

# REVISTA HOLSTEIN

C • O • L • O • M • B • I • A

WWW.HOLSTEIN.COM.CO

ISSN 0123-0557 • EDICIÓN 191 • ENERO A JUNIO 2019



## Un sueño hecho realidad

LUIS ALFONSO CAMARGO CAMARGO

# CONTINÚA UNA HISTORIA

QUE RESPALDAMOS CON LA MEJOR GENÉTICA ÉLITE



TOYSTORY

**BARŪ** EX-91

CAMPEONA INTERMEDIA  
MENCIÓN DE HONOR  
GRAN CAMPEONATO  
ENTRERRÍOS 2015  
CAMPEONA INTERMEDIA  
GRAN CAMPEONA  
SIMIJACA 2016

JACOBS REGINALD

**BOWMAN**



MENCIÓN DE HONOR  
CAMPEONATO JOVEN  
SIBATÉ 2016

BRAXTON

**DĀLMATA**

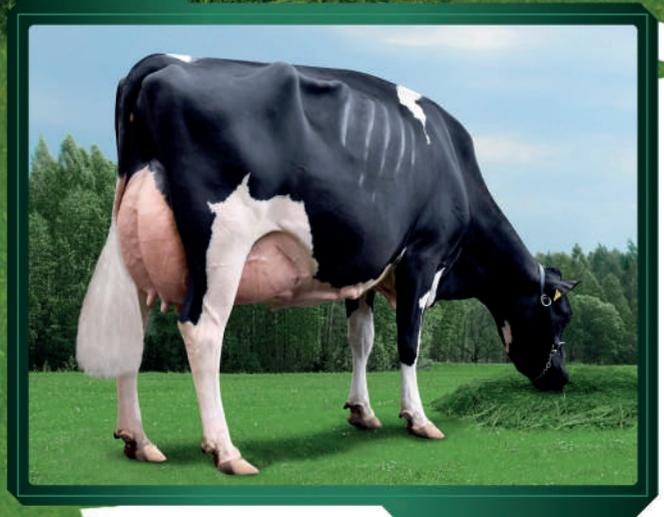


CAMPEONA JOVEN ENTRERRÍOS 2015  
CAMPEONA INTERMEDIA RESERVADA  
FERIA NACIONAL 2016 / LO MEJOR DE COLOMBIA 2014

WINDBROOK

**PRADA** EX-92

CAMPEONA JOVEN  
SAN PEDRO 2014  
CAMPEONA INTERMEDIA  
ENTRERRÍOS 2014  
GRAN CAMPEONA  
SIBATÉ 2016  
GRAN CAMPEONA  
FERIA NACIONAL 2016  
CAMPEONA ADULTA RESERV.  
SIMIJACA 2016  
LO MEJOR DE COLOMBIA 2014



RUKIRINGAS DAMION

**CONDESA** EX-95

Producción en Vida: 36.750 Kg. Leche  
MADRE DE VACAS DE ALTA CLASIFICACIÓN  
EN COLOMBIA Y ECUADOR  
NIETA DE CHUCO GOLDWYN CELIA EX-96  
GRAN CAMPEONA Y CAMPEONA SUPREMA 2013



*La Gitanilla*  
GANADERÍA ÉLITE

MEJOR EXPOSITOR  
FERIA NACIONAL  
2016 Y 2017

SAN PEDRO, ANTIOQUIA / (314) 630-6066 - (310) 612-3121 - (310) 432-8561

## Registros

La asociación lleva un libro en el cual se incluyen todas las crías de ganado puro, descendientes de animales igualmente registrados. Un ejemplar registrado adquiere mayor valor para efectos de su comercialización. El registro de animales durante varias generaciones permite disponer de pedigrís, que constituyen información valiosa al momento de planear cruzamientos o vender ejemplares.

## Clasificación

La evaluación de la vaca, por tipo, ayuda a la utilización y programación correcta de los toros en el hato. Esta Clasificación se basa en el sistema lineal, que describe los extremos de las características fenotípicas de la vaca y otorga una puntuación a cada parte de ella, se tienen en cuenta características como: estatura, profundidad corporal, ángulo del anca, amplitud del anca, ángulo de la pata, ángulo de la pezuña, ligamento anterior de la ubre, altura y amplitud de la ubre posterior, ligamento central, profundidad de la ubre, tamaño y colocación de los pezones, y las opcionales amplitud de pecho y angularidad. Se otorgan los siguientes puntajes: 90-100, Excelente; 85-89, muy buena; 80-84, más que buena; 75-79, buena 65-74, deficiente, y menos de 64, pobre.

