



CATÁLOGO DE REINAS

PROGRAMA DE
SELECCIÓN ERBEL

2026

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 GENÉTICOS

(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

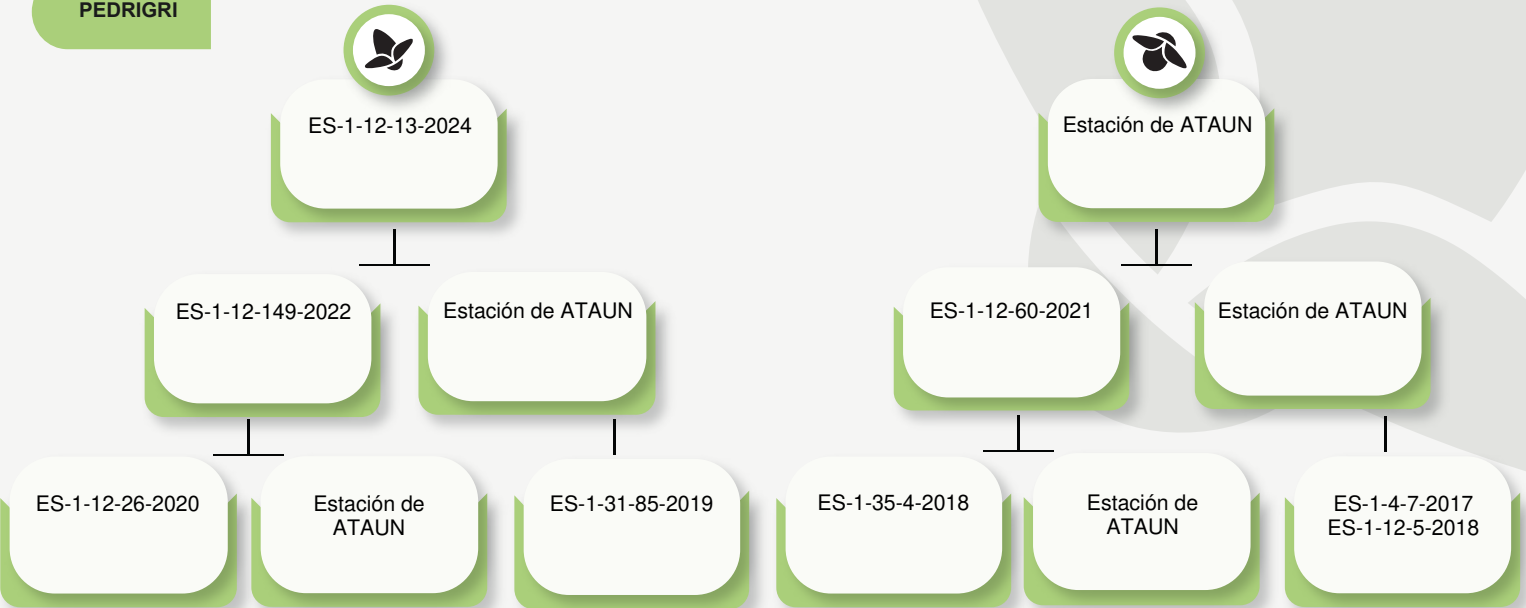


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Javier Ganuza
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL **AÑO** **KG** **MEDIA DEL COLMENAR**
 2025 41 16,1

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRIA											FIABILIDAD
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	
Valor de cría total	114												
Producción de miel	107												0,15
Mansedumbre	118												0,47
Comportamiento de la abeja en el panal	110												0,63
Enjambrazón	94												0,3
Índice varroa	104												

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS



RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Josemartin Beobide
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL

AÑO

KG

MEDIA DEL COLMENAR

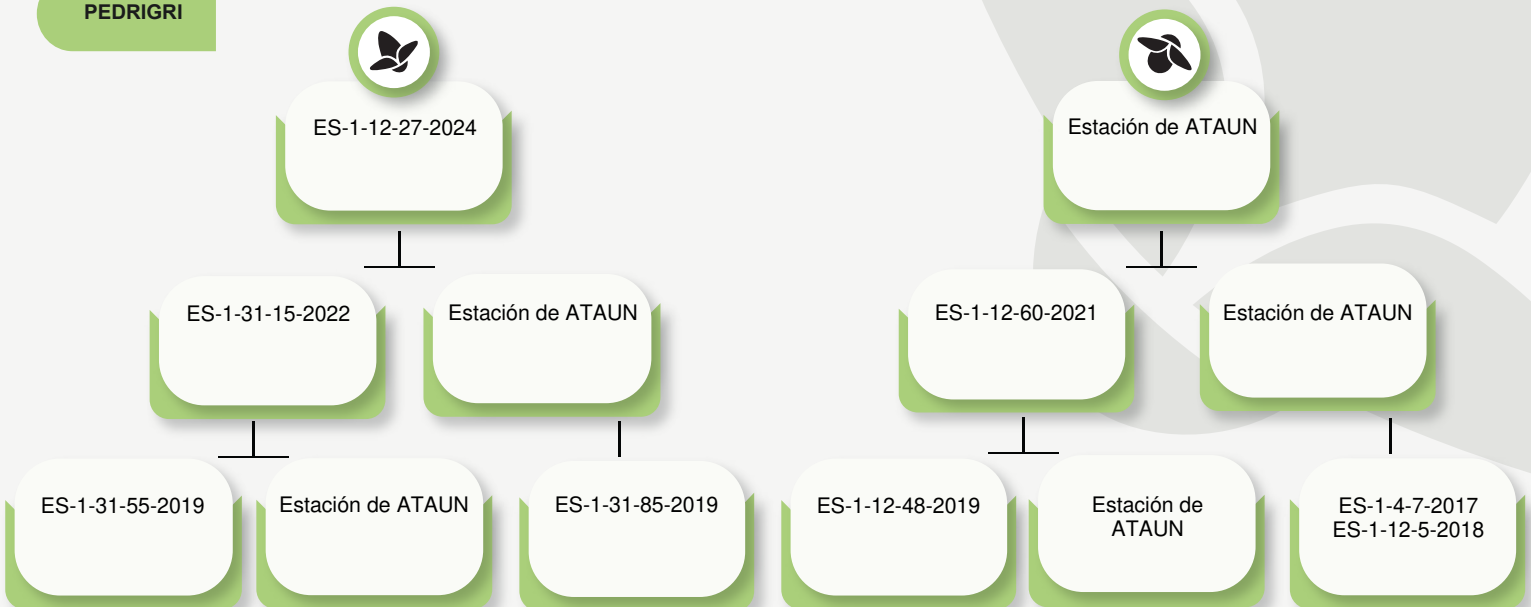
2025

24

14

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRIA											FIABILIDAD				
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170					
Valor de cría total	106																
Producción de miel	115																0,11
Mansedumbre	100																0,41
Comportamiento de la abeja en el panal	101																0,6
Enjambrazón	93																0,25
Índice varroa	105																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS



RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Javier Ganuza
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL

AÑO

KG

MEDIA DEL COLMENAR

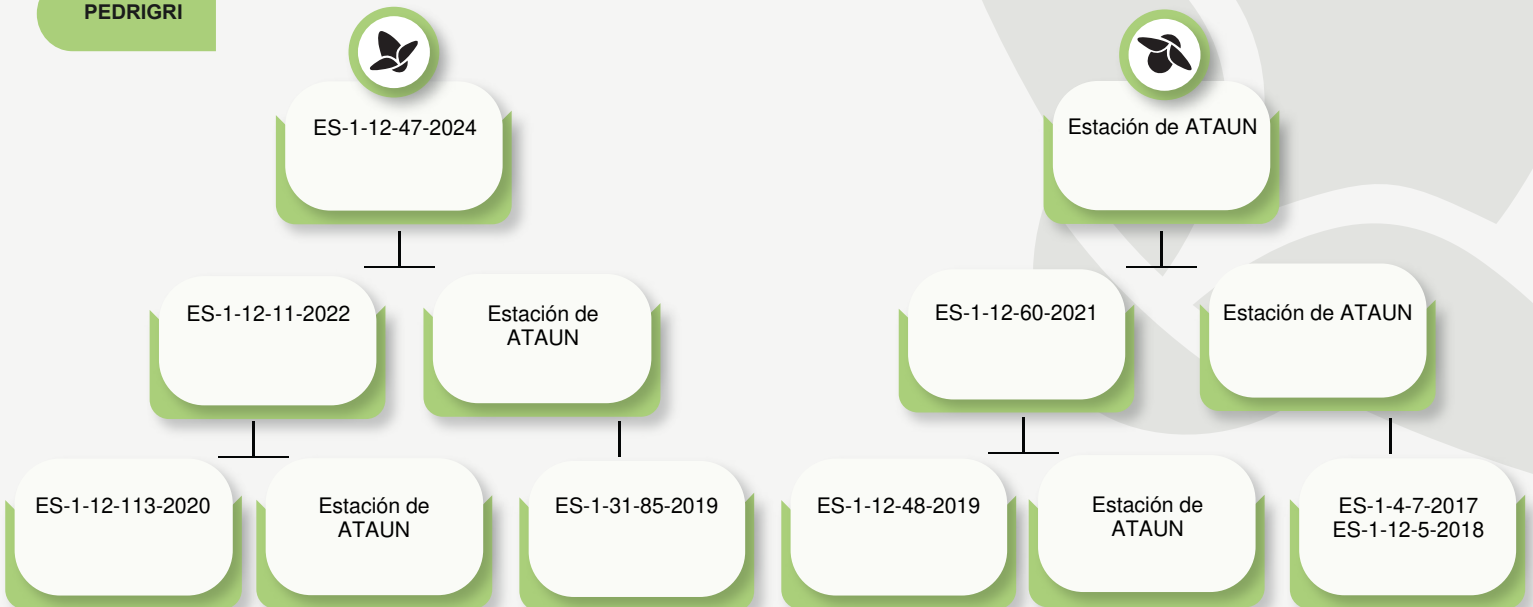
2025

45

16,1

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRIA											FIABILIDAD				
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170					
Valor de cría total	109																
Producción de miel	102																0,12
Mansedumbre	109																0,43
Comportamiento de la abeja en el panal	107																0,61
Enjambrazón	95																0,27
Índice varroa	109																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS



RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Ander Abaitua
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL

AÑO

KG

MEDIA DEL COLMENAR

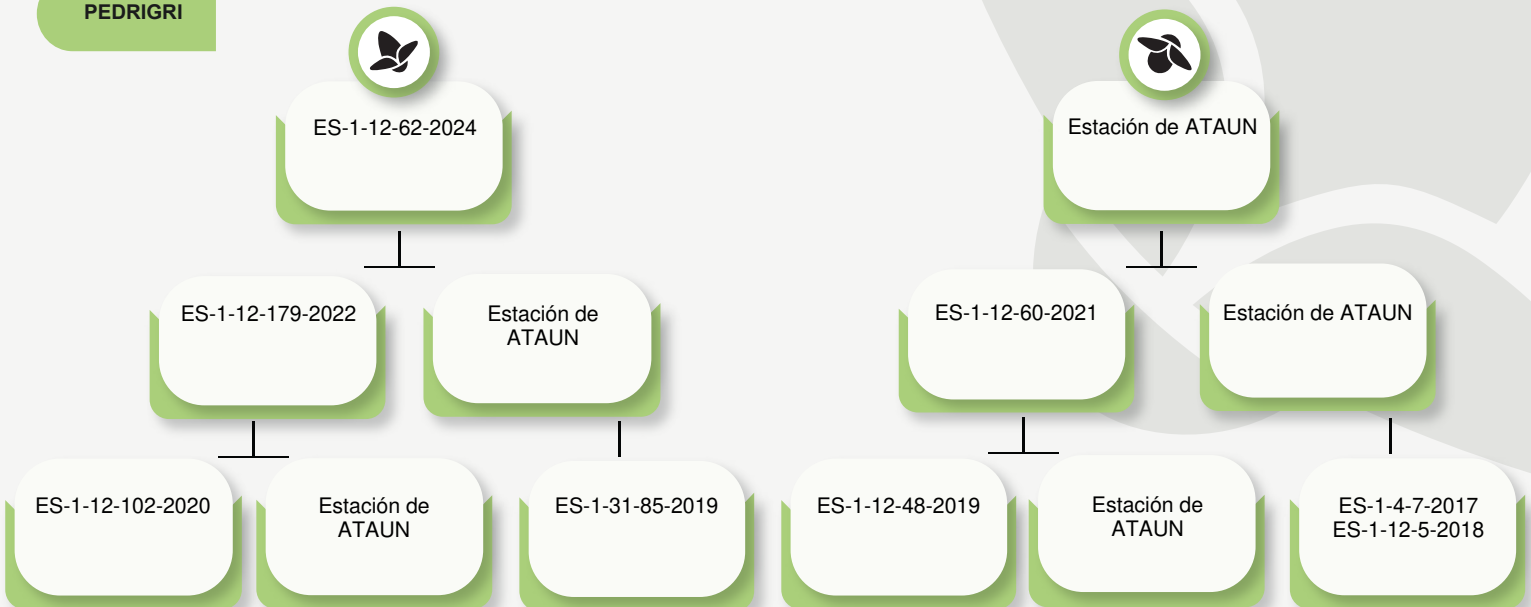
2025

28

13,8

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRIA											FIABILIDAD				
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170					
Valor de cría total	115																
Producción de miel	107																0,11
Mansedumbre	117																0,41
Comportamiento de la abeja en el panal	117																0,57
Enjambrazón	99																0,26
Índice varroa	100																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-115-2024

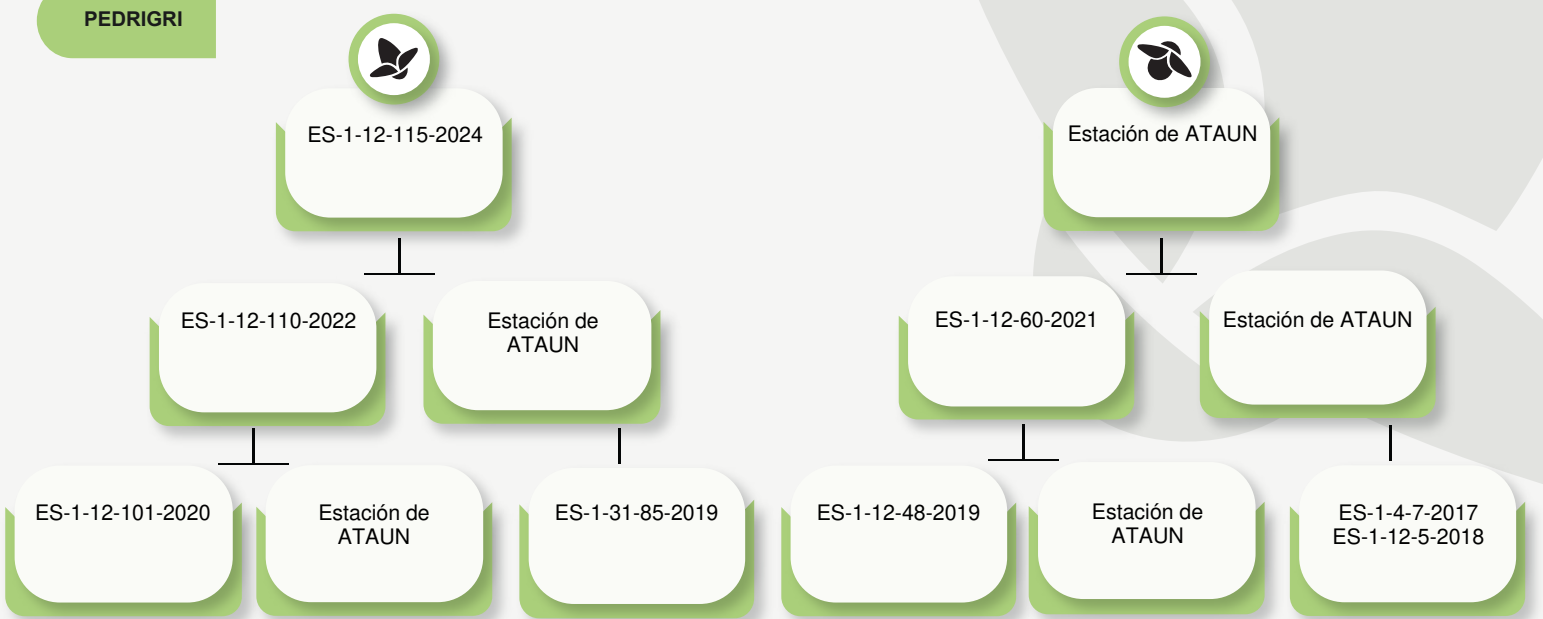


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Borja Fernandez de Pinedo
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL
AÑO 2025
KG 10
MEDIA DEL COLMENAR 11,1

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA											FIABILIDAD	
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170		
Valor de cría total	111					█								
Producción de miel	99				█									0,13
Mansedumbre	114					█								0,44
Comportamiento de la abeja en el panal	109					█								0,6
Enjambrazón	94				█									0,28
Índice varroa	112					█								

