

PORTAFOLIO DE  
**PRODUCTOS**

# NELORE CICLO CORTO

HACIENDA SAN JOSÉ  
VICHADA COLOMBIA



**¿Por qué debería implementar el Nelore Ciclo Corto en su ganadería?**

PRECOCIDAD  
**SEXUAL**

VELOCIDAD DE  
**CRECIMIENTO**  
Y TERMINACIÓN

CARACTERÍSTICAS  
**FUNCIONALES**

**BUEN**  
TEMPERAMENTO

Consideramos estos atributos como las principales palancas económicas de la ganadería de cría.



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)

Conozca más aquí 



HACIENDA SAN JOSÉ  
VICHADA - COLOMBIA



## ESPECTRO DE PRECOCIDAD

Edad de preñez de las novillas  
NELORE CICLO CORTO



PRECOCIDAD DENTRO DE LA PRECOCIDAD

FACTOR DETERMINANTE EN LOS RESULTADOS DE SU GANADERÍA



OFRECEMOS SOLUCIONES A TRAVÉS DE NUESTRA GENÉTICA

## PRODUCTOS

Tenemos una gran variedad de posibilidades con las cuales podrá impactar positivamente su ganadería, mejorando su genética.

Basados en la amplia experiencia de la CIA de Melhoramento Brasil (+25 años) Hacienda San José hace parte del programa de mejoramiento genético con 87.300 matrices Nelore entre más de 80 asociados en Brasil, Colombia y Paraguay.

Anualmente la CIA de Melhoramento realiza una evaluación en donde se califican todas las crías nacidas en la SAFRA "1 de junio al 30 de marzo". Se realiza un análisis fenotípico por parte de una empresa independiente (PRO) como también una prueba genómica lo que arroja un índice genómico, índices de producción haciendo así el ranking de superioridad, en donde solo el 23% superior de las hembras y machos nacidos en cada SAFRA se les otorga el CESUG (Certificado de Superioridad Genética) el cual es avalado por el Ministerio de Agricultura de Brasil. Todas las evaluaciones son independientes, con una altísima precisión, confiabilidad y calidad de datos.

FERTILIDAD + TEMPERAMENTO

VELOCIDAD + PRECOCIDAD



+\$ RENTABILIDAD

Hacienda San José es el único programa Cebuino de cría que genotipifica el 100% de sus ejemplares, y todo su proceso de selección se basa no solo en valores fenotípicos sino en los genómicos, aportando así la mayor confiabilidad a nuestros clientes.



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)

# CERTIFICADO CESUG



El certificado de Superioridad Genética CESUG muestra, la genealogía y los DEPS individuales del animal pudiendo establecer sus fortalezas genéticas así como su colocación en el ranking de los 70,000 animales contemporáneos evaluados cada año.



Estos son los Índices esperados de Progenie (DEPs):

**DEPs**

**DESTETE**

- (PN) Peso al Nacimiento (30kg)
- (PG) Periodo Gestación (294 días)
- (GND) Ganancia de peso del nacimiento al destete
- (Cd) Conformación
- (Pd) Precocidad
- (Md) Musculatura
- (Ud) Ombligo

**SOBRE AÑO**

- (CS) Conformación
- (PS) Precocidad
- (MS) Musculatura
- (US) Ombligo
- (Temp) Temperamento
- (IPP) Edad al primer parto
- (GPD) Ganancia de peso al sobreño
- (GNS) Ganancia peso nacimiento al sobreño

**Iciagen=**

$$2.9\% \text{ CD} + 5.9\% \text{ PD} + 5.9\% \text{ MD} + 5.9\% \text{ CS} + 11.8\% \text{ PS} + 10.3\% \text{ MS} + 11.75\% \text{ GND} + 25\% \text{ GPD} + 13.25\% \text{ IPP} + 2.9\% \text{ PN} + 4.4\% \text{ TEMP}$$

Es el índice calculado sobre la base de **DEPs genómicas** calculadas hacia novillas que apunten a una etapa mayor en la precocidad sexual.

**42.7%**  
Composición de Peso

**36.7%**  
Crecimiento

**13.3%**  
Precocidad Sexual

**7.3%**  
Funcionalidad

## PRUEBA GRÁFICA

ÍNDICES	%	-3	-2	-1	1	2	3		
ICIAGen	25,75	0,1							
IDESM	25,75	0,1							
DESMAMA	DEP	%	-3	-2	-1	ALVO	1	2	3
PN	29,94								
PG	292,77								
GND	207,57								
Cd	3,24								
Pd	3,57								
Md	3,49								
Ud	1,93								
DESMAMA	DEP	%	-3	-2	-1	ALVO	1	2	3
GPD	207,76								
Cs	3,37								
Ps	3,74								
Ms	3,76								
Us	1,93								
Ts	1,68								
PEip	28,31								
GNS	415,33								
IPP	904,76								
<b>REVISIÓN FINAL</b>							<b>Raza</b>	<b>Aplomos</b>	<b>Armonía</b>
							<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)



HACIENDA SAN JOSÉ  
VICHADA - COLOMBIA



## COMO HACEMOS LA SELECCIÓN



Somos el único programa de la raza Nelore que genotípica el 100 % de las hembras y machos que nacen en cada Safra. Como resultado de nuestra previsibilidad, nos permite hacer apareamientos con mayor confiabilidad. Así los embriones son producidos científicamente buscando mejoras en las 16 variables de producción adicional a la evaluación racial, funcional y fenotípica. La información se introduce a una base de datos centralizada (Gensis) donde cada animal recibe un índice genómico llamado el ICÍAGen.