## Control Lechero

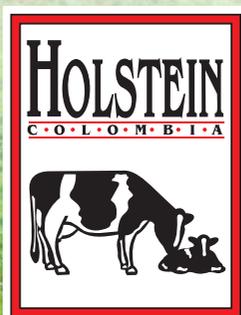
Mediante el registro de mejoramiento lechero Holstein de producción y reproducción, el ganadero obtiene mensualmente la información básica para la producción de su finca, tanto en calidad como en cantidad. Es una herramienta fundamental para el incremento de la producción lechera y para alcanzar un óptimo manejo de su explotación. Esa información permite, además, tener datos estadísticos que muestran los objetivos logrados en forma individual y general. Es un instrumento de planeación estratégica, pues permite saber como estamos con respecto al pasado y frente a otros ganaderos Holstein y a los de las demás razas.

## Asistencia Técnica

Este servicio lo presta la Asociación a los ganaderos afiliados mediante la realización de eventos como días de campo, conferencias, cursos; en las páginas de sus publicaciones como la revista, los boletines y otros materiales impresos, los cuales sirven de vehículo para transferencia tecnológica y para la información de todas las actividades de la entidad.

## Representación Gremial

Es uno de los servicios fundamentales que presta a sus afiliados la Asociación Holstein, en buena parte, la razón de su existencia. La ejerce empezando por reunir o asociar a los criadores en busca del desarrollo pleno de la raza y de los propios ganaderos. También, como miembro activo de organizaciones tan importantes como la Unión Nacional de Asociaciones Ganaderas, de la Federación Colombiana de Ganaderos o de la Asociación Nacional de Productores Lacteos. Se ocupa, además, permanentemente, del seguimiento y análisis de la política gubernamental en aspectos como crédito, sanidad, precios de la leche y de los insumos, importaciones y exportaciones, seguridad, desarrollo tecnológico, y tributarios, entre otros.



**Asociación Holstein de Colombia**

**Info: 311 228 6642 - 314 357 3399 • [recepción@holstein.com.co](mailto:recepción@holstein.com.co)**

**[www.holstein.com.co](http://www.holstein.com.co)**



## Revista Holstein Colombia

Órgano de Información de la Asociación Holstein de Colombia  
ISSN 0123-0557



### ASOCIACIÓN HOLSTEIN DE COLOMBIA

Fundada el 23 de Abril de 1.942  
Bogotá, D.C.

#### Junta Directiva

Periodo 2019 – 2020

#### Presidente

LUIS ALFONSO GONZÁLEZ SAAVEDRA

#### Vicepresidente

RUBÉN DARÍO RUIZ PÉREZ

#### Vocales

IGNACIO GONZÁLEZ SOLANO  
ALBERTO URIBE ARANGO  
JORGE ENRIQUE BORDA CORREA  
MARTIN ROBERTO MOSCOSO  
CALIXTO NICHOLLS SÁNCHEZ  
FRANCISCO LUIS VÉLEZ SIERRA  
LUIS ALFONSO CAMARGO CAMARGO  
HERNANDO VÉLEZ SIERRA  
GUSTAVO CAMARGO SANTACRUZ

#### Director Ejecutivo

Juan Carlos López Vanegas

#### Directora Administrativa

Ángela Johanna Nava Casas

#### Comité Editorial

Luis Alfonso González Saavedra  
Juan Carlos López Vanegas  
Ángela Johanna Nava Casas  
Jhoana Gutiérrez M.

#### Fotografía

Asociación Holstein de Colombia  
Ernesto Beltrán Martínez

#### Diseño y Diagramación

Jhoana Gutiérrez M.

#### Impresión

Alen Impresores S.A.S.

El contenido de las notas, comentarios y artículos de colaboradores no necesariamente reflejan el pensamiento y la filosofía de la Revista Holstein de Colombia.

