

# CATÁLOGO NORMANDO

 | 2024 - 1 |

**ASONORMANDO**  
Genética

Una marca de la Asociación  
Normando Colombia



**S**  
SYNETICS



Asociación  
**NORMANDO**  
C O L O M B I A

# Top toros

## ASONORMANDO



### LECHE

STRATEGO	1583
TRUENO	1294
REDEMPTO	1292
SUPREME	1279
PLATINI	1131



### PROTEÍNA (TP)

SUBLIME	2.8
NUMBER ONE	2.8
SECRET	2.7
REDEMPTO	2.4
OPTI NOZ	2.2



### GRASA (TB)

SUBLIME	9.7
SIRIUS	4.3
STRATEGO	2.5
SECRET	2.0
PYGMALION	1.8



### MORFOLOGÍA

SIRIUS	2.5
NUMBER ONE	2.5
POGBA	2.4
REDEMPTO	2.4
PYGMALION	2.3



### UBRE

REDEMPTO	2.5
POGBA	2.1
PYGMALION	2.1
SIRIUS	2.0
NACRE	1.9



### SALUD DE LA UBRE

SOLARIUM	2.8
POGBA	2.6
PICASSO	2.1
NACRE	1.9
RUGISSANT	1.9



### ISU

STRATEGO	184
SUBLIME	182
SIRIUS	176
SOLARIUM	176
PICASSO	175



### SÍNTESIS CÁRNICA

PERCEVAL	2.5
PROCELIAND	1.9
STRATEGO	1.8
SUPREME	1.8
SAXO	1.8



### APLOMOS

TATTOO	2.6
SUBLIME	2.0
NUMBER ONE	1.9
STRATEGO	1.9
PYGMALION	1.8



### FERTILIDAD

SIRIUS	1.8
NACRE	1.5
SAXO	1.4
PICASSO	1.4
SOLARIUM	1.3



### ESQUELETO

PROCELIAND	1.5
NACRE	1.4
SOLARIUM	1.3
PITCHOULI	1.2
SUPREME	1.2



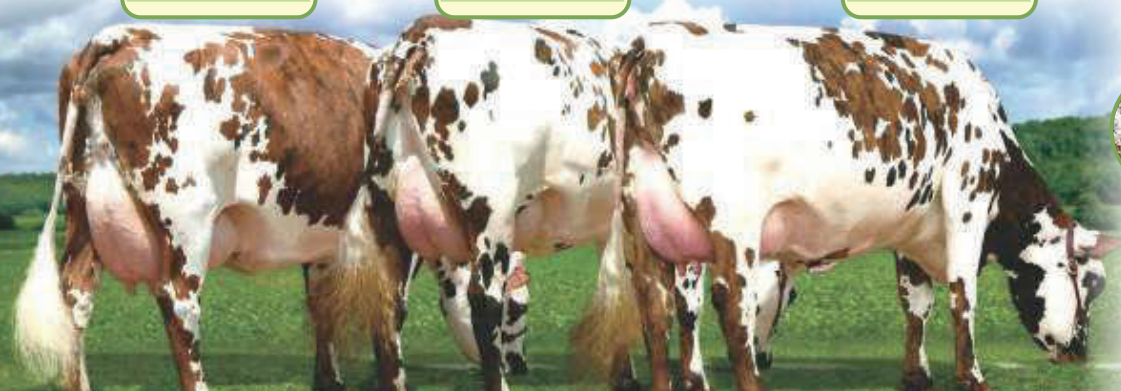
### FACILIDAD DE NACIMIENTO

PICASSO	94
PYGMALION	93
SOLARIUM	92
SIRIUS	92
POGBA	92



### LONGEVIDAD

POGBA	2.4
PICASSO	2.3
SOLARIUM	2.3
RUGISSANT	2.3
REDEMPTO	2.2



# ¿CÓMO UTILIZAR EL CATÁLOGO DE ASONORMANDO?

**ASCENDENCIA:** Es la genealogía del toro. Incluye toda la línea de padres, abuelos y bisabuelos.

**ÍNDICE LECHERO:** Es el resultado de las pruebas de producción lechera en Francia, en un año, a una determinada indexación: Abril (1), Agosto (2) y Diciembre (3). Para el caso de los toros genómicos, se refiere a la expresión de los índices en el potencial promedio de producción para un efecto grupal neutro de 0 Kg.

**ISU:** Índice Sintético Único. Definido de acuerdo con los objetivos de selección del Normando en Francia. Está compuesto por: Producción (26%), Morfología (21,25%), Salud de la Ubre (16%), Síntesis Cárnica (12,5%), Reproducción (13.5%), Longevidad (6%) y Velocidad de Ordeño (4,75%).

**ISCO:** Índice Sintético Colombiano. Diseñado de acuerdo con los objetivos de selección del Normando en Colombia y ajustado a las condiciones del medio colombiano. Combina: INEL (38%), Ubre (15%), Esqueleto (10%), Síntesis Cárnica (15%), Aplomos (7%) Salud (5%) Salud de la Ubre (5%) y Reproducción (5%).

**INEL:** Índice Nacional Económico Lechero. Es la orientación permanente en producción para la obtención del progreso óptimo en la composición lechera, buscando un mayor valor de la leche ( $INEL = 1.098 * (MP + 0.1 * MG)$ ).

**LECHE:** Estimación de la capacidad de un toro para transmitir a sus hijas un aumento en Kg de leche, por lactancia.

**EFA:** Eficiencia Alimenticia. De relevancia económica, tiene en cuenta el uso eficiente de los recursos alimenticios. Involucra la producción de leche, carne, las necesidades de mantenimiento, gestación y la generación de reservas corporales, a partir de un menor consumo de nutrientes y la capacidad de mantener una adecuada salud.

**MP:** Materia Proteica. Estimación de la capacidad de un toro para transmitir a sus hijas un aumento en Kg adicionales de proteína, por lactancia.

**MG:** Materia Grasa. Estimación de la capacidad de un toro para transmitir a sus hijas un aumento en Kg adicionales de grasa, por lactancia.

**TP:** Tasa Proteica. Se expresa en desviaciones estándar, de acuerdo con el promedio de proteína de la población de referencia. Si es (+), aumenta la proteína en la leche de las hijas del toro.

**TB:** Tasa Butírica. Se expresa en desviaciones estándar, de acuerdo con el promedio de grasa de la población de referencia. Si es (+), aumenta la grasa en la leche de las hijas del toro.

**KCAS:** Variante Kappa Caseína. La Variante B de esta proteína influye positivamente sobre el rendimiento quesero de la leche y se presenta en un 90% de la población Normando. La variante AA es la menos deseable, AB es buena y BB es la óptima.

**BCAS:** Variante Beta Caseína. Proteína representada por dos variables genéticas: A1 y A2. La raza Normando es una de las tres razas portadoras de la variable A2 en más del 60% de su población. Es considerada como la proteína que favorece la asimilación de la leche. La variable A1, más presente en las razas lecheras especializadas, está relacionada con trastornos digestivos e intolerancia a los lácteos.

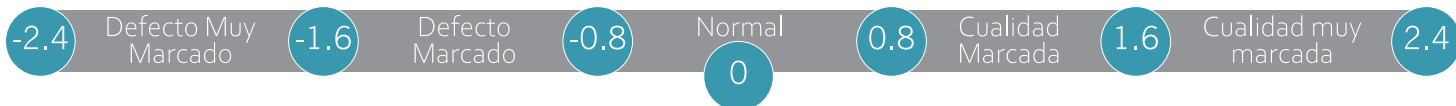
**NÚMERO DE HIJAS:** Cantidad de hijas de un toro probado que intervienen en el cálculo de los Índices de Producción Lechera y Conformación. Generalmente hay diferencias en el número de hijas para los Índices de Producción Lechera y los de Conformación. Los toros genómicos no poseen hijas y sus índices se calculan con base en su mapa genético y la información que aportan sus ascendientes.

**NÚMERO DE FINCAS:** Número de fincas donde se encuentran las hijas de un toro probado que participan en el cálculo de los Índices de Producción Lechera y Conformación. Generalmente hay diferencias en el número de fincas para los Índices de Producción Lechera y los de Conformación.

**CD:** Coeficiente de Determinación. Es el grado de precisión o confiabilidad de un índice y está basado en los resultados de la prueba genómica y el tamaño de la base de datos de la población de referencia. Para el caso de los toros probados, se basa en el número de hijas del toro y el número de fincas donde estas hembras están presentes.

**ÍNDICE DE CONFORMACIÓN:** Es el resultado de las pruebas genómicas de conformación en Francia, en un año, a una determinada indexación: Abril (1), Agosto (2) y Diciembre (3).

**ÍNDICES DE MORFOLOGÍA:** Expresan las cualidades como resultados positivos (+) y los defectos como resultados negativos (-). Esta apreciación abarca todos los parámetros, a excepción del Equilibrio de la Ubre, la Dirección de Anca y el Ángulo del Corvejón.



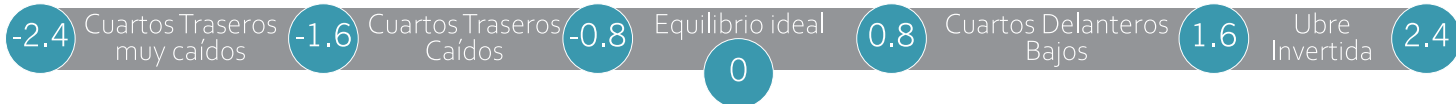
**MORFOLOGÍA:** Involucra el conjunto de las características anatómicas del animal: Ubre (45%), Aplomos (25%) Esqueleto (15%) y Musculatura (15%).

**UBRE:** Síntesis de la conformación general de la ubre. Tiene en cuenta los criterios de calificación: Ligamento, Distancia Piso de la Ubre-Corvejón, Equilibrio, Ubre Anterior, Ubre Posterior, Distancia entre Pezones Delanteros e Implantación de Pezones.

**LIGAMENTO:** Es el principal soporte de la ubre, dividiéndola desde la parte posterior a la anterior. En buena parte determina su vida útil.

**DISTANCIA PISO DE LA UBRE – CORVEJÓN:** Es la posición de la base de los pezones, con relación al corvejón. Influye sobre la durabilidad de la ubre, la facilidad de ordeño, la higiene de la leche y la susceptibilidad a las mastitis.

**EQUILIBRIO:** Es el piso de la ubre, la base de los pezones. La inserción de los 4 pezones debe estar en un mismo plano horizontal, paralelo al suelo, sin inclinaciones hacia atrás o adelante:



**UBRE ANTERIOR:** Desprendimiento o inserción anterior de la ubre. Debe ser largo, horizontal, suave y bien irrigado.

**UBRE POSTERIOR:** Desprendimiento o inserción posterior de la ubre. Se busca que sea alto, cercano a la vulva, ancho, abundante en pliegues y bien prendido en la parte interna de las piernas de la vaca.

**DISTANCIA ENTRE PEZONES DELANTEROS:** Apreciación del desprendimiento, interno o externo de los pezones anteriores y la distancia entre ellos. La distancia ideal es de 15 cm, lo que permite un fácil ordeño.

**IMPLANTACIÓN DE PEZONES:** Se tiene en cuenta su desprendimiento del centro de cuarto y la orientación con respecto a la vertical. Los pezones anteriores deben ser paralelos uno a otro, perpendiculares al piso, y los posteriores hacia el centro, sin cruzarse.

**ESQUELETO:** Síntesis de los criterios que tienen que ver directamente con la estructura ósea del animal.

**ALTURA AL SACRO:** Determina el tamaño del animal.

**ANCHURA DE PECHO / PROFUNDIDAD DE PECHO:** Determinan la anchura y profundidad de la caja torácica, favoreciendo la capacidad pulmonar y cardíaca, facilitando así la adaptación a la altura y la producción de leche. Se relaciona además con la acumulación de masas musculares en el tren anterior.

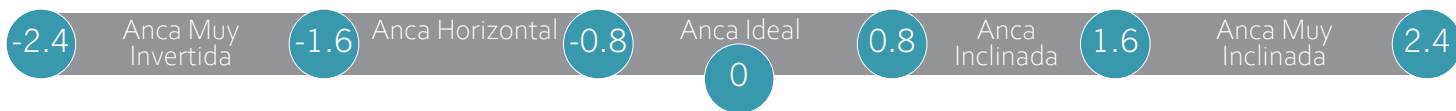
**RECTITUD DE DORSO:** Representa la rectitud y fortaleza de la línea dorsal. Puede ser perfectamente recta y sólida o, por el contrario, cóncava, débil o jorobada.

**CONDICIÓN CORPORAL:** Determina el potencial de las vacas en producción para conservar y movilizar sus reservas corporales.

**ANCHURA DE ISQUIONES:** Es la distancia entre los dos isquiones. Si es (+) favorece una mayor anchura, relacionada a su vez con una mayor facilidad de parto en la hembra.

**DIRECCIÓN DE ANCA:** Grado de inclinación, horizontalidad o inversión de anca. El ideal es 0; si es (+), el toro tiende a transmitir ancas inclinadas. Si es (-), tiende a transmitir ancas horizontales o invertidas:

**DIRECCIÓN DE ANCA:** Grado de inclinación, horizontalidad o inversión de anca. El ideal es 0; si es (+), el toro tiende a transmitir ancas inclinadas. Si es (-), tiende a transmitir ancas horizontales o invertidas:



**APLOMOS:** Síntesis que tiene en cuenta todos los criterios relacionados con los aplomos del animal.

**ÁNGULO DEL CORVEJÓN:** Determina qué tan acodado (-) o recto (+) es el aplomo, evaluándolo lateralmente.

**CALIDAD DE LA ARTICULACIÓN:** Busca una articulación del corvejón limpia, fuerte, libre de inflamación, líquido y grasa.

**ÁNGULO DE LA PEZUÑA:** Combina la profundidad y fortaleza del talón, con la longitud de la pezuña.

**PARALELISMO DE LOS APLOMOS:** Tiene en cuenta lo cerrado de corvejón y abierto de pezuñas, o, lo abierto de corvejón y cerrado de pezuñas del aplomo.

**LOCOMOCIÓN:** Determina la adecuada capacidad de desplazamiento del animal, gracias a todo el conjunto de aplomos.

**SÍNTESIS CÁRNICA:** Involucra todos los criterios de producción de carne, combinando musculatura y esqueleto. Incluye: Musculatura en Vacas en Producción, Musculatura en Novillos y Musculatura en Terneros.

