

Catálogo de Reproductores

PURA RAZA ÁRABE

2016



Ab Nala



Mansur



Vizcacha



Zul-Latz

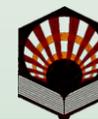


Licersi



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE





AUTORES DE CONTENIDO:

Isabel Cervantes Navarro, Silvia García-Ballesteros García, M^a Ángeles Pérez-Cabal, M^a José Sánchez Guerrero, Ester Bartolomé Medina, Juan Pablo Gutiérrez García, Antonio Molina Alcalá y Mercedes Valera Córdoba.

EDITA:

Grupo de Investigación MERAGEM (PAI AGR-158)

E-mail: agr158equinos@gmail.com

<http://www.uco.es/genética/MERAGEM/Indice.htm>

ISBN: 978-84-617-7702-0

Catálogo de Reproductores Pura Raza Árabe, 2016

La información recogida en este catálogo ha sido elaborada por:

DISEÑO DE MODELOS ESTADÍSTICOS Y PREPARACIÓN DE DATOS

Isabel Cervantes Navarro M^a Ángeles Pérez-Cabal
Juan Pablo Gutiérrez García Ester Bartolomé Medina
M^a José Sánchez Guerrero Antonio Molina Alcalá
Silvia García-Ballesteros García Mercedes Valera Córdoba

VALORACIÓN GENÉTICA

Isabel Cervantes Navarro
Silvia García-Ballesteros García
Juan Pablo Gutiérrez García
Mercedes Valera Córdoba
Antonio Molina Alcalá

INFORMACIÓN GENEALÓGICA, FUNCIONAL DE PRUEBAS DE SELECCIÓN DE CABALLOS JÓVENES DE RAID Y FOTOGRAFÍAS

AECCA · Asociación Española de Criadores de Caballos Árabes

C/ Maldonado, 65-Bajo A , 28006 Madrid aecca@aecca.com
Telf: 91 563 36 05 · Fax: 91 564 45 29 ·

INFORMACIÓN FUNCIONAL DE PRUEBAS DE SELECCIÓN DE CABALLOS JÓVENES DE CONCURSO COMPLETO DE EQUITACIÓN

AECCAá Asociación Española de Criadores de Caballos Anglo-Árabes

Avda. San Fco. Javier, 24. Edif. Sevilla 1. Planta 1^a - Módulo 2. 41018 Sevilla
aeccaa@angloarabe.net
Telf: 954 925 583 Fax: 954 702 199

INFORMACIÓN FUNCIONAL FEDERATIVA

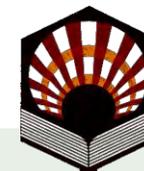
RFHE Real Federación Hípica Española

C/ Monte Esquinza, 28 -3 izda, 28010 Madrid
info@rfhe.com
Telf: 91 436 42 00 Fax: 91 575 07 70 - 91 575 08 44

Departamento de Producción Animal
Facultad de Veterinaria.
Universidad Complutense de Madrid.
Avda. Puerta de Hierro s/n
28040 Madrid (España)
T/Fax. 913 943 773

Departamento de Ciencias Agroforestales, ETSIA.
Universidad de Sevilla
Ctra. de Utrera Km.1
41010 Sevilla (España)
T. 954 487 748 Fax. 954 486 436

Departamento de Genética
Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.
Campus de Rabanales. Edif. Gregor Mendel, planta baja
Ctra. Madrid-Córdoba Km 396a
14071 Córdoba (España)
T. 957 211 070 / 957 218 735 Fax. 957 218 707
E-mail: agr158equinos@gmail.com
<http://www.uco.es/genética/MERAGEM/Indice.htm>



Prólogo	Pág. 5
Categorías Genéticas de Reproductores en el Programa de Mejora	Pág. 6
Fases del Programa de Mejora	Pág. 7
Recogida de Información: Control de Rendimientos	Pág. 8
Preguntas frecuentes	Pág. 9
Ficha de Valoración Genética para Raid	Pág. 17
Jóvenes Reproductores Recomendados (JRR) Raid	Pág. 23
Relación de animales JRR	Pág. 24
Relación de animales jóvenes con Índice Genético Global superior a la media poblacional	Pág. 26
Reproductores Mejorantes (RM) Raid	Pág. 28
Relación de animales RM con prueba de descendencia	Pág. 29
Relación de animales RM sin prueba de descendencia	Pág. 44
Relación de animales con Índice Genético Global superior a la media poblacional y precisión superior o igual a 0,6 no aptos como reproductores	Pág. 67
Ficha de Valoración Genética para Concurso Comento de Equitación	Pág. 71
Reproductores Mejorantes (RM) Concurso Completo de Equitación	Pág. 75
Relación de animales RM con prueba de descendencia	Pág. 76
Relación de animales RM sin prueba de descendencia	Pág. 81
Relación de animales con Índice Genético Global superior a la media poblacional y precisión superior o igual a 0,6 no aptos como reproductores	Pág. 90

Prólogo

Se presenta el Catálogo de Reproductores para el caballo de Pura Raza árabe (PRá) en su quinta edición. Se exponen los animales con categoría genética para las disciplinas de Raid y de Concurso Completo de Equitación (CCE).

La valoración genética ha sido realizada con los datos de las Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes de Raid (PSCJ) organizadas por la Asociación Española de Criadores de Caballos Árabes (AECCA) celebradas entre 2006 y 2015 y las Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes de CCE organizadas por la Asociación Española de Criadores de Caballos Anglo Árabes (AECCAá) celebradas entre 2004 y 2015. Además, se ha contado con los datos de Raid y CCE procedentes de la Real Federación Hípica Española (RFHE) de pruebas celebradas entre los años 2000 y 2015. El grupo de investigación MERAGEM mantiene un Convenio de colaboración con la RFHE, que hace posible incrementar la base de datos sobre los controles de rendimientos deportivos.

En el caso del Raid, la valoración ha incluido 4660 participaciones registradas en pruebas de la RFHE de 1061 caballos participantes (728 PRá). Además se han utilizado 1225 registros de las PSCJ de 598 participantes (422 PRá). Se han valorado genéticamente un total de 8988 animales incluyendo ascendientes de los participantes (48,2% PRá). En el caso del CCE, se han utilizado los datos de forma conjunta contando con 6933 registros de participaciones de 958 animales (60 PRá) y valorando genéticamente un total de 9083 animales incluyendo ascendientes (14,33% PRá).

Es el quinto año que se obtienen animales con categoría genética de Reproductor Mejorante en la disciplina de CCE, y en la disciplina de Raid, además de los JRR de Raid. Ambas disciplinas están contempladas en el Programa de Mejora de la raza.

Es importante para la difusión de la mejora la raza que todos los criadores y propietarios tengan en cuenta la información que se publica en el presente catálogo. Por ello como cada año, animo a todos los propietarios que han conseguido que alguno de sus animales alcance la categoría de “Joven Reproductor Recomendado” a que lo utilicen como reproductor. Con ello, además de contribuir a una mejora de los caracteres funcionales de sus nuevas crías, van a permitir que en un futuro próximo, cuando los descendientes de los actuales JRR participen en la pruebas funcionales, se puedan conseguir valoraciones fiables de sus antecesores que alcancen la categoría de “Reproductor Mejorante”. Todo ello contribuirá de forma global a la mejora de las razas para estas disciplinas hípicas.

En la valoración genética muchos animales no obtienen una categoría genética, ya que han sido castrados y no se ha conservado previamente su material reproductivo. Estos animales no podrán dejar descendencia, pero son útiles para conectar los datos y poder predecir el valor genético de parientes de forma más fiable.

Para concluir, y como siempre, quisiera agradecer el esfuerzo técnicos, ganaderos, jueces, jinetes, investigadores y aficionados y de las instituciones que han contribuido a la organización de las pruebas, la subvención, la recogida y la depuración de los datos, la valoración genética y el diseño y elaboración del presente Catálogo de Reproductores.

Isabel Cervantes Navarro

*Responsable del Programa de Mejora
del caballo de Pura Raza Árabe*

Categorías Genéticas de Reproductores en el Programa de Mejora

En el año 2002, el actual Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente —MAGRAMA— presentó el Plan de Ordenación y Fomento del Sector Equino Español, que se ha convertido en la base fundamental para la puesta en marcha de una política integrada en la cría y mejora del caballo en nuestro país.

El marco jurídico de este plan comenzó con el RD1133/2002, de 31 de octubre, derogado por el RD2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa Nacional de Conservación, Mejora y Fomento de las Razas Ganaderas. Desde entonces se ha generado una gran cantidad de normativa que regula desde los ámbitos más básicos (sanidad, control de rendimientos) hasta los más avanzados e innovadores, dentro de los cuales destacan las normas que regulan los diferentes Programas de Mejora y el RD1515/2009 de identificación equina.

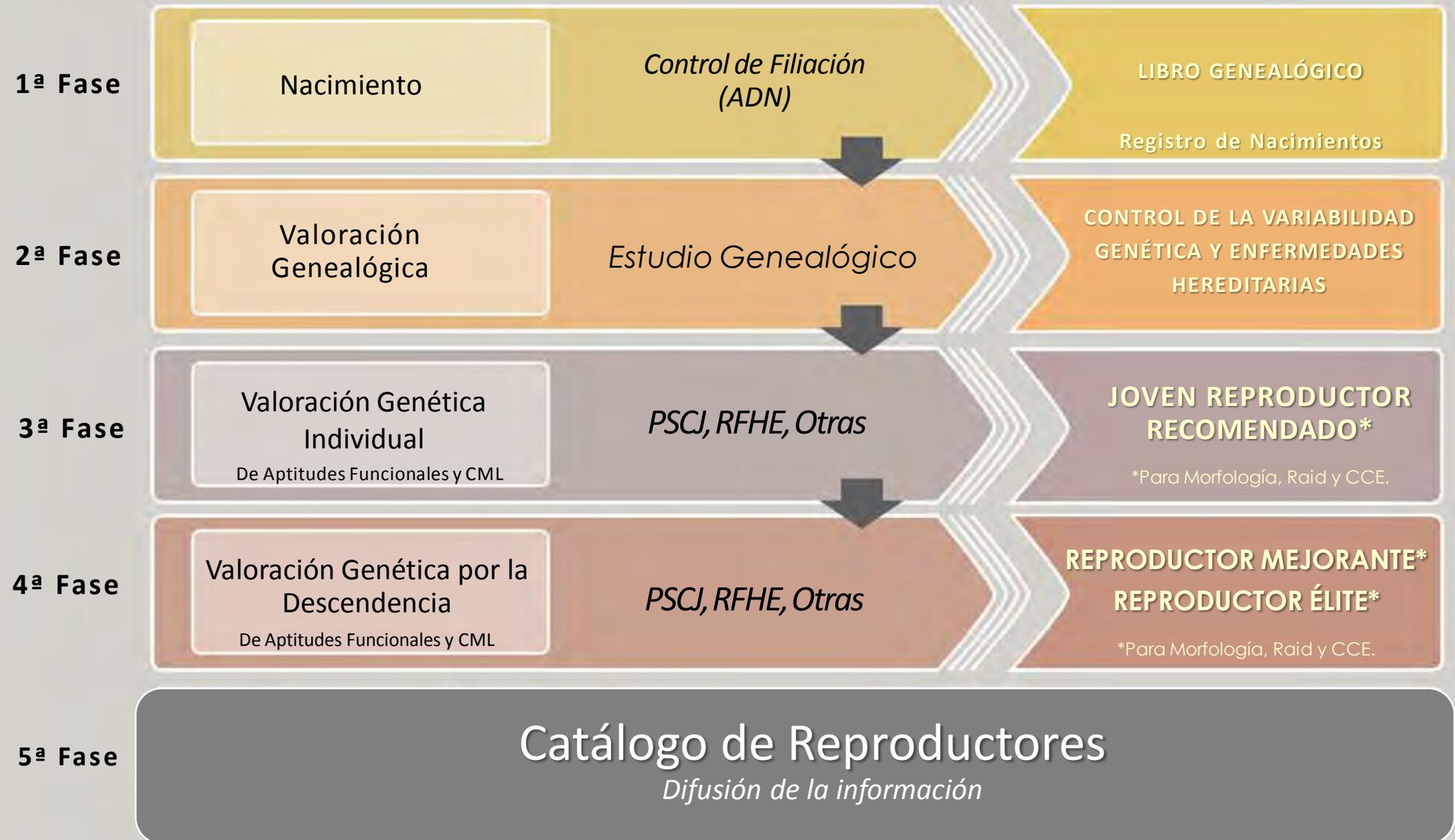
La Orden APA/1018/2003, que regula los Esquemas de Selección y los Controles de Rendimientos para la evaluación genética de los équidos de raza pura en España establece, en el ámbito de los Programas de Mejora, las categorías de **Joven Reproductor Recomendado (JRR)** y **Reproductor Mejorante (RM)** en función del índice genético y nivel de precisión obtenido tras la valoración genética de los animales a partir de los datos generados en las PSCJ y los controles de rendimientos oficiales incluidos en el Programa de Mejora de cada raza.

Concretamente, en el Programa de Mejora del Caballo de Pura Raza Árabe contempla que podrán optar a la calificación genética de JRR aquellos animales (machos y hembras) participantes en una de las disciplinas contempladas en el Programa de Mejora y que hayan obtenido una valoración genética superior a la media poblacional en dicha disciplina (Índice Genético Global ≥ 100), que tengan una edad comprendida entre los 4 y 7 años y que sean aptos como reproductores. Un caballo (macho o hembra) con la categoría genética de RM deberá haber obtenido un Índice Genético Global para el carácter superior o igual a 100 y una precisión superior o igual a 0,6 para el caso del Raid. Y, al igual que para la categoría de JRR, los animales deben ser aptos como reproductores.

Asimismo, el Programa de Mejora queda abierto a la selección genética de animales que participen en otras disciplinas, en el momento que se cuente información suficiente, como ha ocurrido con el Concurso Completo de Equitación.

Se recomienda la utilización como reproductores de los animales que hayan obtenido las categorías genéticas de JRR y RM con la finalidad de contar con un plantel de reproductores testados que implique una reducción del intervalo generacional y, consecuentemente, un mayor progreso genético de la raza.

Fases del Programa de Mejora



Recogida de Información: Control de Rendimientos

Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes

Estas pruebas fueron diseñadas como fuente específica de datos para los Programas de Mejora. En concreto, las Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes de Raid fueron puestas en funcionamiento por la Asociación de Criadores de Caballos Árabes en 2006 como anexas a su programa de mejora, adquiriendo un carácter general y ampliándose al resto de razas en 2008. Estas pruebas sirven de entrenamiento para caballos que se están iniciando en el Raid y para incentivar el entrenamiento y la selección precoz de los individuos. Son pruebas en las que los animales compiten por edad agrupándose en 4-5 años, 5-6 años y 6-7 años. La dificultad de las pruebas aumenta con la edad, oscilando la distancia del recorrido entre 20 km y 119 km. Las pruebas se organizan en fase clasificatoria y final, exigiéndose más a los animales en esta última. Con respecto a la disciplina de Concurso Completo de Equitación se celebran desde el año 2004, en un primer momento fueron organizadas por el MAGRAMA, y actualmente están siendo organizadas por la Asociación de Criadores de Caballos Anglo-Árabes. En estas pruebas el rango de edad de los caballos que compiten está entre 4 y 7 años. Al igual que en las pruebas de Raid hay una fase clasificatoria y una final y en ellas se combinan pruebas morfológicas con pruebas de Doma, Salto y Cross.

Pruebas Federativas

La Real Federación Hípica Española lleva colaborando con el grupo MERAGEM desde el año 2005 con el objetivo establecer un protocolo de colaboración entre ambas instituciones, en el campo del control de rendimientos deportivos con fines aplicativos en los distintos planes de mejora genética que se están llevando a cabo dentro de la cabaña hípica española. El protocolo de trabajo tiene como objetivo principal la adecuación de la información generada en las diferentes competiciones hípicas organizadas por la RFHE con vistas a su utilización, como control de rendimientos funcionales, dentro de los Programas de Mejora de las distintas razas equinas. Esas acciones han permitido incorporar la información recopilada por la RFHE en las valoraciones genéticas realizadas dentro de esta raza para la disciplina de Raid y para la disciplina de Concurso Completo de Equitación.



Catálogo de Reproductores

¿Qué es?

La elección precoz de los reproductores reducirá el intervalo generacional y, consecuentemente, el progreso por unidad de tiempo. Por tanto, el catálogo es una relación de machos y hembras, posibles reproductores de una raza, en la que se especifican un conjunto de datos genéticos y productivos para cada animal, que orientan sobre resultados de las pruebas que podrán obtenerse en su descendencia.

El Catálogo de Reproductores constituye, además, un paso más en el Programa de Mejora de las razas equinas. Por ello, no debe ser considerado como una información única y aislada, sino que debe contemplarse dentro del propio Programa de Mejora.

El Catálogo no es algo estático, ya que su información va cambiando a lo largo del tiempo al valorarse nuevos animales, completarse o ampliarse los datos de los ya incluidos, o al desaparecer algunos de los valorados. Por ello, los Catálogos de Reproductores deben reeditarse periódicamente para su actualización.



Catálogo de Reproductores: Valoración genética

¿Para qué sirven las valoraciones genéticas?

La evaluación genética aporta a los criadores criterios objetivos para seleccionar o desechar a los reproductores (elegir la reposición, comprar o vender reproductores). Estos criterios pueden ser prioritarios a la hora de esta elección o complementarios a otros.

El **valor genético (VG)** de los caracteres individuales o combinados (Índice Genético Global, IGG), se predice a partir del rendimiento deportivo del animal en las pruebas en las que haya participado y los registros genealógicos de sus parientes (hayan participado o no en estas pruebas).

El VG que obtenga un animal para cada parámetro depende de varios aspectos:

Calidad genética del animal. Es la parte del rendimiento observable del animal que es debida a su genética propiamente dicha. Es importante saber que el rendimiento deportivo de un animal en las pruebas puede estar condicionado por algunos factores ambientales comentados a continuación. Por ello, un animal con buenos resultados en competición puede no tener una valoración genética positiva, ya que su buen rendimiento deportivo puede deberse, por ejemplo, a un entrenamiento muy eficiente y al buen hacer del jinete en la pista, pero el animal no es capaz de transmitir este potencial a sus crías. Del mismo modo, la causa de unos resultados deportivos mediocres de un animal, no siempre es de origen genético.