**Gran Remate Bicentenario 5**

**Copa Holstein Ramón Gómez Sierra 6**

**Criador Meritorio**

Ganadería Chapetes **8**

Ganadería La Indiana **12**

**Genética Holstein 14**

**Asamblea 2019**

Premios de Tipo 2018 **18**

Premios de Producción 2018 **19**

Estadísticas **21**

**Holstein Presente**

Expo Sibate 2019 **23**

Expo Susa 2019 **24**

Preparación de Bovinos **25**

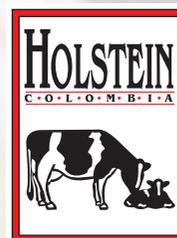
**Exposición Nacional Holstein 26**

**Toda una vida 27**

**Administración de Hatos Ganaderos 28**

**Criadores Holstein 30**

**Agenda Lechera 35**



**Asociación Holstein de Colombia**

Info: 311 228 6642 - 314 357 3399

recepción@holstein.com.co

**www.holstein.com.co**

**Contenido**



# Gran Remate del Bicentenario



**CORFERIAS**  
**Auditorio Principal / 20 de julio 7:00 p.m**

Los invitamos a participar en el **REMATE DE AGROEXPO 2019 EL BICENTENARIO** organizado por la alianza de la Asociación Holstein de Colombia y la Asociación Simmental de Colombia y sus cruces. Todos los animales presentados en al remate deben cumplir con el reglamento de remates y exposiciones vigente de la Asociación Holstein de Colombia.

**Requisitos:** Producciones con lactancias superiores a los 6.500 kg a los 305 días , Tipo Very Good o Excelente para hijas, madres y abuelas.



# COPA HOLSTEIN RAMÓN GÓMEZ SIERRA

## Mi sueño hecho realidad

### “Hacienda El Vergel Paipa”

**El futuro del mundo está en el campo ¡Quiéranlo!**



Copa Holstein “Ramón Gómez Sierra” Marzo 2019.



Mis padres sembraron en mí el amor por el campo y en especial por el ganado bovino, pues ellos eran criadores de ganado Normando en ese entonces. Y yo desde niño, jugaba a tener mi propio hato, las labores que se me encomendaban las cumplía con agrado y responsabilidad.

A comienzos del año 1980, empecé a adquirir mis primeros semovientes de la raza Holstein. Compras que hice a varios ganaderos de prestigio de la sabana como el Dr. Alfonso González Caro de la Hacienda Chapetes y la señora María Eugenia de López de la Hacienda La Indiana.

Con el fin de continuar con el mejoramiento de la raza, estude el adecuado acoplamiento genético para mis vacas, recurriendo a la inseminación con semen de toros americanos y canadienses, preocupándome en buscar tipo y producción.

Posteriormente, incursioné en la transferencia de embriones con excelentes resultados. Actualmente, poseo 45 vacas bien posicionadas, dentro de las clasificaciones con un promedio de 86.95 puntos.

Siempre me he rodeado de muy buenos amigos Holsteinistas. A nivel nacional recuerdo con mucho cariño, aprecio y respeto al Dr. Alfonso González Caro y su querida esposa doña Clarita, al Dr. Carlos Sarmiento, al Dr. Francisco Muriel y a su hijo Dr. Juan Pablo; de quienes recibí orientaciones sobre el manejo y mejoramiento de la raza.

Mi familia ha sido mi apoyo incondicional, de ellos he obtenido ayuda, fortaleza, comprensión y motivación para ser cada día mejor ganadero.

Gracias a la amistad brindada por la gran mayoría de los socios de la Asociación Holstein de Colombia, su compartir de experiencias con sus ganaderías, las conferencias ofrecidas, los importantes artículos de las revistas, los días de campo, el diligenciamiento periódico de los controles lecheros; en los cuales se ven reflejados mi esfuerzo y disciplina con que he dirigido mi hato, y demás eventos. He logrado ampliar y perfeccionar mis conocimientos sobre el tema de la ganadería, al igual que han sido un constante estímulo para acrecentar mi sentido de pertenencia con esta Asociación, a la que me siento muy orgulloso de pertenecer.

