/09/2002	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	102	109	113	104	111	95
416	ES.0.5.14.02700945	09/03/2013	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	88	108	111	113	111	
418	ES.0.6.15.10280764	14/07/2011	PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI	107	104	95	113	111	96
419	ES.0.8.14.02331250	17/02/2004	MINA TURRILLAS, JOAQUIN	107	121	105	100	111	98
420	ES.0.8.14.02440712	01/07/2006	AZCONA, ERASO, ERASO	100	98	120	107	111	
421	ES.0.4.14.02731756	12/05/2013	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	86	121	115	105	111	
424	ES.0.4.14.02545490	01/11/2010	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	96	103	107	113	111	102
425	ES.0.9.15.10191576	18/11/2006	ELIZONDO S.C.	99	123	106	102	111	
428	ES.0.7.15.30422089	06/10/2013	BILDOTXAGA BASERRIA	99	100	97	118	111	105
430	ES.0.9.15.20255132	14/02/2006	ABENDIBAR, Mª CARMEN	95	112	104	110	111	102
431	ES.0.7.15.10244181	03/05/2009	ZABALETA S.C.	98	104	103	113	111	102
432	ES.0.0.14.02505763	29/09/2007	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	98	115	97	111	111	

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
434	ES.0.2.14.02726506	05/03/2013	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	98	108	103	112	111	104
435	ES.0.6.15.10311311	06/04/2013	ELIZONDO S.C.	99	112	101	110	111	
436	ES.0.4.14.02542684	12/02/2010	HUALDE UDI, ANDRES Mª	88	102	113	114	111	
437	ES.0.9.15.20351828	16/04/2010	BIKANDI, JON KOLDO	103	103	108	109	111	99
438	ES.0.9.14.02700609	19/03/2013	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	86	130	108	104	111	
440	ES.0.9.15.20337260	12/03/2009	AZKARATE, AMAIA	93	110	117	106	111	89
443	ES.0.7.15.30276150	09/12/2006	TXIPLAU TXIKI BASERRIA	89	110	116	109	111	91
444	ES.0.4.14.02735656	22/10/2013	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	88	113	116	107	111	92
445	ES.0.3.15.30441513	25/10/2014	URKIMENDI BASERRIA	87	108	113	111	111	89
446	ES.0.5.15.10298885	27/10/2012	JAUREGUI BENGOA, JOSEBA	96	110	103	111	111	106
447	ES.0.0.15.10332554	01/10/2015	ELIZONDO S.C.	103	105	104	110	111	103
449	ES.0.2.15.20338324	01/04/2010	URKIJIO, ANTONIA	100	107	104	110	111	104
450	ES.0.0.14.02685873	27/08/2012	ASIAIN OLLO, FELIX	98	118	101	107	111	112
452	ES.0.0.14.02731752	24/04/2013	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	92	109	113	109	111	88
454	ES.0.6.14.02634989	22/03/2011	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	96	0	113	116	111	102
455	ES.0.7.14.02666444	30/06/2012	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	101	89	107	117	111	
456	ES.0.2.15.20209591	05/01/2006	AMUNDARAIN, LEIRE	100	116	95	110	111	91
457	ES.0.6.15.20404374	31/05/2013	URKIJIO, ANTONIA	100	0	107	120	111	109
460	ES.0.6.14.02688390	08/09/2013	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	120	0	106	111	111	
461	ES.0.0.14.02547481	01/03/2010	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	89	101	114	114	111	88
464	ES.0.8.14.02637242	28/02/2011	EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA	116	109	95	105	111	102
465	ES.0.4.14.02527658	17/01/2009	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	99	0	113	114	111	106
466	ES.0.5.14.02361408	01/07/2004	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	94	116	105	108	111	94
467	ES.0.0.15.10176110	02/11/2005	ELIZONDO S.C.	103	102	106	110	111	
468	ES.0.6.15.30225098	17/10/2004	AZKONTEGI BASERRIA	103	102	114	106	111	93
469	ES.0.9.14.02598847	04/03/2010	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	96	100	114	110	111	93
470	ES.0.7.14.02737791	24/04/2013	ERROZ PEREZ, MIKEL	97	0	117	111	111	114
472	ES.0.0.14.02529503	06/03/2009	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	82	110	121	109	111	104
474	ES.0.0.14.02695344	20/05/2012	AGUIRRE IPARREA, Mª ISABEL	100	113	92	112	111	
475	ES.0.5.14.02762616	07/08/2014	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	94	107	108	111	111	
476	ES.0.5.14.02717815	15/11/2012	SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA	104	101	103	111	111	101
477	ES.0.9.15.10254438	10/02/2010	ZABALETA S.C.	93	114	115	104	111	98
478	ES.0.6.14.02690243	04/06/2012	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	102	97	109	111	111	
479	ES.0.9.14.02353959	21/10/2004	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	105	103	115	109	111	
480	ES.0.5.15.10297495	31/05/2012	PZ. DE VILLARREAL ZAPATERIA, IÑAKI	100	103	102	112	111	105
481	ES.0.8.15.10285670	03/12/2011	ELIZONDO S.C.	91	119	108	106	111	87
483	ES.0.8.14.02722862	31/03/2013	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	98	108	105	110	111	
484	ES.0.3.14.02505799	07/09/2007	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	104	106	111	105	111	
485	ES.0.3.14.02526790	06/05/2008	ARRARAS BILDARRAZ, MANUEL	94	110	106	110	111	
486	ES.0.8.14.02554100	12/09/2009	ARRARAS BILDARRAZ, MANUEL	92	109	107	111	110	
487	ES.0.1.14.02609045	28/09/2011	AGUIRRE IPARREA, Mª ISABEL	104	101	93	116	110	
489	ES.0.2.15.20263279	30/05/2006	IRUMENDI ELKARTEA	110	98	113	105	110	99
490	ES.0.2.15.20223488	13/11/2004	GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO	108	108	104	105	110	107
492	ES.0.0.14.02660972	07/06/2011	SARRIES MARTINEZ, PATXI	105	109	103	107	110	99
493	ES.0.9.14.02435634	26/09/2006	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	104	109	114	101	110	109
496	ES.0.6.15.20338259	27/12/2009	BILBAO, AIMAR	115	93	98	112	110	107
497	ES.0.2.15.20175092	25/04/2002	MONTALBAN, JUAN IGNACIO	103	106	111	104	110	95
498	ES.0.3.14.02397508	01/04/2005	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	107	101	112	105	110	101
499	ES.0.0.14.02509878	20/02/2008	GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL	108	97	106	109	110	
500	ES.0.8.15.30377513	07/07/2011	IRUMENDI ELKARTEA	94	103	113	110	110	96
501	ES.0.3.15.20369148	18/04/2011	ORTIZ, ROSA Mª	104	115	107	102	110	96
503	ES.0.4.14.02528004	10/11/2008	IBARROLA IBARROLA, ANGEL	89	104	111	113	110	89
504	ES.0.7.14.02719299	13/04/2013	ASIAIN OLLO, FELIX	94	107	110	109	110	
506	ES.0.2.14.02602716	28/01/2012	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	93	105	101	115	110	
507	ES.0.0.14.02698376	05/11/2012	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	92	104	106	114	110	89
508	ES.0.4.15.10227316	15/02/2009	LUENGAS URRUELA, ISABEL	98	109	106	109	110	98
510	ES.0.5.14.02500752	13/04/2007	AGUIRRE IPARREA, Mª ISABEL	97	102	102	114	110	
511	ES.0.2.14.02445539	14/01/2007	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	91	123	117	99	110	102
512	ES.0.1.14.02346263	13/05/2003	GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL	110	93	107	110	110	104
513	ES.0.6.14.02548435	15/07/2008	PALACIOS ANDUEZA, RICARDO	98	114	108	105	110	
515	ES.0.9.14.02719202	05/10/2013	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	98	0	111	116	110	
516	ES.0.1.15.20412639	04/06/2013	MONTALBAN, JUAN IGNACIO	102	96	106	113	110	101
517	ES.0.3.14.02744769	27/03/2014	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	77	119	118	108	110	
518	ES.0.3.15.10321572	18/04/2014	RODRIGUEZ IBÁÑEZ, JAVIER	102	94	104	115	110	90
521	ES.0.5.14.02363722	26/02/2005	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	95	110	113	106	110	93