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

ES-1-12-118-2024

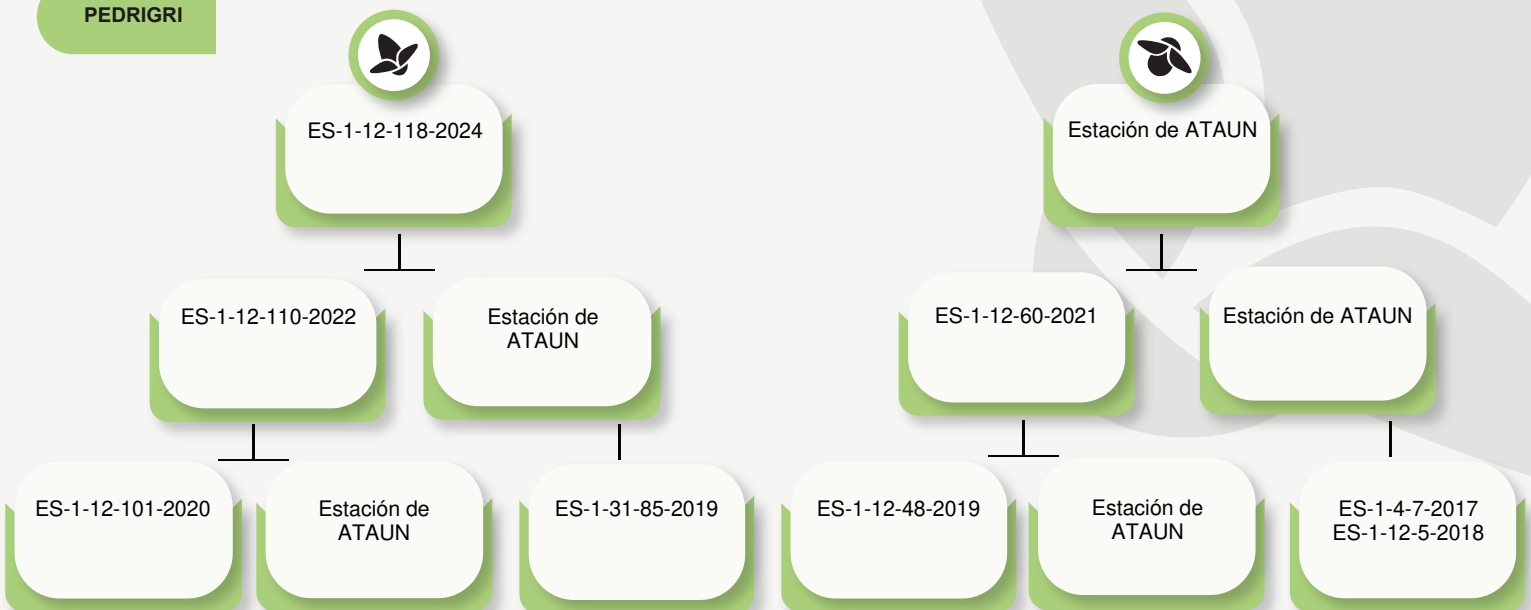


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Iñaki Zurutuza
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL **AÑO** 2025 **KG** 13 **MEDIA DEL COLMENAR** 10,8

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA											FIABILIDAD			
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170				
Valor de cría total	110															
Producción de miel	103															0,13
Mansedumbre	112															0,45
Comportamiento de la abeja en el panal	113															0,6
Enjambrazón	92															0,28
Índice varroa	105															

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS



RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Gorka Legorburu
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL

AÑO

KG

MEDIA DEL COLMENAR

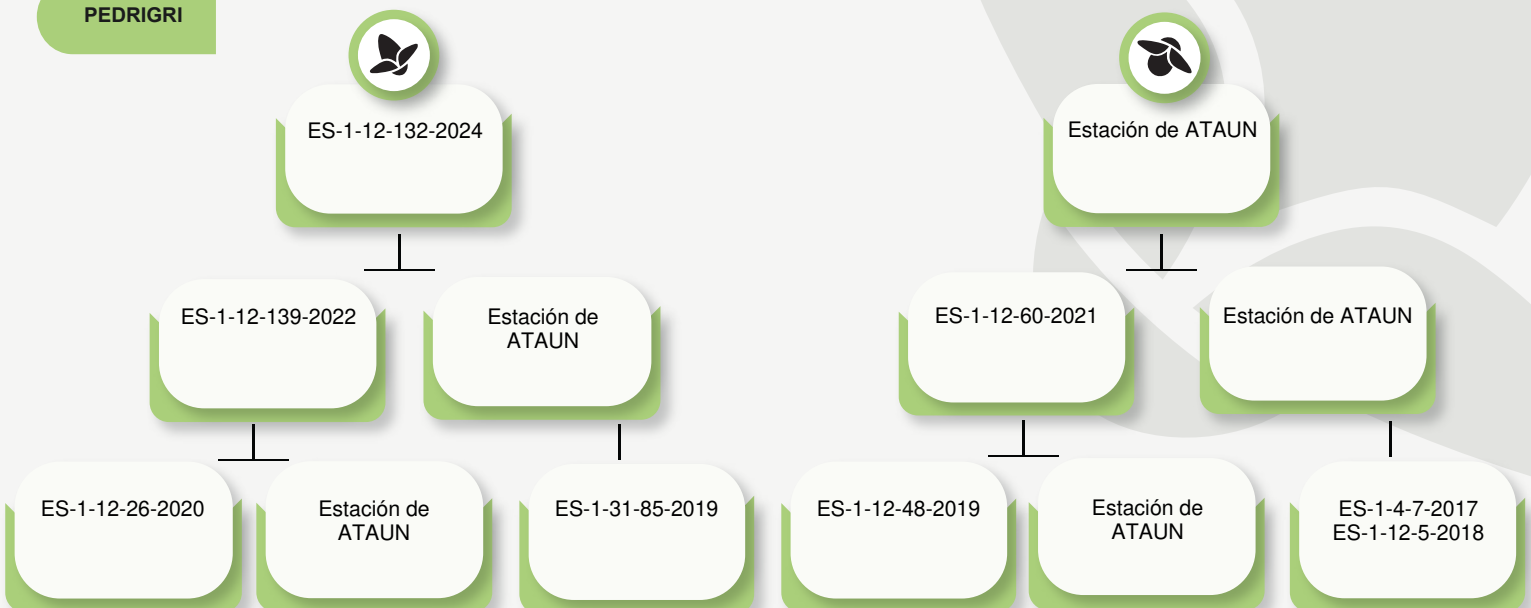
2025

18

12,2

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA											FIABILIDAD				
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170					
Valor de cría total	109																
Producción de miel	98																0,14
Mansedumbre	111																0,45
Comportamiento de la abeja en el panal	106																0,6
Enjambrazón	100																0,28
Índice varroa	107																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

