



CATÁLOGO DE REINAS

PROGRAMA DE
SELECCIÓN ERBEL

2025

CATÁLOGO DE REINAS DE RAZA NEGRA IBÉRICA

(Apis mellifera iberiensis)

En este catálogo se numeran las reinas Reproductoras provenientes del Programa de Mejora genética de ERBEL que estarán disponibles este año. Son reinas probadas en las estaciones de testaje de nuestros socios durante dos años, donde los apicultores testadores recogen los datos de rendimiento y comportamientos y su información orienta sobre los resultados que podrán obtenerse en su descendencia.

Los caracteres que se miden en las pruebas de rendimientos son:

- Producción de miel
- Mansedumbre (agresividad)
- Permanencia en el panal
- Tendencia a enjambrazón
- Comportamiento higiénico
- Infestación de varroa en abeja adulta en verano
- Población de abejas
- Cantidad de cría

Estos datos se utilizan después para determinar los valores genéticos (VG) o valores de cría. La evaluación genética de las reinas permite clasificar a estos por sus valores y méritos genéticos, a fin de que el apicultor cuente con la información que le permita seleccionar las mejores como progenitoras de las siguientes generaciones. En nuestro caso, la evaluación genética se realiza a través de la plataforma BeeBreed (<https://www2.hu-berlin.de/beebreed/ZWS/index.php>). Ese índice combina cinco caracteres (producción de miel, permanencia en el panal, mansedumbre, índice de varroa y comportamiento higiénico, y enjambrazón).

Las reinas madres de la nueva generación son seleccionadas según sus VG, sus rendimientos y sus aptitudes entre un grupo de 350 reinas. Sólo se escogen las mejores reinas con valores genéticos altos y lo más equilibradas posible en todas las características. Estas son las reinas reproductoras que los criadores autorizados utilizarán para producir reinas nuevas, tanto para venta como para testaje.

QUÉ SON LOS VALORES GENETICOS

(fuente BeeBreed)

El valor de cría o valor genético establece, para una característica específica, lo valioso que es un animal a efectos de cría, en este caso como reina reproductora. Existen diferencias distintivas entre las colonias con respecto a la producción de miel, el comportamiento o la tolerancia a la varroa, etc. Sin embargo, estas diferencias, que dependen de la heredabilidad de la característica, vienen dadas en gran medida por las condiciones ambientales. El valor genético de una colonia sólo se refiere a las diferencias que pueden atribuirse a la calidad de los genes. Sólo las diferencias heredables son importantes para la selección de las colonias reproductoras, ya que sólo estos genes, para bien o para mal, se transmitirán a la descendencia.

Para estimar el valor de cría, se tienen en cuenta las diferentes influencias medioambientales en los distintos colmenares. Además, también se tienen en cuenta las pruebas de rendimiento de todas las colonias emparentadas.

Al igual que ocurre con otros animales reproductores, los valores genéticos se representan en una cifra que se estandariza para toda la población reproductora. La media del valor medido durante las pruebas de rendimiento y comportamientos de los últimos cinco años se utiliza como base de referencia para cada característica. El valor de cría medio de estas reinas es siempre 100, la desviación estándar es 10. Al dar los valores de cría como un número normalizado, es mucho más fácil reconocer la superioridad o inferioridad genética de las colonias con respecto a la población reproductora actual. No importa en qué escala se midan las características (kg para el rendimiento de miel, marca de evaluación para la mansedumbre, porcentaje para la tasa de higiene), el valor de 100 es exactamente la media. Gracias a este ajuste, es posible comparar directamente, por ejemplo, un valor de cría de 105 para la producción de miel con un valor de cría del 80 para la característica de enjambrazón.

CÓMO UTILIZAR LOS VALORES GENÉTICOS

El porcentaje del valor de cría indica concretamente en qué medida esa colonia está genéticamente por encima o por debajo de la media de todas las colonias analizadas. Un valor del 100 significa que la colonia es exactamente igual a la media de todas las colonias analizadas. Un valor del 80 expresa que la colonia se encuentra 20 puntos por debajo de la media y que para esta característica en particular no tiene una buena composición genética a efectos de cría. Una superioridad genética en los padres seleccionados, demostrada por unos valores de cría elevados, también se encontrará en la descendencia.