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
523	ES.0.2.14.02194928	07/10/2001	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	81	123	121	102	110	92
524	ES.0.9.15.10199887	18/10/2007	ELIZONDO S.C.	88	123	108	105	110	
525	ES.0.4.15.30393322	18/04/2012	GURENDEZ ALDANONDO S.C	96	110	113	105	110	97
527	ES.0.5.15.30441275	06/10/2014	BILDOTXAGA BASERRIA	100	104	98	114	110	105
529	ES.0.6.14.02539014	21/11/2008	BILBAO, AIMAR	87	108	118	108	110	96
531	ES.0.5.14.02751346	17/08/2014	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	90	111	113	107	110	
532	ES.0.7.14.02466057	31/05/2007	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	90	100	111	114	110	94
534	ES.0.7.2.02568279	04/07/2003	TELLA ARROYOS, VALERIANO	99	94	107	114	110	
535	ES.0.4.14.02681422	16/02/2012	BARRENA PEREZ, JOSE CARLOS	108	103	104	107	110	
536	ES.0.7.14.02662351	10/08/2011	AZCONA, ERASO, ERASO	97	104	108	110	110	
538	ES.0.9.15.20405358	20/07/2013	BATIZ, JAGOBA	105	0	109	113	110	96
539	ES.0.6.15.30331380	07/04/2009	IRUMENDI ELKARTEA	87	112	111	110	110	92
540	ES.0.0.15.30316870	05/09/2008	TOAILE BASERRIA	109	95	102	111	110	
541	ES.0.1.15.10300740	20/12/2012	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	100	0	108	117	110	105
542	ES.0.5.14.02336898	15/05/2004	AGUIRRE IPARREA, Mª ISABEL	104	105	99	110	110	85
543	ES.0.9.14.02634357	10/11/2010	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	100	0	109	116	110	
544	ES.0.9.14.02534932	21/08/2009	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	101	99	94	117	110	99
545	ES.0.0.14.02695480	02/06/2012	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	93	110	109	108	110	
546	ES.0.7.15.10222563	12/04/2008	LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS	93	97	110	114	110	82
547	ES.0.1.15.20258053	04/04/2006	GURENDEZ ALDANONDO S.C	107	0	113	108	110	
548	ES.0.7.2.03019499	01/06/2009	CERESUELA SESE, SANTIAGO	108	103	99	109	110	
551	ES.0.6.14.02641246	19/06/2011	RECALDE ARRETKEA, ARANTXA	93	103	112	111	110	
552	ES.0.0.14.02777267	14/08/2014	ASIAIN OLLO, FELIX	85	113	107	112	110	
553	ES.0.5.14.02401534	18/10/2005	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	99	117	112	100	110	
554	ES.0.5.14.02660240	24/02/2012	HUALDE UDI, ANDRES Mª	93	112	108	107	110	105
555	ES.0.6.2.02638099	29/12/2004	ALTABAS IBORT, JAVIER	118	110	109	96	110	104
556	ES.0.7.14.02731759	23/05/2013	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	95	112	112	105	110	
557	ES.0.3.14.02629932	19/03/2011	GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES	113	108	105	101	110	103
558	ES.0.1.15.10191578	15/10/2006	ELIZONDO S.C.	85	128	112	105	110	
560	ES.0.9.14.02509924	15/04/2008	GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL	113	95	105	108	110	
561	ES.0.4.14.02400223	27/03/2006	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	80	132	122	97	110	
562	ES.0.5.14.02173986	05/03/2000	ERROZ PEREZ, MIKEL	94	118	112	102	110	
563	ES.0.4.15.30269958	15/08/2006	GARAGARTZA GAIN BASERRIA	93	100	110	112	110	103
564	ES.0.0.14.02602918	13/03/2011	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	80	118	122	104	110	
565	ES.0.6.14.02545389	10/06/2010	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	99	109	107	107	110	77
566	ES.0.8.15.10273103	10/01/2011	UGARTE SALAZAR, Mª CARMEN	104	100	107	108	110	105
568	ES.0.3.14.02730274	20/06/2014	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	84	0	117	115	110	91
569	ES.0.2.14.02400196	17/12/2005	AYECHU SANCHI, ALFONSO	101	0	107	116	110	93
570	ES.0.4.14.02643900	16/11/2011	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	92	109	108	109	110	98
572	ES.0.4.14.02602912	18/02/2011	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	83	103	113	115	110	
573	ES.0.3.15.10132320	20/09/2003	ELIZONDO S.C.	102	120	100	103	110	
574	ES.0.4.14.02538520	27/12/2009	SC SALON AROZARENA J. JOSE Y JOSE A	105	115	109	99	110	
576	ES.0.2.15.20308413	28/04/2008	BIKANDI, JON KOLDO	105	104	106	106	110	103
577	ES.0.7.14.02397513	11/04/2005	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	91	109	120	104	110	
579	ES.0.2.14.02513241	15/12/2007	HUALDE UDI, ANDRES Mª	91	0	134	94	110	103
581	ES.0.6.14.02509852	23/07/2009	ETXEBARRIA, JUAN PEDRO	107	0	114	106	110	95
582	ES.0.5.14.02533899	12/09/2009	GOÑI OCHOTORENA, JOSE JAVIER	102	105	105	108	110	103
583	ES.0.7.14.02671625	02/01/2013	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	96	103	106	111	110	
585	ES.0.5.14.02627767	19/04/2010	GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL	102	92	108	115	110	
586	ES.0.2.15.20355890	16/01/2011	MAGUREGI, EGOITZ	113	104	93	108	110	100
587	ES.0.9.14.02629712	15/10/2010	AZPETA SC	101	104	97	113	110	
588	ES.0.5.15.20407996	15/02/2013	BIKANDI, JON KOLDO	98	106	106	108	110	108
590	ES.0.5.2.03060956	23/04/2010	OLIVAR GIMENEZ, JOSE RAMON	102	0	117	106	110	
591	ES.0.0.15.10178570	23/11/2005	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	101	96	102	114	110	94
592	ES.0.0.14.02660723	25/03/2012	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	81	118	112	108	110	
593	ES.0.3.15.20367380	23/02/2012	LASA, HILARIO	108	103	97	110	110	108
595	ES.0.0.14.02418987	26/12/2005	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	100	115	102	105	110	101
596	ES.0.9.2.02655944	02/07/2009	TELLA ARROYOS, VALERIANO	100	109	96	111	110	
597	ES.0.0.14.02438612	09/01/2007	ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR	103	104	108	106	110	105
599	ES.0.2.15.20411626	20/03/2013	ARANDIA, AGURTZANE	118	100	96	107	110	99
600	ES.0.8.15.30424575	24/12/2013	BILDOTXAGA BASERRIA	117	85	92	116	110	112
601	ES.0.6.14.02513654	03/05/2008	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	119	109	101	99	110	
602	ES.0.3.15.20290988	01/01/2008	ELORRIAGA, KARMELO	97	105	101	113	110	92
605	ES.0.9.14.02640848	05/01/2011	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	100	98	103	113	110	108
606	ES.0.1.14.02507055	28/05/2007	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	98	101	111	109	110	