A pesar de las malas políticas gubernamentales y el abandono a que nos tiene sometido el gobierno, mi pasión por el campo, es lo que me mantiene en pie y luchando día a día por este renglón productivo vital para los seres humanos. Además, soy consciente de que el futuro del campo y la única forma de sobrevivir en él es manteniendo firme y fortalecido nuestro espíritu gremial.

Las fortalezas en mi producción radican en el constante mejoramiento de praderas, la importancia de la fertilización, el sistema de riego oportuno, la selección del alimento concentrado que lo raciono de acuerdo a la producción de leche y a su tiempo de lactancia, es decir, vivo pendiente de las condiciones nutricionales requeridas por la raza.

Al igual que, la supervisión, asistencia personalizada del hato y el estar pendiente de los ciclos de vacunación.

Gracias a ello mi finca lleva muchos años libre de brucelosis y tuberculosis. Sin embargo, aclaro, que antepongo

a todo lo anterior, el profundo amor por mi hato, que me ha proporcionado momentos de felicidad y progreso.

En mi región boyacense, he sufrido por los cambios climáticos fuertes como son las heladas y los veranos prolongados.

Sumando a esto, los créditos bancarios que nos ofrecen poseen unos altos intereses, los costos de los insumos agropecuarios son muy elevados y los bajos precios de la leche.

El pasado 21 de marzo recibí el reconocimiento más anhelado por mi dedicación y compromiso con mi ganadería Holstein "La Copa Holstein Ramón Gómez Sierra".

Aprovecho para expresar mis agradecimientos a la Junta Directiva en cabeza de su presidente Dr. Luis Alfonso González Saavedra, quienes me honraron con la postulación a tan valioso reconocimiento, por mis méritos como ganadero.

La felicidad y el honor han sido muy significativos tanto para mi familia como para mí.

El futuro de la ganadería según mi concepto es continuar laborando con amor, constancia y esfuerzo en el manejo y producción de las ganaderías.

Al mismo tiempo, integrar, fortalecer y apoyar nuestra institución gremial para trabajar unidos, en busca de políticas que nos beneficien, nos garanticen un continuo crecimiento, traducido en mayores ganancias y de esta forma hacer nuestro loable trabajo una empresa digna y rentable.

Los premios que más he disfrutado son los obtenidos en Agroexpo 2013 con el ejemplar LUMAR ATWOOD ALICCE ET, quien logró los siguientes premios. Primer puesto hembras menores de 6 meses. Mejor ternera. Campeona joven.

Primer puesto descendencia joven de un mismo toro. Gran campeona suprema de las razas lecheras Agroexpo 2013 y nominación a lo mejor de Colombia 2013.

La participación en Agroexpo 2015 donde gané primeros y segundos puestos en las competencias de 24 a 30 meses y mención de honor en el campeonato intermedio con la vaca LUMAR ATWOOD ANGIE.

Para finalizar quiero compartir con ustedes una frase que se la repito constantemente a mis hijos y ahora a mis nietos "El futuro del mundo está en el campo ¡Quiéranlo!". 🌱



**Mi pasión por el campo,  
es lo que me mantiene en pie  
y luchando día a día por  
este renglón productivo vital  
para los seres humanos**



# Ganadería Chapetes

¡La genética será lo que nos dará permanencia por muchos años más!

## Historia

Don Luciano González, próspero comerciante, adquirió la Hacienda Mansilla en Facatativá, Cundinamarca en 1885. Propiedad de 4500 fanegadas. Con el relevo generacional, Mansilla se fue dividiendo y su nieto el ingeniero Alfonso González Martínez hereda un pedazo de tierra en 1960. Decide con su esposa Cecilia Caro Escallón montar una Ganadería en el predio de 220 fanegadas y le ponen por nombre "CHAPETES".

Alfonso era entonces gerente de la constructora Cuellar Serrano Gómez y Salazar y construían con los mejicanos la represa de Chivor. Estos últimos lo apodaban "CHAPETE", luego comienzan a ordeñar vacas Red Poll importadas del Reino Unido, con sus vecinos de Madrid, Cundinamarca dueños de la Hacienda San Marino.