Factores ambientales. Son los factores que influyen sobre el rendimiento durante la prueba, haciendo que los resultados obtenidos sean mejores o peores de los esperados en otras condiciones ambientales. Son, por ejemplo:

- Ganadería de origen (que está relacionada con el cuidado, preparación, alimentación, etc.).
- Jinete (un buen jinete o una buena estrategia puede hacer destacar a un mal caballo en una prueba, y viceversa).
- Intensidad del entrenamiento previo.
- Estrés del animal antes de la prueba, medido en función del tiempo transcurrido desde la llegada al recinto y su salida a pista, horas de viaje hasta el recinto y el medio de transporte utilizado.
- Tipo y estado del terreno, climatología, etc.

Dado que el VG de un animal está condicionado por todos los factores anteriormente citados, para predecirlo adecuadamente es imprescindible realizar una recogida exhaustiva de los factores ambientales.

Catálogo de Reproductores: Valoración genética

¿Qué metodología se utiliza para realizar una valoración genética?

Aunque existen diversas metodologías posibles, en la práctica se utiliza el **método BLUP** (siglas correspondientes al Mejor Predictor Lineal Insegado) que utiliza distintas fuentes de información de la forma más eficiente posible:

- La información funcional recogida en las pruebas de Raid.
- Los datos ambientales que permiten corregir los controles de rendimientos.
- La información genealógica.

La precisión de la predicción depende de la cantidad de información disponible y de su estructura (conexiones entre pruebas, jueces, jinetes, etc.), número de participaciones de cada animal, conocimiento del pedigrí, etc.

¿Qué se precisa para que un animal pueda ser valorado genéticamente ?

Lo ideal es que el propio animal haya participado en las pruebas. No obstante, la metodología BLUP permite la valoración de los parientes de los animales participantes aunque no tengan control de rendimientos.

Así, para esta valoración se ha utilizado un fichero de datos genealógicos que incluye todos los ascendientes de cada animal participante hasta su última generación conocida.

Todos estos animales, participantes o no, son valorados genéticamente. En determinadas ocasiones no se incluyen los resultados de una prueba concreta si no está "conectada" genéticamente con el resto.

Catálogo de Reproductores: Valoración genética

¿Qué significado tienen los valores genéticos parciales y el Índice Genético Global?

Los **valores genéticos parciales (VG)** son el cálculo del potencial genético de cada individuo para cada característica evaluada, independientemente de los factores ambientales en los que se ha recogido el dato. En cambio, el **Índice Genético Global (IGG)** ofrece al ganadero la oportunidad de seleccionar caballos genéticamente superiores de forma global al combinar los VG de las diferentes características valoradas ponderadas según su importancia para la cría en la disciplina ecuestre de la que se trate. El IGG refleja el potencial genético global del animal para destacar en esa disciplina.

A la hora de elegir un plantel de posibles reproductores en una ganadería, el IGG es el valor más fácil de utilizar en la primera preselección. No obstante, cuando el ganadero debe elegir entre varios reproductores con un IGG similar, puede servir de gran ayuda conocer el VG para cada carácter parcial, especialmente si tiene interés en mejorar una determinada característica en sus animales (por ejemplo, si los animales destacan en el tiempo de recuperación, pero no en el de marcha puede interesar hacer especial hincapié en la selección por este último carácter).

Es importante que los ganaderos y técnicos conozcan la importancia que tiene el uso de los valores genéticos a la hora de definir el programa de cubriciones de su ganadería, dado que representan el mérito genético del reproductor. Estos valores nos permiten la comparación entre distintos futuros reproductores, al ser el reflejo de la **predicción del futuro comportamiento de la progenie**.

Catálogo de Reproductores: Valoración genética

¿Cómo debo interpretar el VG para un carácter?

Un VG es una predicción de la parte del rendimiento del animal que es debida a la genética del mismo y que, por tanto, **no variará de una competición a otra**. Aporta información de cómo se comportará en las futuras participaciones en este tipo de pruebas un determinado animal (en éste intervienen también otros componentes no genéticos) y la progenie de este reproductor (se tiene en cuenta también el VG del otro progenitor).

El VG se expresa en una **escala relativa con media 100 y desviación típica 20**. Por lo tanto, la interpretación del VG de un animal se debe realizar siempre en comparación con el resto de animales para ese mismo carácter en esa misma valoración (la comparación del VG de un animal de una valoración actual con el VG de otro animal obtenida en otro momento puede no ser muy fiable).

¿Para qué sirven los IGG que aparecen en los árboles genealógicos de un animal?

Indican, para cada uno de sus ascendientes (padres y abuelos), el valor del IGG que han conseguido cuando han sido valorados genéticamente a través de los datos aportados por sus descendientes y colaterales. Estos valores son muy interesantes porque nos **orientan sobre la línea parental o maternal** de mayor VG y dan idea del potencial genético de sus posibles crías.



Catálogo de Reproductores: Valoración genética

¿Qué es la precisión del VG?

La precisión depende del número de pruebas en las que ha participado el animal y sus parientes, de la cercanía del parentesco entre animales, del carácter valorado y de la regularidad de los resultados de dicho animal. Se expresa con valores entre 0 y 1.

Cuanto mayor sea, mayor exactitud en la valoración y mayor fiabilidad o seguridad de que ese animal va a repetir el comportamiento deportivo que ha tenido hasta ahora en el futuro (siempre que las condiciones de las pruebas sean semejantes) y va a transmitir esas características a su descendencia.

¿Qué significan los asteriscos que aparecen en el campo “precisión” que acompaña a los VG y al IGG?

Para facilitar la comprensión en el caso de los JRR se ha expresado en forma de asteriscos (**mayor número de asteriscos, mayor precisión**). En los RM aparece el propio valor del parámetro. Esto puede ayudar a los ganaderos a determinar el valor de incertidumbre asociado con las decisiones que tomen respecto al uso de los VG de ese determinado animal.

¿Puede variar el VG y la precisión de un animal en una evaluación genética posterior?

El valor de la precisión depende del valor de la heredabilidad obtenido para cada carácter, del número de participaciones del animal y sus parientes en las pruebas, de la conexión existente entre dichas pruebas, del número de pruebas en la valoración genética y de la distribución equilibrada de las participaciones en las distintas pruebas consideradas.

Bajo un mismo modelo de análisis, **a mayor precisión menor es la probabilidad de que cambie el VG** de un animal. No obstante, una alta precisión sólo se consigue después de muchas participaciones en este tipo de pruebas. Dado que la información con que se valoran los animales en las PSCJ es muy limitada, la fiabilidad que se alcanza es baja y la posibilidad de que cambie el valor genético existe. Conforme el animal va participando en más pruebas, su precisión va incrementándose y disminuyendo la probabilidad de que cambie su VG de una valoración a otra.

Catálogo de Reproductores: El Joven Reproductor Recomendado (JRR)



¿Cómo puede obtener un animal la calificación JRR en Raid?

Debe cumplir los siguientes requisitos:

- Haber participado en una prueba de Raid en el rango de edad establecido por la normativa vigente (4-7 años).
- Haber finalizando al menos dos pruebas.
- Ser apto como reproductor.
- Haber alcanzado un IGG superior a 100.

¿Se le exige una precisión mínima para obtener esta calificación?

No es necesario. La finalidad de la categoría de JRR es preseleccionar aquellos animales que, por sus antecedentes y sus propias participaciones en pruebas deportivas, sean probablemente buenos en el futuro. Así se anima al dueño a que los siga entrenando y llevándolos a pruebas para que puedan ser valorados con precisión elevada en poco tiempo. Dado que los animales no disponen de elevada precisión, y aunque por término medio serán superiores al resto, podrá aparecer alguno que finalmente no resulte mejor.

Catálogo de Reproductores: Reproductor Mejorante (RM)

¿Qué requisitos se exigen para ser considerado RM?

Un animal adquiere la categoría de Reproductor Mejorante cuando ya tiene información suficiente para asegurar que es capaz de transmitir su buena aptitud para una determinada disciplina a su descendencia. Por ello, se les exige:

- IGG superior a 100.
- Tener una precisión de al menos 0,6
- Ser aptos como reproductores
- Prueba de descendencia, es decir, tener hijos/as en control de rendimientos valorados genéticamente

En este catálogo encontraremos una serie de animales que a pesar de cumplir los criterios de IGG, de precisión y ser aptos como reproductores, no tienen aún descendencia en control de rendimientos valorados genéticamente (RM sin prueba de descendencia).

En un Programa de Mejora en funcionamiento, lo lógico es esperar que muchos de los JRR obtengan con el tiempo la categoría de RM.



Ficha de valoración para Raid

Ficha de valoración para Raid: Identificación y Genealogía

En el apartado de **Genealogía** se recogen los nombres de los antecesores del animal (padres y abuelos) y las capas, que aparecen como color de fondo del rectángulo.

MICROCHIP	SEXO	GANADERÍA CRIADORA
CÓDIGO LG (Código Libro Genealógico)	CAPA Negra Castaña Alazana Torda Overo	GANADERÍA TITULAR
AÑO NACIMIENTO	Nº PARTIC.	

Número de participaciones consideradas en la valoración genética.

Genealogía



Si IGG es mayor que 100, el antecesor es superior a la media de la población estudiada. Si es menor que 100, el antecesor es inferior a la media poblacional.

Ficha de valoración para Raid: Valores Genéticos para caracteres de PSCJ

Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Tiempo Marcha	105,3				**
Tiempo Recuperación	105,3				***

Aquí se muestran los **VG** para los dos caracteres evaluados que se han considerado más interesantes de las PSCJ:

- **Tiempo en Marcha:** Tiempo en el que el animal ha estado en recorrido.
- **Tiempo de Recuperación:** Tiempo que el animal ha tardado en pasar el control veterinario.

El VG se expresa en una escala relativa con media 100 y desviación típica 20. Así, un VG alto significa que el caballo podrá obtener un menor tiempo.

Cada valor genético va acompañado de su **precisión**. Su valor oscila entre 0 y 1 y se ha expresado en niveles de precisión utilizando asteriscos, siguiendo la siguiente escala:

MUY BAJA	*	< 0,1
BAJA	**	≥ 0,1 Y <0,2
MEDIA	***	≥ 0,2 Y <0,4
ALTA	****	≥ 0,4 Y <0,6
MUY ALTA	*****	≥ 0,6

Ficha de valoración para Raid: Valores Genéticos para caracteres de RFHE

Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificador	105,3				0,7
Tiempo Total	105,3				0,6

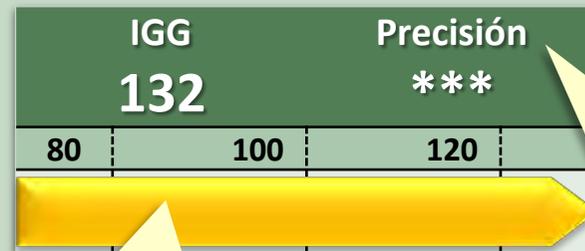
Este bloque muestra los **VG** para los dos caracteres evaluados y que se han considerado más interesantes de las Pruebas Federativas:

- **Puesto Clasificador:** Posición en la que ha quedado el animal en la carrera.
- **Tiempo Total:** Suma del tiempo en marcha y tiempo de recuperación realizado durante la carrera.

El VG se expresa en una escala relativa con media 100 y desviación típica 20. Así, un VG alto significa que el caballo podrá obtener un menor tiempo.

Cada valor genético va acompañado de su **precisión**. Su valor oscila entre 0 y 1.

Ficha de valoración para Raid: Índice Genético Global para caracteres de PSCJ



El **IGG** del animal recoge de forma ponderada el mérito genético de los animales a partir del valor genético predicho para cada una de las variables estudiadas:

$$\text{IGG} = 70\% \text{ Tiempo Marcha} + 30\% \text{ Tiempo Recuperación}$$

Un animal con un IGG mayor que 100 es indicativo de que ese animal es globalmente recomendable para estas características (aunque podría no serlo si fueran consideradas de manera individual).

Junto al valor del IGG se incluye su **precisión**, que indica la probabilidad que existe de que la valoración obtenida del animal se repita en futuras pruebas. Su valor oscila entre 0 y 1 y se ha expresado en niveles de precisión utilizando asteriscos, siguiendo la siguiente escala:

MUY BAJA	*	<0,1
BAJA	**	>0,1 Y <0,2
MEDIA	***	>0,2 Y <0,4
ALTA	****	>0,4 Y <0,6
MUY ALTA	*****	>0,6

Ficha de valoración para Raid: Índice Genético Global para caracteres de RFHE

IGG		Precisión
123		0,65
80	100	120



El **IGG** del animal recoge de forma ponderada el mérito genético de los animales a partir del valor genético predicho para cada una de las variables estudiadas:

$$\text{IGG} = 50\% \text{ Puesto Clasificadorio} + 50\% \text{ Tiempo Total}$$

Un animal con un IGG mayor que 100 es indicativo de que ese animal es globalmente recomendable para estas características (aunque podría no serlo si fueran consideradas de manera individual).

Junto al valor del IGG se incluye su **precisión**, que indica la probabilidad que existe de que la valoración obtenida del animal se repita en futuras pruebas. Su valor oscila entre 0 y 1.

Jóvenes Reproductores Recomendados para Raid

(JRR)

Relación de animales Jóvenes Reproductores Recomendados

Nombre	Año	Sexo	Microchip	Propietario
SHARAN AL SASHA	2008	Hembra	938000000353711	LAIA VAQUÉ PICOLA

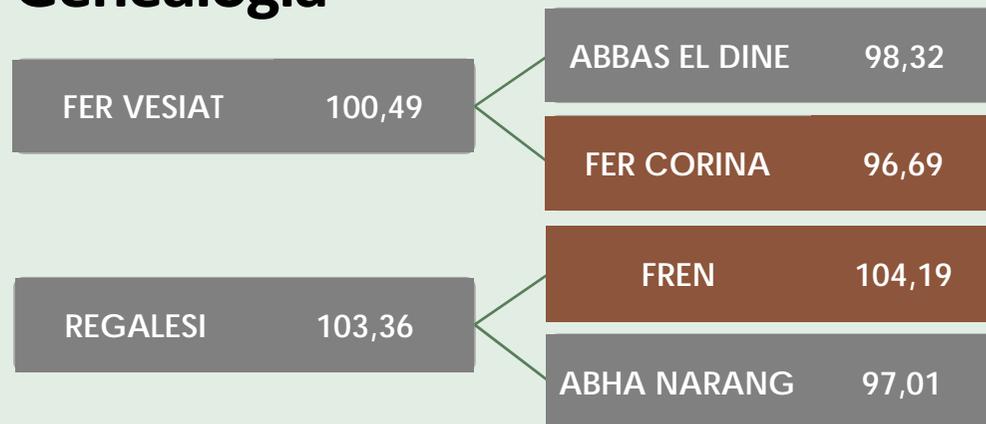


SHARAN AL SASHA



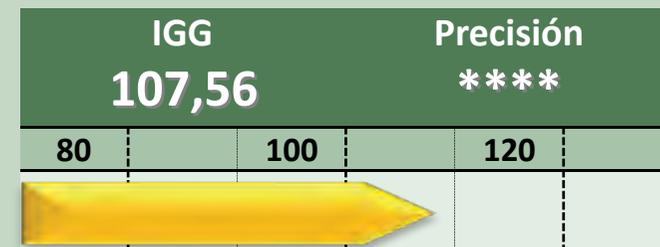
MICROCHIP	SEXO	GANADERÍA CRIADORA
938000000353711	Hembra	MAS FOCHS
CÓDIGO LG	CAPA	GANADERÍA TITULAR
724002024700525	Tordo	LAIA VAQUÉ PICOLA
AÑO NACIMIENTO	Nº PARTIC.	
2008	4	

Genealogía



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	113,36				****
Tiempo Total	101,76				***



Relación de animales jóvenes con IGG superior a la media poblacional con datos de PSCJ

Nombre	Microchip	IGG	Precisión
ANWAR KARIM	981098100930888	104,21	***
ANWAR KARIMA	981098100941083	101,33	***
ANWAR LATIFA	981098102262287	105,81	***
ANWAR LUNA	981098102263295	101,50	***
ARPAHI	985120031632650	101,89	***
KIPA PAZ	981098100916629	102,87	***
MONET FOR	10010000724120002000105	103,33	***
NOGUERA MIR	10010000724120002000841	101,82	***
ROS - MAN	941000011843897	102,77	***
SUREÑA MB	953000005186748	100,16	***
TARANTA CID	10010000724120002000560	101,41	**

Relación de animales jóvenes con IGG superior a la media poblacional con datos de RFHE

Nombre	Microchip	IGG	Precisión
ARTURO PAGADI	977200007254887	103,86	****
LC BALI	953000005254261	104,48	***
TREK-RA	941000011911102	101,59	***

Reproductores Mejorantes para Raid

(RM)

Relación de animales Reproductores Mejorantes con prueba de descendencia

Nombre	Año	Sexo	Microchip	Propietario
ABU KHAMSEH	1995	MACHO	1F52604867	YEGUADA SCHIEFEREGG
AL JAREF	1992	MACHO	7F7F2F0F4C	NARCISO ARRILLAGA BALDA
GUAL SALADIN	1991	MACHO	7F7F251F19	
I.K. BEAUTY	1999	HEMBRA	977200000727844	JESÚS NEGRETE CUBAS
KABOR	1990	MACHO	P.C.-T04	MAS MORELLAS. MONTSERRAT ALTIMIRAS
PASKUA	1996	HEMBRA	1F53396273	FRANCISCO GRANDA TARRAZO
V.A. VANITA BINT VOCORA	1995	HEMBRA	200110242B	MAS MORELLAS

ABU KHAMSEH



MICROCHIP

1F52604867

SEXO

Macho

GANADERÍA CRIADORA

YEGUADA SCHIEFEREGG

CÓDIGO LG

190201004205711

CAPA

Tordo

GANADERÍA TITULAR

YEGUADA SCHIEFEREGG

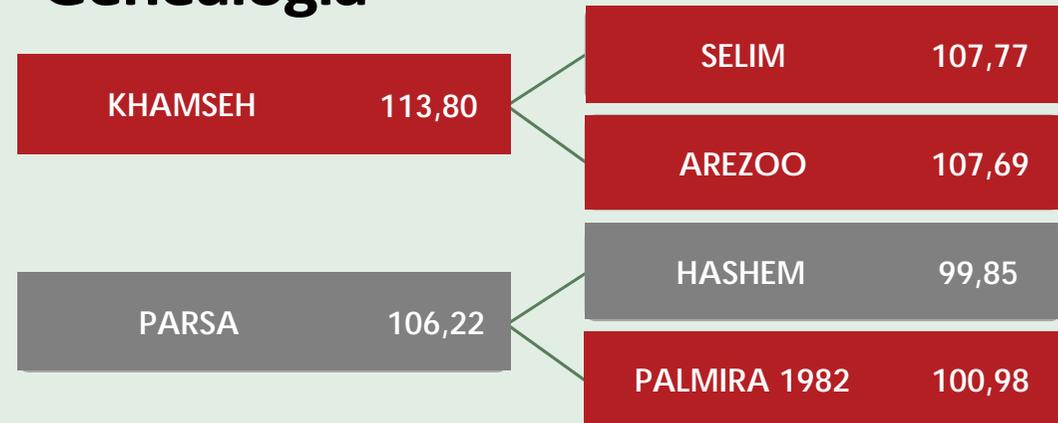
AÑO NACIMIENTO

1995

Nº PARTIC.