Nº	CROTAL	FNACIVACA	EXPLOTACIÓN	ICO_NACTO	ICO_210	ICO_PESO	ICO_CONF	ICC	ICV
607	ES.0.6.14.02601966	25/04/2010	HUALDE UDI, ANDRES Mª	86	112	111	109	110	
608	ES.0.2.15.20385927	22/04/2012	ABENDIBAR, Mª CARMEN	92	106	105	112	110	99
609	ES.0.8.14.02481517	20/04/2007	IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO	85	106	114	112	110	106
611	ES.0.2.15.10254282	07/10/2009	ZABALETA S.C.	97	109	111	105	109	85
612	ES.0.0.15.20402203	13/11/2013	ELORRIAGA, KARMELO	91	116	101	109	109	101
613	ES.0.3.14.02606208	09/07/2010	GARAICOEHEA MIGUELTORENA, NORBERTO	93	109	108	109	109	
614	ES.0.6.15.20410785	02/03/2013	ORTIZ, ROSA Mª	104	104	100	110	109	104
615	ES.0.6.14.02601886	29/03/2010	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	74	111	123	110	109	
616	ES.0.5.14.02716436	25/05/2013	ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER	89	0	110	119	109	
618	ES.0.8.15.20350777	10/08/2010	GURENDEZ ALDANONDO S.C	120	0	105	109	109	
620	ES.0.4.15.30377893	30/08/2011	MARIN PIQUER, EDUARDO	87	109	115	108	109	101
621	ES.0.5.15.10252201	22/01/2010	HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B	103	0	110	112	109	107
622	ES.0.4.14.02529472	15/01/2009	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	100	106	109	106	109	93
623	ES.0.5.15.30399810	26/09/2012	URBIZU-BERRI BASERRIA	98	94	94	121	109	87
624	ES.0.3.15.20320872	27/03/2009	ELORRIAGA, KARMELO	101	119	101	103	109	105
625	ES.0.0.15.30393022	05/04/2012	GURENDEZ ALDANONDO S.C	109	96	114	104	109	108
628	ES.0.1.14.02489456	17/08/2007	ARRARAS BILDARRAZ, MANUEL	88	110	116	106	109	
630	ES.0.3.14.02678906	13/06/2012	MINA TURRILLAS, JOAQUIN	95	115	109	104	109	
631	ES.0.1.14.02301466	25/04/2005	RECALDE ZARATIEGUI, DAVID	108	111	98	105	109	
632	ES.0.8.14.02780155	03/09/2014	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	102	114	103	104	109	107
633	ES.0.8.14.02461031	20/01/2007	SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO	101	109	109	104	109	
634	ES.0.1.14.02602533	13/04/2011	AYECHU SANCHI, ALFONSO	99	108	101	109	109	109
635	ES.0.6.14.02591274	24/11/2009	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	91	120	107	104	109	
636	ES.0.9.14.02678684	27/05/2012	HUALDE UDI, ANDRES Mª	93	111	126	98	109	121
637	ES.0.1.15.10265379	26/06/2010	TELLA ARROYOS, VALERIANO	102	105	108	106	109	
638	ES.0.2.14.02678643	16/11/2012	RECALDE ARRETKEA, ARANTXA	96	110	110	106	109	
639	ES.0.1.15.10278703	03/04/2011	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	104	103	101	109	109	102
640	ES.0.9.14.02517137	17/03/2008	GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES	93	0	109	118	109	102
642	ES.0.3.14.02752110	15/03/2014	IBARROLA ZABALZA, Mª ISABEL	110	94	101	111	109	
643	ES.0.3.15.20267567	16/05/2006	BEITIA, PEDRO	99	97	108	111	109	98
645	ES.0.3.15.10273006	14/04/2011	PERIKOBA, S.C	75	102	111	119	109	105
646	ES.0.0.14.02671311	11/01/2012	GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES	99	109	104	107	109	103
647	ES.0.0.14.02598859	25/04/2010	AZCONA MARTINEZ, MARIBEL	91	109	105	111	109	97
649	ES.0.9.14.02569280	20/03/2010	SANCHI SANCHI, JESUS Mª	121	99	93	107	109	
650	ES.0.5.14.02726112	21/04/2014	BURUSCO SALON, Mª EUGENIA	115	0	103	112	109	
651	ES.0.8.15.10300543	05/08/2012	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	100	0	106	117	109	104
653	ES.0.1.15.10334551	29/03/2015	ZURIMENDI LLANO, JUAN FELIX	91	109	97	115	109	102
654	ES.0.7.14.02321948	27/02/2004	OLABARRI, OSCAR	99	103	103	111	109	95
655	ES.0.3.14.02657063	15/10/2011	RECONDO ELIZALDE, JAVIER	99	0	113	111	109	98
659	ES.0.4.14.02678689	28/12/2012	HUALDE UDI, ANDRES Mª	82	116	110	109	109	102
660	ES.0.1.15.20281510	16/03/2007	IRUMENDI ELKARTEA	92	123	119	96	109	105
661	ES.0.5.14.02601396	31/03/2011	AYECHU SANCHI, ALFONSO	101	0	106	117	109	105
662	ES.0.7.14.02513202	08/01/2008	AYECHU SANCHI, ALFONSO	103	105	100	109	109	106
663	ES.0.4.15.30283414	08/05/2007	TOAILE BASERRIA	98	90	113	111	109	
664	ES.0.9.14.02602724	09/03/2012	AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE	73	114	120	109	109	
665	ES.0.1.14.02711119	01/11/2013	ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO	97	101	101	113	109	118
666	ES.0.4.14.02685413	15/08/2012	RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO	99	0	111	113	109	
669	ES.0.2.14.02689140	17/03/2012	BILBAO, ASIER	110	98	96	111	109	
670	ES.0.4.15.20302304	14/04/2008	BIKANDI, JON KOLDO	102	99	108	108	109	89
671	ES.0.7.14.02751326	25/11/2013	MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER	98	0	115	109	109	
672	ES.0.3.14.02666406	28/03/2012	CARLOS Y LAURA OROZ TORREA SCA	115	92	91	114	109	
674	ES.0.0.15.10274175	10/04/2011	ELIZONDO S.C.	82	122	98	112	109	80
675	ES.0.5.14.02401181	28/10/2005	JUANDEABURRE B., P. Y VIDONDO D.	88	123	111	102	109	99
677	ES.0.6.14.02502839	19/09/2007	DUFURRENA IÑARREA, ION	99	109	102	108	109	108
679	ES.0.8.14.02716133	03/01/2014	ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO	88	0	117	111	109	
682	ES.0.7.14.02545482	19/10/2010	S.C. IÑIGUEZ GARCIA DE EULATE	109	95	96	113	109	98
684	ES.0.5.15.10300744	06/01/2013	RODRIGUEZ IBAÑEZ, JAVIER	100	93	101	116	109	95
685	ES.0.1.15.20420659	29/12/2014	GEREDIAGA, FCO. JAVIER	107	105	99	107	109	104
686	ES.0.4.14.02592593	15/04/2010	EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO	94	111	115	103	109	
689	ES.0.8.15.30174503	28/04/2003	ZUZITZA BASERRIA	90	105	114	108	109	90
692	ES.0.5.14.02449169	21/03/2007	IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO	83	113	114	108	109	
693	ES.0.5.15.20297685	01/03/2008	ELORRIAGA, KARMELO	94	120	103	104	109	94
694	ES.0.9.14.02527664	10/04/2009	SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE	99	110	108	105	109	103
695	ES.0.3.14.02749946	16/03/2014	SARRIES MARTINEZ, PATXI	104	111	101	105	109	

RAZAS AUTÓCTONAS: HERRAMIENTAS DE SOSTENIBILIDAD



Patxi Aranguren Garde
Secretario-Ejecutivo de ASPINA-CONASPI

03

SOSTENIBILIDAD Ó USO SOSTENIBLE

En economía y ecología es aquel uso que se puede mantener durante largo tiempo sin agotar los recursos o causar grave daño al medio ambiente, es decir, **que sea perdurable** en el tiempo.

También se puede decir que es aquel uso que satisfaga las necesidades del presente sin poner en peligro las capacidades de las generaciones futuras para atender sus necesidades. Supone **utilizar la biodiversidad de modo racional**. Es hablar de **responsabilidad compartida** en el uso de recursos genéticos animales y emplear un **principio de precaución** en la utilización de los recursos para que no nos quedemos sin ellos.

En la producción de alimentos, el concepto **SOSTENIBLE** tiene tres características fundamentales: Tiene que ser **producción de calidad**, tiene que ser producido de modo **respetuoso con el medio ambiente**, y socialmente tiene que ser **justo**.



Razas autóctonas

Desde el punto de vista de la zootecnia, podemos **definir una raza** como una población subespecífica de animales con el mismo origen geográfico, que es genéticamente diferente con otros pobladores de la misma especie, de las que está aislada reproductivamente, al menos de forma parcial, y que presenta una serie de características morfológicas y productivas comunes a los individuos que la forman (debidas a la selección natural y a la acción humana), las cuales se transmiten hereditariamente y permiten diferenciarla de las otras poblaciones de la misma especie.

En este concepto de raza intervienen una serie de elementos clave que tienen mucha relación con los fundamentos de las denominaciones geográficas, de cara a la calidad. Así **una raza, para ser considerada como tal, requiere:**

- ◆ Un **origen geográfico**, a cuyas condiciones ambientales está adaptada.

- ◆ Una **base genética diferente** a la de otras poblaciones de la misma especie.
- ◆ Unas **características morfológicas, funcionales y productivas que se transmiten hereditariamente**, y distintas a las de otras poblaciones.
- ◆ Un **mecanismo genético de aislamiento reproductivo, respecto a otras poblaciones**. El intercambio genético con otras razas debe ser limitado o inexistente, puesto que el proceso de diferenciación racial es irreversible y las diferencias raciales pueden llegar a desaparecer si no se mantiene el aislamiento.