**MUSCULATURA:** Relacionada con la capacidad que tienen las vacas en producción para mantener sus masas musculares.

**MUSCULATURA EN NOVILLOS:** Es la capacidad de producir musculatura en toretes y novillos, entre 18 y 24 meses, respectivamente.

## ÍNDICES FUNCIONALES

Están relacionados con variables que influyen sobre el desempeño productivo y económico de las hembras.

**MUSCULATURA EN TERNEROS:** Se relaciona con la capacidad de producir musculatura en terneros menores de 6 meses.

**SALUD:** Síntesis que combina la producción de leche, la sanidad de la ubre y la fertilidad.

**ACETONEMIA:** Resistencia a la Cetosis (*Producción de cuerpos cetónicos, producto del catabolismo de las grasas, como mecanismo del organismo para producir energía ante un deficiente aporte de carbohidratos en la dieta*).

**RESISTENCIA A LESIONES INFECCIOSAS:** Resistencia a lesiones causadas por agentes infecciosos (Dermatitis, hiperplasia interdigital).

**RESISTENCIA A LESIONES NO INFECCIOSAS:** Resistencia a lesiones causadas por no agentes infecciosos (Apertura de la línea blanca, hematomas subsolares, úlcera de los talones).

**SALUD DE LA UBRE:** Síntesis que involucra células somáticas e incidencia de mastitis clínica.

**CÉLULAS:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas una menor (+) o mayor (-) producción de células somáticas.

**MASTITIS CLÍNICA:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas una mayor (+) o menor (-) resistencia a las mastitis.

**REPRODUCCIÓN:** Síntesis que involucra fertilidad de vacas, fertilidad de novillas, intervalo parto-primera inseminación y precocidad.

**FERTILIDAD DE NOVILLAS / FERTILIDAD DE VACAS:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas un mayor o menor grado de fertilidad, teniendo en cuenta su capacidad para preñar para el primer parto y en el posparto, respectivamente.

**PRECOCIDAD:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas una entrada a reproducción a menor (+) o mayor (-) edad.

**LONGEVIDAD FUNCIONAL:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas mayor (+) o menor (-) vida productiva, independientemente de su producción. Combina: resistencia a las enfermedades, fertilidad, aplomos y facilidad de ordeño.

**DURACIÓN DE LA GESTACIÓN:** Días que se adicionan (+) o días que se restan (-) al promedio de duración de la gestación.

**FACILIDAD DE ORDEÑO:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas una mayor (+) o menor (-) velocidad de ordeño.

**TEMPERAMENTO:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a su descendencia mayor (+) o menor (-) docilidad.

**FACILIDAD DE NACIMIENTO:** Facilidad con que nacen las crías de un toro. Lo normal es de 88 a 90, indicando que sus crías nacen fácilmente. Por debajo de 87 indica dificultad para nacer, especialmente en novillas.

**FACILIDAD DE PARTO:** Facilidad con que las hijas de un toro paren. Lo normal es 88 a 90, indicando que las hijas del toro paren con facilidad. Por debajo de 87, indica que sus hijas tienen dificultad para parir.






**VITALIDAD AL NACIMIENTO:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus crías una mayor (+) o menor (-) vitalidad al nacimiento.

**VITALIDAD AL PARTO:** Capacidad que tiene un toro para transmitir a sus hijas una mayor (+) o menor (-) vitalidad al parir.

**HOMOGENEIDAD DE LA DESCENDENCIA:** Capacidad de un toro para corregir de manera más eficaz en su descendencia, un defecto marcado en una hembra, a nivel de: Leche, Proteína, Grasa, Reproducción, Morfología, Ubre, Aplomos, Salud de la Ubre y Síntesis Cárnica. Busca obtener una descendencia mejorada al máximo, con relación a la madre, sobre los criterios descritos.

**TABLA DE ACOPLAMIENTOS:** Herramienta para identificar la complementariedad entre la línea genética de la hembra a inseminar, y el toro con el cual se acopla. Tiene en cuenta la ascendencia, los índices de producción, conformación y funcionales de los toros a utilizar y la ascendencia paterna de la hembra. Busca evitar acoplamiento consanguíneos y defectos comunes en las líneas acopladas.

En la columna de la izquierda aparece la lista de los padres de las hembras a inseminar, con su respectiva ascendencia y en la parte superior, Los toros disponibles en ASONORMANDO con su respectiva ascendencia.

COLOR	SIGNIFICADO
	Acoplamiento aconsejable.
	Acoplamiento posible.
	Evitar por consanguinidad lejana.
	Evitar por consanguinidad cercana.
	Evitar por defectos comunes en las dos líneas genéticas.

### ALTO DESEMPEÑO




Toros con alto índice lechero y/o tasa de proteína y grasa (TP -TB), con buena conformación y/o índices funcionales



### MAXIMA ADAPTABILIDAD




Toros que responden a las condiciones del medio colombiano, equilibrados en conformación y producción.



### SOLIDEZ & MORFOLOGÍA

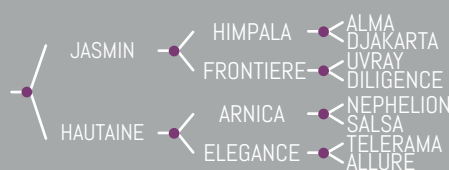



Toros de excelente conformación especialmente a nivel de la ubre, esqueleto y aplomos



# NACRE

Fecha de nacimiento  
07/08/2017  
Registro  
FR7275301218



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **23/2 CD: 95**  
Hijas: **305** Fincas: **191**

### MORFOLOGIA

UBRE	2,1	
Ligamento	1,9	
Dist. Piso de la ubre corvejón	0,0	
Equilibrio	2,3	
Ubre anterior	1,9	
Ubre posterior	1,5	
Dist. Entre pezones delanteros	0,7	
Implantación de pezones	2,2	

### ESQUELETO

Altura al sacro	1,4	
Ancho de pecho	1,5	
Profundidad de pecho	0,9	
Rectitud de dorso	1,5	
Condicion corporal	-0,3	
Anchura de isquiones	-0,6	
Dirección de anca	0,9	

### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0,6	
Calidad de la articulación	0,9	
Ángulo de la pezuña	0,6	
Paralelismo de los aplomos	0,9	
Locomoción	-0,1	

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	0,7	
Musculatura en terneros	-0,6	
Musculatura en novillos	0,3	
	-1,1	
	-2,1	

HAUTAINE - Madre de NACRE



INDICE LECHERO: 23/2 CD: 95

HIJAS: 683 FINCAS: 404

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA

DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.547 KG

PROTEÍNA: 3.6%

GRASA: 4.3%

TP

-0.5

TB

0.9

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

227 KG

EFA

0.0

ISU

148

ISCO

121

INEL

6

MP

3

MG

15



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	1,0	Intervalo parto 1° IA	2,4
Resistencia a cojeras infecciosas	-0,8	Precocidad	1,9
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,0	Longevidad	2,1
	0,5	Facilidad de ordeño	0,6

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	1,9	Temperamento	0,8
Mastitis clínicas	2,6	Duración de la gestación (días)	-6

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,4	<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	91
Fertilidad en novillas	1,5	<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	91
	1,1	Vitalidad al nacimiento	93
	0,4	Vitalidad al parto	93
		Homogeneidad de la descendencia	Salud Ubre

# NOSTRADAM

Fecha de nacimiento  
28/05/2017  
Registro  
FR4934248912



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **22/3 CD: 85**

Hijas: **54** Fincas: **35**

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento  
Dist Piso ubre-corvejón  
Equilibrio  
Dist. Pezones delanteros  
Implantación de pezones  
Ubre anterior  
Ubre posterior

#### ESQUELETO

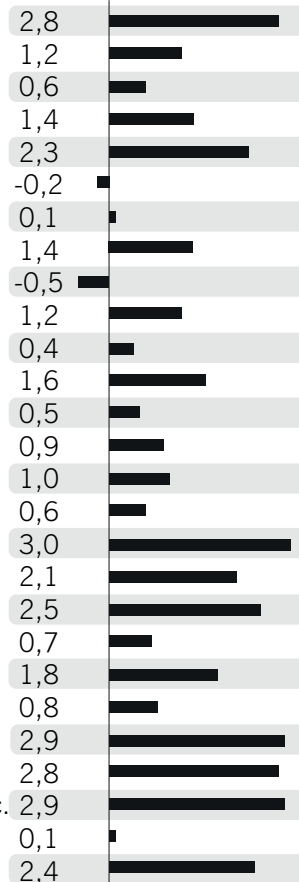
Altura al sacro  
Ancho de pecho  
Profundidad de pecho  
Rectitud del dorso  
Anchura de isquiones  
Dirección de anca  
Condición corporal

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón  
Calidad de la articulación  
Ángulo de la pezuña  
Paralelismo de los aplomos  
Locomoción

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura vacas en producc.  
Musculatura en terneros  
Musculatura en novillos



LINCOSPECT - Madre de NOSTRADAM

INDICE LECHERO: **22/3 CD: 94**

HIJAS: **167** FINCAS: **106**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACTANCIA

ADULTA DE LAS HIJAS: 7.921 KG

PROTEÍNA: 3.4%

GRASA: 4.1%



TP

0.6

TB

0.2

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

21 KG

EFA

1.0

ISU

163

ISCO

135

INEL

2

MP

1

MG

1



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

#### ACETONEMIA

#### PEZUÑAS

Resist. Lesiones infecc.

Resist. Lesiones no infecc.

#### SALUD DE LA UBRE

Células

Mastitis clínica

#### SÍNTESIS DE LA REPRODUCCIÓN

1,6

1,4

0,5

0,0

2,1

2,5 CD 90

1,0 CD 47

1,4

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto - 11A

Longevidad

Duración de la gestación (días)

Facilidad de ordeño

#### TEMPERAMENTO

#### FACILIDAD DE NACIMIENTO

#### FACILIDAD DE PARTO

1,5 CD 61

1,0 CD 82

-0,2 CD 73

1,2 CD 70

2

-0,8

-0,3

92 CD 94

89 CD 80



# NUMBER ONE

Fecha de nacimiento  
03/07/2017  
Registro  
FR 5347294977



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



Indice de conformación: **23/2 CD: 95**

Hijas: **283** Fincas: **158**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	0,9
Dist. Piso de la ubre corvejón	2,0
Equilibrio	1,0
Ubre anterior	1,5
Ubre posterior	1,7
Dist. Entre pezones delanteros	2,1
Implantación de pezones	2,2

#### ESQUELETO

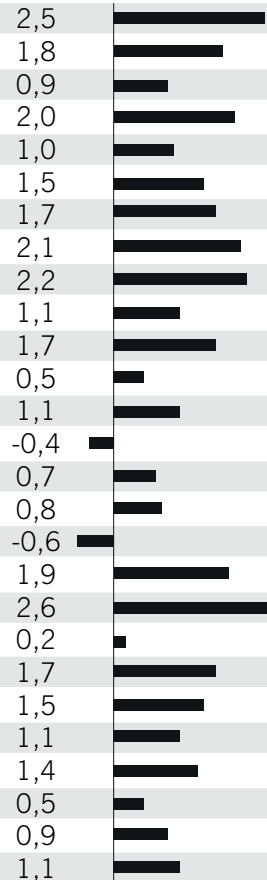
Altura al sacro	1,7
Ancho de pecho	0,5
Profundidad de pecho	1,1
Rectitud de dorso	-0,4
Condicion corporal	0,7
Anchura de isquiones	0,8
Dirección de anca	-0,6

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	2,6
Calidad de la articulación	0,2
Ángulo de la pezuña	1,7
Paralelismo de los aplomos	1,5
Locomoción	1,1

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	0,5
Musculatura en terneros	0,9
Musculatura en novillos	1,1



**INDICE LECHERO: 23/2 CD: 95**

**HIJAS: 701 FINCAS: 421**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA

DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.762 KG

PROTEÍNA: 3.8%

GRASA: 4.2%

TP  
2.8

TB  
-0.9

VKC  
BB

BCAS  
A2A2

LECHE  
711 KG

EFA  
1.1

ISU  
158

ISCO  
150

INEL  
46

MP  
40

MG  
25



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,5
Resistencia a cojeras infecciosas	0,6
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	0,5
Mastitis clínicas	0,4

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,5
Fertilidad en novillas	0,7

Intervalo parto 1° IA	0,5	1,7
Precocidad	0,6	1,3
Longevidad	0,5	0,0
Facilidad de ordeño	0,5	0,1
Temperamento	0,5	0,6
Duración de la gestación (días)	0,4	2
<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	0,5	91
<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	0,5	90
Vitalidad al nacimiento	0,7	94
Vitalidad al parto	0,5	95
Homogeneidad de la descendencia	-0,1	TP

# OBERIUS

Fecha de nacimiento

22/12/2018

Registro

FR2234663319



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



Indice de conformación: **23/2 CD: 67**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	0,9
Dist. Piso de la ubre corvejón	0,1
Equilibrio	-0,1
Ubre anterior	0,5
Ubre posterior	-0,4
Dist. Entre pezones delanteros	0,9
Implantación de pezones	1,0
	-0,7

#### ESQUELETO

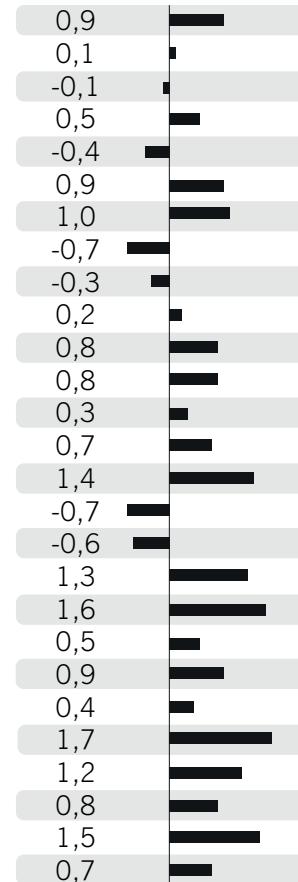
Altura al sacro	0,2
Ancho de pecho	0,8
Profundidad de pecho	0,8
Rectitud de dorso	0,3
Condicion corporal	0,7
Anchura de isquiones	1,4
Dirección de anca	-0,7

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	-0,6
Calidad de la articulación	1,3
Ángulo de la pezuña	1,6
Paralelismo de los aplomos	0,5
Locomoción	0,9

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	1,2
Musculatura en terneros	0,8
Musculatura en novillos	1,5
	0,7