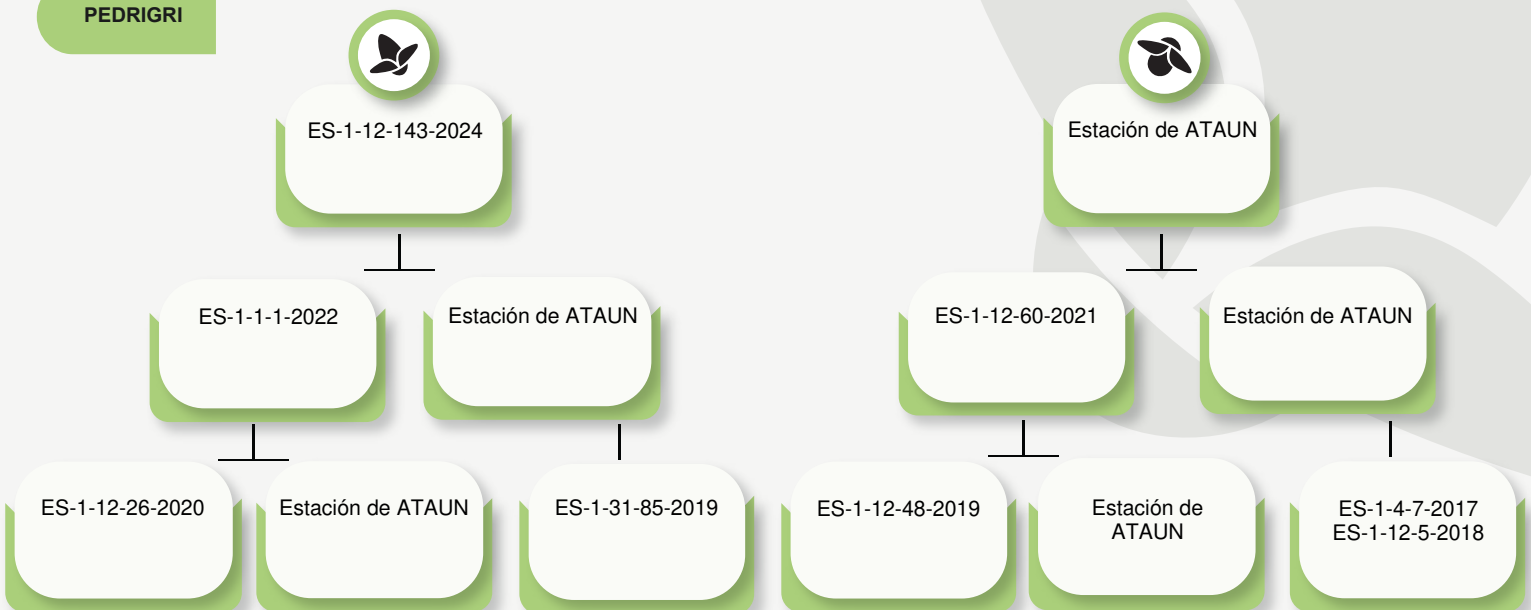


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Jon Etxeberria
TESTADOR	Iñaki Zurutuza
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL
AÑO 2025
KG 12
MEDIA DEL COLMENAR 10,8

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA										FIABILIDAD					
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		170				
Valor de cría total	106																
Producción de miel	89																0,11
Mansedumbre	115																0,4
Comportamiento de la abeja en el panal	112																0,57
Enjambrazón	86																0,24
Índice varroa	113																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS



RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Hegoi Eskudero
TESTADOR	Josemartin Beobide
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL

AÑO

KG

MEDIA DEL COLMENAR

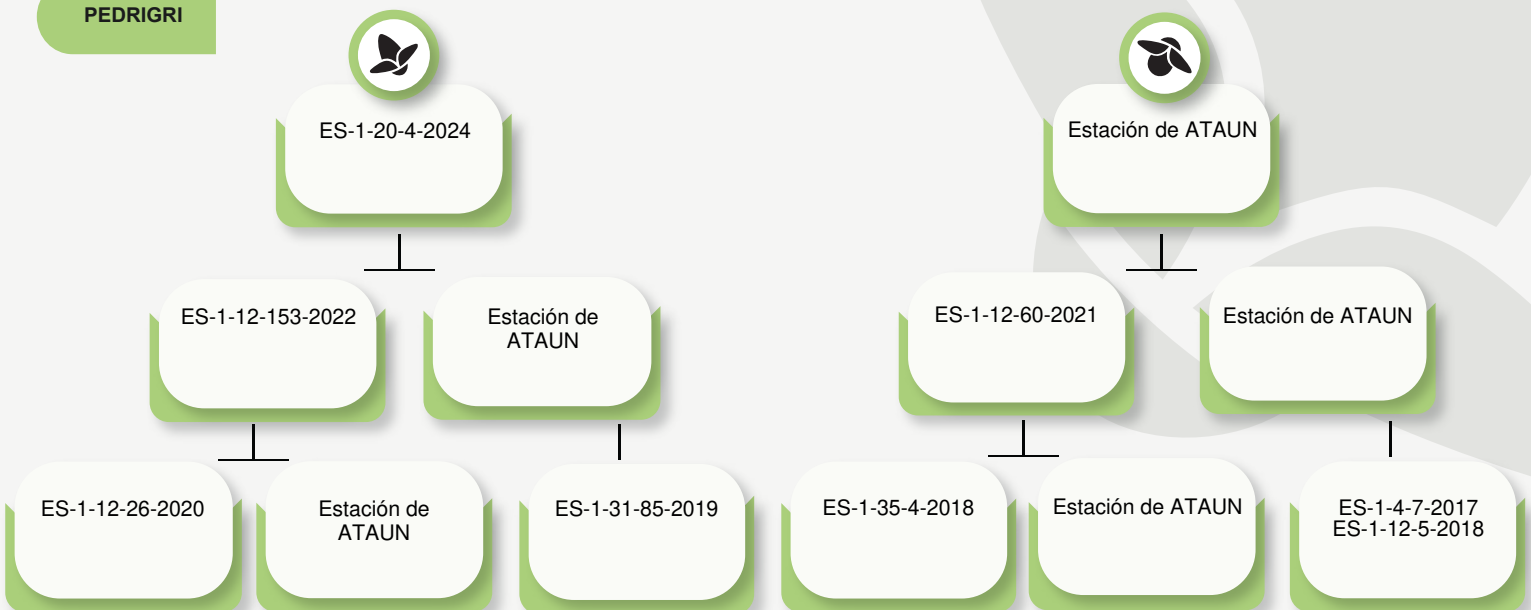
2025

27

14

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRIA											FIABILIDAD				
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170					
Valor de cría total	120																
Producción de miel	118																0,08
Mansedumbre	105																0,34
Comportamiento de la abeja en el panal	118																0,55
Enjambrazón	109																0,2
Índice varroa	100																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