Las razas son el fruto de la **selección de los animales mejor adaptados al medio de un territorio determinado**. El hombre ha ido desarrollando **durante siglos los sistemas de producción** que permiten optimizar el aprovechamiento de los recursos naturales de cada región y precisamente para adaptar los animales a dicho sistema y a las condiciones del medio geográfico, se han ido se-

leccionando las razas ganaderas durante generaciones, que han llevado a conseguir una gran variedad de **productos tradicionales** que resultan muy interesantes. Por tanto, los conceptos de **raza, territorio y sistema de producción son conceptos estrechamente relacionados**. De hecho, muchos de los nombres de las razas coinciden con el nombre del territorio de procedencia

Dichas razas han sido históricamente seleccionadas a los distintos ecosistemas bajo un denominador común, su vinculación mayoritaria a **sistemas de producción ligados a la tierra**, y son responsables del aprovechamiento, conservación y preservación de nuestro medio natural.

Es el caso de **nuestra raza Pirenaica, una de las razas autóctonas más antiguas, ligada al paisaje verde, húmedo y abrupto de los Pirineos y montañas aledañas, de ahí su nombre**.

Es importante **destacar el papel que las razas autóctonas de ganado desempeñan en su medio**. Este tipo de animal tiene la capacidad de aprovechar unos recursos naturales, que de otra forma se perderían y degradarían. Gestiona, aprovecha y devuelve en perfecta sintonía los recursos de los que se abastece.

El papel de las **razas autóctonas y la ganadería tradicional** en la gestión de un territorio, es una ecuación de frágil equilibrio dado los tiempos que corren que se enfrenta hoy a patrones modernos de productividad donde lo único que se quiere es rentabilidad económica.

Una raza autóctona, adaptada al entorno y sus recursos, favorece y potencia la **BIODIVERSIDAD** de ese territorio, creando **sinergias productivas** entre ecología y economía. No solo a nivel natural o medioambiental, también a la hora de mantener y salvaguardar la **cultura, los usos y costumbres ancestrales ligados al pastoreo** y al medio rural que le rodea. Todo ello para llegar a un producto que normalmente, tanto por su gestión como en su producción y elaboración, es único.

Es la transferencia de todo ese saber hacer y el equilibrio en la gestión de un territorio en un producto agroalimentario, **símbolo identitario** del lugar y de todos sus habitantes.

Todo esto sería impensable sin el **papel que desempeña el pastor o ganadero**, ese ser humano en definitiva que, con su sabia batuta, se convierte en la pieza que custodia ese territorio. El encargado de que todo encaje y conviva en perfecto equilibrio con el entorno natural. **El PAISAJE es humanizado**, en la medida en que la huella del ser humano está ahí.

En nuestro caso, las grandes extensiones de monte y los pastos de montaña son susceptibles de presión humana y, por tanto, de utilización conveniente empleando ganado transformador. El ganado criado en el monte rinde **productos de “calidad”**. Dichas producciones de calidad obtenidas en el monte son quizá, la forma más adecuada de que **la montaña transporte salud a la ciudad** sin necesidad de que el ciudadano la frecuente. Esto puede ser de gran importancia en el futuro.



Sin embargo, las razas empleadas en dicha producción han de ser bien elegidas y están bien adaptadas a los recursos del monte. Ya se ha visto que ha sido un error incorporar sangre foránea originada y seleccionada en pastos de distinta calidad. Sin duda, el ganadero, con sangre foránea intentaba una mejora de “la canal”, pero poco valdrá ésta si para conseguirlo, al mismo tiempo incorpora a su patrimonio vientres inadaptados e incapaces de asimilar los recursos alimentarios de que goza en abundancia y, en cambio, debe incorporar forrajes de fuera o pienso para que el ganado coma.

Cuál es el valor de las razas autóctonas y por tanto de la Pirenaica

Para defender a las razas autóctonas, hay **razones genéticas** (mantenimiento de la diversidad genética), **productivas** (alimentación básica, producción de calidad, usos sostenibles y diversos), **razones científicas** (mantenimiento de genes de interés, cambio climático, necesidades humanas) y **razones culturales** (conocimientos tradicionales, mantenimiento y desarrollo rural).



Las Razas autóctonas tienen unas cualidades que las hacen idóneas para su utilización en los ecosistemas donde se han formado:

- ◆ **Gran Rusticidad.** Determinado por selección natural. Perfecta adaptación al medio natural de la zona (situaciones de déficit nutricional, variaciones aleatorias del clima, accidentes topográficos, vegetación, resistencia a enfermedades infecciosas y parasitarias, etc.)
- ◆ **Valor ecológico y medioambiental.** Contribuye a rentabilizar el pasto manteniendo diversos ecosistemas, potencia la diversidad floral y la riqueza forestal, conserva vías pecuarias...en definitiva, mantiene el equilibrio ecológico.
- ◆ **Autonomía alimenticia.** Adaptación a manejos pecuarios escasos o casi inexistentes, afrontan extremas estacionalidades, aprovechamiento de subproductos, etc.
- ◆ **Riqueza económica y social.** Ayudan a fijar la población rural mejorando la calidad de vida si con el producto diferenciado de calidad se consigue aumentar su valor añadido y su competitividad (IGP, DOP, etc.) y se hace un buen marketing (hay que tener cuidado de que no se aprovechen otros de todo y metan gato por liebre).
- ◆ **Uso sostenible de recursos genéticos y agroambientales.** Se integran perfectamente en los agro-silvo-sistemas potenciando su conservación.
- ◆ **Gran calidad de la producción.** Capacidad de satisfacer las expectativas de los consumidores. Buena salubridad (seguridad alimentaria), buenas cualidades organolépticas, nutritivas y por su origen y sistema de producción y buena calidad social (bienestar animal)
- ◆ Gran valor como **Reserva Genética.**
- ◆ Gran valor como **Patrimonio Cultural.**

Además, tiene **otra serie de características interesantes para su explotación** que son básicamente aquellas en las que se ha centrado **el trabajo llevado a cabo desde la Asociación de Criadores con su programa de mejora**, buscando hacerla competitiva y económicamente rentable para el ganadero, como son:

- ◆ Facilidad al nacimiento.
- ◆ Gran carácter maternal y leche para criar al ternero.
- ◆ Elevados crecimientos.
- ◆ Elevado rendimiento de la canal.
- ◆ Buena calidad de canal y de carne.
- ◆ Al ser autóctona, evita la importación de hembras y sementales cuyo proceso de adaptación es difícil y los resultados más que inciertos.
- ◆ Escasa mano de obra necesaria.
- ◆ Mínimo aporte de concentrado para las vacas nodrizas.
- ◆ Gastos mínimos en estabulación y mecanización.
- ◆ Mercado asegurado por la calidad de la carne y al respaldo de las distintas IGPs o marcas de calidad (al menos este es el objetivo a perseguir).

Retos para el futuro

La creciente constatación de los daños ambientales y climáticos llegados con el modelo de desarrollo empleado por diversos sectores de la actividad económica, ha aumentado la preocupación por la **búsqueda de nuevas alternativas de producción.**

En ganadería, ha habido una gran pérdida de razas autóctonas por diversas razones, pero sobre todo, según la FAO, por:

- ◆ La rápida y uniforme dispersión de la **producción intensiva a gran escala** y la puesta en marcha de políticas de desarrollo y estrategias de gestión inadecuadas.
- ◆ Las políticas implementadas en la UE han fomentado **sistemas ganaderos en los que primaba la consecución de altos rendimientos a bajo coste**, muchas veces sin tener en cuenta los daños asociados a tales prácticas.
- ◆ Ello, ligado a **estrategias de comercialización** que han excluido sistemáticamente a buena parte de la producción basada en razas autóctonas.

Los sistemas intensivos de producción cada vez son menos competitivos y la eficacia en la producción es ahora utilizada como medida de excelencia. Hay cambios en el mercado: los consumidores piden comida más segura (traceable) y que prevea elección. **La producción sostenible va ganando espacio y está influenciando cambios en el proceso productivo.**

Pese a todo, en el contexto actual, **los modelos ganaderos ligados a razas autóctonas**, pueden suponer una herramienta de gran utilidad ya que la **distintividad y adaptación natural** de esas razas autóctonas es totalmente compatible con esta situación emergente.