8

Genealogía



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	115,64				0,60
Tiempo Total	127,46				0,65



ABU KHAMSEH: DATOS DE LA DESCENDENCIA

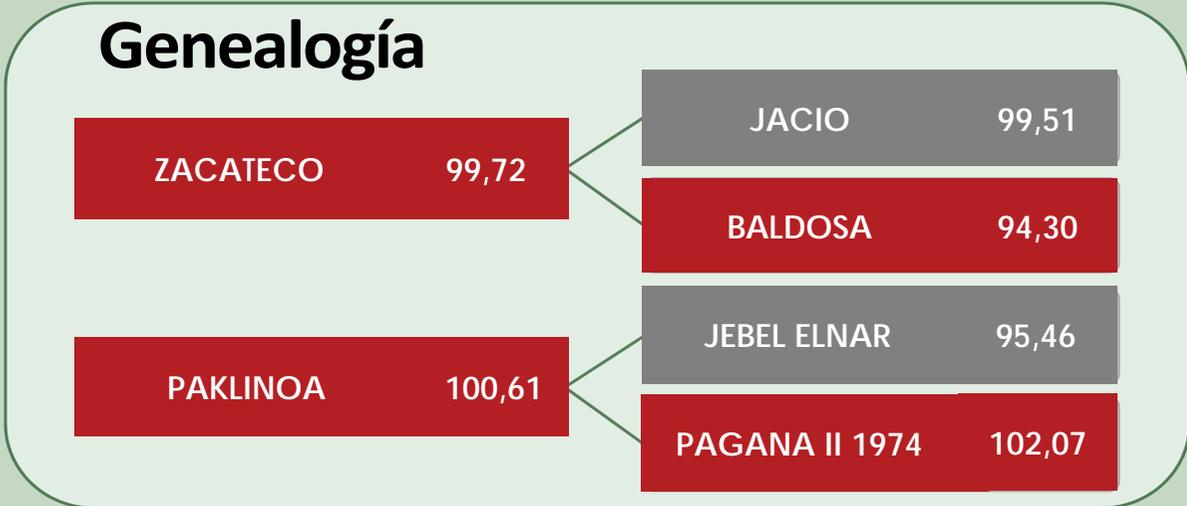
Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
JALIDA	985100009985220	HEMBRA	2004	PRá	115,5	****
KHALAT	938000000159885	MACHO	2005	PRá	110,8	***
MUNIRAH	985100009980896	HEMBRA	2004	PRá	110,3	****



AL JAREF

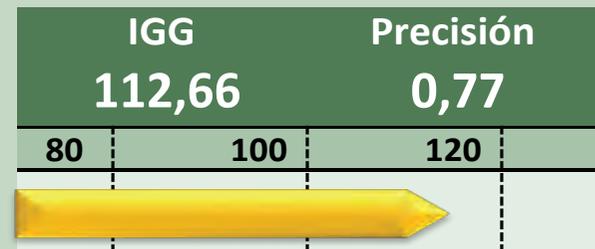


MICROCHIP 7F7F2F0F4C	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA FRANCISCO JAVIER ARAMBALZA IRUSTA
CÓDIGO LG 190201004104388	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR NARCISO ARRILLAGA BALDA
AÑO NACIMIENTO 1992	Nº PARTIC. 6	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	110,58				0,79
Tiempo Total	114,74				0,75



AL JAREF: DATOS DE LA DESCENDENCIA

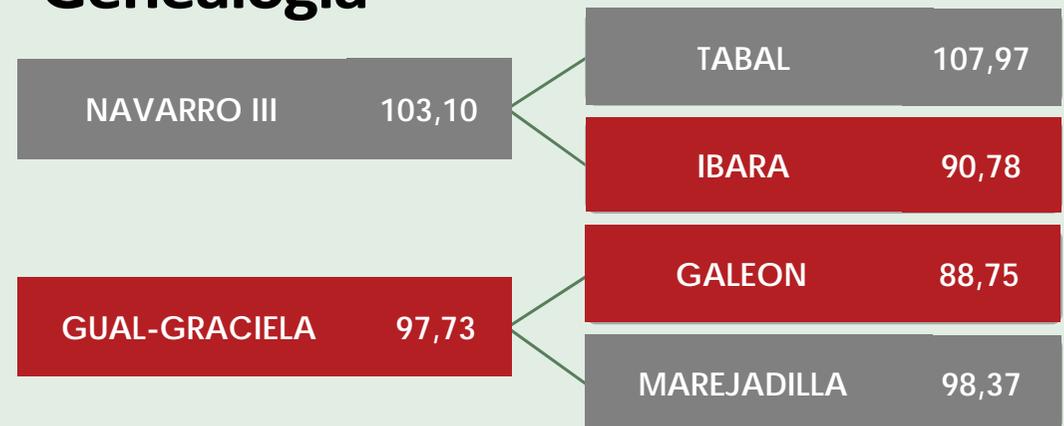
Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
AL JARA 60,91%	977200001401097	HEMBRA	2002	Aá	99,4	****
ALARPEKO IPAR 86,90%	724098100464921	MACHO	2004	Aá	103,3	****
ALTRUK 86,40%	985100009649499	MACHO	2001	Aá	118,2	*****
AXKAR 50%	412E3E7C65	HEMBRA	1997	Aá	106,3	****
EGIA	724098100659827	MACHO	2004	Aá	104,7	****
EZKURRAREN GOIU	724098100619193	MACHO	2004	PRá	100,3	****
FAREF 67,76%	2038717443	MACHO	1998	Aá	116,3	*****
FORTUN 50%	20043A1D05	HEMBRA	1998	Aá	109,0	****
GARI 73,80%	977200000709029	MACHO	1999	Aá	106,8	*****
GATZ	977200000722264	MACHO	1999	PRá	104,8	****
I.K. BEAUTY	977200000727844	HEMBRA	1999	PRá	107,2	*****
IRLA BUGATI 68.75%	985100009589558	HEMBRA	2001	Aá	104,6	****
KA JAREF BUGATI	985100006034013	HEMBRA	2003	PRá	102,6	****
LAN BUGATI 68,75%	724098100643691	HEMBRA	2004	Aá	105,0	****
LAUKI BUGATI	724098100637198	MACHO	2004	PRá	106,1	****
RASTA BUGATI 75.0%	977200007412425	MACHO	2009	Aá	109,3	***
ZIRIAKO	985100009614998	MACHO	2001	PRá	100,9	*****

GUAL SALADIN



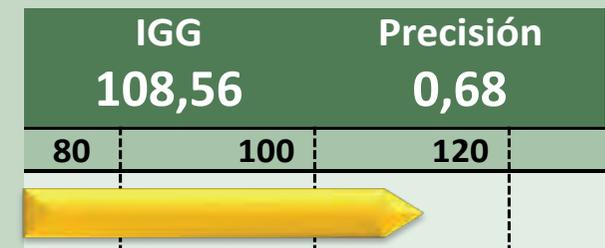
MICROCHIP 7F7F251F19	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA MARÍA TERESA GUAL DE PONS
CÓDIGO LG 190201004103753	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR
AÑO NACIMIENTO 1991	Nº PARTIC. 14	

Genealogía



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	109,73				0,68
Tiempo Total	107,39				0,69



GUAL SALADIN: DATOS DE LA DESCENDENCIA

Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
ALMAR	112714171A	MACHO	1998	PRá	101,3	****
DOHITA	113311524A	HEMBRA	1996	PRá	98,6	****



I.K. BEAUTY



MICROCHIP
977200000727844

SEXO
Hembra

GANADERÍA CRIADORA
JUAN IGNACIO CAYERO
ERCORECA

CÓDIGO LG
190201004301826

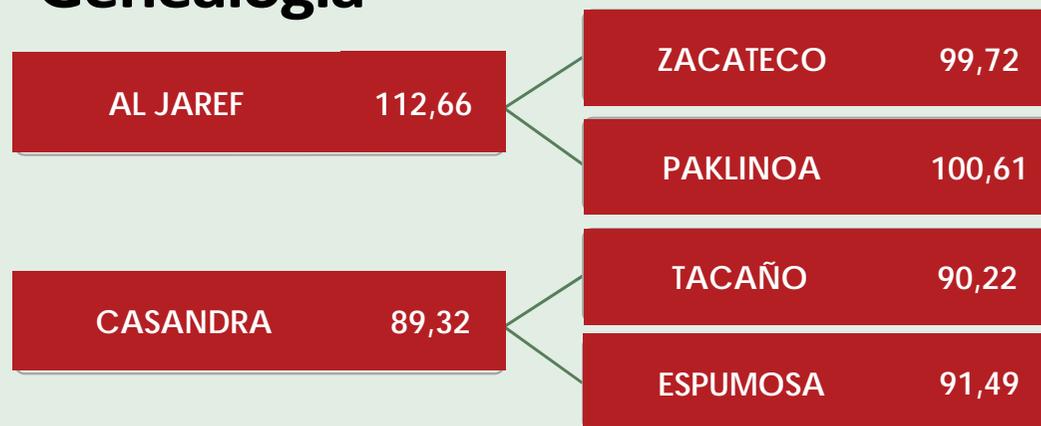
CAPA
Alazán

GANADERÍA TITULAR
JESÚS NEGRETE CUBAS

AÑO NACIMIENTO
1999

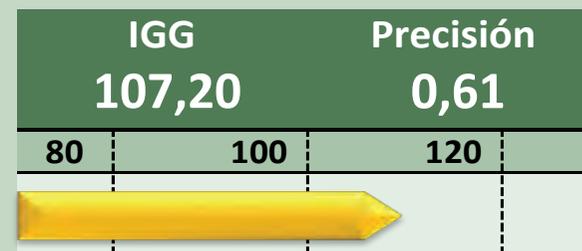
Nº PARTIC.
4

Genealogía



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	109,23				0,63
Tiempo Total	105,17				0,58



I.K. BEAUTY: DATOS DE LA DESCENDENCIA

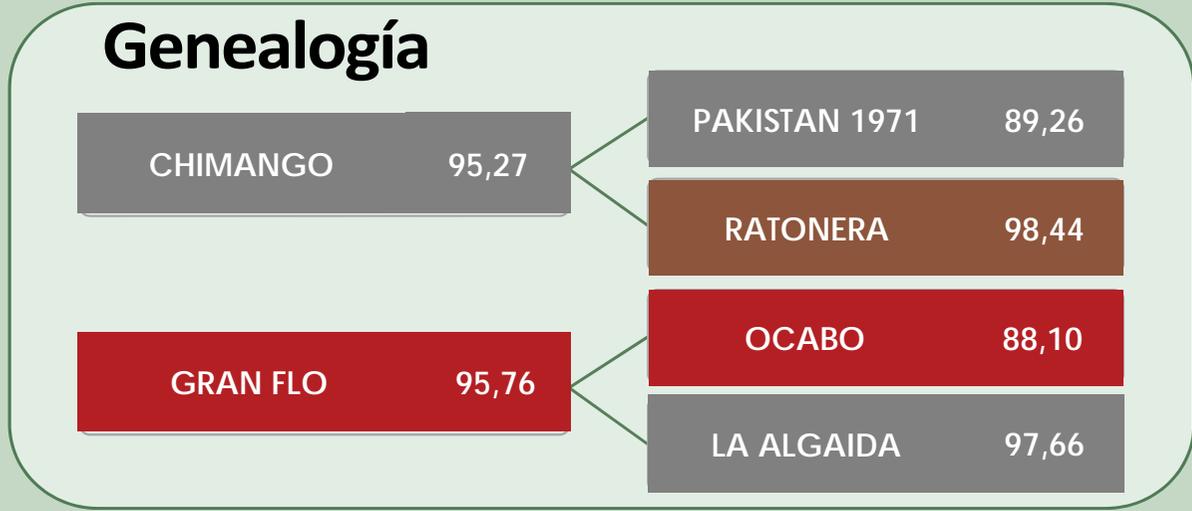
Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
SILVER DE LAREDO	941000002363214	MACHO	2007	Aá	108,8	****



KABOR

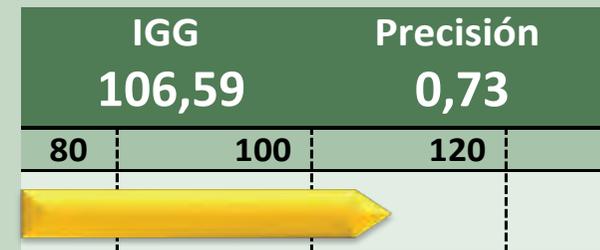


MICROCHIP P.C.-T04	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA M ^a DOLORES PUIGNERO COROMINAS
CÓDIGO LG 190201004103469	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR MAS MORELLAS. MONTSERRAT ALTAMIRAS
AÑO NACIMIENTO 1990	Nº PARTIC. 9	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	111,54				0,74
Tiempo Total	101,64				0,72



KABOR: DATOS DE LA DESCENDENCIA

Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
FURIUS	10010000724120002000260	MACHO	2007	PRá	99,1	****
GIROLA DE QUERCUS 70,47%	985120029717659	HEMBRA	2006	Aá	112,5	****
GRAMOLA	985100010071524	HEMBRA	2003	PRá	87,8	*****
KABORA BINT VANITA	941000001526409	HEMBRA	2005	PRá	111,9	*****



PASKUA



MICROCHIP

1F53396273

SEXO

Hembra

GANADERÍA CRIADORA

FLOR DE LÍS

CÓDIGO LG

190201004300099

CAPA

Alazán

GANADERÍA TITULAR

FRANCISCO GRANDA

TARRAZO

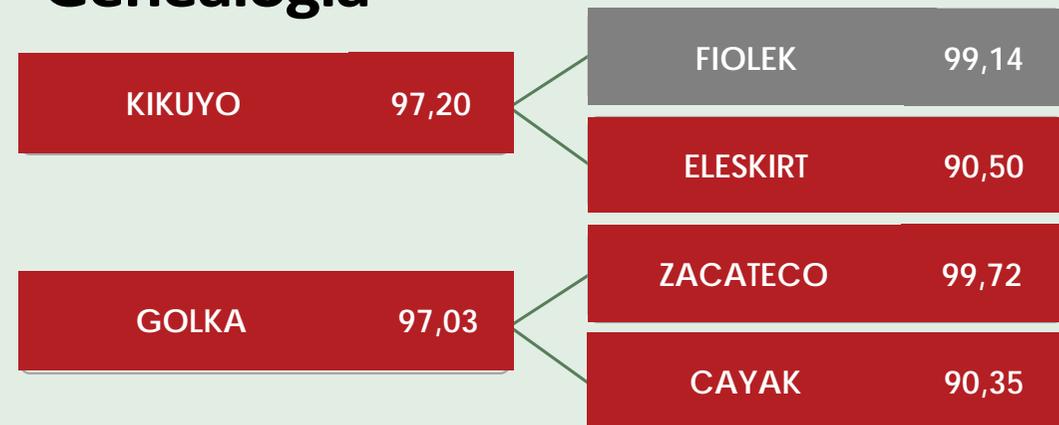
AÑO NACIMIENTO

1996

Nº PARTIC.

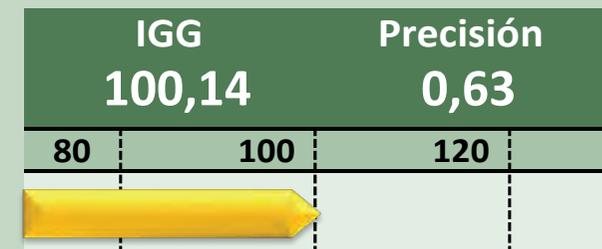
7

Genealogía



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	96,81				0,62
Tiempo Total	103,48				0,64



PASKUA: DATOS DE LA DESCENDENCIA

Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
FV BINT AL - HAWA	941000002324665	HEMBRA	2009	PRá	100,2	***
ZOKALO	724098100592775	MACHO	2006	PRá	100,4	****



V.A. VANITA BINT VOCORA



MICROCHIP

200110242B

SEXO

Hembra

GANADERÍA CRIADORA

VERUSKA ARABIANS S.L.

CÓDIGO LG

190201004205798

CAPA

Tordo

GANADERÍA TITULAR

MAS MORELLAS

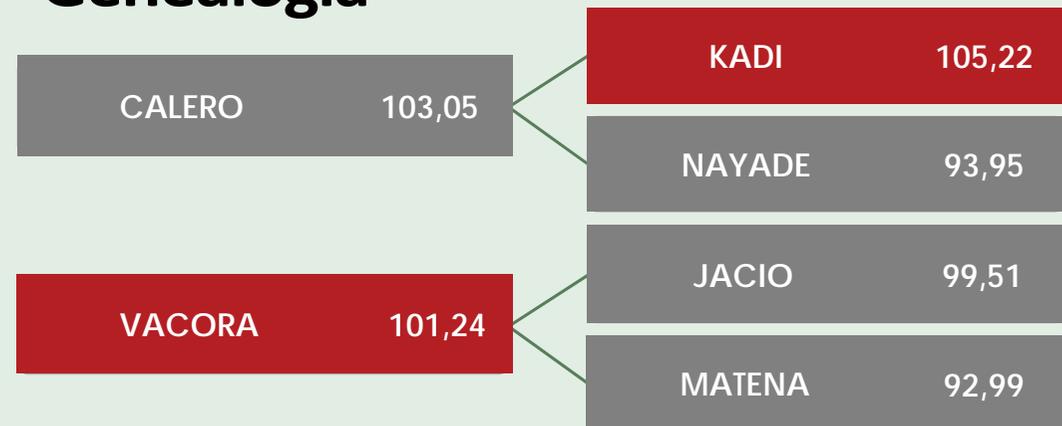
AÑO NACIMIENTO

1995

Nº PARTIC.