HACHIZELLE - Abuela paterna de OBERIUS

INDICE LECHERO: 23/2 CD: 72

HIJAS: 1 FINCAS: 1

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.783 KG

PROTEÍNA: 3.7%

GRASA: 4.3%



TP

2.1

TB

1.6

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

712 KG

EFA

1.5

ISU

148

ISCO

137

INEL

43

MP

33

MG

38



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,7
Resistencia a cojeras infecciosas	0,8
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	0,5
Mastitis clínicas	0,8

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,5
Fertilidad en novillas	0,6

Intervalo parto 1° IA	0,7	-0,4
Precocidad	0,8	2,0
Longevidad	0,5	0,6
Facilidad de ordeño	0,5	-0,2
Temperamento	0,8	0,0
Duración de la gestación (días)	0,8	2
<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	0,5	92
<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	0,5	92
Vitalidad al nacimiento	0,6	93
Vitalidad al parto	0,6	93
Homogeneidad de la descendencia	0,4	TP

# OPTI NOZ

Fecha de nacimiento  
06/01/2018  
Registro  
FR2238786032



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



Indice de conformación: **23/2 CD: 86**

Hijas: **64** Fincas: **49**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	0,8
Dist. Piso de la ubre corvejón	0,6
Equilibrio	0,9
Ubre anterior	1,0
Ubre posterior	-0,4
Dist. Entre pezones delanteros	0,0
Implantación de pezones	1,7
ESQUELETO	0,2

#### ESQUELETO

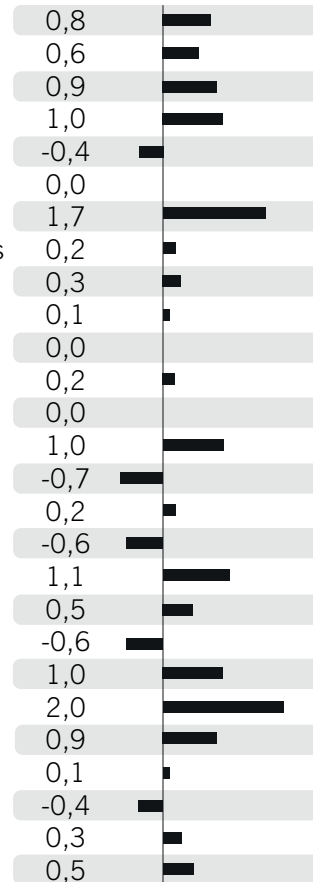
Altura al sacro	0,1
Ancho de pecho	0,0
Profundidad de pecho	0,2
Rectitud de dorso	0,0
Condicion corporal	1,0
Anchura de isquiones	-0,7
Dirección de anca	0,2

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	1,1
Calidad de la articulación	0,5
Ángulo de la pezuña	-0,6
Paralelismo de los aplomos	1,0
Locomoción	2,0

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	0,9
Musculatura en terneros	0,1
Musculatura en novillos	-0,4



HAN NOZ - Abuela materna de OPTI NOZ

INDICE LECHERO: 23/2 CD: 95

HIJAS: 231 FINCAS: 166

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.830 KG  
PROTEÍNA: 3.7%  
GRASA: 4.2%



TP

2.2

TB

0.5

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

700 KG

EFA

0.9

ISU

140

ISCO

133

INEL

43

MP

35

MG

33



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,7
Resistencia a cojeras infecciosas	1,1
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	0,0
Mastitis clínicas	0,0

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,1
Fertilidad en novillas	1,0

0,7

1,1

0,5

0,0

0,0

0,0

0,1

1,0

1,1

0,2

Intervalo parto 1° IA

Precocidad

Longevidad

Facilidad de ordeño

Temperamento

Duración de la gestación (días)

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

### FACILIDAD DE PARTO

Vitalidad al nacimiento

Vitalidad al parto

Homogeneidad de la descendencia

0,6

0,5

0,2

0,8

-0,1

0

92

93

93

94

TP

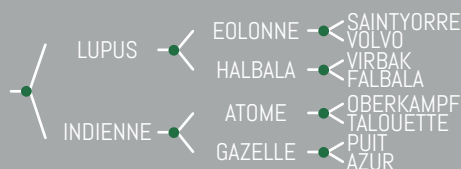
# OSIRIS

Fecha de nacimiento

09/01/18

Registro

FR 5046740237



**MÁXIMA  
ADAPTABILIDAD**



Indice de conformación: **23/2 CD: 91**

Hijas: **114** Fincas: **88**

## MORFOLOGÍA

### UBRE

Ligamento	0,8
Distancia piso de la ubre corvejón	1,0
Equilibrio	0,7
Ubre anterior	0,2
Ubre posterior	1,5
Dist. Entre pezones delanteros	1,4
Implantación de pezones	0,1
	0,9
	0,9

### ESQUELETO

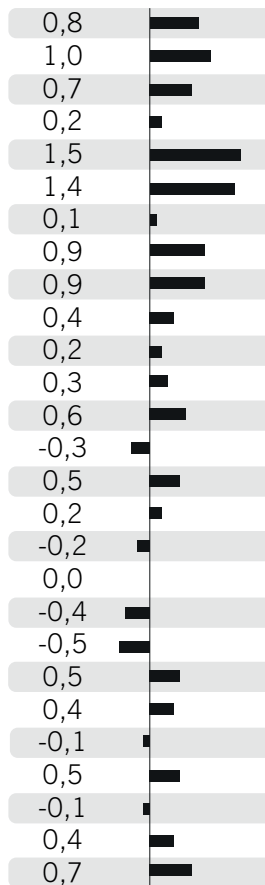
Altura al sacro	0,4
Ancho de pecho	0,2
Profundidad de pecho	0,3
Rectitud de dorso	0,6
Condición corporal	-0,3
Anchura de isquiones	0,5
Dirección de anca	0,2
	-0,2

### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0,0
Calidad de la articulación	-0,4
Ángulo de la pezuña	-0,5
Paralelismo de los aplomos	0,5
Locomoción	0,4
	-0,1

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	0,5
Musculatura en novillos	-0,1
Musculatura en terneros	0,4
	0,7



IDEM - Tía de OSIRIS

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 95**

HIJAS 305 FINCAS 232

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT.ADULTA

DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.747 KG

PROTEÍNA: 3.6%

GRASA: 4.3%



TP

-0.2

TB

2.3

VKC

BB

BCAS

A1A2

LECHE

512 KG

EFA

0.9

ISU

133

ISCO

122

INEL

22

MP

15

MG

35



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,4
Resistencia a cojeras infecciosas	0,5
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5
	0,0

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	1,0
Mastitis clínicas	1,0
	0,7

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	-0,3
Fertilidad en novillas	-0,2
	-0,2

Intervalo parto - 1° I.A.	0,4
Precocidad	-0,4
Longevidad	1,7
Facilidad de ordeño	0,7
Temperamento	-0,1
Duración de la gestación	-0,2
	-1
Facilidad de nacimiento	92
Facilidad de parto	93
Vitalidad al nacimiento	94
Vitalidad al parto	95
Homogeneidad de la descendencia	94
	95
	TB

# PERCEVAL G

Fecha de nacimiento  
21/12/2019  
Registro  
FR2238786232



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 67**  
Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	1,4
Dist. Piso de la ubre corvejón	1,0
Equilibrio	1,6
Ubre anterior	0,6
Ubre posterior	1,3
Dist. Entre pezones delanteros	1,3
Implantación de pezones	0,4

#### ESQUELETO

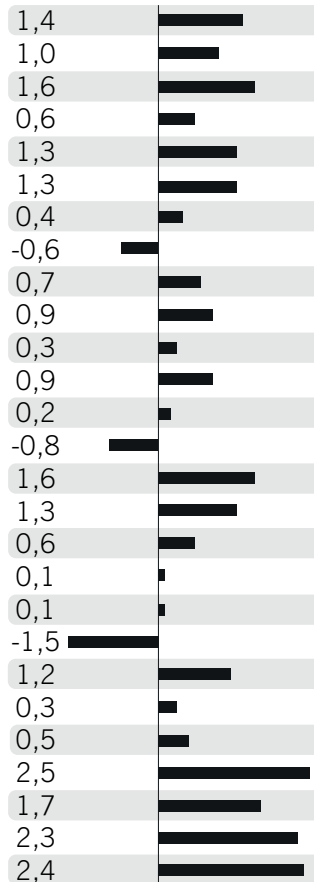
Altura al sacro	0,9
Ancho de pecho	0,3
Profundidad de pecho	0,9
Rectitud de dorso	0,2
Condicion corporal	-0,8
Anchura de isquiones	1,6
Dirección de anca	1,3

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0,1
Calidad de la articulación	0,1
Ángulo de la pezuña	-1,5
Paralelismo de los aplomos	1,2
Locomoción	0,3

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	0,5
Musculatura en terneros	2,5
Musculatura en novillos	1,7
	2,3
	2,4



LAIKA - Abuela paterna de PERCEVAL

INDICE LECHERO: 23/2 CD: 73

HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.951 KG  
PROTEÍNA: 3.6%  
GRASA: 4.2%



TP  
0.5

TB  
-0.2

VKC  
AB

BCAS  
A2A2

LECHE  
917 KG

EFA  
1.6

ISU  
159

ISCO  
143

INEL  
38

MP  
31

MG  
38



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,5
Resistencia a cojeras infecciosas	-0,1
Resistencia a cojeras no infecciosas	-0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	0,0
Mastitis clínicas	1,2

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	1,5
Fertilidad en novillas	0,5

Intervalo parto 1° IA	0,5
Precocidad	-1,0
Longevidad	2,1
Facilidad de ordeño	1,1
Temperamento	-0,9
Duración de la gestación (días)	0,2
FACILIDAD DE NACIMIENTO	0
FACILIDAD DE PARTO	87
Vitalidad al nacimiento	91
Vitalidad al parto	91
Homogeneidad de la descendencia	93
Leche	93

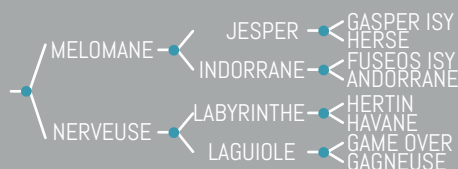
# PICASSO

Fecha de nacimiento

12/05/2019

Registro

FR 5631923422



## ALTO DESEMPEÑO



INDORRANE - Abuela paterna de PICASSO

INDICE LECHERO: 23/2 CD: 73

HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 8.111 KG

PROTEÍNA: 3.6%

GRASA: 4.1%



Índice de conformación: 23/2 CD: 67

Hijas: 0 Fincas: 0

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento

Dist. Piso de la ubre corvejón

Equilibrio

Ubre anterior

Ubre posterior

Dist. Entre pezones delanteros

Implantación de pezones

#### ESQUELETO

Altura al sacro

Ancho de pecho

Profundidad de pecho

Rectitud de dorso

Condicion corporal

Anchura de isquiones

Dirección de anca

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón

Calidad de la articulación

Ángulo de la pezuña

Paralelismo de los aplomos

Locomoción

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas

Musculatura en terneros

Musculatura en novillos

1,8

0,9

0,2

0,6

1,2

2,2

0,8

0,3

0,6

0,8

0,0

1,0

0,6

1,1

2,2

0,5

0,8

1,2

0,8

1,3

0,5

1,1

0,8

1,2

1,8

1,9

-0,1

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia

Resistencia a cojeras infecciosas

Resistencia a cojeras no infecciosas

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas

Mastitis clínicas

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

1,3

0,2

0,5

0,0

2,1

1,9

1,9

1,4

1,5

1,3

Intervalo parto 1° IA

Precocidad

Longevidad

Facilidad de ordeño

Temperamento

Duración de la gestación (días)

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

### FACILIDAD DE PARTO

Vitalidad al nacimiento

Vitalidad al parto

Homogeneidad de la descendencia Sintesis Carnica

-0,4

1,7

2,3

-0,8

0,7

-2

94

93

95

96

TP

0.4

TB

-1.2

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

1.031 KG

EFA

1.3

ISU

175

ISCO

146

INEL

43

MP

36

MG

39



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

# PITCHOULI

G

NUMBER ONE

JOLFOVER  
LOVATION  
HORLEANS  
HELITE

GAME OVER  
HOLFIE  
HEZUS  
ISY  
FINNOIS  
FRIOLOGIE  
ARANTILLY  
FALAISE

Fecha de nacimiento

25/12/2019

Registro

FR1729544244



Indice de conformación: **23/2** CD: **66**

Hijas: **0** Fincas: **0**

## MORFOLOGIA

### UBRE

Ligamento 0,8  
Dist. Piso de la ubre corvejón 1,1  
Equilibrio 1,4  
Ubre anterior 1,5  
Ubre posterior 0,5  
Dist. Entre pezones delanteros 1,4  
Implantación de pezones 1,9

### ESQUELETO

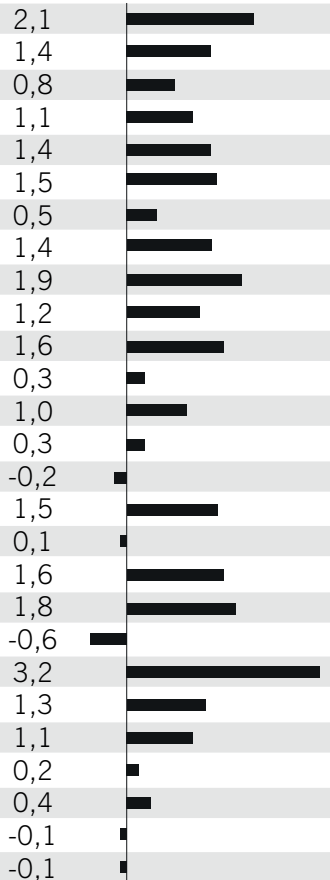
Altura al sacro 1,6  
Ancho de pecho 0,3  
Profundidad de pecho 1,0  
Rectitud de dorso 0,3  
Condicion corporal -0,2  
Anchura de isquiones 1,5  
Dirección de anca 0,1

### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1,8  
Calidad de la articulación -0,6  
Ángulo de la pezuña 3,2  
Paralelismo de los aplomos 1,3  
Locomoción 1,1

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 0,4  
Musculatura en terneros -0,1  
Musculatura en novillos -0,1



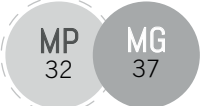
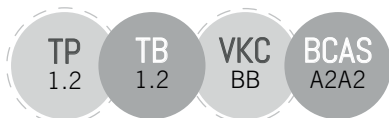
FRIOLOGIE - Bisabuela materna de PITCHOULI