La presencia de estas razas en los distintos agrosistemas se considera un factor clave para la sostenibilidad del medio natural de cara a las futuras generaciones, convirtiéndose en un elemento vertebrador del Desarrollo Rural, gracias tanto a su papel socio económico y medioambiental como a la calidad de sus producciones. Y debido a esa importancia, existen varios factores en los que se asienta el presente y futuro:

◆ En el contexto de crisis alimentaria mundial cobra importancia el **concepto de no competencia** con la producción de materias primas destinadas a alimentación humana. Los modelos extensivos de razas autóctonas disminuyen la dependencia de insumos externos, transformando los recursos pastables en proteína animal. **La adaptación al medio es una ventaja.**

◆ **Las razas autóctonas juegan un papel importante en estrategias de lucha contra el cambio climático.** Mejor adaptación a los cambios que se están produciendo (enfermedades, temperaturas, agua...). Además previenen incendios, mantienen la Biodiversidad, gestión sostenible de recursos, etc.

◆ Desde el **punto de vista social**, las razas autóctonas están íntimamente ligadas a modelos de **explotación de carácter familiar** que contribuye a creación de empleo y vertebración del territorio rural.

◆ Una parte de la sociedad demanda **alimentos de calidad diferenciada**, que llevan aparejados conceptos como respeto al medio ambiente, producción tradicional o mantenimiento de nuestra cultura gastronómica. Aquí, quiero destacar que **la raza es**, como estamos hablando desde el principio, un **concepto inseparable del medio geográfico de origen** (con sus factores físicos y humanos) y se convierte de esta manera en un **factor ineludible a la hora de definir una IGP o DOP** y probar el vínculo con el medio o el origen geográfico. Además, su estrecha relación con el sistema de producción elegido, la convierte en un factor determinante de las características finales del producto. De hecho, en la mayoría de los casos, las descripciones del vínculo con el territorio, se convierte en una descripción de las características de la raza y en una reseña de la presencia histórica de la misma en el territorio, confundiendo en muchos casos la reputación del producto con la reputación de la raza.

Calidad de carne ligada al origen

En el caso de la carne fresca, solo es posible relacionar esa cualidad o característica del producto atribuible al origen geográfico (exigencia de las IGP), de forma indirecta, a través de dos elementos fundamentales y estrechamente ligados entre sí:

◆ **La raza o razas autóctonas propias del territorio cuyo nombre quiere proteger y adaptadas a ese medio.**

◆ **Los sistemas de manejo y alimentación tradicionales de la zona**, condicionados por el medio natural específico.



Se puede admitir que la raza autóctona correspondiente a la zona geográfica delimitada, no sea una condición suficiente para establecer una IGP, puesto que siempre será necesaria además, la concreción de sistemas de producción al que esta raza se ha adaptado durante generaciones. Sin embargo, **la exigencia de que la carne proceda de animales de la raza autóctona de la zona geográfica considerada, sí debe ser una condición necesaria en la definición de una IGP**, pues la participación de la raza en el vínculo entre la tipicidad del producto y el origen es imprescindible, y además inseparable, del sistema de cría y alimentación.

En ningún caso deberían admitirse razas desvinculadas históricamente del territorio y que, por tanto, ni están realmente adaptadas al medio la zona, ni han podido contribuir realmente a la reputación del producto. En cuanto al sistema de manejo y alimentación, por la propia definición de IGP **deben excluirse** expresamente sistemas no tradicionales, especialmente, **las producciones industriales sin tierra**.

Fomentar mercados locales

Los canales cortos de comercialización potencian todo esto que estamos hablando y no someten tanto a los ganaderos a presiones de homogenización de producciones, de precios bajos en origen, etc. Además implica la **promoción cultural de lo autóctono** y local como medio para asentar los valores de lo propio, dentro de un marco universal. Así, los productos procedentes de razas autóctonas pueden enmarcarse en un **modelo de consumo cada vez más demandado y valorado** por la ciudadanía.

No olvidemos que todos estos elementos se encuentran dentro de los **objetivos formulados por la Comisión Europea para la PAC**. Cabe destacar entre estos objetivos la importancia de:

- ◆ Una gestión sostenible de los recursos naturales.
- ◆ Garantizar las técnicas de producción sostenible.
- ◆ Fomentar el crecimiento verde.
- ◆ Perseguir actuaciones de mitigación del cambio climático.
- ◆ Contribuir a un desarrollo territorial equilibrado.
- ◆ Mejorar la rentabilidad de las pequeñas explotaciones.
- ◆ Fomentar los mercados locales como alternativa al modelo comercial predominante.

COMO CONCLUSIÓN

El uso de razas autóctonas en la ganadería, en nuestro caso la Pirenaica en la producción de carne, puede dar **respuesta a las demandas de la sociedad** y por tanto estas razas deben de ser apoyadas de manera activa, estableciendo actuaciones de fomento de las mismas.

Las razas autóctonas son **una buena base y un motor** para desarrollar programas ganaderos que conecten políticas de diferentes departamentos bajo distintas perspectivas (Ganadería, Desarrollo Rural, Industria, Cultura, Medio Ambiente, etc).

Este potencial precisa articulación del sector, organización sectorial.. es preciso un **trabajo transversal, colaborativo y consensuado** entre integrantes del sector: productores, proveedores, consumidores, investigadores, administraciones, etc.

No se trata de hacer política nostálgica sino **políticas y estrategias comerciales** realistas y sostenibles. La conservación y mejora de las razas y sus tradiciones es compatible con la rentabilidad de las explotaciones.

Es importante que la ORIENTACIÓN sea la utilización sostenible en su entorno medioambiental pero con orientación al mercado.

Por ello, también hay que hablar de la INNOVACIÓN y la COMPETITIVIDAD. Estas no están reñidas con las producciones tradicionales, al contrario, es necesario cierto grado de “innovación subyacente” para de una manera continuada, seguir siendo competitivo a lo largo del tiempo. Quizá paradójicamente, un aspecto innovador haya sido la capacidad de mantener en el tiempo las características específicas “típicas” que demuestran este tipo de producciones diferenciadas.

Por supuesto hay que hacer esfuerzos en la difusión del conocimiento sobre las razas y sobre el sistema. **Concienciación de la sociedad.**

Y es imprescindible Poner en valor el papel desarrollado por los **ganaderos como cuidadores del entorno y preservadores de un patrimonio genético.**

Por último, decir que **la Educación** es uno de los instrumentos para poder hacer elecciones correctas y responsables que satisfagan nuestras necesidades y aspiraciones.

Por tanto es esencial EDUCAR PARA UN CONSUMO. SOSTENIBLE y poder reconciliar conceptos de CONSUMO, LIBERTAD y RESPONSABILIDAD

VACUNO DE RAZA PIRENAICA Y CARNE KM 0



Laura García Pastor.

Dra. Veterinaria. Técnica de ASAPI-CONASPI.

04

Raza Pirenaica y carne km 0: consumo responsable, autóctono y sostenible

ASAPI, además de seguir trabajando en el Libro Genealógico y en el programa de mejora de la raza, ha trabajado en el marco de un **grupo de cooperación denominado “Sobrarbe autóctono y sostenible”**. El **objetivo principal** de este grupo de cooperación es **impulsar el consumo de carne de “Raza Pirenaica”, como producto de kilómetro 0, que se cría, se sacrifica y se consume en la Comarca del Sobrarbe**. Todo ello, dinamizando el uso del matadero comarcal de Aínsa y cerrando el círculo del concepto “carne Km. 0”, aportando los restos del matadero comarcal al comedero de aves necrófagas. Este proyecto en un futuro se podría extender al resto de comarcas aragonesas donde nuestra raza está bien presente.

Este Grupo cooperativo está cofinanciado por fondos FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural) y el Gobierno de Aragón a través del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad. Se puede ver en web: <http://aragondesarrollorural.es/archivos/178>

A continuación se detallan las **actividades que se llevaron a cabo durante los años 2016 hasta 2018**, gracias al trabajo conjunto de ASAPI con FCQ (Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos), Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe, Asociación Empresarial Turística de Sobrarbe y la Universidad de Zaragoza.

ASAPI

ASAPI (Asociación Aragonesa de Ganaderos de Bovino de Raza Pirenaica) es una asociación sin ánimo de lucro cuyos objetivos son la conservación, mejora, investigación y difusión de la Raza Pirenaica en Aragón. Para ello trabajamos activamente en el mantenimiento del Libro Genealógico de los animales de pura raza presentes en Aragón, ejecutando actividades según el Plan de Mejora en las explotaciones aragonesas asociadas.

Actividades realizadas

El año 2017 fue el de máxima actividad del proyecto destacando como actividades de mayor impacto las que describimos a continuación en este artículo.