Si como apicultor te interesa mejorar una característica concreta de tu cabaña apícola puedes escoger las reinas en función de esa características que tiene. Por ejemplo, si una reina con un valor genético de 120 para la mansedumbre se apareara con zánganos provenientes de una reina de valor genético de 90 para el mismo carácter, la descendencia resultante tendría una valoración de 105 y serán 15 puntos más mansas que la colmena padre. En general, se seleccionan las colonias que tienen el valor porcentual más alto para las características deseadas.

Un valor de cría indica qué porcentaje de colonias son genéticamente mejores:

Valor genético	
100	Por encima de 50%
105	Por encima de 69%
110	Por encima de 84%
115	Por encima de 93%
120	Por encima de 98%

Por último, ERBEL quiere poner en valor el gran trabajo y dedicación de los testadores de reinas del Programa de Selección, sin los cuales el Programa de Mejora sería imposible.

PARA OBTENER LAS REINAS: www.erreginak.eus

ES-1-12-20-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Miren Lizasoain

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

81

MEDIA DEL COLMENAR

50,7

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	135		
Producción de miel	123		0,1
Mansedumbre	119		0,44
Comportamiento de la abeja en el panal	122		0,58
Enjambrazón	107		0,25
Índice varroa	126		

PEDRIGRI



ES-1-12-20-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-145-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-31-51-2019

ES-1-35-4-2018

ES-1-35-4-2018

ES-1-35-4-2018

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-38-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Miren Lizasoain

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

51

MEDIA DEL COLMENAR

50,7

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA																FIABILIDAD
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170						
Valor de cría total	122																	
Producción de miel	100																	0,12
Mansedumbre	120																	0,46
Comportamiento de la abeja en el panal	121																	0,59
Enjambrazón	96																	0,28
Índice varroa	124																	

PEDRIGRI



ES-1-12-38-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-60-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-12-48-2019

Estación de ATAUN

ES-1-4-7-2017

ES-1-35-4-2018

ES-1-1-41-2018

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-43-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Gorka Legorburu

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

21

MEDIA DEL COLMENAR

11,7

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	130		
Producción de miel	115		0,1
Mansedumbre	118		0,44
Comportamiento de la abeja en el panal	116		0,57
Enjambrazón	113		0,25
Índice varroa	120		

PEDRIGRI



ES-1-12-43-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-145-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-31-51-2019

ES-1-4-7-2017

ES-1-35-4-2018

ES-1-1-41-2018

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-50-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Jose Martin Beobide

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

14

MEDIA DEL COLMENAR

8,2

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	117		
Producción de miel	116		0,1
Mansedumbre	100		0,42
Comportamiento de la abeja en el panal	114		0,58
Enjambrazón	105		0,23
Índice varroa	111		

PEDRIGRI



ES-1-12-50-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-22-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-36-1-2020

Estación de ATAUN

ES-1-4-7-2017-K

ES-1-35-4-2018

ES-1-1-41-2018

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-68-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Jose Martin Beobide

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

18

MEDIA DEL COLMENAR

8,2

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	120		
Producción de miel	111		0,11
Mansedumbre	112		0,44
Comportamiento de la abeja en el panal	112		0,59
Enjambrazón	106		0,24
Índice varroa	113		

PEDRIGRI



ES-1-12-68-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-27-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-12-52-2019

Estación de ATAUN

ES-1-4-7-2017

ES-1-35-4-2018

ES-1-1-41-2018

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-87-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Jose Martin Beobide

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

12

MEDIA DEL COLMENAR

8,2

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	113		
Producción de miel	108		0,1
Mansedumbre	106		0,42
Comportamiento de la abeja en el panal	108		0,58
Enjambrazón	107		0,23
Índice varroa	107		

PEDRIGRI



ES-1-12-87-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-119-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-31-85-2019

Apareamiento en
colmenar

ES-1-4-7-2017

ES-1-35-4-2018

ES-1-1-41-2018

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-103-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Aitor Otegi