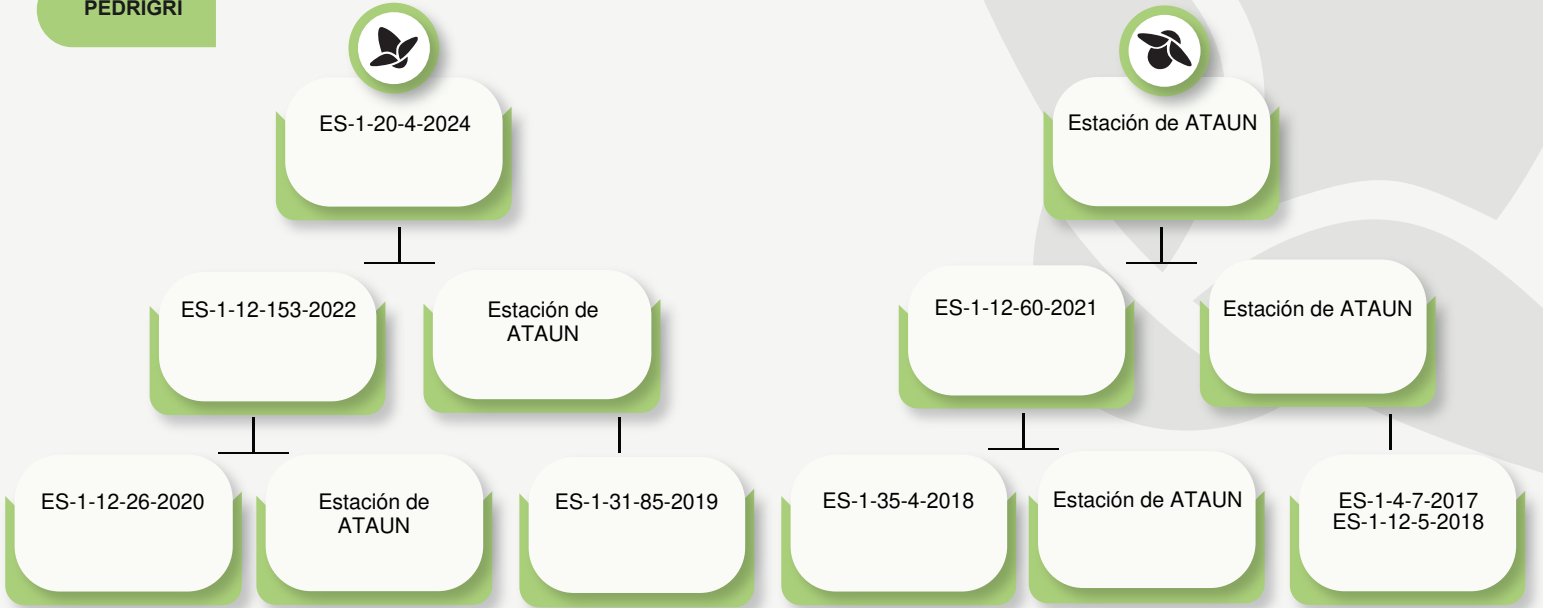


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Xiker Salaberria
TESTADOR	Borja Fernandez de Pinedo
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL
AÑO 2025
KG 18
MEDIA DEL COLMENAR 11,1

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA										FIABILIDAD					
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		170				
Valor de cría total	103																
Producción de miel	115																0,09
Mansedumbre	89																0,34
Comportamiento de la abeja en el panal	97																0,54
Enjambrazón	112																0,21
Índice varroa	95																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