Jornadas de “Innovación y optimización en el despiece y cortes de ternera”

Este curso estuvo dirigido a profesionales de la carne e impartido por Ferran Sivill de la empresa Sivil Milà S.L. Contamos con la asistencia de 25 alumnos entre ganaderos, carniceros y cocineros de la Comarca de Sobrarbe. Interesante y didáctica sesión práctica de cortes, para posteriormente realizar la preparación de asados y cata de nuevos cortes con el fin de aprovechar el máximo posible de la canal de la carne de Ternera pirenaica. Por





“ LA SOSTENIBILIDAD ESTÁ EN TU MANO, TÚ DECIDES

último, se realizó una mesa redonda donde se debatió la calidad de la carne y su puesta en valor en el territorio. Elaborando por parte de la facultad de veterinaria un Informe-dossier fotográfico y didáctico de lo que se impartió en el curso. Buena parte de la carne de las jornadas se entregó en donación al colegio y al instituto de Aínsa.

Vacuno de Raza Pirenaica, sabor autóctono

Degustación en la Expoferia de Aínsa

En la Expoferia de Aínsa de septiembre se pudo degustar en la comida subasta platos con la filosofía del proyecto. Se contó para ello con la cooperación de tres restaurantes, Fes, Clavería y Sánchez con patas, ossobuco y rabo respectivamente, que tuvieron un éxito rotundo entre los comensales.

“Show cooking” en Aínsa

El día 1 de octubre de 2017 realizamos un “Show cooking”. Cocina en directo y degustación en el Castillo de Aínsa con la presencia de tres maestros cocineros aragoneses de reconocido prestigio, Alberto Noguero, del

restaurante Flor de Barbastro; Manuel Barranco del restaurante Quema de Zaragoza e Ismael Ferrer, maestro cocinero, los tres difusores y conocedores de la gastronomía aragonesa y sus productos locales. Donde nos presentaron innovación, ideas y propuestas de recetas de ternera más allá del chuletón y el solomillo. Poniendo en valor la ternera de Raza Pirenaica y esas otras partes del animal aprovechables y muchas veces desconocidas.

En primer lugar, **Luis Lascorz**, presidente de ASAPI-Asociación aragonesa de vacuno de Raza Pirenaica y coordinador del grupo de cooperación “Sobrarbe Autóctono y Sostenible” presentó el proyecto y posteriormente empezó la sesión **Cocina en directo** donde cocinaron platos cuya materia prima principal era ternera de “raza pirenaica” procedente de explotaciones ganaderas del Sobrarbe y suministrada por la “Carnicería FES” de Aínsa y por la “Carnicería Sarrablo” de Boltaña.

Alberto Noguero, nos demostró su gran experiencia como cocinero elaborando un curioso plato: “Tendones de ternera en guiso de setas y pistachos” haciendo exquisitos platos de la ternera que no se valoran. También nos demostró otras posibilidades de la carne de ternera más allá del filete a través de un delicioso “Fiambre redondo con col y encurtidos”.

Chef Manolito, cocinó dos extraordinarios platos con sumo cariño explicando de manera muy simpática su ela-

boración, provocando más de una risa en el público. Nos presentó un innovador plato a base de lengua de ternera o como él llamó “Alcagüetas, mole con garbanzos, cumberland y cebollitas francesas” y un plato de “Taco de costilla” dando un extraordinario valor a otras partes de la ternera fuera del chuletón y el solomillo. Siendo la presentación de los platos de una extraordinaria delicadeza y de un sabor muy agradable al paladar.

Ismael Ferrer, elaboró, “Rollitos de ternera” y “Ternera enrollada con yogurt, tomate y cebolla”, recetas que simula una elaboración de la cultura gastronómica Griega pero se fundamenta con la identidad de los productos que ofrece el territorio Altoaragonés. Potenciando el delicioso saber de la ternera.

Para finalizar, el Dr. Carlos Sañudo de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza impartió una charla acerca de la “Importancia nutricional de la carne de ternera. Elementos claves”. Donde se explicaron las excelentes virtudes de la carne de ternera y su importancia en nuestra dieta. Rica en aminoácidos esenciales, hierro, Zinc y vitamina B12, nutrientes esenciales en una dieta sana y equilibrada.

Posteriormente se procedió a la degustación de los platos acompañados con vino del somontano “Viñas del vero”, siendo un rotundo éxito cada uno de los platos donde el público disfrutó gratamente.

La convocatoria fue todo un éxito de asistencia, ya que se agotaron las 70 plazas dispuestas. El público pertenecía en su mayoría a establecimientos hosteleros de la zona, ganaderos de vacuno y público en general ligado al sector. Con el objetivo de integrar la ternera de raza pirenaica del Sobrarbe en las cartas de los restaurantes.

Estudios científicos realizados

También cabe destacar los estudios realizados conjuntamente con la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, a cargo de los doctores José Luis Olleta, Carlos Sañudo y Ana Olaizola sobre “Caracterización de la carne de vacuno pirenaico en Sobrarbe. Estudio comparativo



con otras carnes” y “Evaluación de la sostenibilidad integral de las explotaciones de vacuno de Raza Pirenaica del Sobrarbe”.

Concurso-promoción, de fotografía gastronómica

Desde finales de diciembre de 2017 hasta el 1 de junio de 2018 se llevó a cabo un “Concurso- promoción, de fotografía gastronómica con carne de vacuno de Raza Pirenaica”. El objetivo principal del concurso era la promoción y difusión del concepto de “carne Km 0” en restaurantes del Sobrarbe a base de carne de vacuno de Raza Pirenaica nacida y criada en el Sobrarbe, más allá del solomillo y el chuletón.

Divulgación en centros escolares

Otra de las actividades divulgativas más importantes es la presentación del proyecto a lo largo del 2018 en Colegios e Institutos del Sobrarbe para concienciar a los chavales de la importancia del consumo local y su repercusión. Contribuyendo a la sostenibilidad del territorio. Cabe destacar que, tanto en el colegio como en el instituto de Aínsa, los menús se están adaptando a consumo de productos locales lo que da un fuerte impulso a nuestro proyecto y un gran ejemplo a seguir.

ACCIONES A REALIZAR EN 2019



05

1 | Adhesión a CONASPI de la Asociación de Iparralde “IPARRALDEKO BEHI PIRENAI-KAREN ELKARTEA”



Esta Asociación, creada en septiembre de 2016 con 18 miembros, trabaja en colaboración con ASPINA desde entonces, tanto para el registro de animales en el Libro Genealógico como para el marcaje de los animales.

Además, la raza Pirenaica ha sido reconocida en Francia en febrero de 2018, archivo de reconocimiento en el que se especificaba que se quería trabajar con CONASPI y no crear una segunda organización de selección o un segundo Libro Genealógico.

Por todo ello, quieren unirse a CONASPI y así lo pidieron este año. La Junta General de CONASPI ya ha dado el visto bueno para que se establezca esa unión “**CONASPI-ASOCIACIÓN DE IPARRALDE**” y se establezca un Convenio de Colaboración entre ambas partes y un acuerdo de Prestación de Servicios con ASPINA.

2 | Adaptación a la NUEVA NORMATIVA

A lo largo del año 2019 está prevista la adaptación a los nuevos requisitos para el reconocimiento oficial de Asociaciones de Criadores y Programas de Cría de acuerdo al Reglamento 2016/1012 sobre Cría Animal y al Real Decreto 45/2019, de 8 de febrero.

Dentro de esta Adaptación, tenemos que revisar y adaptar nuestro Programa de Mejora, nuestra Reglamentación Específica del Libro Genealógico y nuestro Plan de difusión a la nueva normativa mencionada y plasmarlo todo en el **NUEVO PROGRAMA DE CRÍA**. También y como anexo al Programa de Cría, tenemos que elaborar un **REGLAMENTO DE RÉGIMEN INTERNO** para CONASPI y las Asociaciones integrantes.

3 | LOGOTIPO “100% Raza Autóctona Pirenaica”.

A lo largo de este año, vamos a presentar el Pliego de condiciones del logotipo “100% Raza Autóctona Pirenaica” y esperamos que el MAPA nos lo apruebe pronto y poder comenzar a utilizarlo cuanto antes.



4 | GENÓMICA

Junto con el resto de razas de vacuno autóctono y con los respectivos centros de genética que les avalan, en nuestro caso con la Universidad de Zaragoza, seguiremos participando en el estudio para ver si se puede aplicar la Genómica en nuestro programa de selección. Todo bajo la tutela del MAPA y el INIA.

Para ello, continuaremos sangrando animales (los recomendados por nuestros genetistas) en todos los territorios de CONASPI para ser genotipados en Xenética Fontao.