20

Genealogía



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	110,73				0,75
Tiempo Total	113,64				0,76



V.A. VANITA BINT VOCORA: DATOS DE LA DESCENDENCIA

Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG_{máximo}	Precisión
KABORA BINT VANITA	941000001526409	HEMBRA	2005	PRá	111,9	*****



Relación de animales Reproductores Mejorantes sin prueba de descendencia

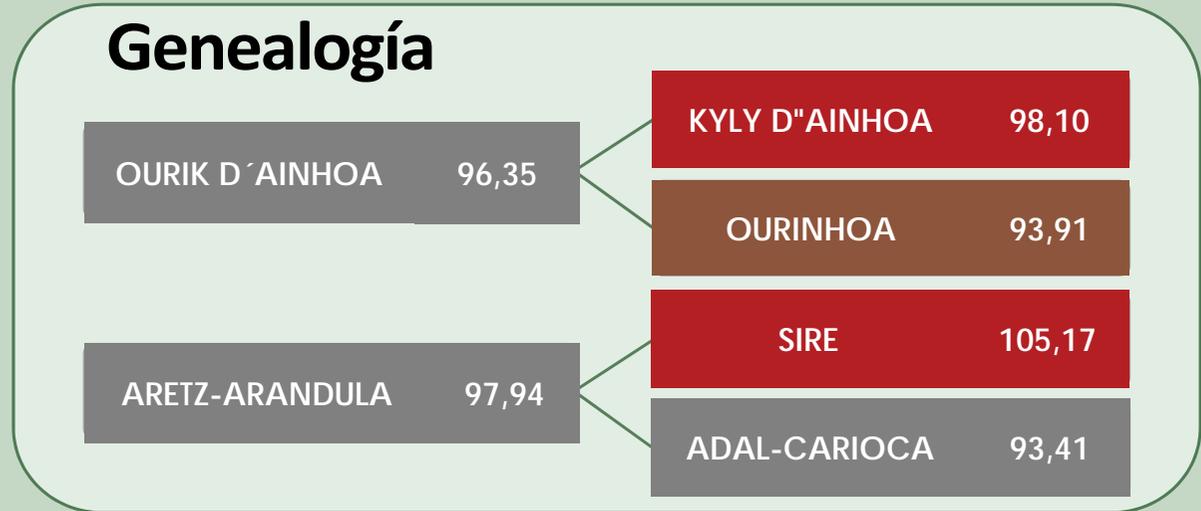
Nombre	Microchip
AB NALA	412E3C5447
AB ZITA	977200000697780
AB-BANTARI	985100009639289
ALAMEDILLACH	1F504B4E78
ALEN-SABANA	412B323439
ALZAHIR	7F7F252A34
BARÇA MAF	968000000026557
DAHIRA-ADIT	20006A3640
EKIN	985100006035259
F-NOOR	405C494B6B
GAEIA	985100009878118
HUECHO	7F7F351747
IDRA	977200001058352
KABORA BINT VANITA	941000001526409
LICERSI	982009102312778

Nombre	Microchip
MAUR-INCA	4056732830
ROSKOF	224D325E28
SHAKYRA JC	724098100686695
SHANNAG	977200001345901
VACUOLA	985100006345929
VODKA	977200001417094
ZYRANA	7F7F2F3E6C

AB NALA

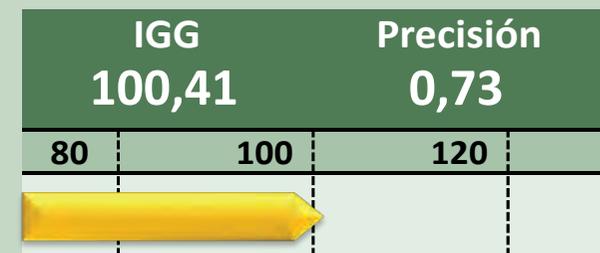


MICROCHIP 412E3C5447	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA ÍÑIGO BARRENECHEA VILLALONGA
CÓDIGO LG 190201004300827	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR ÍÑIGO BARRENECHEA VILLALONGA
AÑO NACIMIENTO 1997	Nº PARTIC. 12	



Valores Genéticos

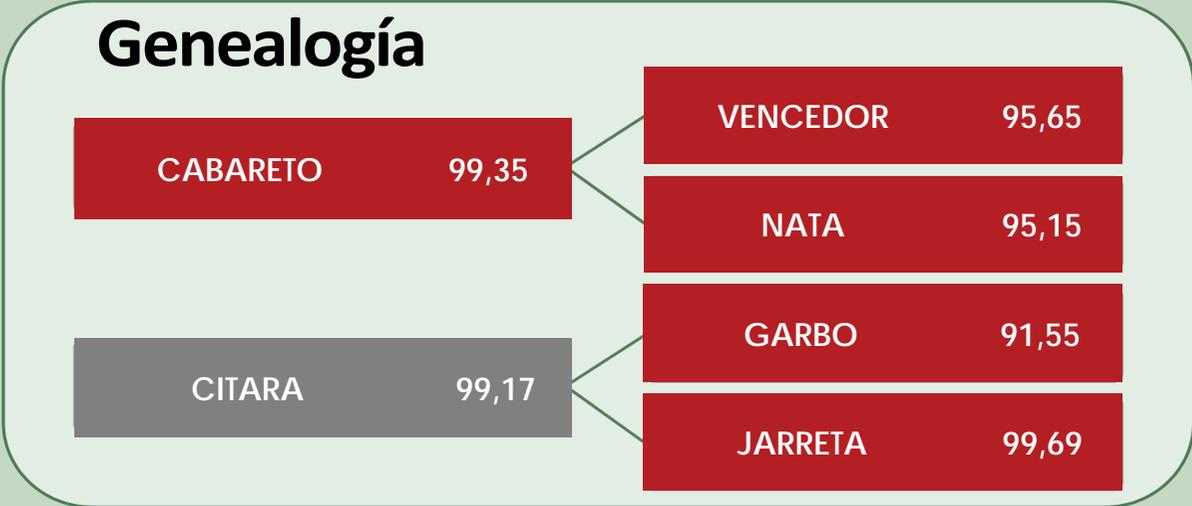
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	105,15				0,73
Tiempo Total	95,68				0,74



AB ZITA

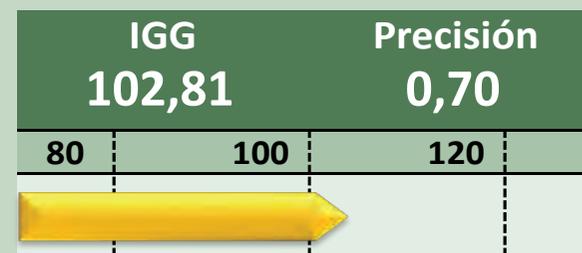


MICROCHIP 977200000697780	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA ÍÑIGO BARRENECHEA VILLALONGA
CÓDIGO LG 190201004301944	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR ÍÑIGO BARRENECHEA VILLALONGA
AÑO NACIMIENTO 1999	Nº PARTIC. 14	



Valores Genéticos

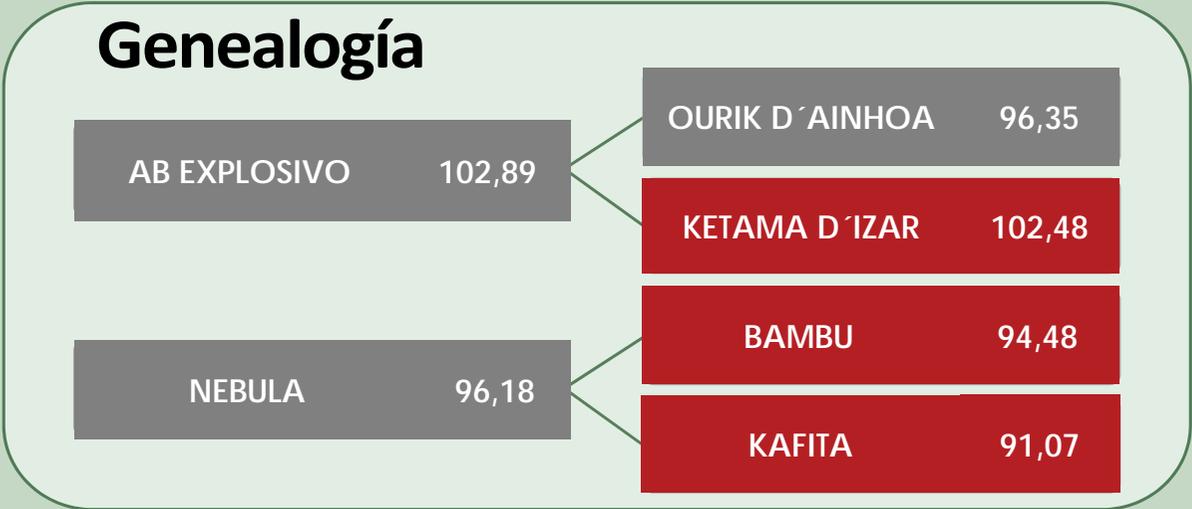
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	103,89				0,71
Tiempo Total	101,73				0,68



AB-BANTARI

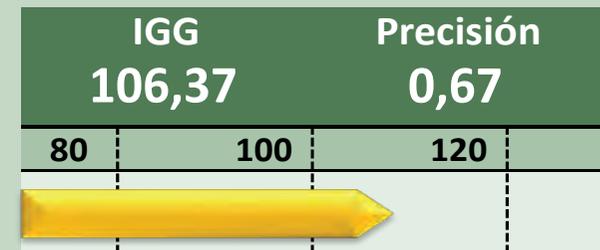


MICROCHIP 985100009639289	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA IÑIGO BARRENECHEA VILLALONGA
CÓDIGO LG 190201004400650	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR IÑIGO BARRENETXEA VILLALONGA
AÑO NACIMIENTO 2001	Nº PARTIC. 13	



Valores Genéticos

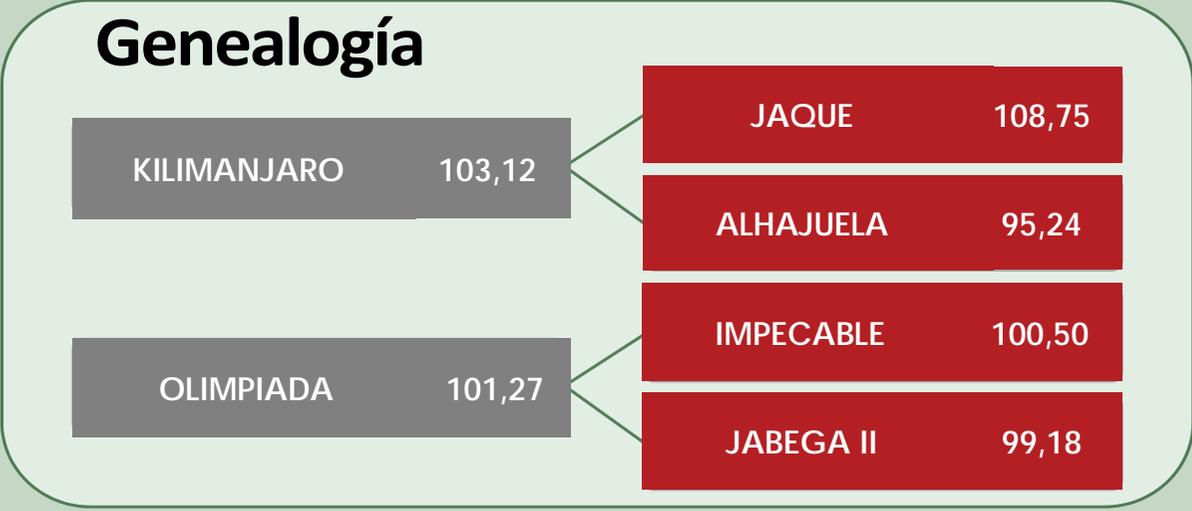
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	107,76				0,71
Tiempo Total	104,97				0,63



ALAMEDILLACH

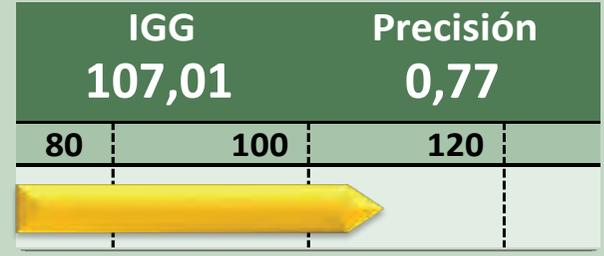


MICROCHIP 1F504B4E78	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA SANTA MARÍA DEL CARMEN, S.A.
CÓDIGO LG 190201004205753	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR ROBERTO LAHERRÁN FERNÁNDEZ
AÑO NACIMIENTO 1995	Nº PARTIC. 20	



Valores Genéticos

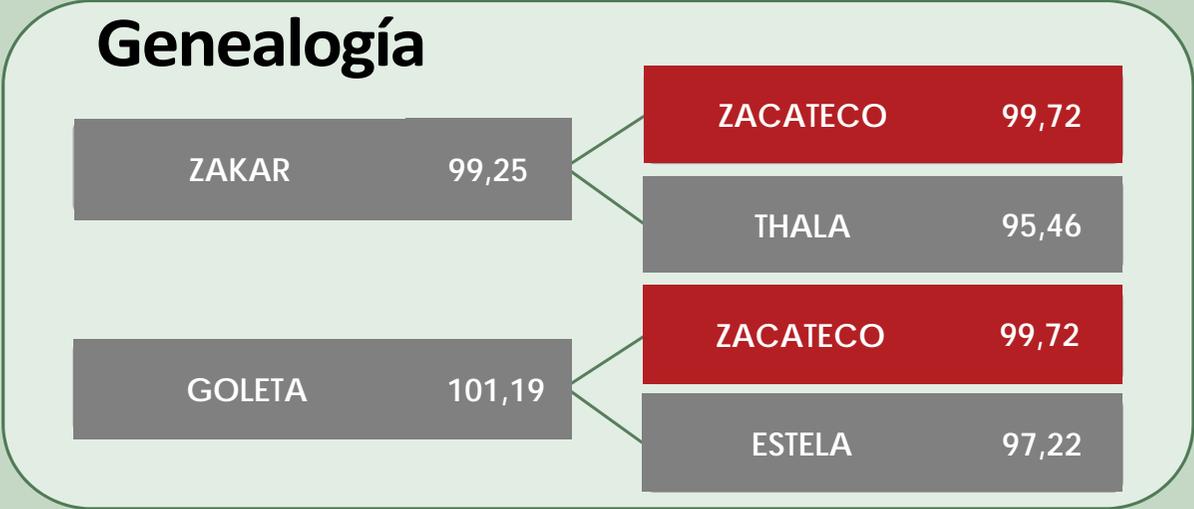
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	108,83				0,76
Tiempo Total	105,20				0,78



ALEN-SABANA

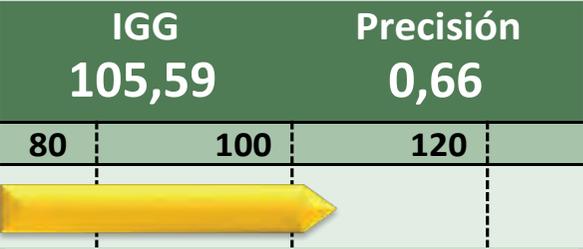


MICROCHIP 412B323439	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA MANUEL UDAETA CIRIÓN
CÓDIGO LG 190201004301129	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR MANUEL UDAETA CIRIÓN
AÑO NACIMIENTO 1998	Nº PARTIC. 9	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	107,28				0,65
Tiempo Total	103,89				0,66



ALZAHIR



MICROCHIP

7F7F252A34

SEXO

Macho

GANADERÍA CRIADORA

ALFONSO LÓPEZ MORENO

CÓDIGO LG

190201004103760

CAPA

Tordo

GANADERÍA TITULAR

LUIS ALBERTO MARTÍN
GARABOTE

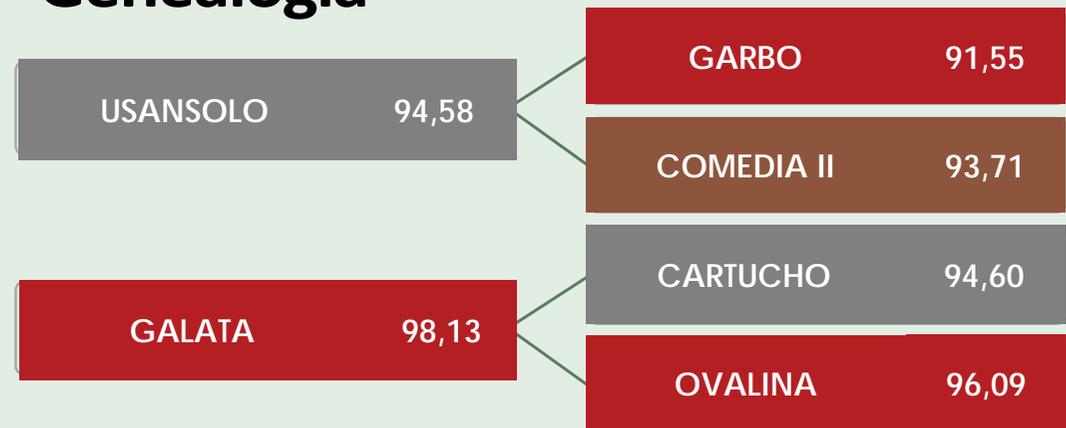
AÑO NACIMIENTO

1991

Nº PARTIC.