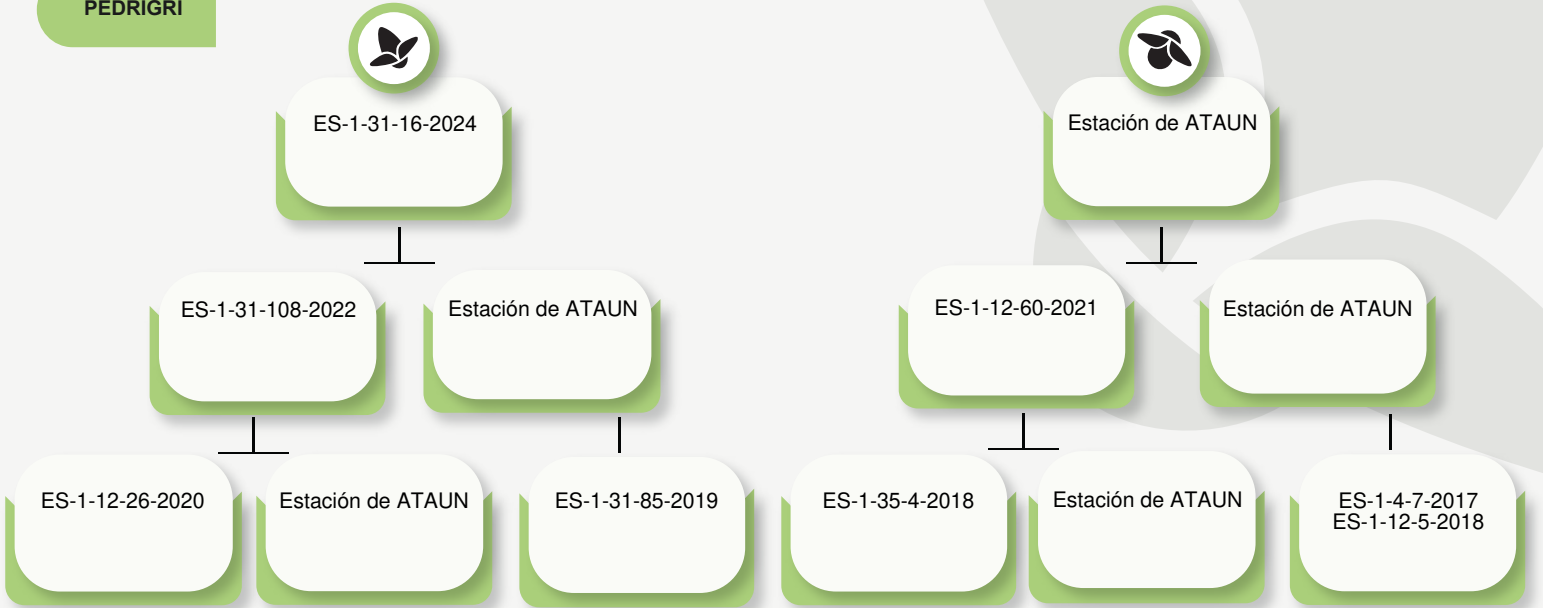


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Xiker Salaberria
TESTADOR	Aitor Otegi
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL
AÑO 2025
KG 23
MEDIA DEL COLMENAR 25,5

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRIA											FIABILIDAD				
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170					
Valor de cría total	93																
Producción de miel	98																0,09
Mansedumbre	86																0,15
Comportamiento de la abeja en el panal	92																0,28
Enjambrazón	105																0,03
Índice varroa	102																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

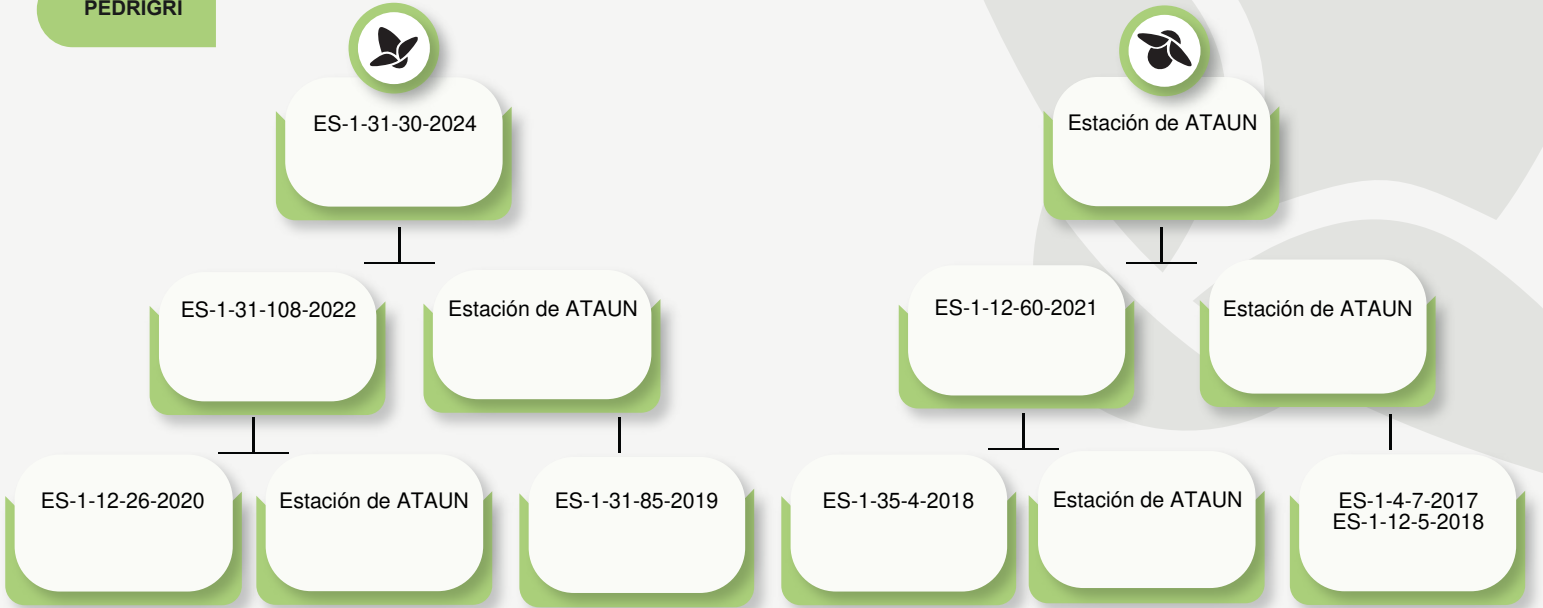


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Xiker Salaberria
TESTADOR	Miren Lizasoain
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL
AÑO 2025
KG 15
MEDIA DEL COLMENAR 11,1

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA										FIABILIDAD					
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		170				
Valor de cría total	99																
Producción de miel	101																0,05
Mansedumbre	87																0,27
Comportamiento de la abeja en el panal	96																0,49
Enjambrazón	111																0,14
Índice varroa	102																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