5 | GRUPOS OPERATIVOS

Aunque en el año 2018, los dos proyectos presentados por los **dos Grupos Operativos a los que pertenecemos (GESVAC 4.0 y EVNA)** no fueron aprobados, en la convocatoria de este año 2019, se van a volver a presentar, una vez corregidas algunas deficiencias que nos señalaron el año pasado.

A continuación presentamos las acciones previstas para estos grupos con más detalle.



Grupo operativo supraautonómico GesVac 4.0



Integrantes del GO GesVac 4.0

El grupo operativo **GesVac** integra a **15 organizaciones** que engloban a todos los segmentos del sector vacuno de carne nacional:

1. **Cuatro de las asociaciones de razas puras de aptitud cárnica de ámbito nacional** que más han crecido durante los últimos años, así como a la principal raza pura de aptitud leche (**Federación Española de Criadores de Limusín, Confederación Nacional de Blonda de Aquitania, Unión de Charoles, Asociación de ganaderos de raza Pirenaica de Navarra y La Confederación de Asociaciones de Frisona Española**).
2. **COBADU**, la mayor cooperativa agroalimentaria de Castilla y León.
3. **Tres empresas públicas** de ámbito autonómico y un centro de gestión: **INTIA, HAZI, ITACYL y ABELUR**.
4. **Centros de investigación y Universidades** de reconocido prestigio, **Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Salamanca**.
5. **Mataderos industriales** (**Okelgintza, El encinar de Humienta y Matadero Industrial Felipe Rebollo**).
6. **Centros de Inseminación Artificial (ABEREKIN)**

GesVac 4.0 tiene como objetivo la mejora de los resultados económicos de más de 1.500 explotaciones integradas en los miembros del GO, con más de 60.000 nodrizas, y la transferencia de conocimiento a la totalidad del sector vacuno de carne.

Motivaciones del Grupo Operativo GesVac 4.0

Surge de la necesidad de proporcionar al ganadero información fiable de su ganadería que le permita mejorar sus resultados económicos. Para ello los miembros de GesVac aúnan sus esfuerzos en el **desarrollo de un nuevo sistema de gestión integrada de la información**, que permita detectar a cada uno de sus asociados cuales han de ser los aspectos que optimizar para la mejora de la rentabilidad de su explotación.

GesVac 4.0 incorpora a **miembros de todo el sistema de producción** del vacuno de carne, abarcando e integrando información desde el nacimiento hasta el sacrificio de un animal. Esto permite a GesVac 4.0 correlacionar información de diversos orígenes: económica, control de rendimientos, genética, alimentación, sanidad de los animales y las explotaciones pertenecientes a los miembros del grupo operativo. Así, gracias a la futura **integración de la información** de todos los miembros de GesVac 4.0 **un ganadero tendrá información fiable de sus animales para avalar sus decisiones de manejo**.

GesVac 4.0 supone para el sector **un ejemplo de cooperación entre distintos eslabones de la cadena productiva, pionero a nivel nacional**, integrando a productores de NODRIZAS, MATADEROS, cooperativas, centros de gestión y de investigación. Esta conexión entre todos los miembros es una de las fortalezas de GesVac 4.0, con un equipo multidisciplinar altamente capacitado para el desarrollo del proyecto.

Objetivos del GesVac 4.0

- ◆ Desarrollo de una metodología de trabajo en base a información objetiva por y para el ganadero.
- ◆ Promover la utilización de la información como herramienta de análisis de negocio de las explotaciones de vacuno
- ◆ Transferir conocimiento a todos los miembros de la cadena productiva.
- ◆ Integración de toda la información generada en el sector vacuno de carne.
- ◆ Impulsar una mejora de la rentabilidad y sostenibilidad real y efectiva, a los miembros del GO y a futuros participantes.

Acciones del GesVac 4.0

1. Desarrollo de una plataforma de gestión avanzada de la información procedente de los miembros de GO.
2. Implementación de modelos bio económicos para la detección de los principales indicadores de rentabilidad de las explotaciones.
3. Implementación de modelos de cálculo de impacto ambiental y social en vacuno de carne.
4. Utilización de nuevos sistemas automáticos de calificación de animales en vivo que permitan la detección de indicadores o caracteres relacionados con parámetros económicos.
5. Desarrollo de informes y estudios de impacto económico y ambiental individualizados por explotación.
6. Impulsar la toma de decisiones en base a información objetiva de las explotaciones.



Grupo Operativo Supraautonómico EVNA

Cinco razas autóctonas españolas han constituido un grupo operativo de carácter supraautonómico, junto con la Federación de Razas Autóctonas Españolas (Federa- pes), con el objetivo de desarrollar un proyecto que lleva por título 'Mejora económica en explotaciones ganaderas de vacas nodrizas razas autóctonas'. Se trata de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha Selecta, la SAT Ganadera Parda de Montaña, la Asociación Española de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de la Raza Asturiana de los Valles (Aseava), la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta (Acre) y la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Pirenaico de Navarra (Aspina), integrada en la Confederación de Asociaciones de Ganado Vacuno Pirenaico (Conaspi).



El objetivo de este proyecto es el desarrollo de estrategias de innovación basadas en manejo reproductivo para la mejora de la eficiencia, la rentabilidad y la sostenibilidad de las explotaciones ganaderas de vacas nodrizas de razas autóctonas.

Estrategias para el incremento de ingresos

- ◆ Mejora de la fertilidad de los rebaños.
- ◆ Mejora genética.
- ◆ Mejora genómica.

- ◆ Utilización de técnicas innovadoras en el manejo reproductivo como la transferencia de embriones, semen sexado, fecundación in vitro.
- ◆ Mejora de la eficacia reproductiva mediante el control reproductivo y de enfermedades venéreas.

Estrategias para la disminución de los gastos

- ◆ Optimización de la recría de novillas.
- ◆ Pruebas de valoración individual de machos en campo en común.
- ◆ Estudio de nuevas condiciones de alimentación del cebo.
- ◆ Sistemas y aplicaciones informáticas para la mejora y optimización de la información productiva, reproductiva y genética.
- ◆ Acciones de visibilidad de las razas autóctonas, así como de los productos que generan.



Para la creación de este Grupo Operativo se ha concedido una ayuda de 42.072,00€ y está cofinanciada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) (53%) y MAPAMA (47%).



CERTÁMENES CON VACUNO PIRENAICO AÑO 2019

2 y 3 de Febrero

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICIÓN NACIONAL - AINSA (HUESCA) NA-

19 a 22 de Marzo

FIGAN- EXPOSICIÓN NACIONAL - ZA-
RAGOZA

6 al 7 de Abril

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIO-
NAL - ARKAUTE (ALAVA)

31 de mayo al 2 de Junio

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIONAL
- PUENTE LA REINA DE JACA (HUESCA)

7 al 9 de Junio

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION NACIO-
NAL- TORRELAVEGA (CANTABRIA)

5 al 10 de Septiembre

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION
NACIONAL- SALAMANCA (SALAMANCA))

13 al 15 de Septiembre

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION
NACIONAL - CANTAVIEJA (TERUEL)

20 al 22 de Septiembre

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION
NACIONAL - SARIÑENA (HUESCA)

21 y 22 de Septiembre

CONCURSO-SUBASTA NACIONAL -
ELIZONDO (NAVARRA)

5 al 7 de Octubre

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION
NACIONAL - ZAFRA (BADAJOZ)

4 al 6 de Octubre

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION
NACIONAL - CEDRILLAS (TERUEL)

18 al 20 de Octubre

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICION
NACIONAL - BIESCAS (HUESCA)

Primeros de Octubre

CONCURSO EUSKAL HERRIA -
GERNIKA (BIZKAIA)

Mediados de Octubre

FERIA VILLOSLADA DE CAMEROS
(LA RIOJA)

14 al 17 de Noviembre

SUBASTA NACIONAL Y EXPOSICIÓN
NACIONAL - TRUJILLO CÁCERES)

ARPIEL (Álava)

ALBIZURI VELASCO, ALBERTO
UGARTE SALAZAR, M^a CARMEN
PERIKOBA, S.C
ABASOLO IBARROLA, ITZIAR
HNOS. APODAKA C.B.
JAUREGUI BENGOA, JOSEBA
LECUONA SAEZ DE ZUAZOLA, JESUS
HNOS. ACHA GUTIERREZ C.B
LUENGAS URRUELA, ISABEL
GORBEA ALONSO, JOSE ANTONIO
GURENDEZ ALDANONDO S.C
ETXEGOIEN S.C.
URKIJU 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 IBÁÑEZ, JAVIER
ANGULO MATO, M^a CARMEN

ASAPI (Aragón)

ALTABAS BELMONTE, VIRGILIO
LASCORZ CORTINA, LUIS
C.I.T.A.
OBON BALTAGON, MARIANO
MONTELLS ALCON, EMILIO
CORTIELLA COMA, JAVIER
CERESUELA SESE, SANTIAGO
MONTELLS ALCON, EMILIO
ALTABAS IBORT, JAVIER
BROTO PUEYO, ANTONIO
BERNAD GALLART, INMACULADA
TELLA ARROYOS, VALERIANO
GIMENEZ MACARULLA, JOSE MARIA
MARIN PIQUER, EDUARDO
ALTABA PALOMO, RICARDO
ESCAPA GIMENO, JOSE ANDRES
OLIVAR GIMENEZ, JOSE RAMON
CALLEJAS CHAGOYEN, ENRIQUE
SANCHO IBÁÑEZ ALVARO
SILLES SAZATORNIL, LOURDES
LAPLANA E HIJO
BROTO VISPE, ANTONIO JAVIER.