INDICE LECHERO: **23/2** CD: **71**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.807 KG  
PROTEÍNA: 3.8%  
GRASA: 4.3%



## INDICES FUNCIONALES

<b>SALUD</b>	0,9	Intervalo parto 1° IA	1,7
Acetonemia	0,4	Precocidad	1,8
Resistencia a cojeras infecciosas	0,5	Longevidad	1,1
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5	Facilidad de ordeño	0,7
<b>SALUD DE LA UBRE</b>	1,2	Temperamento	0,3
Células somáticas	1,0	Duración de la gestación (días)	0
Mastitis clínicas	1,1	<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	89
<b>REPRODUCCIÓN</b>	0,9	<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	89
Fertilidad en vacas	0,7	Vitalidad al nacimiento	93
Fertilidad en novillas	0,3	Vitalidad al parto	94
		Homogeneidad de la descendencia	Aplomos

# PLATINI

# G SX

Fecha de nacimiento

09/04/2019

Registro

FR4970822884



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 67**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento

Dist. Piso de la ubre corvejón

Equilibrio

Ubre anterior

Ubre posterior

Dist. Entre pezones delanteros

Implantación de pezones

#### ESQUELETO

Altura al sacro

Ancho de pecho

Profundidad de pecho

Rectitud de dorso

Condicion corporal

Anchura de isquiones

Dirección de anca

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón

Calidad de la articulación

Ángulo de la pezuña

Paralelismo de los aplomos

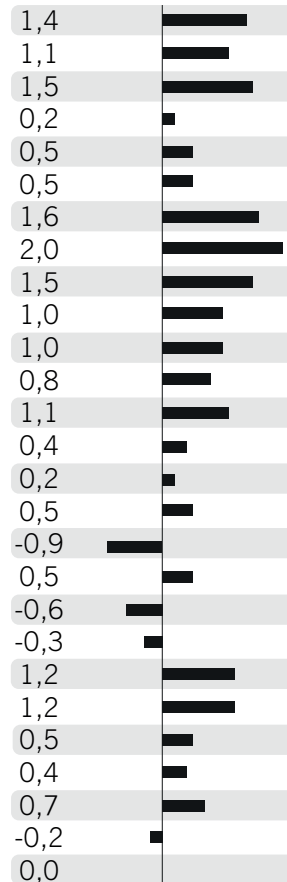
Locomoción

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas

Musculatura en terneros

Musculatura en novillos



LAIKA (Heroes Isy)

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 73**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA

DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 8.043 KG

PROTEÍNA: 3.7%

GRASA: 4.2%



TP

1.0

TB

0.7

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

1.131 KG

EFA

1.4

ISU

156

ISCO

143

INEL

52

MP

42

MG

51



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

### INDICES FUNCIONALES

#### SALUD

Acetonemia

Resistencia a cojeras infecciosas

Resistencia a cojeras no infecciosas

#### SALUD DE LA UBRE

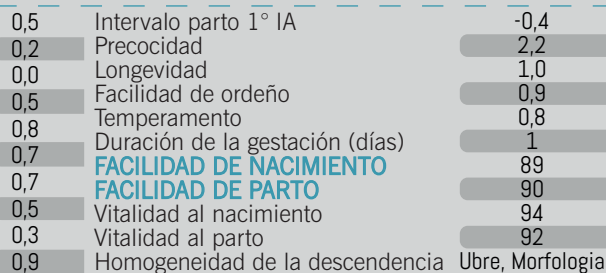
Células somáticas

Mastitis clínicas

#### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas

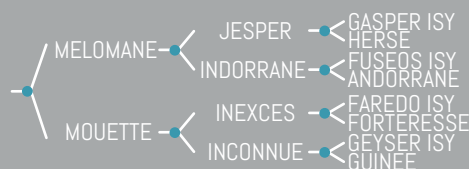
Fertilidad en novillas





# POGBA G

Fecha de nacimiento  
15/01/2019  
Registro  
FR3556493809



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 65**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	2,4	
Dist. Piso de la ubre corvejón	2,1	
Equilibrio	1,3	
Ubre anterior	2,8	
Ubre posterior	2,1	
Dist. Entre pezones delanteros	1,6	
Implantación de pezones	0,4	
ESQUELETO	0,9	
Altura al sacro	0,7	
Ancho de pecho	1,2	
Profundidad de pecho	1,5	
Rectitud de dorso	1,2	
Condicion corporal	1,0	
Anchura de isquiones	0,7	
Dirección de anca	1,5	
APLOMOS	0,7	
Ángulo del corvejón	-0,8	
Calidad de la articulación	0,6	
Ángulo de la pezuña	0,4	
Paralelismo de los aplomos	-0,5	
Locomoción	1,2	
SÍNTESIS CÁRNICA	0,6	
Musculatura en vacas	0,6	
Musculatura en terneros	-0,2	
Musculatura en novillos	1,1	
	-0,5	
	-1,9	

### ESQUELETO

Ángulo del corvejón	0,6	
Calidad de la articulación	0,4	
Ángulo de la pezuña	-0,5	
Paralelismo de los aplomos	1,2	
Locomoción	0,6	
SÍNTESIS CÁRNICA	0,6	
Musculatura en vacas	-0,2	
Musculatura en terneros	1,1	
Musculatura en novillos	-0,5	
	-1,9	

### APLOMOS

Intervalo parto 1° IA	0,8	
Precocidad	-0,9	
Longevidad	0,0	
Facilidad de ordeño	0,0	
Temperamento	2,6	
Duración de la gestación (días)	2,5	
FACILIDAD DE NACIMIENTO	2,0	
FACILIDAD DE PARTO	0,3	
Vitalidad al nacimiento	0,1	
Vitalidad al parto	0,6	
Homogeneidad de la descendencia Ubre, Morfología, Salud Ubre	0,8	
	0,1	
	2,8	
	2,4	
	-0,7	
	0,8	
	-4	
	92	
	90	
	93	
	95	

### SÍNTESIS CÁRNICA

Intervalo parto 1° IA	0,8	
Precocidad	-0,9	
Longevidad	0,0	
Facilidad de ordeño	0,0	
Temperamento	2,6	
Duración de la gestación (días)	2,5	
FACILIDAD DE NACIMIENTO	2,0	
FACILIDAD DE PARTO	0,3	
Vitalidad al nacimiento	0,1	
Vitalidad al parto	0,6	
Homogeneidad de la descendencia Ubre, Morfología, Salud Ubre	0,8	
	0,1	
	2,8	
	2,4	
	-0,7	
	0,8	
	-4	
	92	
	90	
	93	
	95	

MOUETTE - Madre de POGBA

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 73**  
HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.822 KG  
PROTEÍNA: 3.6%  
GRASA: 4.1%



TP

0.1

TB

-2.9

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

744 KG

EFA

0.1

ISU

153

ISCO

133

INEL

25

MP

24

MG

15



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,8	
Resistencia a cojeras infecciosas	-0,9	
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,0	
SALUD DE LA UBRE	0,0	
Células somáticas	2,6	
Mastitis clínicas	2,5	
REPRODUCCIÓN	2,0	
Fertilidad en vacas	0,3	
Fertilidad en novillas	0,1	
	0,6	
	0,8	
	2,8	
	2,4	
	-0,7	
	0,8	
	-4	
	92	
	90	
	93	
	95	

# ALTO DESEMPEÑO

# PROCELIAND G



Fecha de nacimiento  
29/10/2019  
Registro  
FR3567582643



HEVEA (Fylio Isy) Tia Paterna  
de PROCELIAND

**INDICE LECHERO: 23/2 CD: 72**

**HIJAS: 0 FINCAS: 0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA  
DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 8.051 KG  
PROTEÍNA: 3.7%  
GRASA: 4.2%



Indice de conformación: **23/2 CD: 67**

Hijas: **0** Fincas: **0**

## MORFOLOGIA

### UBRE

Ligamento	2,1
Dist. Piso de la ubre corvejón	1,7
Equilibrio	0,4
Ubre anterior	2,0
Ubre posterior	0,9
Dist. Entre pezones delanteros	1,4
Implantación de pezones	1,7
	2,3
	2,2

### ESQUELETO

Altura al sacro	1,5
Ancho de pecho	1,4
Profundidad de pecho	1,3
Rectitud de dorso	1,0
Condicion corporal	0,8
Anchura de isquiones	0,7
Dirección de anca	1,5

### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0,9
Calidad de la articulación	0,6
Ángulo de la pezuña	0,2
Paralelismo de los aplomos	-0,2
Locomoción	1,1

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	1,9
Musculatura en terneros	0,5
Musculatura en novillos	2,0
	1,4

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,4
Resistencia a cojeras infecciosas	0,8
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,0

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	0,3
Mastitis clínicas	0,3

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,0
Fertilidad en novillas	0,6

Intervalo parto 1° IA	0,4	-1,4
Preocidad	0,8	2,3
Longevidad	0,0	0,8
Facilidad de ordeño	0,0	0,1
Temperamento	0,3	0,7
Duración de la gestación (días)	0,3	3
<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	0,3	88
<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	0,2	92
Vitalidad al nacimiento	0,0	92
Vitalidad al parto	0,6	93
Homogeneidad de la descendencia	-0,1	TP

TP

1.9

TB

0.4

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

1.105 KG

EFA

1.8

ISU

163

ISCO

157

INEL

58

MP

47

MG

50



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

# PYGMALION G

Fecha de nacimiento  
16/09/2019  
Registro  
FR4453547162

NUMBER ONE  
NANELLE

JOLFOVER  
LOVATION  
JITAN  
JUSTICE

GAME OVER  
HOLFIE  
HEZUS  
ISY  
HONFLEUR  
HAVANE  
GAMEIRO  
FLEUR

## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **23/2 CD: 68**  
Hijas: **0 Fincas: 0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento 2,3  
Dist. Piso de la ubre corvejón 2,1  
Equilibrio 1,3  
Ubre anterior 2,1  
Ubre posterior 0,8  
Dist. Entre pezones delanteros 2,1  
Implantación de pezones 1,5

#### ESQUELETO

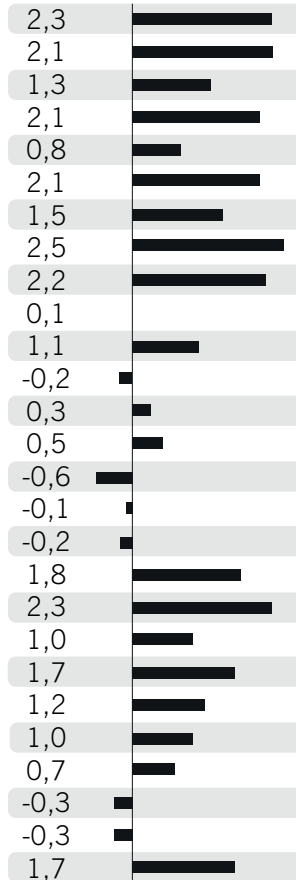
Altura al sacro 2,5  
Ancho de pecho 2,2  
Profundidad de pecho 0,1  
Rectitud de dorso 1,1  
Condición corporal -0,2  
Anchura de isquiones 0,3  
Dirección de anca 0,5

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón -0,6  
Calidad de la articulación -0,1  
Ángulo de la pezuña 1,8  
Paralelismo de los aplomos 2,3  
Locomoción 1,0

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 0,7  
Musculatura en terneros -0,3  
Musculatura en novillos -0,3



NANELLE - Madre de PYGMALION

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 73**

HIJAS: **0 FINCAS: 0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.811 KG  
PROTEÍNA: 3.7%  
GRASA: 4.3%



TP  
1.0

TB  
1.8

VKC  
BB

BCAS  
A1A2

LECHE  
752 KG

EFA  
1.4

ISU  
164

ISCO  
144

INEL  
40

MP  
31

MG  
40



### INDICES FUNCIONALES

#### SALUD

Acetonemia 0,9  
Resistencia a cojeras infecciosas 0,6  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,5

#### SALUD DE LA UBRE

Resistencia a cojeras no infecciosas 0,5  
Células somáticas 1,0  
Mastitis clínicas 0,9

#### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 0,9  
Fertilidad en novillas 0,4

Intervalo parto 1° IA 0,9  
Precocidad 2,6  
Longevidad 1,4  
Facilidad de ordeño 0,4  
Temperamento -0,3  
Duración de la gestación (días) -1  
FACILIDAD DE NACIMIENTO 93  
FACILIDAD DE PARTO 92  
Vitalidad al nacimiento 94  
Vitalidad al parto 94  
Homogeneidad de la descendencia Aplomos

# REDEMPTO <sup>G</sup> <sub>SEX</sub>

Fecha de nacimiento

03/10/2020

Registro

FR1453361271



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 64**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

UBRE	2,4	
Ligamento	2,5	
Dist. Piso de la ubre corvejón	1,8	
Equilibrio	2,4	
Ubre anterior	2,0	
Ubre posterior	2,4	
Dist. Entre pezones delanteros	2,3	
Implantación de pezones	1,5	

### ESQUELETO

Altura al sacro	0,3	
Ancho de pecho	1,5	
Profundidad de pecho	-0,1	
Rectitud de dorso	0,2	
Condicion corporal	1,3	
Anchura de isquiones	-0,4	
Dirección de anca	0,3	

### APLOMOS

Ángulo del corvejón	1,6	
Calidad de la articulación	1,5	
Ángulo de la pezuña	1,3	
Paralelismo de los aplomos	1,3	
Locomoción	0,8	

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	-0,7	
Musculatura en terneros	-0,6	
Musculatura en novillos	0,8	
	-1,8	

NACREE - Madre de REDEMPTO

INDICE LECHERO: 23/2 CD: 70

HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 8.136 KG

PROTEÍNA: 3.7%

GRASA: 4.2%



TP

2.4

TB

-1.6

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

1.292 KG

EFA

1.2

ISU

169

ISCO

154

INEL

63

MP

53

MG

48



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	1,5	Intervalo parto 1° IA	-0,1
Resistencia a cojeras infecciosas	2,0	Precocidad	2,7
Resistencia a cojeras no infecciosas	-0,5	Longevidad	2,2

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	0,5	Facilidad de ordeño	-0,1
Mastitis clínicas	1,0	Temperamento	0,0

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,7	Duración de la gestación (días)	2
Fertilidad en novillas	1,2	<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	90
	1,1	<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	91
	1,4	Vitalidad al nacimiento	94
	0,7	Vitalidad al parto	95
		Homogeneidad de la descendencia Reproducción, TP	

# SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

# RUGISSANT G

Fecha de nacimiento

02/02/2020

Registro

FR5040525793

NOCTUS

OURA

LUTECE

LIASSE

JUAREZ

JURA

HALONZO  
ICOMTESSE  
INCARIUS  
IMPATIENTE  
HOLEN NOZ  
HAVANILLE  
GAME OVER  
HEVEA



Indice de conformación: **23/2 CD: 67**

Hijas: **0** Fincas: **0**

## MORFOLOGIA

### UBRE

Ligamento 0,9  
Dist. Piso de la ubre corvejón 1,0  
Equilibrio 1,6  
Ubre anterior 2,2  
Ubre posterior 0,3  
Dist. Entre pezones delanteros 0,4  
Implantación de pezones 1,0

### ESQUELETO

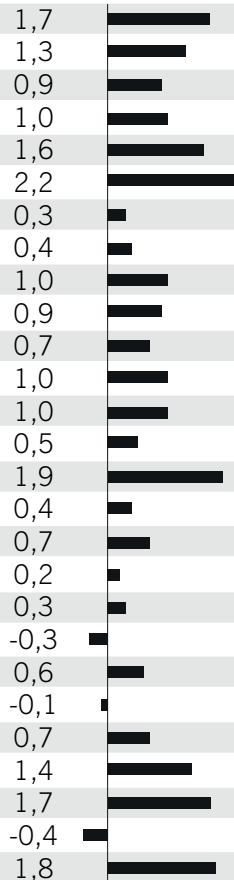
Altura al sacro 0,7  
Ancho de pecho 1,0  
Profundidad de pecho 1,0  
Rectitud de dorso 0,5  
Condicion corporal 1,9  
Anchura de isquiones 0,4  
Dirección de anca 0,7

### APLOMOS

Ángulo del corvejón 0,3  
Calidad de la articulación -0,3  
Ángulo de la pezuña 0,6  
Paralelismo de los aplomos -0,1  
Locomoción 0,7

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 1,7  
Musculatura en terneros -0,4  
Musculatura en novillos 1,8



OURA - Madre de RUGISSANT

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 73**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.723 KG  
PROTEÍNA: 3.7%  
GRASA: 4.2%



TP

0.9

TB

-0.3

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

587 KG

EFA

1.1

ISU

164

ISCO

138

INEL

28

MP

23

MG

26



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia 1,3  
Resistencia a cojeras infecciosas 0,6  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas 1,9  
Mastitis clínicas 2,1

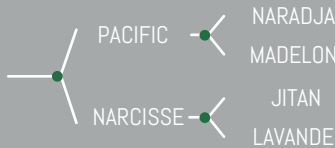
### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 1,1  
Fertilidad en novillas 1,0

Intervalo parto 1° IA 0,9  
Precocidad 1,3  
Longevidad 1,8  
Facilidad de ordeño 2,3  
Temperamento 0,2  
Duración de la gestación (días) 1,0  
Duración de la gestación (días) 0  
FACILIDAD DE NACIMIENTO 91  
FACILIDAD DE PARTO 93  
Vitalidad al nacimiento 94  
Vitalidad al parto 95  
Homogeneidad de la descendencia 96  
Ubre

# SAXO G

Fecha de nacimiento  
17/11/2021  
Registro  
FR 3529193442



NARADJA  
MADELON  
JITAN  
LAVANDE

LUPUS  
LAMPE  
JENUS  
JAMIQUE  
HONFLEUR  
HAVANE  
ATOME  
GLYCINE

## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



Indice de conformación: **23/2 CD: 58**  
Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento 0,8  
Dist. Piso de la ubre corvejón 2,0  
Equilibrio 1,4  
Ubre anterior 1,6  
Ubre posterior 0,8  
Dist. Entre pezones delanteros 0,4  
Implantación de pezones 0,6

#### ESQUELETO

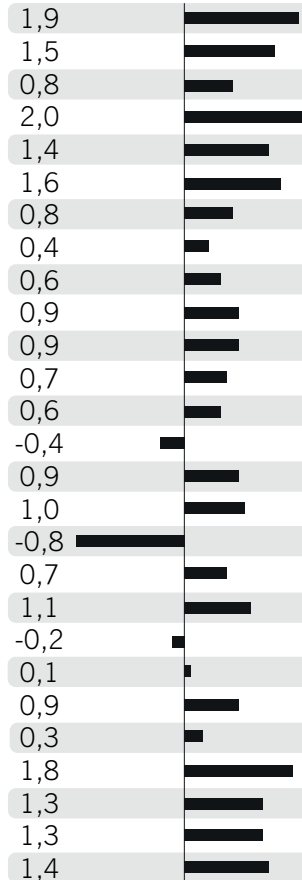
Altura al sacro 0,9  
Ancho de pecho 0,7  
Profundidad de pecho 0,6  
Rectitud de dorso -0,4  
Condicion corporal 0,9  
Anchura de isquiones 1,0  
Dirección de anca -0,8

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1,1  
Calidad de la articulación -0,2  
Ángulo de la pezuña 0,1  
Paralelismo de los aplomos 0,9  
Locomoción 0,3

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 1,3  
Musculatura en terneros 1,3  
Musculatura en novillos 1,4



NARCISSE - Madre de SAXO

**INDICE LECHERO: 23/2 CD: 65**  
**HIJAS: 0 FINCAS: 0**  
PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.849 KG  
PROTEÍNA: 3.6%  
GRASA: 4.2%



TP -0.5    TB 0.5    VKC BB    BCAS A2A2

LECHE 670 KG    EFA 1.3    ISU 168    ISCO 138    INEL 23



MP 18    MG 30

### INDICES FUNCIONALES

**SALUD**  
Acetonemia 1,0  
Resistencia a cojeras infecciosas -0,2  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,5

**SALUD DE LA UBRE**  
Células somáticas 0,0  
Mastitis clínicas 1,5

**REPRODUCCIÓN**  
Fertilidad en vacas 1,2  
Fertilidad en novillas 1,5

Intervalo parto 1° IA 1,4  
Precocidad 1,6  
Longevidad 1,8  
Facilidad de ordeño 0,8  
Temperamento 0,4  
Duración de la gestación (días) 1  
**FACILIDAD DE NACIMIENTO** 88  
**FACILIDAD DE PARTO** 92  
Vitalidad al nacimiento 1,4  
Vitalidad al parto 94  
Homogeneidad de la descendencia Ubre, Morfología, Reproducción, Síntesis Cárnica 95

# SECRET G

Fecha de nacimiento

04/03/2021

Registro

FR 8520684717

OSTENDAL

MONTFORT

EVILLE

INDORRANE

JEDUSOR

JAUGE

PALMETTE

MILLE DT

JIBRALTAR

JESABELLE

FUSEOS ISY

HACHETTE

## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **23/2 CD: 62**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	1,6
Dist. Piso de la ubre corvejón	0,9
Equilibrio	0,3
Ubre anterior	0,6
Ubre posterior	0,9
Dist. Entre pezones delanteros	1,4
Implantación de pezones	1,9

#### ESQUELETO

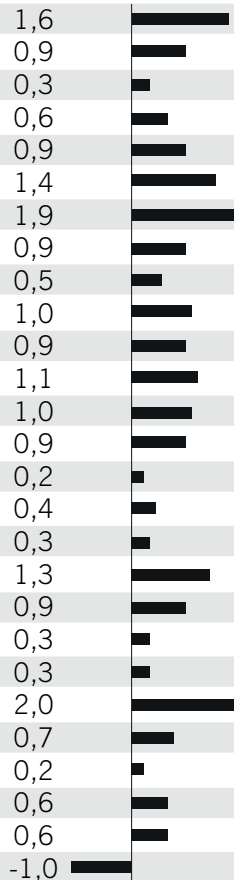
Altura al sacro	1,0
Ancho de pecho	0,9
Profundidad de pecho	1,1
Rectitud de dorso	1,0
Condicion corporal	0,9
Anchura de isquiones	0,2
Dirección de anca	0,4

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	1,3
Calidad de la articulación	0,9
Ángulo de la pezuña	0,3
Paralelismo de los aplomos	0,3
Locomoción	2,0

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	0,7
Musculatura en terneros	0,2
Musculatura en novillos	0,6
	-1,0



PALMETTE - Madre de SECRET

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 67**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA

DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.925 KG

PROTEÍNA: 3.7%

GRASA: 4.3%



TP

2.7

TB

2.0

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

884 kg

EFA

1.5

ISU

164

ISCO

146

INEL

53

MP

41

MG

46



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombia

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	1,2
Resistencia a cojeras infecciosas	1,2
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5
	0,0

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas

Mastitis clínicas

REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

Intervalo parto 1° IA	1,2	-1,3
Precocidad	1,2	3,2
Longevidad	0,5	0,8
Facilidad de ordeño	0,0	0,5
Temperamento	1,6	1,4
Duración de la gestación (días)	1,8	-4
<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	0,9	91
<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	0,9	91
Vitalidad al nacimiento	0,9	92
Vitalidad al parto	1,3	94
Homogeneidad de la descendencia	0,8	TP, TB

# SENSACIONAL G



Fecha de nacimiento  
17/03/2021  
Registro  
2103020

## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



CRIADOR: GANADERÍA CHUGUACÁ, SAN FRANCISCO - CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 23/2 CD: 61 HIJAS: 0 FINCAS: 0**

**PRODUCCIÓN DE LA MADRE** 9.138 Kg en 2 lactancias a 305 días  
Calificación: 72 puntos con 28 de estos en Ubre

**PRODUCCIÓN DE LA ABUELA** 18.671 Kg en 4 lactancias a 305 días  
Calificación: 66 puntos con 22 de estos en Ubre

TP -0.3 TB 1.1 VKC BB BCAS A1A2

LECHE 515 KG EFA 0.3 ISU 118 ISCO 110 INEL 18

MP 13 MG 28



Indice de conformación: **23/2 CD: 60**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento 0,3  
Dist. Piso de la ubre corvejón 0,3  
Equilibrio 0,5  
Ubre anterior -0,6  
Ubre posterior 1,1  
Dist. Entre pezones delanteros 0,7  
Implantación de pezones 0,2

#### ESQUELETO

Altura al sacro 0,1  
Ancho de pecho -0,4  
Profundidad de pecho -0,2  
Rectitud de dorso 0,5  
Condicion corporal 0,9  
Anchura de isquiones 0,7  
Dirección de anca 0,2

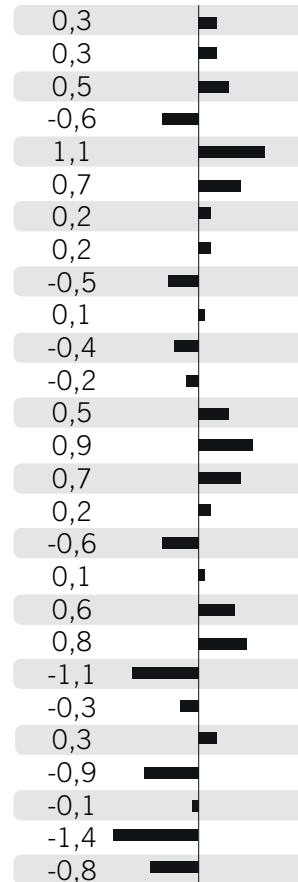
#### APLOMOS

Ángulo del corvejón -0,6  
Calidad de la articulación 0,1  
Ángulo de la pezuña 0,6  
Paralelismo de los aplomos -1,1

#### LOCOMOCIÓN

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 0,3  
Musculatura en terneros -0,9  
Musculatura en novillos -0,1



### INDICES FUNCIONALES

**SALUD** 0,4 Intervalo parto 1° IA 0,4  
Acetonemia -0,3 Precocidad 1,5  
Resistencia a cojeras infecciosas 0,0 Longevidad 0,8  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,0 Facilidad de ordeño 0,0  
**SALUD DE LA UBRE** 0,2 Temperamento -0,3  
Células somáticas 0,4 Duración de la gestación (días) -3  
Mastitis clínicas -0,1 **FACILIDAD DE NACIMIENTO** 93  
**REPRODUCCIÓN** 1,0 **FACILIDAD DE PARTO** 91  
Fertilidad en vacas 0,7 Vitalidad al nacimiento 94  
Fertilidad en novillas 1,1 Homogeneidad de la descendencia 94



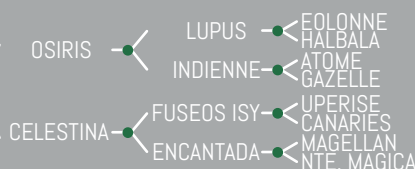
# SILVESTRE G

Fecha de nacimiento

28/06/2021

Registro

2106027



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



CRIADOR: HACIENDA LAS MERCEDES, SUBA-CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 23/2 CD: 62 HIJAS: 0 FINCAS: 0**

**PRODUCCIÓN DE LA MADRE** 10.330 Kg en 2 lactancias a 305 días  
Calificación: 76 puntos con 26 de estos en Ubre

**PRODUCCIÓN DE LA ABUELA** 47.099 Kg en 7 lactancias a 305 días  
Calificación: 79 puntos con 22 de estos en Ubre

TP

-0.9

TB

0.9

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

374 KG

EFA

0.5

ISU

136

ISCO

116

INEL

9

MP

6

MG

20



Indice de conformación: **23/2 CD: 61**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento

Dist. Piso de la ubre corvejón

Equilibrio

Ubre anterior

Ubre posterior

Dist. Entre pezones delanteros

Implantación de pezones

#### ESQUELETO

Altura al sacro

Ancho de pecho

Profundidad de pecho

Rectitud de dorso

Condicion corporal

Anchura de isquiones

Dirección de anca

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón

Calidad de la articulación

Ángulo de la pezuña

Paralelismo de los aplomos

Locomoción

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas

Musculatura en terneros

Musculatura en novillos

1,2

1,1

1,1

0,1

1,7

1,7

0,5

0,9

0,6

-0,5

-1,4

-0,2

-0,5

0,4

0,2

-0,3

0,4

1,2

1,0

1,1

0,5

1,1

0,8

0,4

-0,1

0,0

1,3

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia

Resistencia a cojeras infecciosas

Resistencia a cojeras no infecciosas

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas

Mastitis clínicas

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

0,5

-0,1

0,5

0,0

0,7

0,8

0,4

0,6

0,8

0,2

Intervalo parto 1° IA

Precocidad

Longevidad

Facilidad de ordeño

Temperamento

Duración de la gestación (días)