Este índice genómico es el resultado de consolidar toda la información con una fórmula común (algoritmo e inteligencia artificial) que nos permiten rankear todas las crías del programa. Para cada animal producido sabemos con un altísimo nivel de previsibilidad la calidad del animal que va a resultar de cada embrión. Como condición básica, todas nuestras donadoras están en el 5 % superior de las 36,000 hembras evaluadas cada año en la Safra.

## PRECOCIDAD = PRODUCTIVIDAD

En la Hacienda San José le damos una gran importancia a la precocidad sexual como la palanca más importante para mejorar la rentabilidad del negocio. Es por eso que tenemos tres niveles de precocidad sexual en nuestro programa, que son las Súper Precoz Plus con edad al primer parto entre 19 y 21 meses, la Súper Precoz con edad al primer parto a los 22, 23 y 24 meses y las Precoz con edad del primer parto entre los 25, 26 y 27 meses. Al igual es importante la precocidad de desarrollo y a la precocidad de terminación reduciendo el ciclo de producción. Está comprobado que la precocidad tiene heredabilidad media alta.

Consideramos que el Nelore Ciclo Corto es la respuesta de una raza enfocada en la productividad y eficiencia para conseguir proyectos ganaderos rentables por medio de buenas prácticas, organización, proyección e inversión en genética que logre una Producción Sostenible de Carne de Res en el Trópico.



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)



HACIENDA SAN JOSÉ  
VICHADA - COLOMBIA

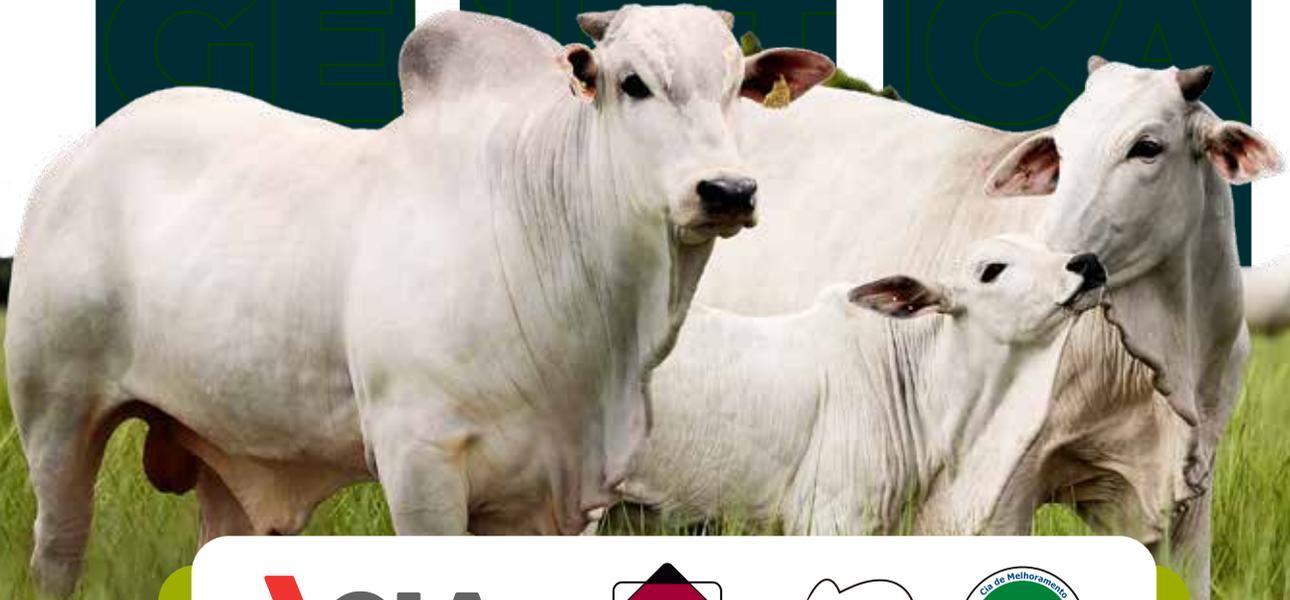


## HERRAMIENTAS DISPONIBLES PARA TRANSFORMAR REBAÑOS

EMBRIONES

PREÑECES

RECEPTORAS



### CÁTEGORÍAS

BRONCE

SILVER

GOLD

### RANGO DE ICIAGEN PROYECTADO

4 - 5

6 - 7

8 - 9

## EMBRIONES

Donadoras y Toros con Certificado de Superioridad Genética (CESUG)

Producimos Paquetes de Embriones con un Potencial Genético ICIAGen según las necesidades del cliente



Su precio varía según el potencial genético (Rango Iciagen Proyectado en las crías)



CONGELADOS



VITRIFICADOS



EN FRESCO



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)



HACIENDA SAN JOSÉ  
VICHADA - COLOMBIA



## PREÑECES

Preñez con Embrión Sexado  
Hembra en Receptora del cliente.