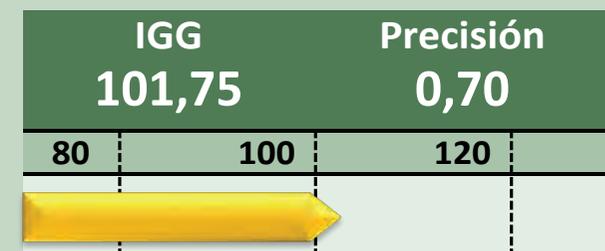
11

Genealogía



Valores Genéticos

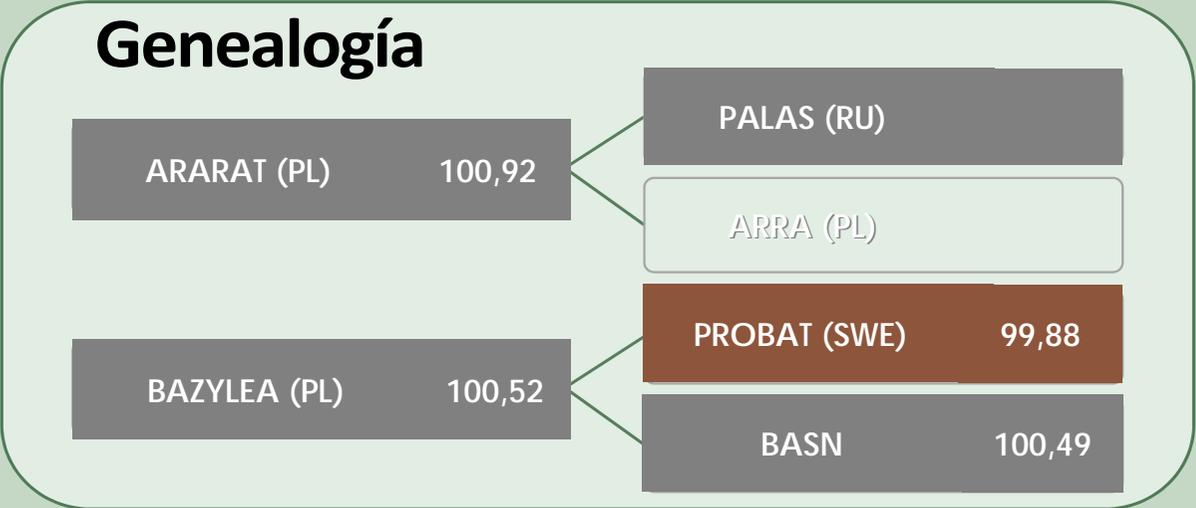
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	110,82				0,69
Tiempo Total	92,68				0,71



BARÇA MAF

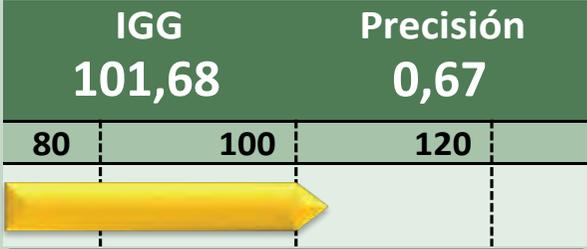


MICROCHIP 968000000026557	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA INGALIL MARTENSSON JOHNSON
CÓDIGO LG 190201004401383	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR DAVID PÉREZ HERRERO
AÑO NACIMIENTO 2000	Nº PARTIC. 13	



Valores Genéticos

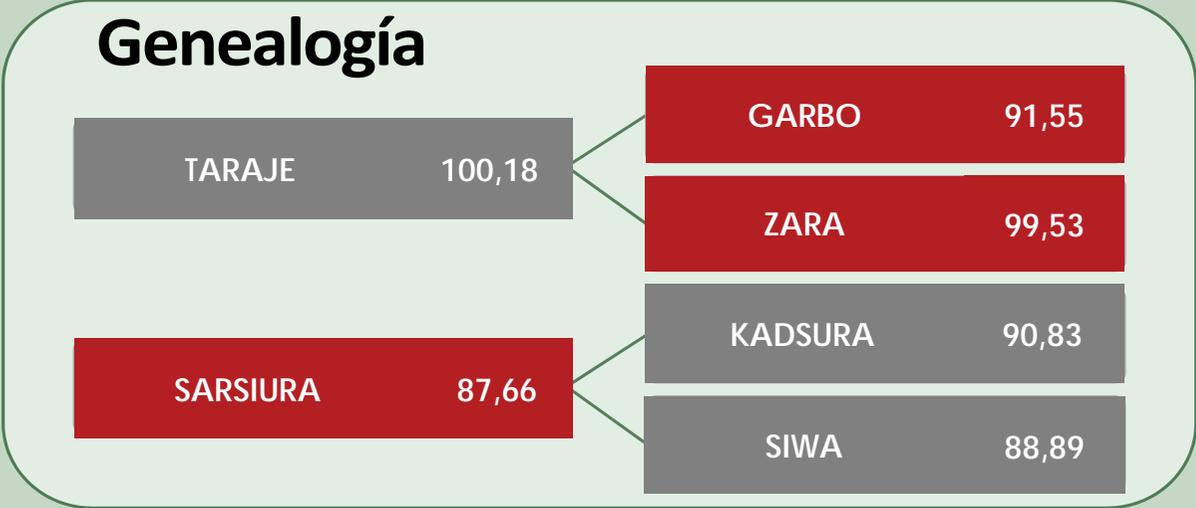
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	103,42				0,70
Tiempo Total	99,95				0,64



DAHIRA-ADIT

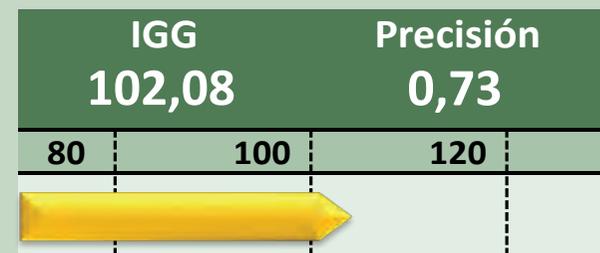


MICROCHIP 20006A3640	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
CÓDIGO LG 190201004300106	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR NATUR ARABIANS
AÑO NACIMIENTO 1996	Nº PARTIC. 17	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	108,57				0,74
Tiempo Total	95,59				0,73



EKIN



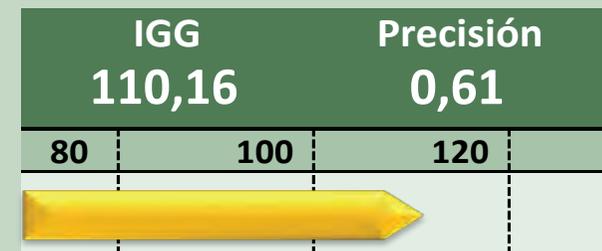
MICROCHIP 985100006035259	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA PAGADI
CÓDIGO LG 190201004500586	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR IGNACIO GOROSABEL URKIA
AÑO NACIMIENTO 2003	Nº PARTIC. 7	

Genealogía

MAHSAM (FR) 95,75	SAMARANG (PL) 94,35
	MIRANDA (PL) 100,42
GWEN DU CAUSSE (FR) 109,03	DORMANE (FR) 107,50
	LEILA LIZONNE (FR) 103,50

Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	107,53				0,67
Tiempo Total	112,80				0,55

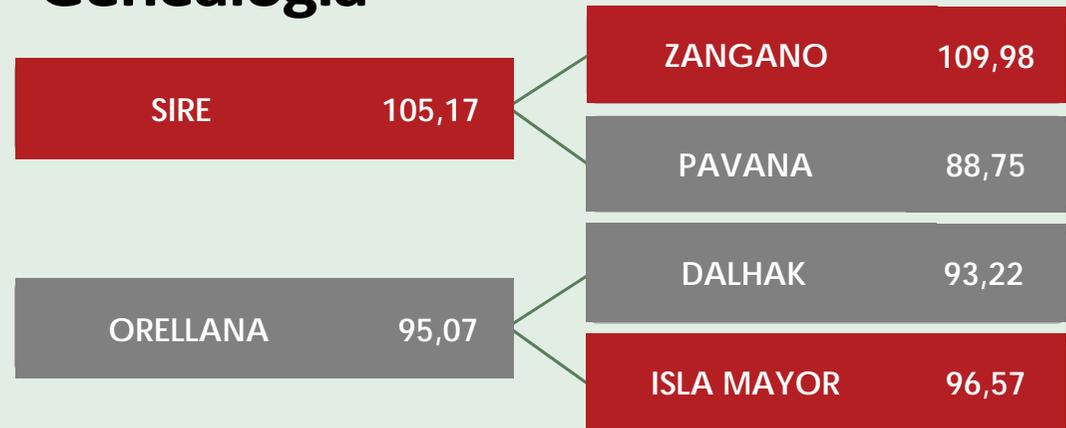


F-NOOR



MICROCHIP 405C494B6B	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA ALFREDO DÍAZ FERNÁNDEZ
CÓDIGO LG 190201004301830	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR ALFREDO DÍAZ FERNÁNDEZ
AÑO NACIMIENTO 1999	Nº PARTIC. 18	

Genealogía



Valores Genéticos

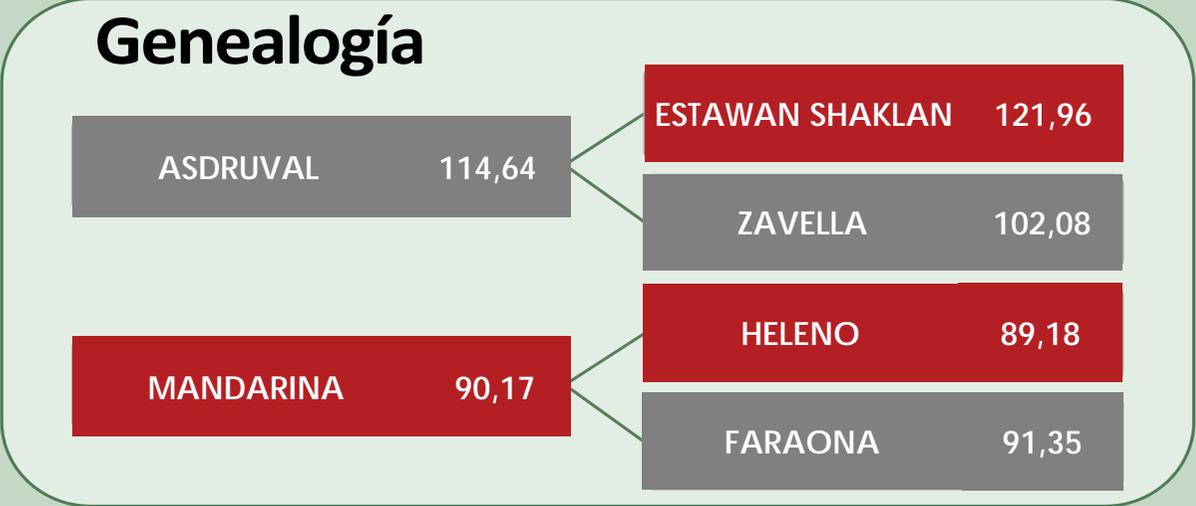
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	101,45				0,74
Tiempo Total	99,58				0,73

IGG		Precisión	
100,52		0,73	
80	100	120	

GAEIA

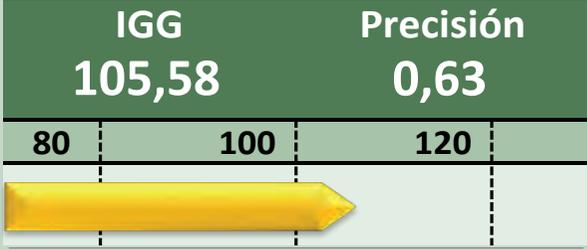


MICROCHIP 985100009878118	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA ÁNGEL CASELLAS SITJA
CÓDIGO LG 190201004500492	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR YOLANDA CORRALES PÉREZ
AÑO NACIMIENTO 2003	Nº PARTIC. 7	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	104,30				0,66
Tiempo Total	106,87				0,60



HUECHO



MICROCHIP

7F7F351747

CÓDIGO LG

190201004103651

AÑO NACIMIENTO

1991

SEXO

Macho

CAPA

Alazán

Nº PARTIC.

2

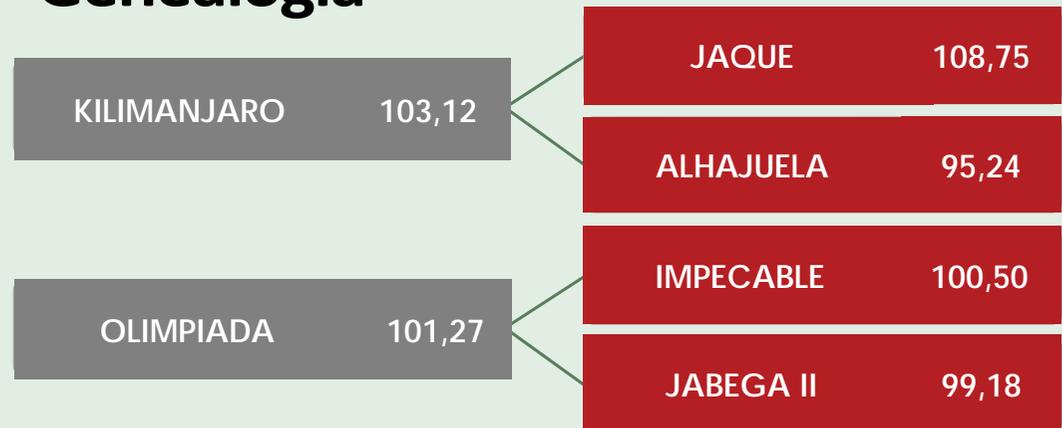
GANADERÍA CRIADORA

SANTA MARÍA DEL
CARMEN, S.A.

GANADERÍA TITULAR

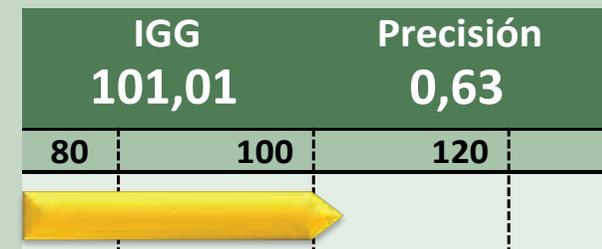
JOSE AYALA RUANO

Genealogía



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	103,36				0,63
Tiempo Total	98,65				0,63



IDRA



MICROCHIP
977200001058352

SEXO
Hembra

GANADERÍA CRIADORA
IGNACIO GOROSABEL
URKIA

CÓDIGO LG
190201004401780

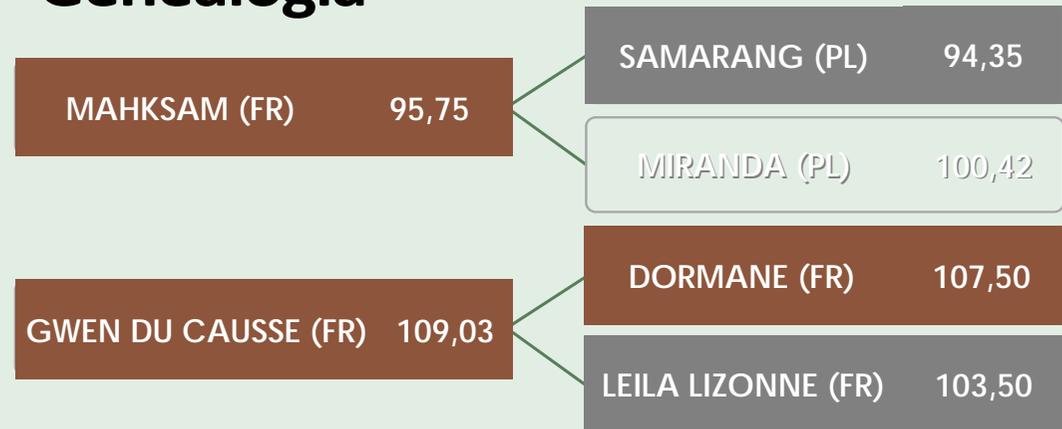
CAPA
Castaño

GANADERÍA TITULAR
FRANCISCO MARTÍN
NIETO

AÑO NACIMIENTO
2002

Nº PARTIC.
4

Genealogía



Valores Genéticos

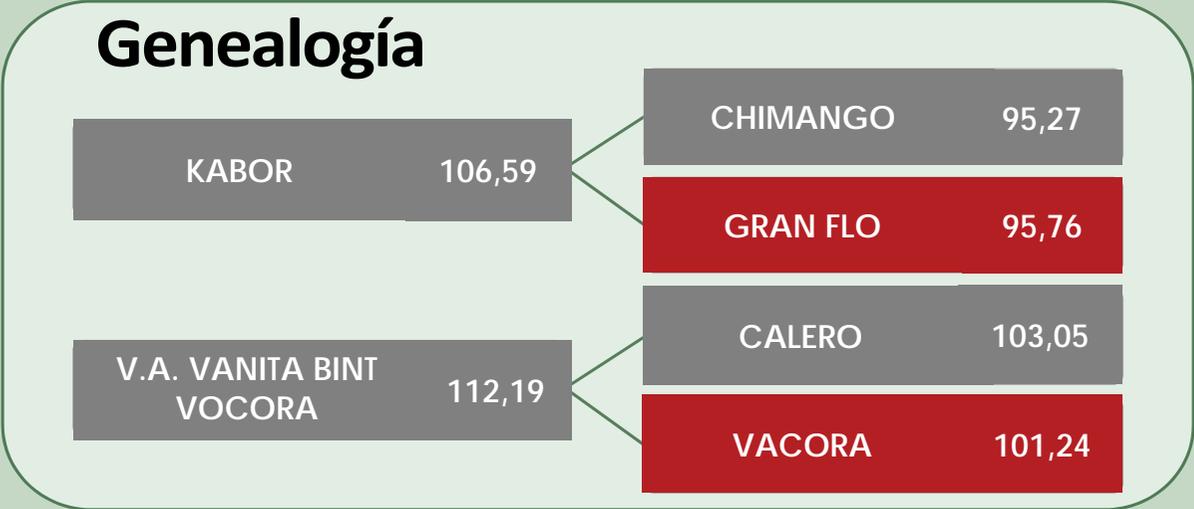
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	97,38				0,62
Tiempo Total	106,11				0,59

IGG		Precisión	
101,74		0,61	
80	100	120	

KABORA BINT VANITA

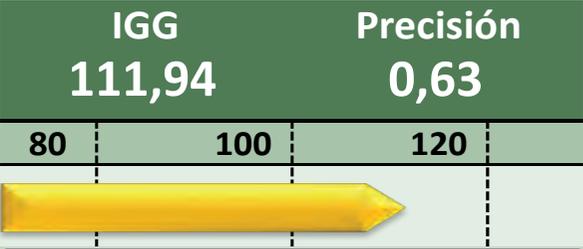


MICROCHIP 941000001526409	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA MAS MORELLAS
CÓDIGO LG 724002024600548	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR FRANCISCO YEBRA SÁNCHEZ
AÑO NACIMIENTO 2005	Nº PARTIC. 3	



Valores Genéticos

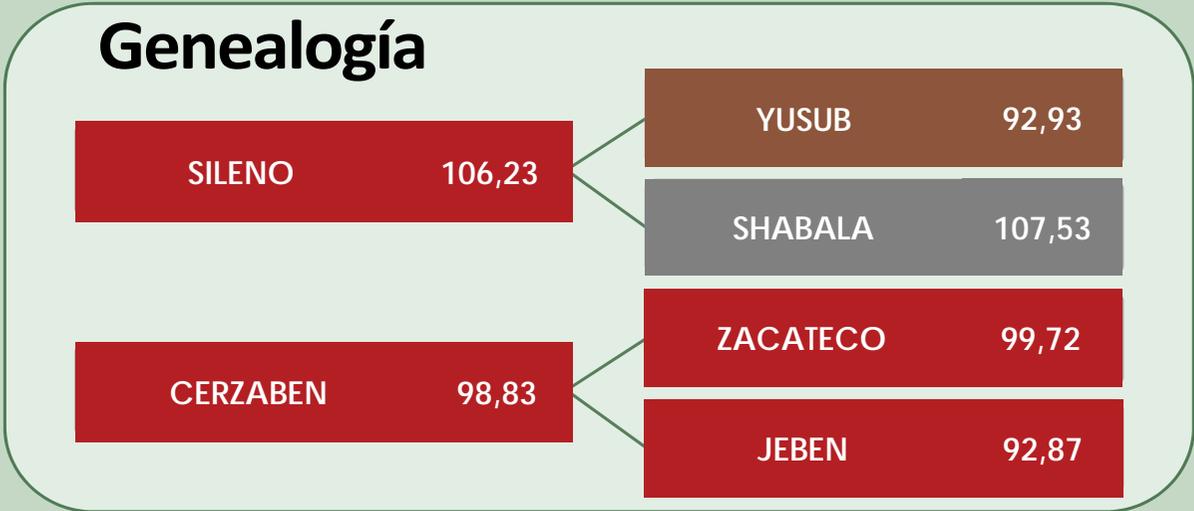
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	113,93				0,64
Tiempo Total	109,95				0,62



LICERSI

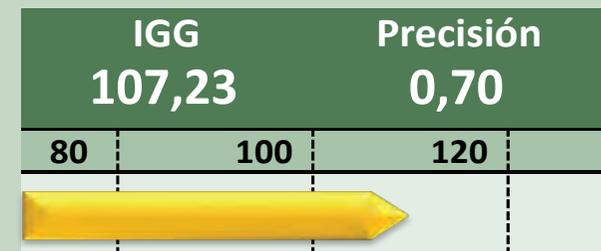


MICROCHIP 982009102312778	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA EL CANTO DEL BERRUECO S.L.
CÓDIGO LG 724002024501534	CAPA Castaño	GANADERÍA TITULAR PEDRO MANUEL MADERA GARCÍA
AÑO NACIMIENTO 2004	Nº PARTIC. 12	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	108,52				0,70
Tiempo Total	105,94				0,69



MAUR-INCA



MICROCHIP

4056732830

SEXO

Hembra

GANADERÍA CRIADORA

CANTABRA DE JUEGOS, S.L.