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

### FACILIDAD DE PARTO

Vitalidad al nacimiento

Vitalidad al parto

Homogeneidad de la descendencia

-0,2

1,1

1,6

0,5

0,0

-2

92

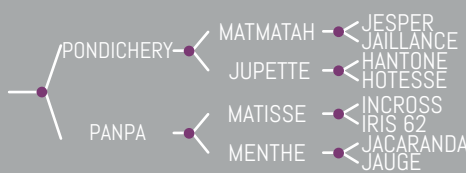
91

90

90

# SIRIUS

## G SX



Fecha de nacimiento  
05/04/2021  
Registro  
FR5358364468



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

Indice de conformación: **23/2 CD: 60**  
Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	2,5	
Dist. Piso de la ubre corvejón	2,0	
Equilibrio	1,4	
Ubre anterior	2,0	
Ubre posterior	1,7	
Dist. Entre pezones delanteros	3,0	
Implantación de pezones	1,5	
	1,0	
	0,6	

#### ESQUELETO

Altura al sacro	0,1	
Ancho de pecho	0,2	
Profundidad de pecho	-0,4	
Rectitud de dorso	0,3	
Condicion corporal	0,4	
Anchura de isquiones	0,9	
Dirección de anca	0,2	
	-0,2	

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	1,8	
Calidad de la articulación	1,1	
Ángulo de la pezuña	1,5	
Paralelismo de los aplomos	-0,1	
Locomoción	1,8	
	2,0	

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	0,2	
Musculatura en terneros	0,8	
Musculatura en novillos	-1,0	
	0,5	

MENTHE - Abuela materna de SIRIUS

INDICE LECHERO: 23/2 CD: 67

HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.871 KG  
PROTEÍNA: 3.7%  
GRASA: 4.4%



TP

1.9

TB

4.3

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

777 KG

EFA

1.7

ISU

176

ISCO

148

INEL

49

MP

35

MG

57



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,7	Intervalo parto 1° IA	0,3
Resistencia a cojeras infecciosas	-1,2	Precocidad	2,1
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5	Longevidad	1,2
<b>SALUD DE LA UBRE</b>	0,5	Facilidad de ordeño	0,7
Células somáticas	1,3	Temperamento	-0,1
Mastitis clínicas	1,6	Duración de la gestación (días)	1
<b>REPRODUCCIÓN</b>	0,6	<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	92
Fertilidad en vacas	1,8	<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	91
Fertilidad en novillas	2,0	Vitalidad al nacimiento	92
	1,1	Vitalidad al parto	92
		Homogeneidad de la descendencia	TB

# SOLARIUM G

Fecha de nacimiento  
11/07/2021  
Registro  
FR 7266591934



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 60**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	1,8	
Dist. Piso de la ubre corvejón	1,3	
Equilibrio	0,8	
Ubre anterior	2,1	
Ubre posterior	1,7	
Dist. Entre pezones delanteros	0,6	
Implantación de pezones	0,7	

#### ESQUELETO

Altura al sacro	1,3	
Ancho de pecho	1,7	
Profundidad de pecho	0,9	
Rectitud de dorso	1,3	
Condicion corporal	0,9	
Anchura de isquiones	0,7	
Dirección de anca	0,8	

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	0,9	
Calidad de la articulación	1,0	
Ángulo de la pezuña	0,2	
Paralelismo de los aplomos	1,0	
Locomoción	0,7	

#### SÍNTESIS CÁRNICA

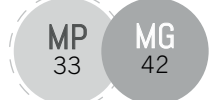
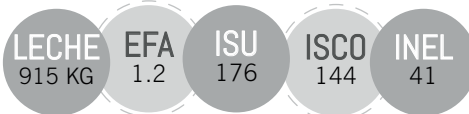
Musculatura en vacas	0,0	
Musculatura en terneros	0,7	
Musculatura en novillos	-1,4	
	0,3	

PEKIDOUANE - Madre de SOLARIUM

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 67**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA  
DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.944 KG  
PROTEÍNA: 3.7%  
GRASA: 4.2%



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	1,6	Intervalo parto 1° IA	0,8
Resistencia a cojeras infecciosas	0,5	Precocidad	1,6
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5	Longevidad	2,3
	0,0	Facilidad de ordeño	0,1
	2,8	Temperamento	1,2
	3,5	Duración de la gestación (días)	-2
	1,0	<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	92
	1,3	<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	93
	1,0	Vitalidad al nacimiento	93
	1,0	Vitalidad al parto	95
	1,0	Homogeneidad de la descendencia	Reproducción, Salud Ubre

# STRATEGO G

Fecha de nacimiento  
11/12/2021  
Registro  
FR 5629102276



## ALTO DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 60**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento

Dist. Piso de la ubre corvejón

Equilibrio

Ubre anterior

Ubre posterior

Dist. Entre pezones delanteros

Implantación de pezones

#### ESQUELETO

Altura al sacro

Ancho de pecho

Profundidad de pecho

Rectitud de dorso

Condicion corporal

Anchura de isquiones

Dirección de anca

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón

Calidad de la articulación

Ángulo de la pezuña

Paralelismo de los aplomos

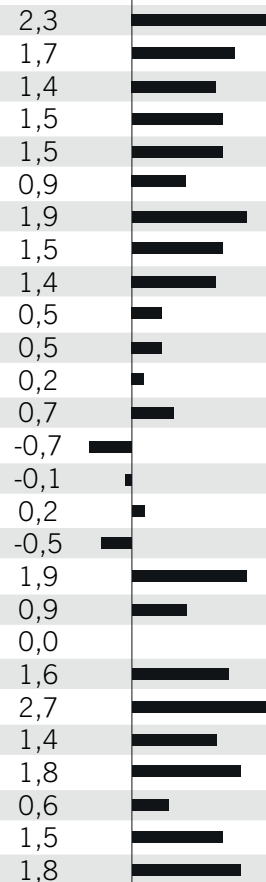
Locomoción

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas

Musculatura en terneros

Musculatura en novillos



PISTACHE - Madre de STRATEGO

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 67**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA  
DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 8.357 KG

PROTEÍNA: 3.6%

GRASA: 4.3%



TP

1.2

TB

2.5

VKC

BB

BCAS

A1A2

LECHE

1.583 KG

EFA

2.6

ISU

184

ISCO

165

INEL

73

MP

56

MG

80



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia

Resistencia a cojeras infecciosas

Resistencia a cojeras no infecciosas

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas

Mastitis clínicas

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas

Fertilidad en novillas

0,3 Intervalo parto 1° IA

-0,7 Precocidad

0,0 Longevidad

0,0 Facilidad de ordeño

1,7 Temperamento

2,3 Duración de la gestación (días)

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

0,4 Vitalidad al nacimiento

0,0 Vitalidad al parto

-0,3 Homogeneidad de la descendencia

-0,6

2,7

0,9

-0,6

1,2

-3

89

88

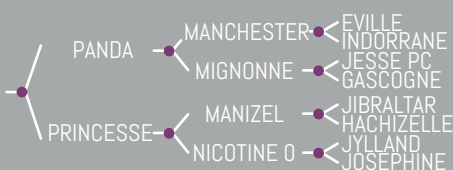
93

95

Aplomos, Salud Ubre, Morfología, Ubre, Síntesis Cárnica, TB

# SUBLIME G

Fecha de nacimiento  
01/04/2021  
Registro  
FR 7257590748



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



Indice de conformación: **23/2 CD: 60**

Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGIA

#### UBRE

Ligamento	0,6
Dist. Piso de la ubre corvejón	1,6
Equilibrio	1,4
Ubre anterior	0,5
Ubre posterior	2,6
Dist. Entre pezones delanteros	0,1
Implantación de pezones	0,2

#### ESQUELETO

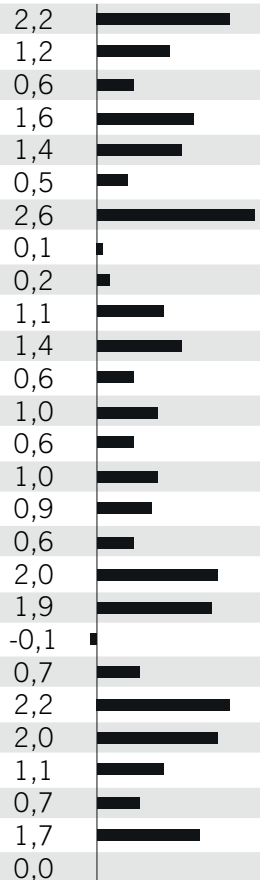
Altura al sacro	1,1
Ancho de pecho	1,4
Profundidad de pecho	0,6
Rectitud de dorso	1,0
Condicion corporal	0,6
Anchura de isquiones	1,0
Dirección de anca	0,9
Dirección de anca	0,6

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	2,0
Calidad de la articulación	1,9
Ángulo de la pezuña	-0,1
Paralelismo de los aplomos	0,7
Locomoción	2,2
Locomoción	2,0

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	1,1
Musculatura en terneros	0,7
Musculatura en novillos	1,7
Musculatura en novillos	0,0



PRINCESSE - Madre de SUBLIME

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 67**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA  
DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 7.755 KG  
PROTEÍNA: 3.8%  
GRASA: 4.6%



TP

2.8

TB

9.7

VKC

BB

BCAS

A1A2

LECHE

641 KG

EFA

2.8

ISU

182

ISCO

157

INEL

59

MP

37

MG

79



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,9
Resistencia a cojeras infecciosas	0,0
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,0
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	1,8
Mastitis clínicas	1,9

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	1,1
Fertilidad en vacas	0,9
Fertilidad en novillas	0,8
Fertilidad en novillas	1,5

Intervalo parto 1° IA	0,9	Intervalo parto 1° IA	-1,0
Precocidad	0,0	Precocidad	1,3
Longevidad	0,0	Longevidad	1,1
Facilidad de ordeño	0,5	Facilidad de ordeño	-0,1
Temperamento	1,8	Temperamento	1,4
Duración de la gestación (días)	1,9	Duración de la gestación (días)	-4
FACILIDAD DE NACIMIENTO	1,1	FACILIDAD DE NACIMIENTO	92
FACILIDAD DE PARTO	0,9	FACILIDAD DE PARTO	92
Vitalidad al nacimiento	0,9	Vitalidad al nacimiento	93
Vitalidad al parto	0,8	Vitalidad al parto	95
Homogeneidad de la descendencia	1,5	Homogeneidad de la descendencia	95

# SUPREME

G  
SX

— PYGMALION —

NUMBER ONE

NANELLE

NATANGA

NOUVELMISS

— PARFAITE —

JOLFOVER  
LOVATION  
JITAN  
JUSTICE  
LUNIVERS  
LAIKA  
JASMIN  
HAUTAINE

Fecha de nacimiento

04/08/2021

Registro

FR 7275301531

ALTO  
DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 60**

Hijas: **0** Fincas: **0**

## MORFOLOGIA

### UBRE

Ligamento 0,6  
Dist. Piso de la ubre corvejón 1,0  
Equilibrio 1,4  
Ubre anterior 2,3  
Ubre posterior 1,0  
Dist. Entre pezones delanteros 1,8  
Implantación de pezones 2,2

### ESQUELETO

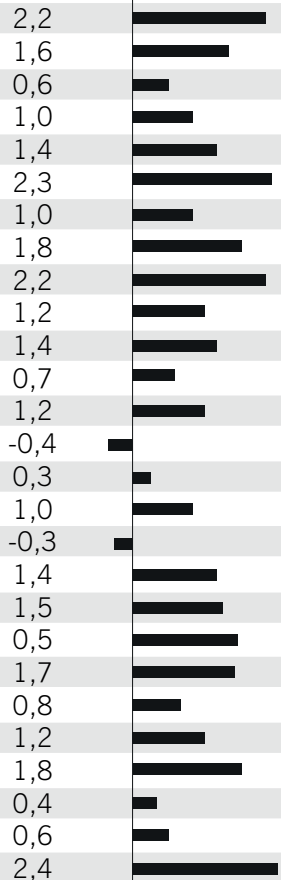
Altura al sacro 1,4  
Ancho de pecho 0,7  
Profundidad de pecho 1,2  
Rectitud de dorso -0,4  
Condicion corporal 0,3  
Anchura de isquiones 1,0  
Dirección de anca -0,3

### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1,5  
Calidad de la articulación 0,5  
Ángulo de la pezuña 1,7  
Paralelismo de los aplomos 0,8  
Locomoción 1,2

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 0,4  
Musculatura en terneros 0,6  
Musculatura en novillos 2,4



PARFAITE - Madre de SUPREME

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 67**

HIJAS: **0** FINCAS: **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA  
DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 8.142 KG

PROTEÍNA: 3.6%

GRASA: 4.2%



TP

-0.1

TB

1.3

VKC

AB

BCAS

A2A2

LECHE

1.279 KG

EFA

2.1

ISU

171

ISCO

154

INEL

52

MP

41

MG

59



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombiana

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia 0,7  
Resistencia a cojeras infecciosas 0,8  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas 0,6  
Mastitis clínicas 0,7

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 0,3  
Fertilidad en novillas 0,7

Intervalo parto 1° IA 0,9

Precocidad 0,7

Longevidad 0,8

Facilidad de ordeño 0,2

Temperamento 0,6

Duración de la gestación (días) 0,7

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

Vitalidad al nacimiento 0,7

Vitalidad al parto 0,9

Homogeneidad de la descendencia Leche, Síntesis Cárnica 0,1

0,0

2,9

1,1

0,4

0,2

-2

91

92

93

94

# TAMARINDO G

QUESSANT

GAITA

NAVAJO

NINETTE

LOCO

GUACA

LOSANGELES  
LAMBADA  
INFERNO  
GLACE 42  
IBERNATUS  
HELIUM  
IMPECABLE  
GUAPA

Fecha de nacimiento

29/03/2022

Registro

2203025



CRIADOR: HACIENDA SUACATÁ-LAS CASAS, BOJACÁ-CUNDINAMARCA

INDICE LECHERO: 23/2 CD: -- HIJAS: 0 FINCAS: 0

PRODUCCIÓN  
DE LA MADRE

GAITA (LOCO X IMPECABLE)

Producción acumulada en 2 lactancias: 15.825  
Kg en 305 días

PRODUCCIÓN  
DE LA ABUELA

GUACA (IMPECABLE X AUBRAY)

Producción acumulada en 5 lactancias: 43.353  
Kg en 305 días

TP

-0.1

TB

0.9

VKC

AB

BCAS

A1A2

LECHE

449 KG

EFA

1.1

ISU

148

ISCO

132

INEL

17

MP

13

MG

22



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA

Indice de conformación: 23/2 CD: --

Hijas: 0 Fincas: 0

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento 0,5  
Dist. Piso de la ubre corvejón 1,5  
Equilibrio 1,1  
Ubre anterior 0,1  
Ubre posterior 1,0  
Dist. Entre pezones delanteros 0,6  
Implantación de pezones 0,7