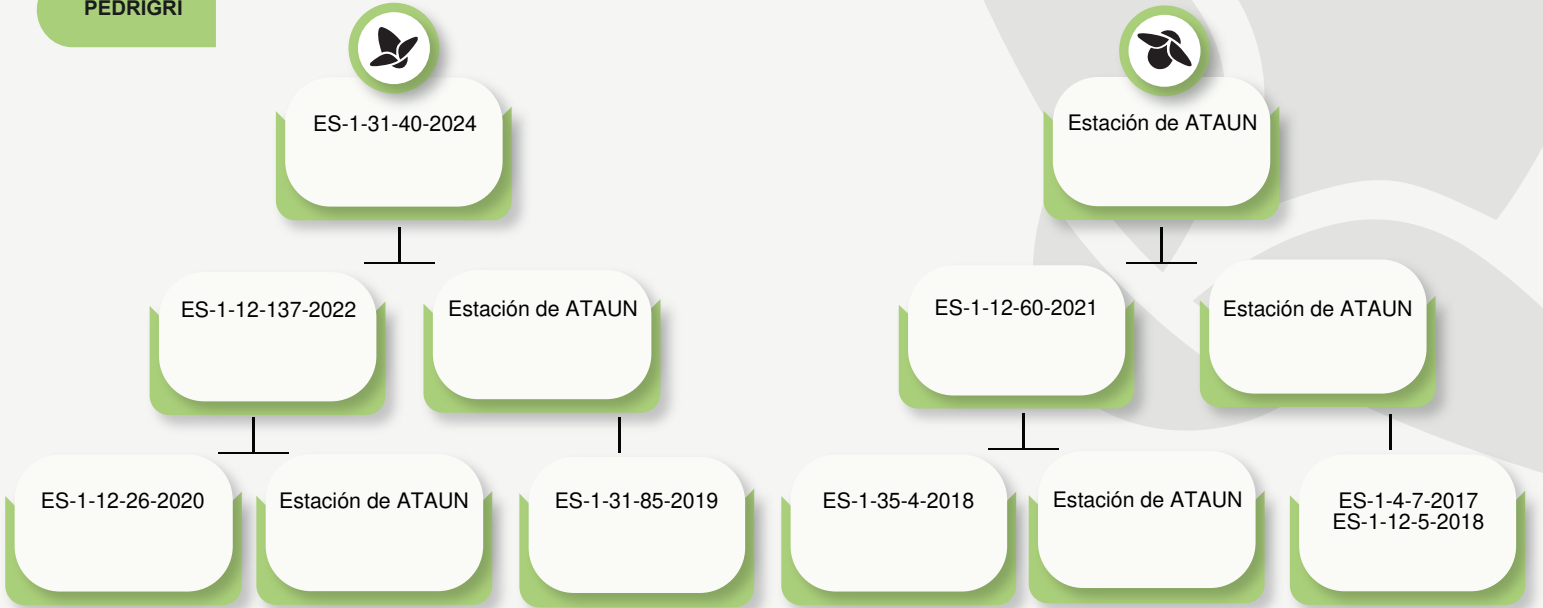


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Xiker Salaberria
TESTADOR	Iñaki Zurutuza
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL
AÑO 2025
KG 20
MEDIA DEL COLMENAR 10,8

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRÍA										FIABILIDAD					
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		170				
Valor de cría total	97																
Producción de miel	114																0,09
Mansedumbre	92																0,34
Comportamiento de la abeja en el panal	95																0,53
Enjambrazón	105																0,2
Índice varroa	86																

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS

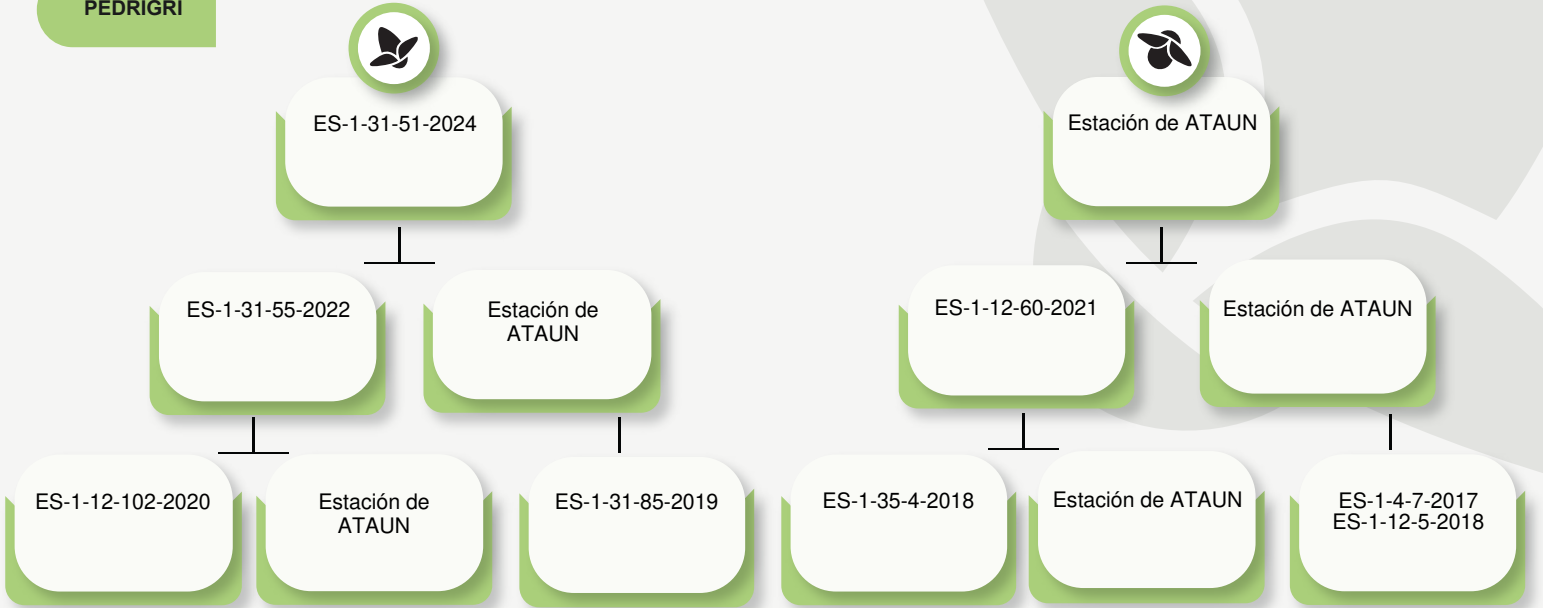


RAZA	Apis mellifera iberiensis
PRODUCTOR	Xiker Salaberria
TESTADOR	Felix Zabarte
TIPO DE REINA	

PRODUCCIÓN MIEL
AÑO 2025
KG 33
MEDIA DEL COLMENAR 10,5

	EVALUACIÓN	VALORES DE CRIA											FIABILIDAD			
		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170				
Valor de cría total	108															
Producción de miel	115															0,09
Mansedumbre	93															0,33
Comportamiento de la abeja en el panal	85															0,52
Enjambrazón	115															0,2
Índice varroa	110															

PEDRIGRI



CARACTERÍSTICAS