CÓDIGO LG

190201004301508

CAPA

Alazán

GANADERÍA TITULAR

ÁNGEL LÓPEZ DÍAZ

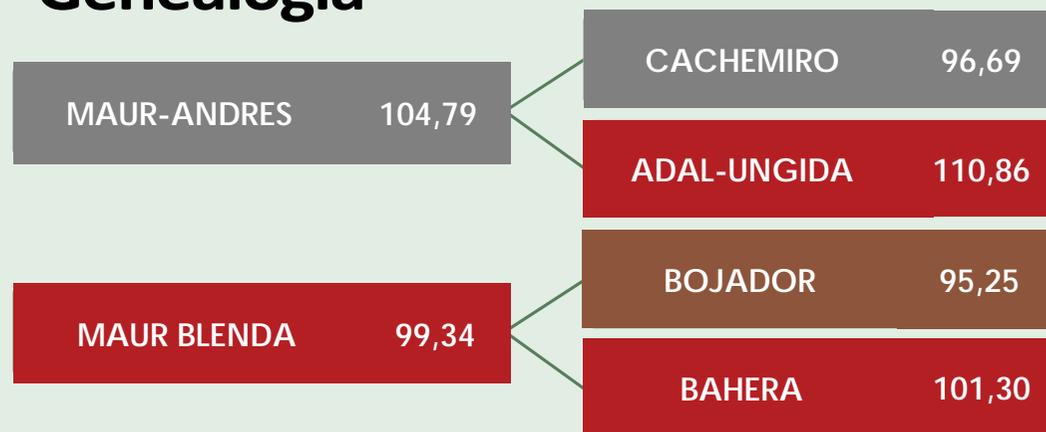
AÑO NACIMIENTO

1998

Nº PARTIC.

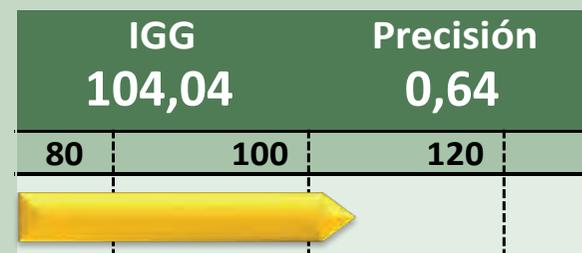
7

Genealogía



Valores Genéticos

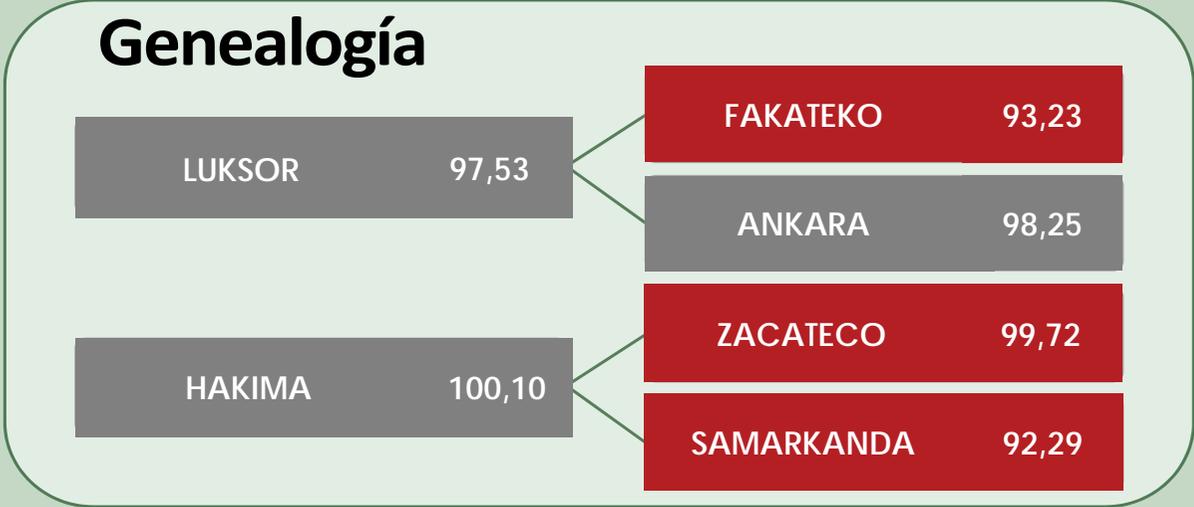
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	108,83				0,64
Tiempo Total	99,25				0,63



ROSKOF

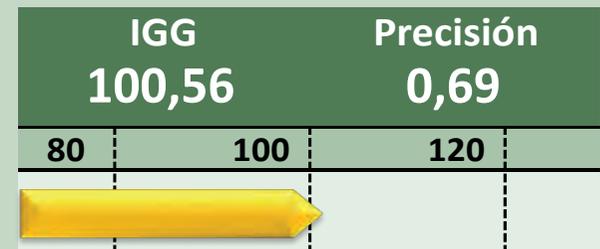


MICROCHIP 224D325E28	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA FLOR DE LÍS
CÓDIGO LG 190201004301218	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR
AÑO NACIMIENTO 1998	Nº PARTIC. 13	



Valores Genéticos

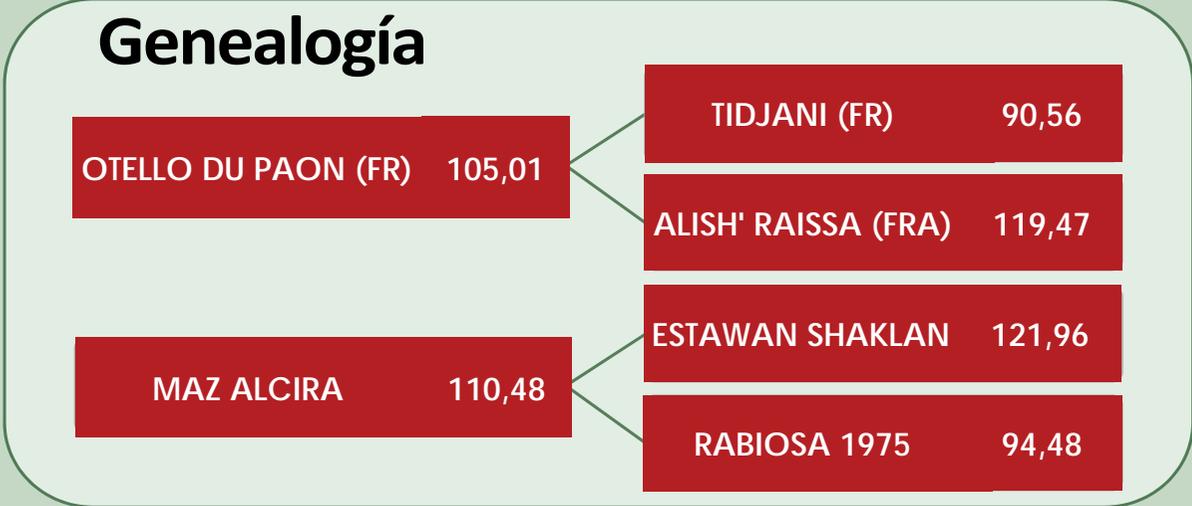
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	98,87				0,69
Tiempo Total	102,25				0,70



SHAKYRA JC



MICROCHIP 724098100686695	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA ARABIAN ANDALUSÍ
CÓDIGO LG 724022000001021	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR YOLANDA CORRALES PÉREZ
AÑO NACIMIENTO 2004	Nº PARTIC. 13	



Valores Genéticos

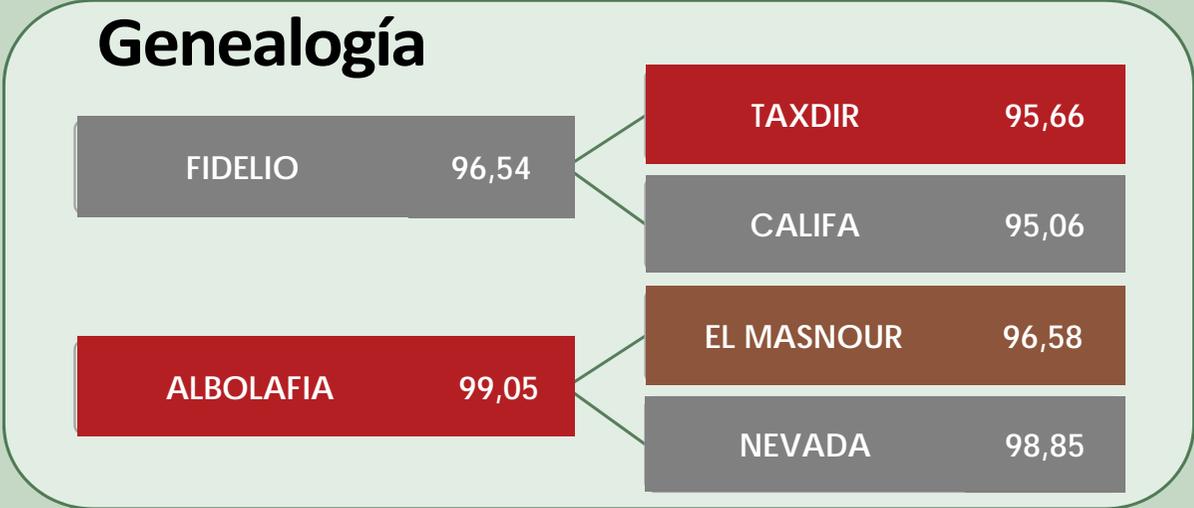
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	107,57				0,70
Tiempo Total	117,79				0,62



SHANNAG

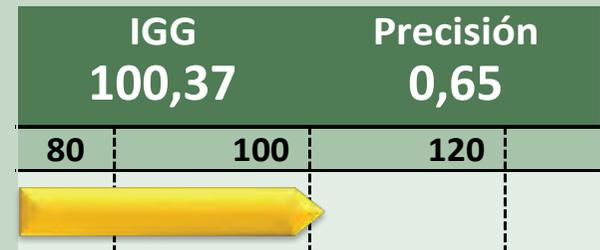


MICROCHIP 977200001345901	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA CUADRAS EL EDÉN
CÓDIGO LG 190201004401524	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR PEDRO FRANCISCO SEGURA SANTOS
AÑO NACIMIENTO 2002	Nº PARTIC. 10	



Valores Genéticos

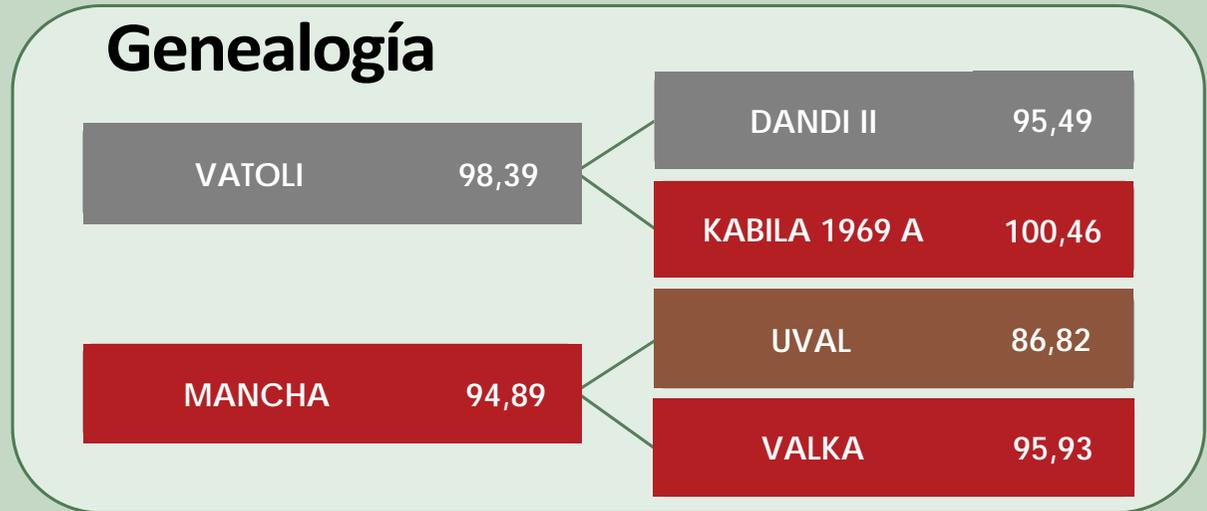
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	100,84				0,66
Tiempo Total	99,90				0,65



VACUOLA

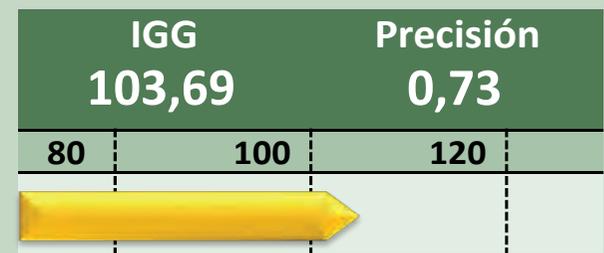


MICROCHIP 985100006345929	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA YEGUADA MILITAR DE JEREZ
CÓDIGO LG 190201004400148	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR ADELA COUDER SENDRA
AÑO NACIMIENTO 2000	Nº PARTIC. 19	



Valores Genéticos

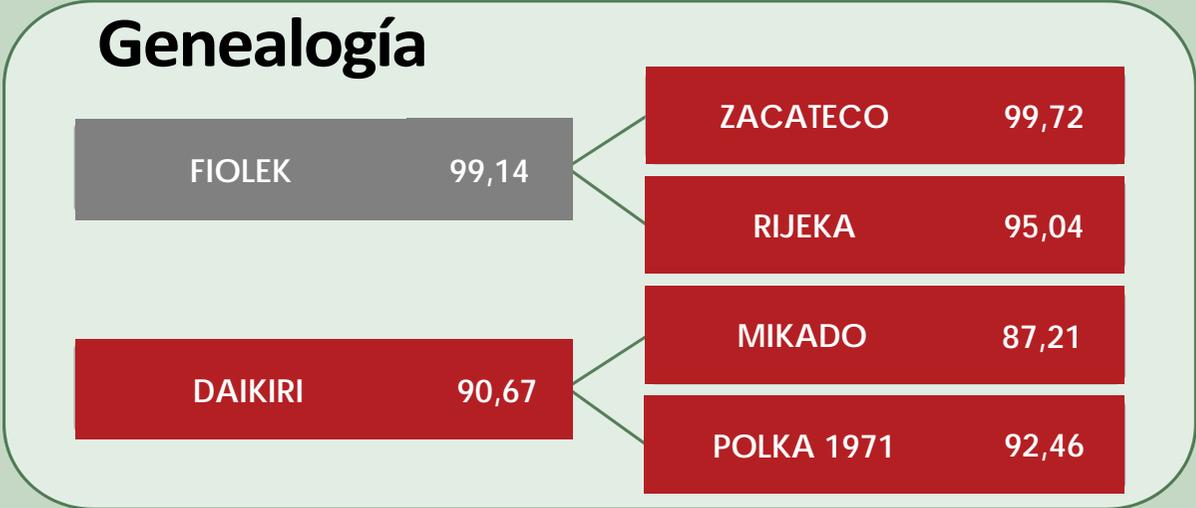
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	111,04				0,76
Tiempo Total	96,34				0,70



VODKA

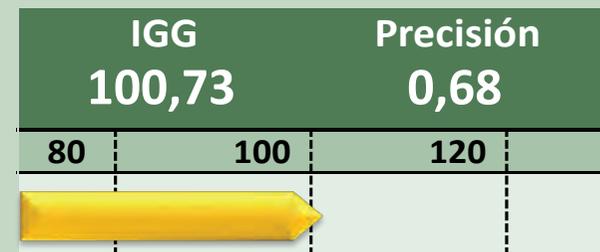


MICROCHIP 977200001417094	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA FLOR DE LÍS
CÓDIGO LG 190201004401254	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR FLOR DE LÍS
AÑO NACIMIENTO 2002	Nº PARTIC. 13	