En el año de 1965 su hijo, el ingeniero civil Alfonso González Caro, se casa con Clara Saavedra Andrade y viajan a Urbana, Illinois donde Alfonso obtuvo un Máster y PhD en Investigaciones de Operaciones. Cuando regresan en

Viene en 1983 una gran inyección de genética élite con dos importaciones de fincas en Pennsylvania (Kingway, Bupplyn) y Massachusetts (Ken-Ric) EE.UU.

Con su esposa Clara fueron muchos años de trabajo en familia siempre acompañados todos los fines de semana por sus cuatro hijos Luis Alfonso, Pilar, Sylvia y Diana.

En 1992 yo Luis Alfonso González Saavedra importo tres vacas entre ellas la nominada All American de 2 años y All Pennsylvania Globe Run Tab Christmas EX 93. En Colombia, fue mención de honor y mejor ubre de Agroexpo 1993.

Crismá fue la vaca madre de la vaca CHAPETES siglo XXI con hijas como (Claudia (número 1 de Colombia en leche pruebas UNAGA 2015), Nani EX 95 Suprema Agroexpo 2011, Chili EX 94 y más de 15 excelentes en su descendencia y varias campeonas adultas, intermedias y jóvenes).

Después de Luis Alfonso casarse con Adriana Solano oficiada en julio de

1968, Alfonso convence a su padre de que para el negocio de la leche debería tener vacas Holstein, porque entre sus estudios tuvo tiempo de ojear el negocio de las vacas de leche y era sinónimo de Holstein en el mid west americano.

Empiezan con unas vacas comerciales, pero realmente el abuelo nunca pensó que su hijo tenía razón. Gozaba sus Red Poll, la cacería y los asados. A los pocos meses de morir el abuelo (Octubre 1977) mi padre Alfonso González Caro convence a sus hermanos de vender la Red Poll y comprar unas vacas registradas Holstein.

Ingresan a la Asociación Holstein y la base son animales de las ganaderías Susaguá, La Ponderosa y Casablanca. La amistad de Alfonso con Guillermo Herrera Camacho permitió acceder a la mejor Ganadería Holstein puro del país en ese momento.

En 1982 Alfonso adquiere, de su tía Julia González Martínez, un predio de 23 fanegadas de nombre Mansilla (Donde aún está la antigua casa) y se independizo del ható de sus hermanos González Caro.

1993 Viajan a Pennsylvania State University donde Luis Alfonso se gradúa de Máster en Economía Agrícola. A su regreso en el año de 1995 Alfonso y Sylvia Alfonso, comienzan a pensar en una Ganadería líder en exposiciones.

En el año 1996 Alfonso hace una nueva importación de novillas Holstein, esta vez de Bosdale Farms en Ontario, Canadá.

Sorpresivamente en Mayo de 1997 Alfonso fallece. Su viuda Clara acompañada de sus hijos Luis Alfonso y Sylvia emprenden la tarea de volver realidad ese sueño. La razón principal era mostrar los resultados de los toros comercializados por INSEMINAR DE COLOMBIA empresa fundada con el apoyo de mi padre.

Agradezco a las personas que durante estos años (1998-2003) nos vendieron animales élite; como don Carlos Torres Noriega (Gran Campeona de Agroexpo 2003 y Expo Nacional 2004 Denley Sonrisa EX 95 y Buster Avianca EX 94), María Eugenia de López (Stardust Mammie EX (madre de Gran Campeona Agroexpo 2009 CHAPETES Grandslam Mariana EX 94), Broker Valerie Ex 94 Gran Campeona Bogotá 2002, Astre Susana EX( campeona intermedia Agroexpo 2003 hija de la Gran Campeona de Agroexpo Vintage Sucesora Ex 94), El carrizal (Pardo Suizo incluidas la Suprema Agroexpo 2007 Preston Sophie EX 93 y la Gran Campeona Agroexpo 2009 y 2011 Jetway Shakira EX 93(madre de la Gran Campeona Agroexpo 2015 CHAPETES Vigor 20), Alfredo Gutiérrez Méndez (Matador Tania EX 94 dos veces Gran Campeona de Agroexpo 1997 y Suprema 2001) además de Gran Campeona Bogotá 2000,hermanos López Camacho (Jamaica EX 93 Gran Campeona Agroexpo 2003 y madre de la Judd Jaula Ex 94, vaca número 2 en las pruebas de leche PNMG 2015),el Dr. Julio Omar Ramírez( Raybrook Stardust Emily EX 93 Gran Campeona Suprema Expoleche 1998 y Gran Campeona Agroexpo 1999, Chapetes Gung Ho Silueta Ex Mejor ubre Agroexpo 1999),y a FOGANSA, Lheros Manuela EX 95 Gran Campeona R Antioquia 2014 y 2015.