ASPICAN (Cantabria)

ARREY VALLEJO, PILAR
PILA CUEVAS, M^a JESÚS
GANADERÍA TOMÁS & PÉREZ, S.C.
GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL
GANADERÍA INCIERTE
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, ALBERTO
ESCANDÓN VERDEJA, NICASIO
MARTÍNEZ RÍOS, FAUSTINO
FERNÁNDEZ RUIZ, M^a 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 BRINGAS, 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
LAVÍN SETIÉN, JULIA CLARA
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
VIVANCO ECHEVARRÍA, JUAN MANUEL
FERNÁNDEZ PEÑA M^a 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
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, 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
ARZARENA IRIARTE, GREGORIO
BARRENA PEREZ, JOSE CARLOS
MARTÍNEZ BARRENA, ANIANO
CEGAMA LANA, FCO. JAVIER
S.C. INÍGUEZ GARCIA DE EULATE
MINA TURRILLAS, 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
FRANCISCOENEA BULDAIN, ION PEIO
IRIGOYEN MIGUELTORENA, M^a SOLEDAD
SC IRIGOYEN RECARTE, J RECARTE VICO
GARAICOECHA MIGUELTORENA, NORBERTO
AGUIRRE IPARREA, M^a ISABEL
ERASUN TELLECHEA, ROSARIO
DUFURRENA IÑARREA, ION
IÑARREA RECARTE, JUAN JOSE
ORMART IRIGOYEN, JUAN CRUZ
RAMIREZ ECHANDI, JOKIN
MARITORENA ARGAIN, MIGUEL
GANADERIA INDART ARIZTEGUI SL
ZALBA AGORRETA, JOSE IGNACIO
HUALDE UDI, ANDRES M^a
SARRIES MARTINEZ, PATXI
AYECHU SANCHI, ALFONSO
LACASTA ALMIRANTEARENA, INMACULADA
ERANSUS JAKUE, JESUS ANTONIO
ZABALZA EGURZE, INMACULADA
MUNARRIZ IRIGOYEN, FCO. JAVIER
IBARROLA IBARROLA, ANGEL
ASIAN OLLO, FELIX
ANDUEZA ZABALZA, ALFONSO
EGUILLOR OLLO, JOSE MARIA
GOÑI OCHOTORENA, JOSE JAVIER
ESPARZA PATERNAIN, ALFONSO Y OSCAR
ROS SANTESTEBAN, M^a LUISA
ELORZ MARCOTEGUI, GONZALO
SAT 671 HNOS. ABREGO BUJANDA
IRIGOYEN IRIBARREN, FERNANDO
PALACIOS ANDUEZA, RICARDO
GARCIA DE EULATE ERCILLE, MERCEDES
BARBERIA MUJICA, AINARA
EGUZKIZA ETXEKONEA, JOSE IGNACIO
CONASPI
OSES OCHANDORENA, JAVIER
NUÑEZ AZPILICUETA, MARTIN JAVIER
URABAYEN AZPILICUETA, FCO. JAVIER
ROS HUARTE, AURELIO
SAN MARTIN AZPILICUETA, JOSE JAVIER
ALEGRIA GARCIA D VILLOSLADA, JAVIER
AZCOITI DE ANDRES, ENRIQUE
ELORZ AMATRIAIN, JOSE ANTONIO
RECALDE ZARATIEGUI, DAVID
GIRONES BARBERIA, ARITZ
LARUMBE LANDER, JOSE ANGEL
UZTARROZ AIZPUN, JUAN ANTONIO
SAN MARTIN RAZQUIN, GUADALUPE
RAZQUIN LARRAYOZ, CONSUELO
ZABALZA GARATE, FRANCISCO
IBARROLA ZABALZA, M^a ISABEL
AZCONA, ERASO, ERASO
ERASO BENGOTXEA, M^a CONSOLACION
AZCONA MARTINEZ, MARIBEL
IRAOLA MENDIBURU, GREGORIO
ALDAZ MACAYA, ENRIQUE
VITTORINI MOSTAZO, MARIA NELA
ERROZ PEREZ, MIKEL
ORONOTZ IBARRA, ROSA
RECALDE ARRETXE, ARANTXA
GUINDANO GARCIA, MANUEL
SANCHI SANCHI, JESUS M^a
CAMINO CAMINO, BERNARDO

DEL RIO BAYONES, CESAR
ARZARENA DOMENECH, MIGUEL ANGEL
NAZABAL AINCIA, ANGEL
ARRESE BIDART, M^a CARMEN
REMONDEGUI EGUINO, JOSE LUIS
JUANDABURRE B., P. Y VIDONDO D.
BURUSCO SALON, M^a EUGENIA
AZPETA SC

ASGAPIR (Bizkaia)

ABARRATEGI, GERMAN
AZAGIRRE, JOSEBA ANDONI
LASUEN, IBON
URIARTE, IÑAKI
MAGUREGI, EGOITZ
GEREDIAGA, FCO. JAVIER
AHEDO, JOSE LUCIANO
LASA, HILARIO
GALLASTEGI, M^a TERESA
LEJARRAGA, JON
ZUAZUA, IDOIA
MAIZTEGUI, NEKANE
BARRAINKUA, JOSE RAMON
URIEN, JOSE
MENDIZABAL, XABIER
ZULUETA, ANDONI
BARRERAS, SANDRA
REKALDE, JOSEBA
ETXEBARRIA, M^a AMAIA
ARANA, IBAI
ARANDIA, AGURTZANE
ARANDIA, INIGO
MAÑONDO, C.B.
BILBAO, AIMAR
IDIGORAS, JOSU
MILIKUA, ALFONSO
MONTALBAN, JUAN IGNACIO
GRANJA DE LA DIPUTACION
AZKARATE, AMAIA
BILBAO, ASIER
IRAZOLA, JUAN LUIS
ELORRIAGA, KARMELO
BEITIA, PEDRO
URKIJU, ANTONIA
OLABARRI, OSCAR
AMUNDARAIN, LEIRE
ARAMENDI, JAVIER
CALONGE, YOLANDA
MENDEZ, JULIO
MARTINEZ, EDORTA
LARRAKOETXEA, M^a ISABEL
BATIZ, JAGOBA
ORTIZ, ROSA M^a
RASINES, JOSE LUIS
ETXEBARRIA, JUAN PEDRO
BIKANDI, JON KOLDO
ABENDIBAR, M^a CARMEN
BIKANDI, JUAN CRUZ
AYALA, LEIRE

HEBE (Guipúzcoa)

ZUBELDI ERDI BASERRIA
ZUZITZA BASERRIA
MENDIBITZU BASERRIA
SALOÑA AURREKOA
SARGAZTEGI BASERRIA
IGARTZATE, S.C.
AGOTE HAUNDI BASERRIA
GRANJA LAURGAIN
GARAGARTZA GAIN BASERRIA
TOAILE BASERRIA
ITSASMENDIKOI S.A. FRAISORO NEKAZAL
ESKOLA
ARISTI TXIKI BASERRIA
OTOS 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
OJARZABAL BERRI BASERRIA
LUBERRI BASERRIA
IRUMENDI ELKARTEA
ZABALETA BASERRIA
BIOSOLA BASERRIA
ZUGAZTI BASERRIA
IZAR BASERRIA



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
kblbao@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

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



www.conaspi.com