Valores Genéticos

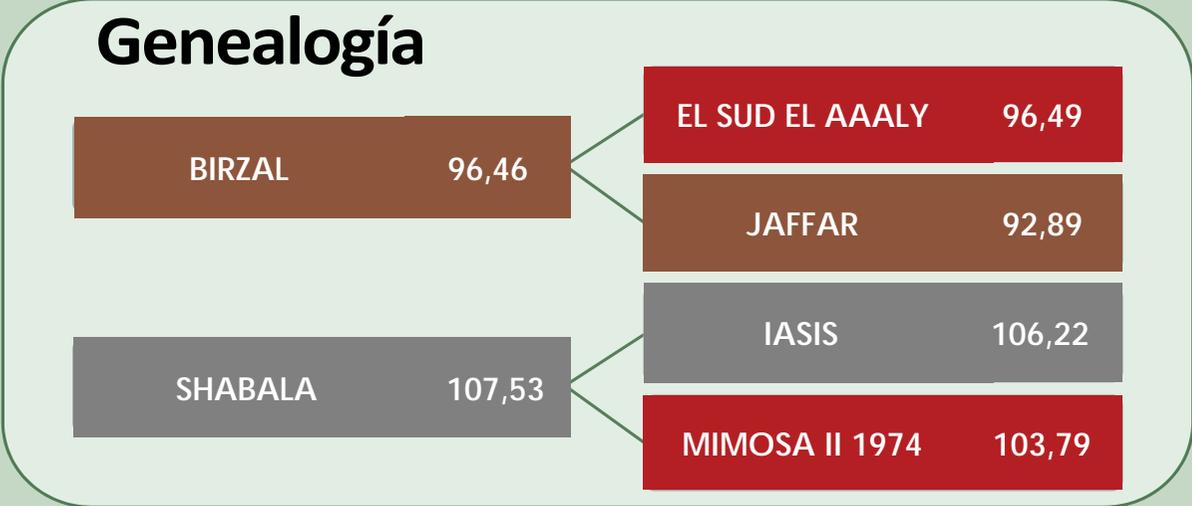
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificatorio	96,07				0,68
Tiempo Total	105,38				0,67



ZYRANA

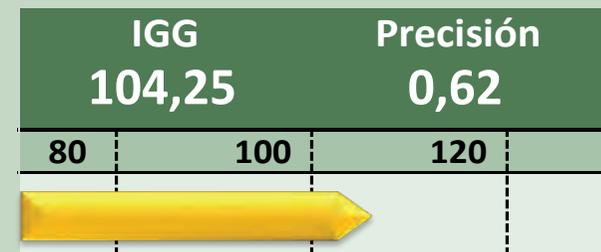


MICROCHIP 7F7F2F3E6C	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA OTTO VÉLEZ CASTRILLÓN
CÓDIGO LG 190201004104270	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR ANDRÉS FELIPE VÉLEZ DELGADO
AÑO NACIMIENTO 1992	Nº PARTIC. 7	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Puesto Clasificadorio	105,74				0,62
Tiempo Total	102,76				0,62



Relación de animales con IGG superior a la media poblacional y precisión superior o igual a 0,6 no aptos como reproductores

Nombre	Microchip	IGG	Precisión
AB-BAKAR	985100009695295	107,65	0,72
ADAL-KAISER	401D121607	113,77	0,72
ADAL-KEMAL	401C267B11	113,53	0,69
AL GHARBE	985120021234376	121,22	0,71
ANDURI	4079227567	102,26	0,68
ANWAR EMIR	977200001436122	110,10	0,69
ARKIYO	982009102492569	111,96	0,63
ASK	982009102517564	100,28	0,60
CADAQUES	985120007558992	116,59	0,66
CAL-MISSISSIPPI	985120005732020	109,44	0,67
CAL-TATANCA	985120005611071	106,06	0,66
CHEVERET RN	985120005904606	117,94	0,67
CLAIRO	40379006A	102,32	0,75
CRONOS	7F7D013C55	102,42	0,75

Relación de animales con IGG superior a la media poblacional y precisión superior o igual a 0,6 no aptos como reproductores

Nombre	Microchip	IGG	Precisión
DA VINCI BV	4079467D5B	102,59	0,67
DONAIRE	985120008819508	104,87	0,60
EROS ES	977200001048528	110,24	0,71
ESPARABAS	403643560D	104,79	0,64
FAY-JHETRO	224B306152	108,05	0,67
FOQUE DE QUIJAS	982 009102742695	102,41	0,61
GER ASHIR(EX-GERREY)	941000001199720	106,29	0,61
HAIKAN	985100010091258	100,95	0,65
HOOR	7F7F2E6072	117,18	0,74
KARACHI	405F250653	109,12	0,67
KEI ANSAR	953000000220836	100,03	0,61
LAHORE	985120006800156	113,46	0,74
LAISTER	977200001161649	110,26	0,67
LORETO	977200001052365	104,78	0,65

Relación de animales con IGG superior a la media poblacional y precisión superior o igual a 0,6 no aptos como reproductores

Nombre	Microchip	IGG	Precisión
LUCERO MIKI	977200001209187	127,66	0,75
LUKULERO	1F19583838	104,70	0,66
MAKAN	200C2D3671	109,13	0,63
MONT-MISTIC	985120005757761	107,49	0,65
MUÑEKA	7F7F2E0117	117,19	0,74
N EMIR IBN EL MOHA	985120008820093	103,60	0,60
NAZARENO	985100010069941	106,23	0,61
NE ALTAI	977200007115444	104,56	0,60
OBLEA	401B616762	104,78	0,67
PAL PARTENON	985100009609329	108,49	0,72
PHAETON	2024216536	110,43	0,78
QUICIO	4013545E13	103,69	0,65
REV BEETHOVEN	977200001424103	101,25	0,65
PICASO	985100006099414	108,24	0,60

Relación de animales con IGG superior a la media poblacional y precisión superior o igual a 0,6 no aptos como reproductores

Nombre	Microchip	IGG	Precisión
SEIK	968000000082725	101,49	0,63
STROMBOLI	985100010122304	112,91	0,61
TIZIANO	201B733022	109,48	0,73
URBE	985120005128614	118,72	0,75
VACILON	1F1D4F0372	119,03	0,74
VID DE BOX	985120008815621	105,07	0,67
VIZIR BEN RITA	985120006280056	105,59	0,66
XALBIB	2006326246	110,50	0,73

Ficha de Valoración para Concurso Completo de Equitación

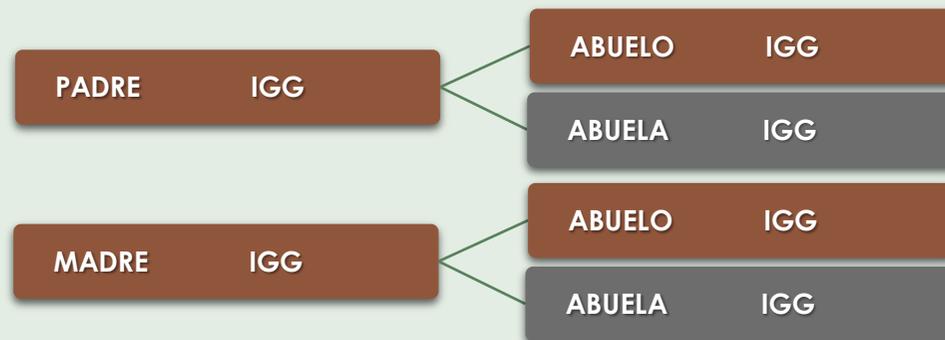
Ficha de valoración para Concurso Completo de Equitación: Identificación y Genealogía

En el apartado de **Genealogía** se recogen los nombres de los antecesores del animal (padres y abuelos) y las capas, que aparecen como color de fondo del rectángulo.

MICROCHIP	SEXO	GANADERÍA CRIADORA
CÓDIGO LG (Código Libro Genealógico)	CAPA	
AÑO NACIMIENTO		GANADERÍA TITULAR
	Nº PARTIC.	

Número de participaciones consideradas en la valoración genética.

Genealogía



Si IGG es mayor que 100, el antecesor es superior a la media de la población estudiada. Si es menor que 100, el antecesor es inferior a la media poblacional.

Ficha de valoración para Concurso Completo de Equitación: Valores Genéticos

Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización ponderada del ejercicio de Salto	105,3				0,7
Penalización ponderada del ejercicio de Cross	105,3				0,6
Puntuación del ejercicio de Doma	105,3				0,6

Este bloque muestra los **VG** para los tres caracteres evaluados:

- **Penalización ponderada del ejercicio de Salto**
- **Penalización ponderada del ejercicio de Cross**
- **Puntuación del ejercicio de Doma**

El VG se expresa en una escala relativa con media 100 y desviación típica 20. Así, un VG alto significa que el caballo podrá obtener un menor penalización en salto/cross o una mejor puntuación en doma.

Cada valor genético va acompañado de su **precisión**. Su valor oscila entre 0 y 1.

Ficha de valoración para Concurso Completo de Equitación: Índice Genético Global

IGG			Precisión		
132			0,65		
95	100	105	110	115	120

El **IGG** del animal recoge de forma ponderada el mérito genético de los animales a partir del valor genético predicho para cada una de las variables estudiadas:

IGG = 25% Penalización ponderada del ejercicio de Salto
+ 40% Penalización ponderada del ejercicio de Cross
+35% Puntuación del ejercicio de Doma

Un animal con un IGG mayor que 100 es indicativo de que ese animal es globalmente recomendable para estas características (aunque podría no serlo si fueran consideradas de manera individual).

Junto al valor del IGG se incluye su **precisión**, que indica la probabilidad que existe de que la valoración obtenida del animal se repita en futuras pruebas. Su valor oscila entre 0 y 1.

Reproductores Mejorantes para Concurso Completo de Equitación

(RM)

Relación de animales Reproductores Mejorantes con prueba de descendencia

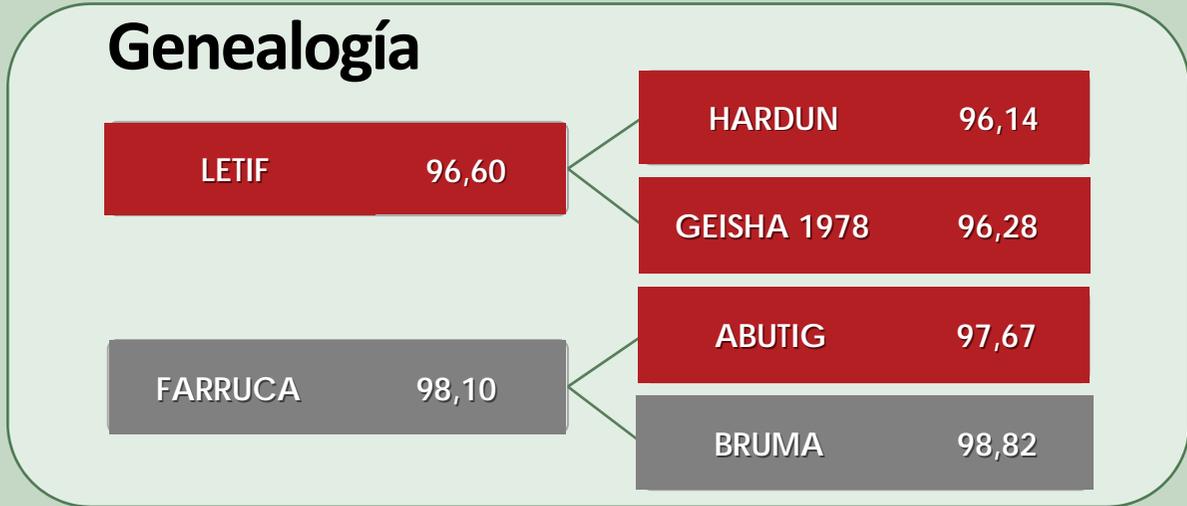
Nombre	Año	Sexo	Microchip	Propietario
FAS-RUN	1995	MACHO	202A165E42	ANTONIO LUIS MARTÍN PRADO
MANSSUR	1994	MACHO	1F1E106C47	HORTENSIA MEDINA MENDOZA



FAS-RUN

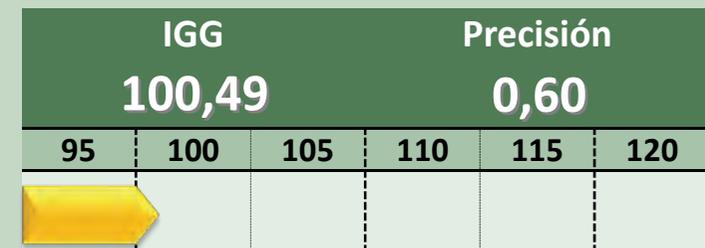


MICROCHIP 202A165E42	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA JOHN ADAM MACKAY
CÓDIGO LG 190201004205612	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR ANTONIO LUIS MARTÍN PRADO
AÑO NACIMIENTO 1995	Nº PARTIC. -	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	101,98				0,60
Penalización Cross ponderada	100,68				0,58
Puntuación Doma	99,23				0,63



FAS-RUN: DATOS DE LA DESCENDENCIA

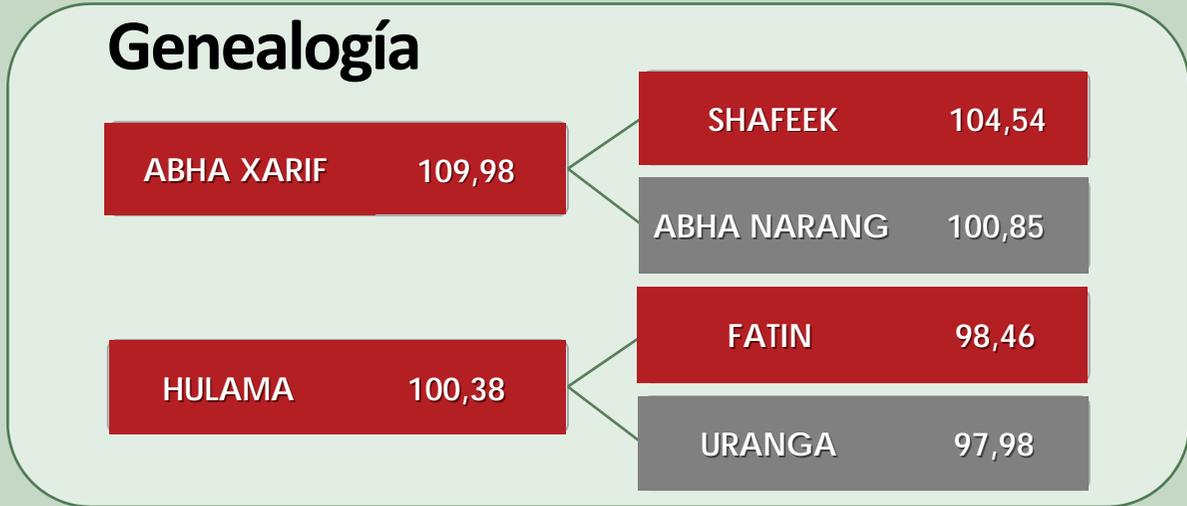
Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
BELLA DIA 50%	985100009803044	Hembra	2003	A-á	97,5	*****
BELLO RUN 50%	977200001201370	Macho	2001	A-á	98,6	*****
BUNGARA 50%	985100010081557	Hembra	2003	CDE	100,5	*****
JAS-RUN POMES 60.9%	10010000724010170000444	Macho	2011	A-á	101,0	***
RUMANA FAS	977200001122098	Hembra	2001	CDE	101,4	*****



MANSSUR

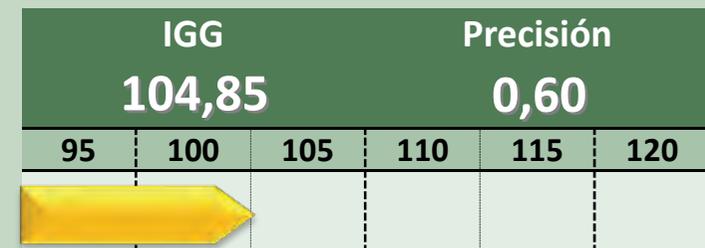


MICROCHIP 1F1E106C47	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA ANDREA FONTANET TOSI
CÓDIGO LG 190201004204952	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR HORTENSIA MEDINA MENDOZA
AÑO NACIMIENTO 1994	Nº PARTIC. -	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	105,05				0,62
Penalización Cross ponderada	104,95				0,58
Puntuación Doma	104,59				0,62



MANSSUR: DATOS DE LA DESCENDENCIA

Nombre	Microchip	Sexo	Año	Raza	IGG _{máximo}	Precisión
SEA ALEGRE 60,82%	981098102577587	Hembra	2009	A-ó	101,5	*****
SEA ARMONICA 50%	981098102575939	Hembra	2009	A-ó	102,6	*****
SEA ZARINA 50%	941000002321653	Hembra	2008	A-ó	100,9	*****
SEA ZIPPY 50%	941000002290631	Hembra	2008	A-ó	105,3	*****



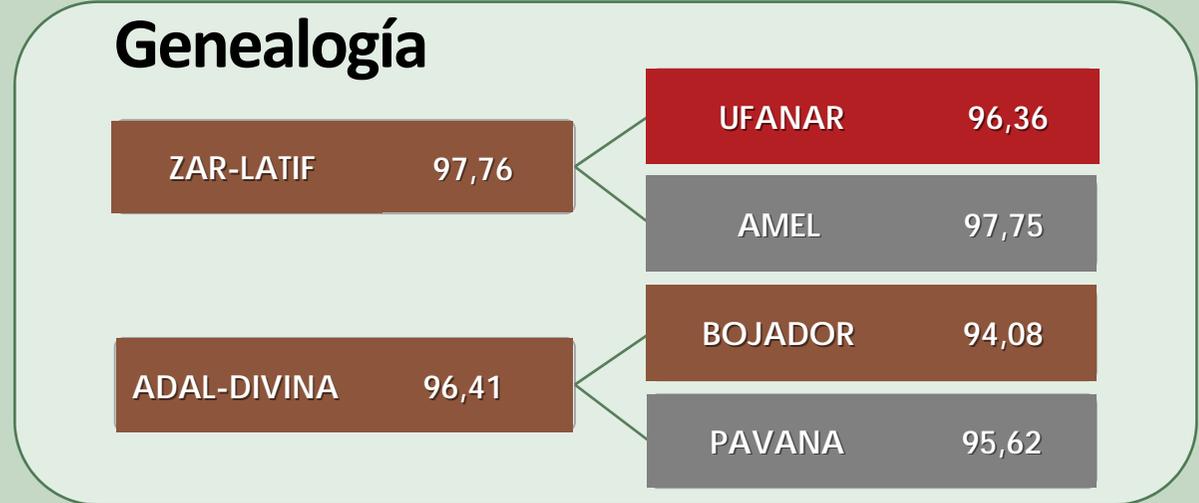
Relación Reproductores Mejorantes sin prueba de descendencia