Disculparan por falta de espacio, no todos fueron mencionados.

En el año 2002 Luis Alfonso compra a sus tíos 21 fanegadas de la finca

Mansilla y se agranda a un predio de 44 fanegadas donde hoy se ordeña.

En junio de 2014 y luego de una penosa enfermedad fallece Clara Saavedra "motor y alma" de esta Ganadería. Muchos años dedicados a viajar diariamente a Faca a cuidar las terneras y supervisar el desarrollo de la actividad.

Desde entonces Luis Alfonso con su esposa Adriana su hijo Ignacio y la asesoría profesional del Dr. Jorge Suárez y Roberto Fonnegra, manejan la explotación.

Capitulo especial por su trabajo merece mi hermana Sylvia los cruces, el desarrollo genético y la escogencia de animales siempre han sido su responsabilidad .

#### Hoy trabajamos en 3 predios:

- Finca Mansilla 44 fanegadas propias 2 alquiladas

- Finca CHAPETES 57 fanegadas propias,10 alquiladas. Semi onduladas.
- Lote vecino alquilado para producción de silo, 10 fanegadas.

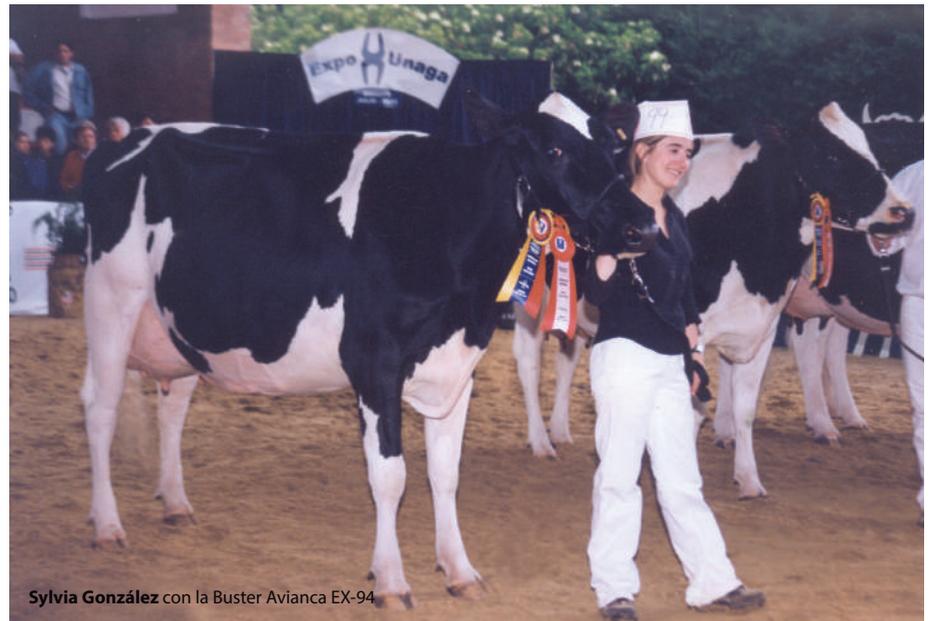
#### Se ordeñan alrededor de 100 vacas.

Tenemos 230 animales:

- 150 Holstein puros (10 Rojas)
- 25 Pardo suizo puro
- 10 toros (Gyr, Holstein, Holstein rojo, Brahman, Angus, Jersey, Pardo, Girolando).
- 20 Girolando plus (toro Gyr en vaca Holstein puro)
- 5 Parholes y Jerholes.

Adicionalmente tenemos un grupo de 20 Angus negras y rojas puras adquiridas hace un par de años a don Ricardo Echavarría.

Ignacio González Solano, luego de realizar una pasantía en Wisconsin en



Sylvia González con la Buster Avianca EX-94

**Capitulo especial por su trabajo merece mi hermana Sylvia, los cruces, el desarrollo genético y la escogencia de animales siempre han sido su responsabilidad**

marzo de 2017, está convencido que en el futuro los ganaderos de leche también tendrán carne.