#### ESQUELETO

Altura al sacro 0,6  
Ancho de pecho 1,2  
Profundidad de pecho 0,7  
Rectitud de dorso 0,3  
Condicion corporal 0,7  
Anchura de isquiones 1,1  
Dirección de anca -0,4

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1,0  
Calidad de la articulación -0,4  
Ángulo de la pezuña 1,3  
Paralelismo de los aplomos 1,0  
Locomoción 1,6

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 1,7  
Musculatura en terneros 1,2  
Musculatura en novillos 0,6

2,0

1,1

0,5

1,5

1,1

0,1

1,0

0,6

0,7

1,1

0,6

1,2

0,7

0,3

0,7

1,1

-0,4

1,2

1,0

-0,4

1,3

1,0

1,6

2,0

1,7

1,2

0,6

## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia 0,7  
Resistencia a cojeras infecciosas 0,7  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,0  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas 0,9  
Mastitis clínicas 1,2  
Mastitis clínicas 0,3

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 0,0  
Fertilidad en novillas -0,2  
Fertilidad en novillas 0,7

0,7

0,7

0,0

0,5

0,9

1,2

0,3

0,0

-0,2

0,7

Intervalo parto 1° IA

Precocidad

Longevidad

Facilidad de ordeño

Temperamento

Duración de la gestación (días)

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

### FACILIDAD DE PARTO

Vitalidad al nacimiento

Vitalidad al parto

Homogeneidad de la descendencia

-0,4

2,0

1,8

0,2

0,7

2

89

87

92

93

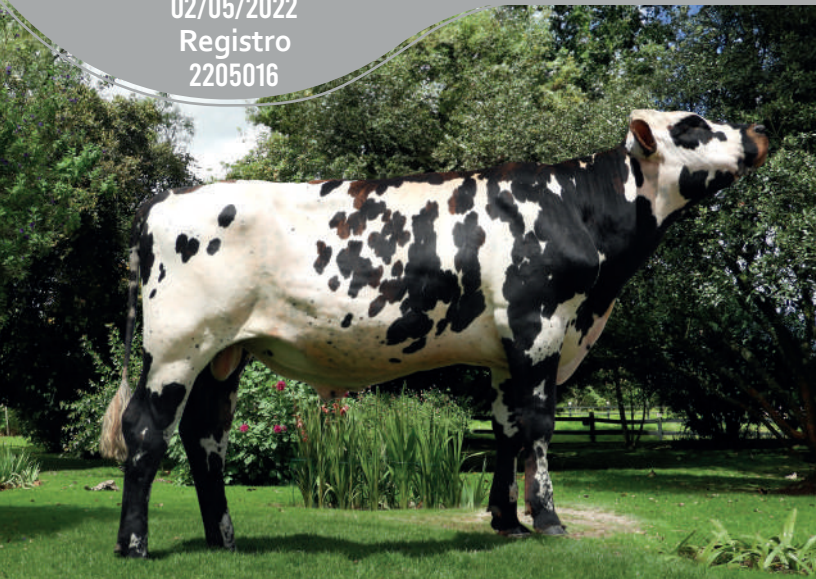
# TANGO G

Fecha de nacimiento  
02/05/2022  
Registro  
2205016

OLTRAFORD — MERCREDI  
MADONA  
FLUORITA — BOURSIN  
NTE. ZAFIRA

— EVILLE  
— HEROINE  
— HALIBA ISY  
— INDOCHINE  
— RUBAFIX  
— VEINARDE  
— ULOZON  
— LLANERA

## ALTO DESEMPEÑO



CRIADOR: HACIENDA LAS MERCEDES, SUBA-CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 23/2 CD: -- HIJAS: 0 FINCAS: 0**

**PRODUCCIÓN DE LA MADRE** FLUORITA (BOURSIN X ULOZON)  
Producción acumulada en 4 lactancias: 25.790 Kg en 305 días

**PRODUCCIÓN DE LA ABUELA** NTE. ZAFIRA (ULOZON X ICETON)  
Producción acumulada en 3 lactancias: 26.591 Kg en 305 días

TP  
0.4

TB  
-2.9

VKC  
BB

BCAS  
A1A2

LECHE  
889 KG

EFA  
0.2

ISU  
145

ISCO  
135

INEL  
34

MP  
31

MG  
24



Asociación  
**NORMANDO**  
Colombia

Indice de conformación: **23/2 CD: --**  
Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento 2,2  
Dist. Piso de la ubre corvejón 1,7  
Equilibrio 0,9  
Ubre anterior 1,7  
Ubre posterior 1,4  
Dist. Entre pezones delanteros 0,6  
Implantación de pezones 1,9

#### ESQUELETO

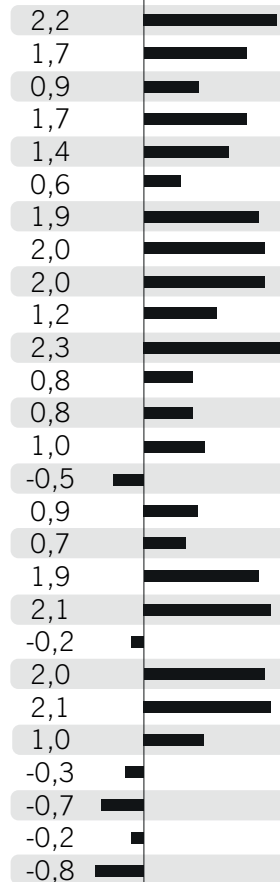
Altura al sacro 1,2  
Ancho de pecho 2,3  
Profundidad de pecho 0,8  
Rectitud de dorso 0,8  
Condicion corporal 1,0  
Anchura de isquiones -0,5  
Dirección de anca 0,9

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón 1,9  
Calidad de la articulación 2,1  
Ángulo de la pezuña -0,2  
Paralelismo de los aplomos 2,0  
Locomoción 2,1

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas -0,3  
Musculatura en terneros -0,7  
Musculatura en novillos -0,2



### INDICES FUNCIONALES

#### SALUD

Acetonemia 0,4  
Resistencia a cojeras infecciosas 0,1  
Resistencia a cojeras no infecciosas -0,5

#### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas 1,2  
Mastitis clínicas 1,6

#### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 0,4  
Fertilidad en novillas -0,5

Intervalo parto 1° IA 0,4  
Precocidad -0,8  
Longevidad 3,0  
Facilidad de ordeño 1,3  
Temperamento 0,6  
Duración de la gestación (días) 1,9  
Duración de la gestación (días) 0  
FACILIDAD DE NACIMIENTO 84  
FACILIDAD DE PARTO 87  
Vitalidad al nacimiento 93  
Vitalidad al parto 96  
Homogeneidad de la descendencia 95



# TATTOO

Fecha de nacimiento  
11/01/22  
Registro  
FR 7221890798

G  
SX

PAIREDAS

NAVIRE

JOLIFLEUR

FULCO

INTREPIDO

GUIMARES

HONFLEUR

PEACH

MANIZEL

NICOTINE 0

JIBRALTAR

HACHIZELLE

JYLLAND

JOSEPHINE

ALTO  
DESEMPEÑO



Indice de conformación: **23/2 CD: 60**

Hijas: **0** Fincas: **0**

## MORFOLOGÍA

### UBRE

Ligamento 0,0  
Distancia piso de la ubre corvejón 0,8  
Equilibrio 0,8  
Ubre anterior 1,9  
Ubre posterior 1,4  
Dist. Entre pezones delanteros 1,1  
Implantación de pezones 0,9

### ESQUELETO

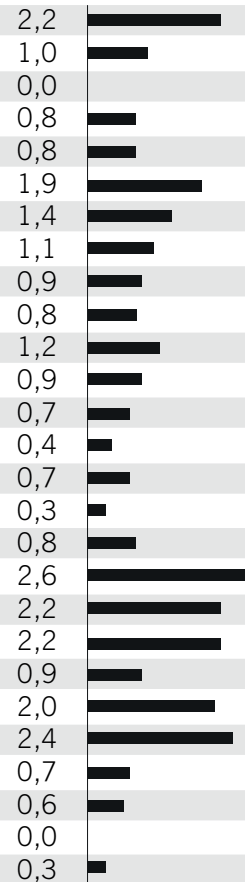
Altura al sacro 1,2  
Ancho de pecho 0,9  
Profundidad de pecho 0,7  
Rectitud de dorso 0,4  
Condición corporal 0,7  
Anchura de isquiones 0,3  
Dirección de anca 0,8

### APLOMOS

Ángulo del corvejón 2,2  
Calidad de la articulación 2,2  
Ángulo de la pezuña 0,9  
Paralelismo de los aplomos 2,0  
Locomoción 2,4

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas 0,7  
Musculatura en novillos 0,6  
Musculatura en terneros 0,3



## PEACH - Madre de TATTOO

INDICE LECHERO: **23/2 CD: 67**

HIJAS O FINCAS **0**

PRODUCCIÓN PROMEDIO LACT. ADULTA  
DE LAS HIJAS Kg / 305 días: 8.011 KG  
PROTEÍNA: 3.7%  
GRASA: 4.4%



TP

2.4

TB

4.5

VKC

BB

BCAS

A2A2

LECHE

1063 KG

EFA

2.3

ISU

186

ISCO

159

INEL

65

MP

47

MG

71



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia 1,3  
Resistencia a cojeras infecciosas 0,6  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,0  
Resistencia a cojeras no infecciosas 0,5

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas 1,5  
Mastitis clínicas 1,8  
Mastitis clínicas 0,7

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas 1,8  
Fertilidad en novillas 1,7  
Fertilidad en novillas 1,0

Intervalo parto - 1° I.A. 0,9

Precocidad 2,7

Longevidad 1,4

Facilidad de ordeño -0,2

Temperamento -1,1

Duración de la gestación 0

### FACILIDAD DE NACIMIENTO

FACILIDAD DE PARTO 92

Vitalidad al nacimiento 93

Vitalidad al parto 94

Homogeneidad de la descendencia 95

REPRO

# TINTO G

Fecha de nacimiento  
01/04/2022  
Registro  
2204014



## SOLIDEZ Y MORFOLOGÍA



CRIADOR: HACIENDA SUACATÁ-LAS CASAS, BOJACÁ-CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 23/2 CD: -- HIJAS: 0 FINCAS: 0**

**PRODUCCIÓN DE LA MADRE** GUAPA (AUBRAY X UPERISE)  
Producción acumulada en 6 lactancias: 50.063 Kg en 305 días:

**PRODUCCIÓN DE LA ABUELA** ARRIERA (UPERISE X MESSENGER)  
Producción acumulada en 3 lactancias: 22.576 Kg en 305 días

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	0,9
Dist. Piso de la ubre corvejón	0,8
Equilibrio	0,4
Ubre anterior	0,6
Ubre posterior	0,7
Dist. Entre pezones delanteros	0,0
Implantación de pezones	1,2

#### ESQUELETO

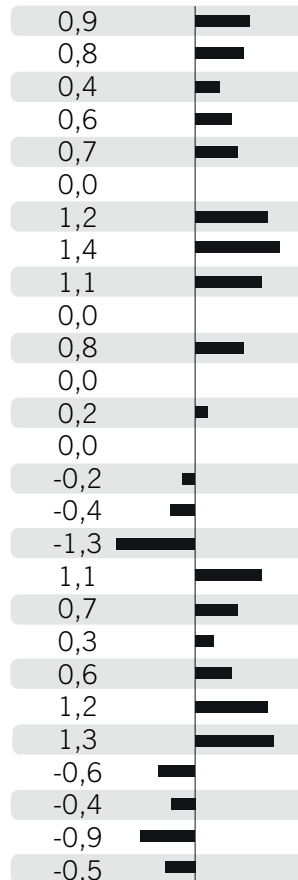
Altura al sacro	0,0
Ancho de pecho	0,8
Profundidad de pecho	0,0
Rectitud de dorso	0,2
Condicion corporal	0,0
Anchura de isquiones	-0,2
Dirección de anca	-0,4

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	1,1
Calidad de la articulación	0,7
Ángulo de la pezuña	0,3
Paralelismo de los aplomos	0,6
Locomoción	1,2

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	1,3
Musculatura en terneros	-0,6
Musculatura en novillos	-0,4



## INDICES FUNCIONALES

### SALUD

Acetonemia	0,5
Resistencia a cojeras infecciosas	0,5
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,0

### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	0,2
Mastitis clínicas	0,0

### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,5
Fertilidad en novillas	0,6

Intervalo parto 1° IA	0,5
Precocidad	0,5
Longevidad	1,7
Facilidad de ordeño	2,5
Temperamento	0,9
Duración de la gestación (días)	-0,5
<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	0,2
<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	-5
Vitalidad al nacimiento	93
Vitalidad al parto	91
Homogeneidad de la descendencia	93
	94

TP  
-0.7

TB  
-2.2

VKC  
BB

BCAS  
A2A2

LECHE  
800 KG

EFA  
0.1

ISU  
125

ISCO  
119

INEL  
25

MP  
23

MG  
20



# TRUENO G

Fecha de nacimiento

22/08/2022

Registro

2208011



## ALTO DESEMPEÑO



CRIADOR: HACIENDA LAS MERCEDES, SUBA-CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 23/3 CD: HIJAS: 0 FINCAS: 0**

**PRODUCCIÓN DE LA MADRE** SANDÍA (AUCKLAND X GAME OVER)  
Producción acumulada en 4 lactancias: 25.733 Kg en 305 días

**PRODUCCIÓN DE LA ABUELA** SALUSTIANA (AUCKLAND X REDONDO)  
Producción acumulada en 6 lactancias: 37.559 Kg en 305 días

### MORFOLOGÍA

#### UBRE

Ligamento	0,5
Distancia piso de la ubre corvejón	-0,2
Equilibrio	0,6
Ubre anterior	1,4
Ubre posterior	1,8
Dist. Entre pezones delanteros	0,8
Implantación de pezones	1,2