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

27

MEDIA DEL COLMENAR

16,5

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	114		
Producción de miel	112		0,13
Mansedumbre	113		0,47
Comportamiento de la abeja en el panal	112		0,59
Enjambrazón	95		0,28
Índice varroa	109*		

PEDRIGRI



ES-1-12-103-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-60-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-12-48-2019

Estación de ATAUN

ES-1-4-7-2017

ES-1-35-4-2018

ES-1-1-41-2018

* sólo se ha realizado una medición sobre varroa

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-169-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Iñaki Zurutuza

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

27

MEDIA DEL COLMENAR

19,7

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	108		
Producción de miel	103		0,13
Mansedumbre	108		0,49
Comportamiento de la abeja en el panal	109		0,6
Enjambrazón	96		0,29
Índice varroa	105		

PEDRIGRI



ES-1-12-169-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-60-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-12-48-2019

Estación de ATAUN

ES-1-4-7-2017

ES-1-35-4-2018

ES-1-1-41-2018

CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-174-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Jon Etxeberria

TESTADOR

Ander Abaitua

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

21

MEDIA DEL COLMENAR

17,9

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	125		
Producción de miel	118		0,11
Mansedumbre	118		0,44
Comportamiento de la abeja en el panal	126		0,56
Enjambrazón	105		0,25
Índice varroa	102		

PEDRIGRI



ES-1-12-20-2023



Estación de ATAUN

ES-1-12-145-2021

Estación de ATAUN

ES-1-12-113-2020

Estación de ATAUN

ES-1-31-51-2019

ES-1-35-4-2018

ES-1-35-4-2018

ES-1-35-4-2018

CARACTERÍSTICAS



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Hegoi Eskudero

TESTADOR

Borja Fernandez de Pinedo

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

10

MEDIA DEL COLMENAR

11,4

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA																FIABILIDAD
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170						
Valor de cría total	103																	
Producción de miel	94																	0,05
Mansedumbre	94																	0,27
Comportamiento de la abeja en el panal	103																	0,49
Enjambrazón	105																	0,16
Índice varroa	112																	

PEDRIGRI



ES-1-20-39-2023



Apareamiento en
colmenar

ES-1-20-1-2022

Apareamiento en
colmenar

CARACTERÍSTICAS

ES-1-31-35-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Xiker Salaberria

TESTADOR

Borja Fernandez de Pinedo

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

20

MEDIA DEL COLMENAR

11,4

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	120		
Producción de miel	112		0,07
Mansedumbre	113		0,32
Comportamiento de la abeja en el panal	125		0,52
Enjambrazón	107		0,18
Índice varroa	99		

PEDRIGRI



ES-1-31-35-2023



Apareamiento en
colmenar

ES-1-12-146-2021

Estación de ATAUN

ES-1-31-51-2019

ES-1-4-7-2017

CARACTERÍSTICAS

ES-1-31-36-2023



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Xiker Salaberria

TESTADOR

Borja Fernandez de Pinedo

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

25

MEDIA DEL COLMENAR

11,4

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	111		
Producción de miel	114		0,07
Mansedumbre	113		0,32
Comportamiento de la abeja en el panal	110		0,52
Enjambrazón	105		0,18
Índice varroa	89		

PEDRIGRI



ES-1-31-36-2023



Apareamiento en
colmenar

ES-1-12-146-2021

Estación de ATAUN

ES-1-31-51-2019

ES-1-4-7-2017

CARACTERÍSTICAS



RAZA

Apis mellifera iberiensis

PRODUCTOR

Xiker Salaberria

TESTADOR

Iñaki Zurutuza

TIPO DE REINA

PRODUCCIÓN
MIEL

AÑO

2024

KG

34

MEDIA DEL COLMENAR

19,7

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA	FIABILIDAD
		70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	
Valor de cría total	112		
Producción de miel	113		0,07
Mansedumbre	104		0,32
Comportamiento de la abeja en el panal	109		0,55
Enjambrazón	106		0,1
Índice varroa	99		

PEDRIGRI



ES-1-31-77-2023



Apareamiento en colmenar

ES-1-31-42-2021

Apareamiento en colmenar

ES-1-31-51-2019

Apareamiento en colmenar

CARACTERÍSTICAS



www.erreginak.eus