Nombre	Microchip
ADAL-LAOS	985100006451505
ADAL-NIRVANA	977200000755027
GALIBO	968000003478779
TQ-DIES IRAE	985100006121135
VIZKACHA	977200001472576
WINSKONSIN	985120008855631
YUKA	724098100591393
ZUL-LATZ	400D791B0C

ADAL-LAOS

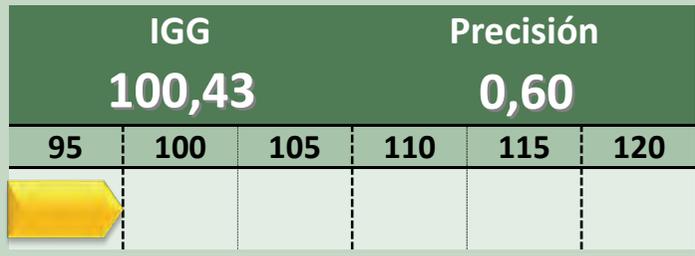


MICROCHIP 985100006451505	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA MANAS DE LA HOZ
CÓDIGO LG 190201004301934	CAPA Castaño	GANADERÍA TITULAR
AÑO NACIMIENTO 1999	Nº PARTIC. 3	



Valores Genéticos

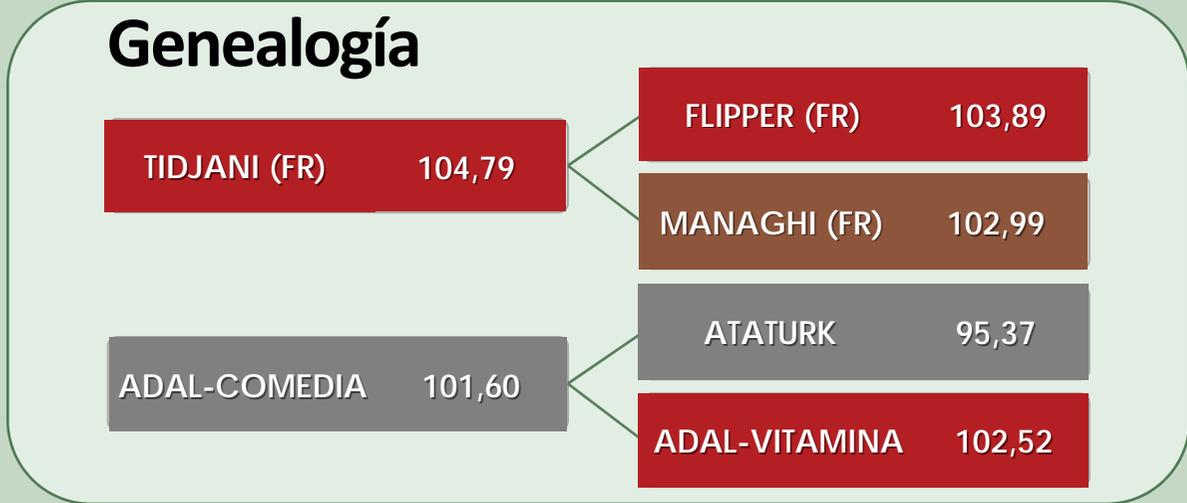
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	100,55				0,61
Penalización Cross ponderada	97,65				0,51
Puntuación Doma	103,52				0,66



ADAL-NIRVANA



MICROCHIP 977200000755027	SEXO Hembra	GANADERÍA CRIADORA MANAS DE LA HOZ S.A.
CÓDIGO LG 190201004400876	CAPA Alazán	GANADERÍA TITULAR MIREIA SELVA
AÑO NACIMIENTO 2001	Nº PARTIC. 3	



Valores Genéticos

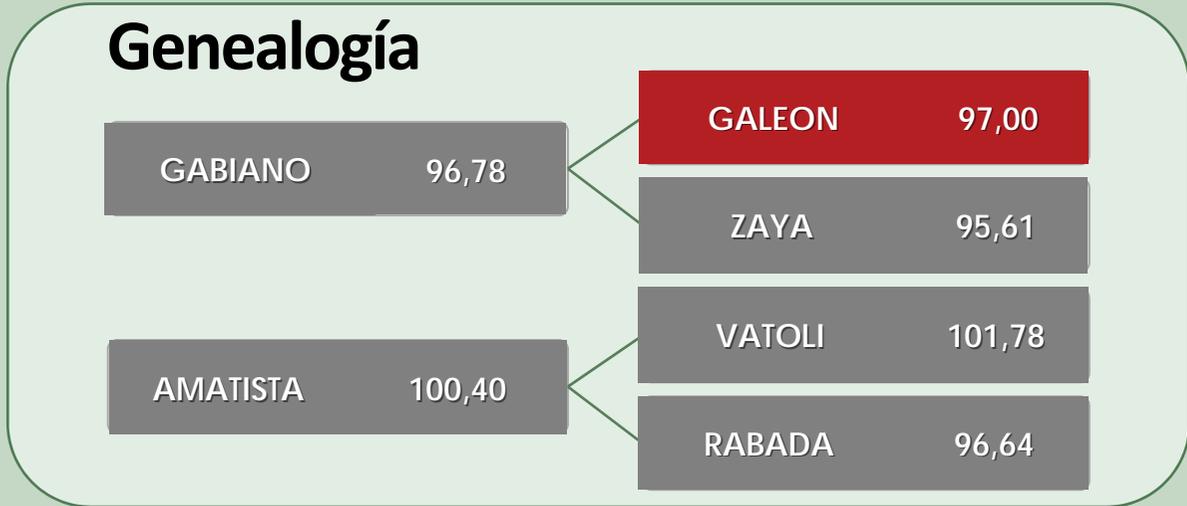
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	107,09				0,63
Penalización Cross ponderada	107,27				0,57
Puntuación Doma	105,96				0,70



GALIBO

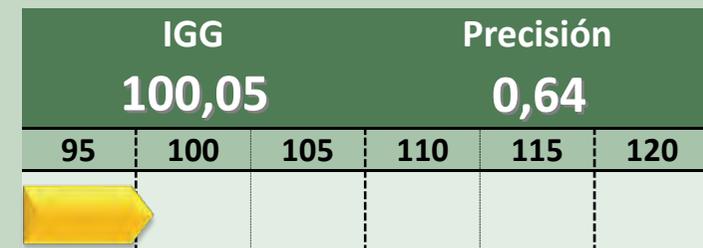


MICROCHIP 968000003478779	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA YEGUADA MILITAR DE JEREZ
CÓDIGO LG 724002024700032	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR JOSE ANTONIO CENTENERA MONTALVO
AÑO NACIMIENTO 2008	Nº PARTIC. 17	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	100,13				0,63
Penalización Cross ponderada	99,06				0,59
Puntuación Doma	101,11				0,70



TQ-DIES IRAE



MICROCHIP
985100006121135

SEXO
Macho

GANADERÍA CRIADORA
JOSEP PINTO CLOTET

CÓDIGO LG
190201004400034

CAPA
Tordo

GANADERÍA TITULAR
JOSEP PINTO CLOTET

AÑO NACIMIENTO
2000

Nº PARTIC.
10

Genealogía

H.S. BYZANTINE 102,99

MONITOR (SU) 101,72

BYLINA (US) 101,88

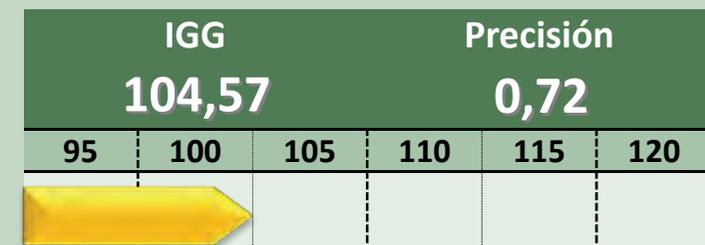
OLD-FLO 101,17

INVENTOR 99,91

GRAN FLO 99,68

Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	105,07				0,73
Penalización Cross ponderada	104,85				0,72
Puntuación Doma	103,90				0,73



VIZKACHA



MICROCHIP
977200001472576

SEXO
Hembra

GANADERÍA CRIADORA
FLOR DE LÍS

CÓDIGO LG
190201004401168

CAPA
Alazán

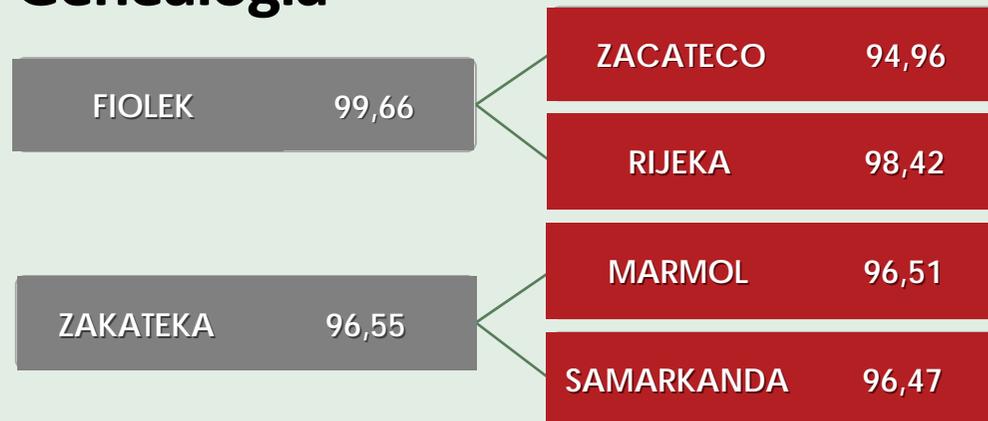
GANADERÍA TITULAR

AÑO NACIMIENTO
2002

Nº PARTIC.
6

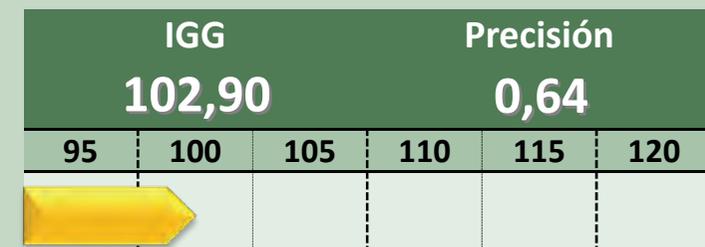
FLOR DE LÍS

Genealogía



Valores Genéticos

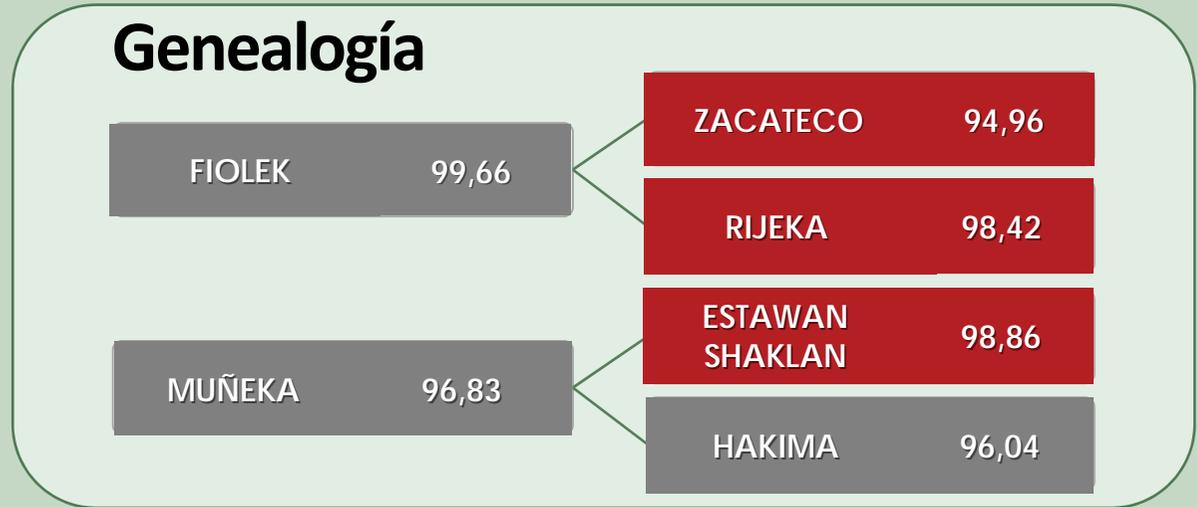
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	103,25				0,64
Penalización Cross ponderada	104,38				0,58
Puntuación Doma	100,96				0,70



WINSKONSIN

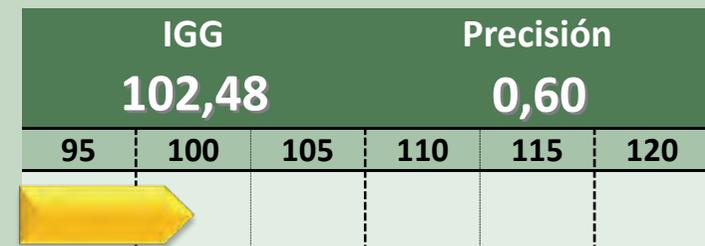


MICROCHIP	SEXO	GANADERÍA CRIADORA
985120008855631	Hembra	FLOR DE LÍS
CÓDIGO LG	CAPA	GANADERÍA TITULAR
190201004500027	Alazán	
AÑO NACIMIENTO	Nº PARTIC.	
2003	9	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	104,68				0,60
Penalización Cross ponderada	101,52				0,55
Puntuación Doma	102,02				0,67



YUKA



MICROCHIP
724098100591393

SEXO
Hembra

GANADERÍA CRIADORA
FLOR DE LÍS

CÓDIGO LG
190201004501694

CAPA
Tordo

GANADERÍA TITULAR
YEGUADA CANTOS
BLANCOS

AÑO NACIMIENTO
2005

Nº PARTIC.
2

Genealogía

HANAYA BARIGH (CH) 100,7

THEE BRIGADIER (US) 99,65

ELF LAYLA
WALAYLA B (HU) 100,34

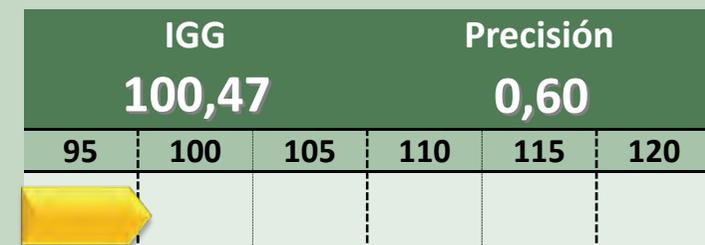
NORDIKA 97,87

FIOLEK 99,66

ELESKIRT 94,53

Valores Genéticos

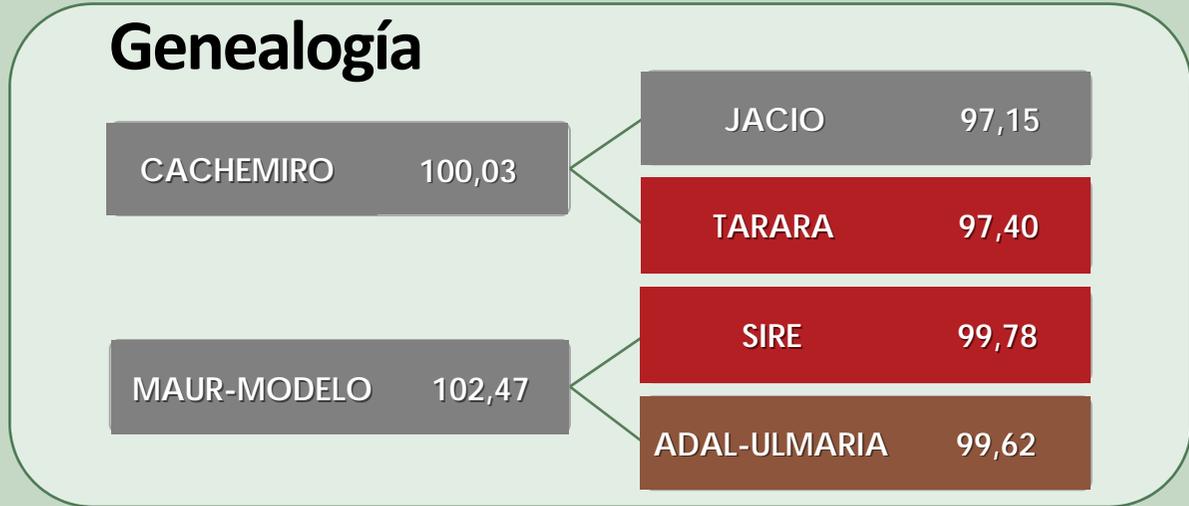
Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	100,72				0,58
Penalización Cross ponderada	102,10				0,53
Puntuación Doma	98,44				0,67



ZUL-LATZ

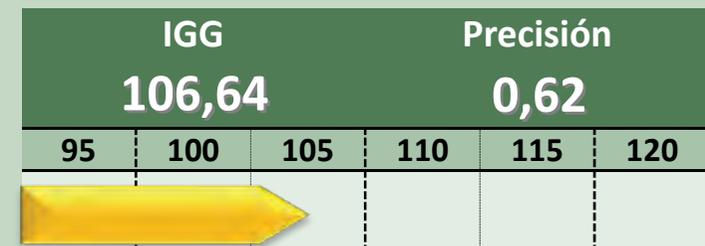


MICROCHIP 400D791B0C	SEXO Macho	GANADERÍA CRIADORA JUAN MARTÍN ZULUETA
CÓDIGO LG 190201004301732	CAPA Tordo	GANADERÍA TITULAR IZA-OLA
AÑO NACIMIENTO 1999	Nº PARTIC. 8	



Valores Genéticos

Carácter	VG	80	100	120	Precisión
Penalización Salto ponderada	107,01				0,64
Penalización Cross ponderada	106,76				0,58
Puntuación Doma	106,23				0,65



Relación de animales con IGG superior a la media poblacional y precisión superior o igual a 0,6 no aptos como reproductores

Nombre	Microchip	IGG	Precisión
LAG-ALI BAY	977200001438375	100,84	0,66
OS-ALADI	968000000077915	108,11	0,62
OS-ANTARES	977200001259181	109,85	0,66
SIROKO	985100006190468	101,98	0,61
WINDHOEK	985120008811909	100,71	0,71
ZOKALO	724098100592775	104,53	0,61