#### ESQUELETO

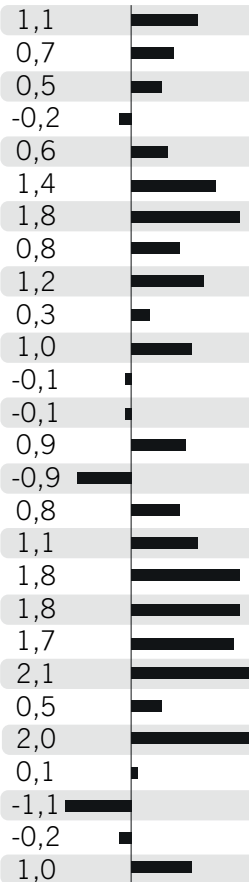
Altura al sacro	1,0
Ancho de pecho	-0,1
Profundidad de pecho	-0,1
Rectitud de dorso	0,9
Condición corporal	-0,9
Anchura de isquiones	0,8
Dirección de anca	1,1

#### APLOMOS

Ángulo del corvejón	1,8
Calidad de la articulación	1,7
Ángulo de la pezuña	2,1
Paralelismo de los aplomos	0,5
Locomoción	2,0

#### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	-1,1
Musculatura en novillos	-0,2
Musculatura en terneros	1,0



### INDICES FUNCIONALES

#### SALUD

Acetonemia	0,9
Resistencia a cojeras infecciosas	0,6
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,0
SALUD DE LA UBRE	0,5

#### SALUD DE LA UBRE

Células somáticas	1,3
Mastitis clínicas	1,5

#### REPRODUCCIÓN

Fertilidad en vacas	0,6
Fertilidad en novillas	1,0
	1,3
	0,3

Intervalo parto 1° IA	0,9
Precocidad	-0,4
Longevidad	2,4
Facilidad de ordeño	0,3
Temperamento	-0,6
Duración de la gestación (días)	-1,0
FACILIDAD DE NACIMIENTO	5
FACILIDAD DE PARTO	88
Vitalidad al nacimiento	89
Vitalidad al parto	92
Homogeneidad de la descendencia	93

TP  
1.5

TB  
-1.2

VKC  
BB

BCAS  
A2A2

LECHE  
1294 KG

EFA  
1.3

ISU  
162

ISCO  
145

INEL  
62

MP  
52

MG  
53



# TUCÁN G

Fecha de nacimiento  
31/03/2022  
Registro  
2203027



## MÁXIMA ADAPTABILIDAD



CRIADOR: HACIENDA VILLA MARÍA, LA CALERA-CUNDINAMARCA

**INDICE LECHERO: 23/2 CD: -- HIJAS: 0 FINCAS: 0**

**PRODUCCIÓN DE LA MADRE** HANNA (HAMMER ISY X ATOME)  
Producción acumulada en 2 lactancias: 8.967 kilos en 305 días:

**PRODUCCIÓN DE LA ABUELA** NTE. ZULMA (ATOME X MAVANA)  
Producción acumulada en 5 lactancias: 25.326 Kg en 305 días

TP  
-0.5

TB  
-1.1

VKC  
BB

BCAS  
A2A2

LECHE  
700 KG

EFA  
0.1

ISU  
132

ISCO  
125

INEL  
25

MP  
22

MG  
25



Indice de conformación: **23/2 CD: --**  
Hijas: **0** Fincas: **0**

### MORFOLOGÍA

UBRE	1,4
Ligamento	0,9
Dist. Piso de la ubre corvejón	-0,1
Equilibrio	1,2
Ubre anterior	1,6
Ubre posterior	0,6
Dist. Entre pezones delanteros	-0,2
Implantación de pezones	0,4

### ESQUELETO

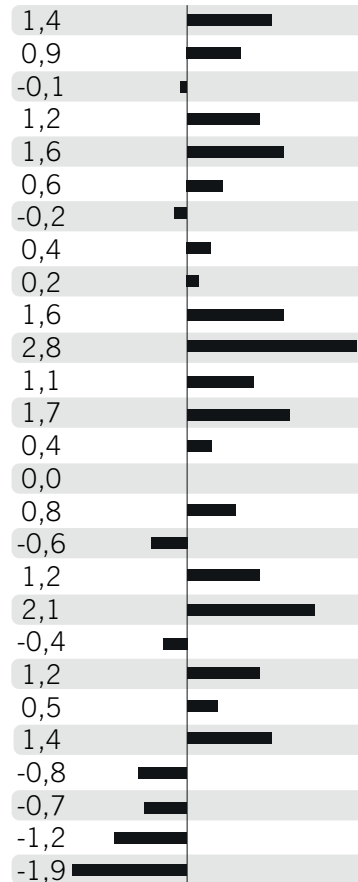
Altura al sacro	1,6
Ancho de pecho	2,8
Profundidad de pecho	1,1
Rectitud de dorso	1,7
Condicion corporal	0,4
Anchura de isquiones	0,0
Dirección de anca	0,8

### APLOMOS

Ángulo del corvejón	1,2
Calidad de la articulación	2,1
Ángulo de la pezuña	-0,4
Paralelismo de los aplomos	1,2
Locomoción	0,5

### SÍNTESIS CÁRNICA

Musculatura en vacas	1,4
Musculatura en terneros	-0,8
Musculatura en novillos	-0,7
	-1,2
	-1,9



### INDICES FUNCIONALES

<b>SALUD</b>	0,6	Intervalo parto 1° IA	0,1
Acetonemia	0,6	Precocidad	2,9
Resistencia a cojeras infecciosas	0,5	Longevidad	0,7
Resistencia a cojeras no infecciosas	0,5	Facilidad de ordeño	0,1
<b>SALUD DE LA UBRE</b>	1,5	Temperamento	1,1
Células somáticas	1,4	Duración de la gestación (días)	3
Mastitis clínicas	1,3	<b>FACILIDAD DE NACIMIENTO</b>	88
<b>REPRODUCCIÓN</b>	-0,4	<b>FACILIDAD DE PARTO</b>	91
Fertilidad en vacas	-0,5	Vitalidad al nacimiento	92
Fertilidad en novillas	-0,1	Vitalidad al parto	94
		Homogeneidad de la descendencia	













# SEMEN SEXADO

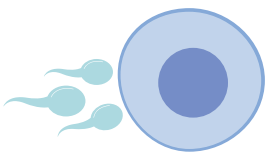
¡HERRAMIENTA IDEAL PARA ACELERAR EL PROGRESO GENÉTICO DEL HATO NORMANDO!

PAUTAS PARA OBTENER RESULTADOS SATISFATORIOS

## ¿QUÉ DEBEMOS SABER?

- Confiabilidad: 90% de hembras.
- Concentración de espermatozoides por pajilla de 0.25 cc: 2.5 millones.
- Hembras para inseminar: Novillas, producto de una buena crianza, con adecuada nutrición mineral y condición sanitaria y corporal (No gordas, no flacas).
- Momento para inseminar: Idealmente en celo natural, 18 a 20 horas después de su inicio. Los resultados tienden a disminuir sensiblemente en programas de Inseminación a Término Fijo (IATF).
- Tasa de concepción esperada: 10 – 15% menos, en comparación con el semen convencional.
- Toros sexados: Aquellos de mayor valor genético y cuyo semen es apto para el proceso de sexaje.

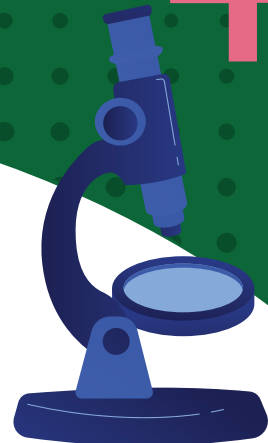
## ¿CÓMO UTILIZARLO?



- Contar con un técnico inseminador o profesional pecuario con buena experiencia.
- Manipulación de las pajillas entre termos de transporte, menor a 7 segundos.
- No sostener la pajilla con los dedos antes de la descongelación, ideal con pinzas.
- Descongelación entre 36 y 37° C, durante 45 segundos.
- Mantener la temperatura de la pajilla entre 36 y 37°, máximo 10 minutos entre la descongelación y la inseminación
- Se debe sacudir la pajilla antes de cortarla, para evitar que en la burbuja de aire queden residuos de semen.
- Al montar la pajilla, la pistola debe estar a una temperatura de 37° C.
- Debe utilizarse una manga de inseminación por hembra, con un lubricante no espermicida.
- En el momento de la inseminación la hembra debe estar limpia y depositar el semen a la entrada del cuello uterino.
- En caso de presentarse varias inseminaciones con semen sexado al tiempo, las pajillas deben descongelarse una a una.

## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DEL SEMEN SEXADO?

- Incrementa el potencial genético de las fincas, al producir terneras a partir de las novillas que concentran la mejor genética del hato.
- Mejora las condiciones al parto, ya que las hembras nacen con mayor facilidad que los machos.
- Al incorporar el alto valor genético de los toros sexados a las nuevas generaciones de novillas, de genética reciente, se reduce el intervalo generacional y se acelera el progreso genético de la ganadería.
- Permite la obtención de hembras de reemplazo de alta calidad y aumentar los vientres del hato.
- Disminución de los riesgos sanitarios, evitando la entrada de hembras de reemplazo de otros hatos.



DEPARTAMENTO TÉCNICO ASONORMANDO



Asociación  
**NORMANDO**  
C O L O M B I A



### BEMOL

## BLONDE D'AQUITAINE

FACILIDAD NACIMIENTO: 103

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: 95

DESARROLLO MUSCULAR: 104

FINURA DE HUESOS: 103

ÍNDICE APTITUDES CÁRNICAS: 94

### FLEURET

## CHAROLAIS

FACILIDAD NACIMIENTO: 105

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: 96

DESARROLLO MUSCULAR: 102

FINURA DE HUESOS: 112

ÍNDICE APTITUDES CÁRNICAS: 115



### DISCO

## CHAROLAIS

FACILIDAD NACIMIENTO: 105

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: 110

DESARROLLO MUSCULAR: 97

FINURA DE HUESOS: 96

ÍNDICE APTITUDES CÁRNICAS: 112

### POKER

## LIMOUSIN

FACILIDAD NACIMIENTO: 102

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: 102

DESARROLLO MUSCULAR: 116

FINURA DE HUESOS: 15

ÍNDICE APTITUDES CÁRNICAS: 105



# RAZAS DE LECHE



OPINEL

## PARDO SUIZO

ISU 157

LECHE 890

KCAS BB

BCAS A2A2

REPRODUCCION 0.3

UBRE 0.1

APLOMOS 0.8

FACILIDAD NACIMIENTO 95



ROGLIC

## HOLSTEIN

ISU 189

LECHE 893

KCAS BB

BCAS A2A2

REPRODUCCION 1.5

UBRE 1.8

APLOMOS 1.2

FACILIDAD NACIMIENTO 91



OLIST P

## PIE ROUGE

ISU 184

LECHE 386

KCAS AA

BCAS A1A2

REPRODUCCION 2.3

UBRE 3.0

APLOMOS 1.9

FACILIDAD NACIMIENTO 92

# RAZAS PARA CRUCE TERMINAL



SALERS

## LEADER

FACILIDAD NACIMIENTO: 98

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: 110

DESARROLLO MUSCULAR: 108

FINURA DE HUESOS: 89

ÍNDICE APTITUDES CÁRNICAS: 103



INRA 95

## RAISIN

FACILIDAD NACIMIENTO: 105

POTENCIAL DE CRECIMIENTO: 109

DESARROLLO MUSCULAR: 122

FINURA DE HUESOS: 89

ÍNDICE APTITUDES CÁRNICAS: 122



# Zonas

[WWW.ASONORMANDO.COM](http://WWW.ASONORMANDO.COM)

## Oficina Principal



**Celular**  
310 285 0204



**Teléfono**  
601-8052522  
601-6129488



**Dirección**  
Calle 120 # 45 A - 06  
Bogotá D.C – Colombia

**Ruta Boyacá y  
Santanderes**



**Celular**  
314 353 9291

**Ruta Cundinamarca,  
Caldas y Tolima**



**Celular**  
314 298 8507



**WhatsApp**  
Área Registro 314 3511 560  
Área Comercial 314 4285 671



**Instagram**  
Asonormando



**Facebook**  
Normando Colombiano



**YouTube**  
Asociacion Normando Colombia

## DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

### OTRAS ZONAS

EMBRIOSEM	312-7572895 / 310-3912236 PASTO
IVÁN EDUARDO ORDÓNEZ	313-6037586 PASTO
EDGAR OLMOS	310-2168148 / 314-2441632 RONCESVALLES - SANTA HELENA
COMERCIALIZADORA BARRAGÁN Y SANTA LUCÍA	317-6580072 CORREGIMIENTO BARRAGÁN- TULUÁ
DISTRIBUIDORA CASA AGROPECUARIA ZV SAS	310-8392222 - 318 3132001 PASTO
ZOOGENES	316-4962144 PASTO
AGROVETERINARIA EL GRANJERO 3	312-5658519 / 350-2831312 RONCESVALLES
MULTIAGRO	313-7974317 POPAYÁN
SANTIAGO GONZALEZ	323-3233590 SAN FELIX

### CUNDINAMARCA

SEMEX COLOMBIA LTDA	(1) 8614070 CHÍA
NOGA S.A.S	313-4880597 / (1) 8622039 CHÍA
LUIS ANTONIO PÉREZ	311-2331514 UBAQUE
AGROVETERINARIA LA TALANQUERA	315-7838447 VILLAPINZÓN
ÁNGEL CUSTODIO TAUTIVA	320-3253264 CABRERA
JUAN ERNESTO CUBILLOS	314-2475074 PASCA

### BOYACÁ

SANPRO	(8) 7604563 / 313-2080686 DUITAMA
AGROCENTRO SOGAMOSO	(8) 7702084 / 315-2050113 / 313-2563651 SOGAMOSO
TECNICAMPO	313-3877096 / 311-2560549 UMBITA
CENTRO AGROPE-CUARIO GANAGRO	311-5077519 RAMIRÍQUI
IRENE RAMÍREZ	322-8107293 TASCO
UMBIAGRO	316-7106368 / 315-7943621 UMBITA
CRIADERO RANCHOGRANDE	312-5156438 MONGUA
AGROVETERINARIA CUSAGUI	311-4947289 LA UVITA
AGRONIT	313-2834874 / 312-4088108 TIBASOSA
SERPROVET	320-9112484 / 321-3072850 SOCHA
HERNAN SAAVEDRA	314-3241299 FLORESTA
ALIX JULIANA SOSA	310-3267181 TUNJA



**EVOLUTION**  
International

Se convierte en >



**SYNETICS**



**La empresa europea líder**  
*en ganadería, basada*  
*en la experiencia y las fuerzas*  
**de Masterrind y Evolution.**

Pongámonos en contacto

[www.synetics.world](http://www.synetics.world)