Nuestros acasalamientos se hacen con una programación del software basándonos en inteligencia artificial para mayor precisión y confiabilidad (Macrodata Pro Match).

Ventajas de implementar el  
**Nelore de Ciclo Corto**



1

Hacer una selección de las receptoras a usar.

2

Transferencia de nuestros Embriones Nelore Ciclo Corto.

3

Diagnóstico para confirmación preñez.

**30** DÍA | **60** DÍA

**Su precio varía según el valor genético (Rango Iciagen Proyectoado en las crías)**



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)



HACIENDA SAN JOSÉ  
VICHADA - COLOMBIA



## RECEPTORAS

Preñez con Embrión Sexado  
hembra + Receptora comercial.

Mejoramiento genético



Tenemos la disponibilidad de producir y entregar el número de receptoras que su proyecto ganadero necesite, esta es una excelente forma de impactar rápidamente su hato.

1

Receptoras:  
Brahman  
comercial y FI  
(Angus/Brahman).

2

Preñeces  
confirmadas a  
**60** DÍAS

3

Precio varía  
según el valor  
genético.



Hacienda San José es una Empresa ganadera  
con Certificación Rainforest Alliance.  
Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)



HACIENDA SAN JOSÉ  
VICHADA - COLOMBIA



# TOROS

Con Certificado De Superioridad Genética CESUG emitido por la CIA DE MELHORAMENTO, a su vez avalado por el El Ministerio de la Agricultura, Ganadería y Abastecimiento MAPA de Brasil.

Conozca el valor genético de nuestros toros



Una vez la CIA de Melhoramento Brasil realiza anualmente el proceso evaluación fenotípica y genómica de una zafra de aproximadamente 35.000 ejemplares macho en Brasil, Colombia y Paraguay, solo el 23% mejor calificado consigue el Certificado Superioridad Genética (CESUG).

Estos ejemplares los ofrecemos para la mejora directa de su ganadería, con la posibilidad de escoger basado en las necesidades que tenga su negocio en la cria, ceba y producción de carne.

Se entrega Certificado CESUG y descripción de DEP's descriptivas.

El 100% de nuestros ejemplares son genotipados.

DEP's que le permiten escoger el mejor ejemplar para su ganadería

>22 Meses en la entrega

Pruebas de Fertilidad

Peso promedio 550 Kg



# TOROS



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)

## SEMEN

Contamos con disponibilidad de semen de los mejores toros de Brasil y Colombia



Ver catálogo semen



Disponibilidad de envío inmediato.

Alta posibilidad de aumentar el % de preñez.

Basado en las DEP's de cada toro, puede escoger el que más le convenga a su ganadería.



Distribuidor exclusivo para Colombia.

Contamos con un amplio catálogo de toros de Brasil y Colombia, los cuales estamos renovando constantemente para tener cada día una mejor genética disponible para todo el hato ganadero de nuestro país.



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)

# IMPACTO EN EL NEGOCIO: ¿QUE NOS DIFERENCIA?

## La Eficiencia para el negocio

	Promedio Colombia		Nelore Ciclo Corto CESUG CIA	Hacienda San José Nelore Ciclo Corto
	Nacional	Sobresalientes		
Edad primera preñez	39 meses	24 meses	14 a 18 meses	✓
Edad primer parto	48 meses	33 meses	23 a 27 meses	✓
Taza de preñez	52 a 66%	78%	77 a 95%	✓
Intervalo entre partos (Días)	625 días	475 días	390 días	✓
Peso destete ajustado 205 días	145 kg	180 kg	205 kg	✓
Peso destete ajustado 240 días	165 kg	205 kg	240 kg	✓
Edad destete	8 a 9.5 meses		7 meses	✓

Nota: Indicadores para ganado de pastoreo (sin ninguna suplementación diferente a sal mineral)

## 3 GRANDES MENSAJES

### GENÉTICA



Es más lógico y barato transformar con genética el rebaño que cambiar las condiciones del medio ambiente de su finca.



### PRODUCCIÓN



Las variables de precocidad (sexual y crecimiento) impactan 5 veces más la operación ganadera que otras variables de desarrollo.



### INVERSIÓN



Su inversión en genética dará el mejor retorno financiero.



Buscamos con el Nelore Ciclo Corto crear el **Angus Tropical**, obteniendo un **100% Cebuino ideal para el trópico**, pero con características y valores altamente productivos el cual impacte positivamente las ganaderías.



Hacienda San José es una Empresa ganadera con Certificación Rainforest Alliance. Obtenga más información en [www.ra.org](http://www.ra.org)

**CONTACTO COMERCIAL**



**+57 321 8113200**

admon@hsj.com.co



HACIENDA **SAN JOSÉ**  
VICHADA - COLOMBIA



HSJVichada



hsj\_vichada



Hacienda San José



www.hsj.com.co