### PREMIOS EXPOSICIONES

- 7 campeonas supremas. 4 adultas y 3 jóvenes.
- Adultas: Agroexpo 2011, 2007 y 2001, Expo leche 1998.
- Jóvenes: Agroexpo 2007, 2005 y EXPO UNAGA 2006
- La finca participa únicamente en ferias en Bogotá. Una vez Chiquinquirá 2002, Facatativá 2003 y Sibate 2009.
- Mejor Criador en Bogotá. 1982, 2003(2), 2004, 2007, 2010.
- Mejor Expositor. Desde 2000 a 2011 de manera ininterrumpida.
- Gran Campeona. 1984, 1998, 2000, 2001, 2002(2), 2003(2), 2004, 2009, 2010, 2011(2).
- Gran Campeonas Reservadas. 1996, 2000, 2001, 2002(2), 2003(2), 2007.
- Campeonas Jóvenes 11, Campeonas Jóvenes Reservadas 11, Campeonas Intermedias 3, Campeonas Intermedias Reservadas 4, Campeonas Adultas 12, Campeonas Adultas Reservadas 7.

- En la raza Pardo Suizo hemos tenido 4 de las últimas 5 grandes campeonas de las versiones de Agroexpo.

### PREMIOS ASOCIACIÓN

#### PREMIO CRIADOR MERITORIO

1991, 1993, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2016, 2017, 2018.

#### PREMIOS LO MEJOR DE COLOMBIA

Más de 50 lo mejor de Colombia en las diferentes categorías

12 años Primer premio en tipo en su categoría. (Hasta 2018). Actualmente promedio 87.31

#### PROGRAMA NACIONAL DE MEJORA-MIENTO GENETICO PNMGB

1 y 2 puesto Mejores hembras a nivel nacional para producción de leche 2015

### TRABAJO GREMIAL

Alfonso González Caro ingreso a La Asociación en 1977. En un par de años fue miembro de la junta Directiva Nacional, en 1980-81 Vicepresidente y 1982-1983 fue Presidente de la Asociación.

Cuando fallece la Asociación Holstein creó el premio que lleva su nombre y se entrega en el marco de todos los

Agroexpos. Fue miembro de las juntas de UNAGA y ANALAC.

Adriana Solano D Achiardi Presidente Aso Pardo 2014-2020. Miembro Junta Unaga.

Luis Alfonso González es el Presidente de la Asociación (2009-2011, 2013-2021). Es miembro principal de las juntas de FEDEGAN, ANALAC y UNAGA. Presidente UNAGA 2010-2011 y actualmente Presidente Cámara Gremial de la leche. Mercedor de la Copa RAMÓN GÓMEZ SIERRA 2014

### VISION

Los ganaderos que permanecerán serán los rentables, queremos vacas funcionales comerciales que paguen las cuentas.

Pequeñas, con buenas ubres y buenas patas.

Fáciles de preñar.

Fruto de la limitante del agua y del costo de la tierra sabemos que permanecer es todos los días un gran reto. Crecer nos es difícil por la carencia de tierra cercana accesible.

Seguimos con entusiasmo y agradecidos con la Asociación y sus socios.

¡La genética será lo que nos dará permanencia por muchos años Más! 🇨🇴

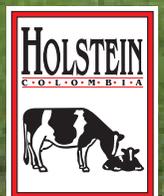


Foto de la familia con Mariana EX-94, Gran Campeona Agroexpo 2009.

# ¿Me estas viendo?

• Imagina tu negocio aquí •

CONTÁCTANOS





# Ganadería la Indiana

**Trabajo continuo y disciplinado con el empeño intacto por nuestra ganadería**



La Indiana una ganadería que en sus inicios de 2004 basó su construcción en la unión de dos grandes personas con experiencias diferentes en el mundo de la ganadería, la Señora María Eugenia Pinzón de López y el Señor Víctor Manuel Vargas Patiño un ganadero boyacense interesado en experimentar con ganadería lechera especialmente de la raza Holstein en esta región. Fue así como adquirió unos terrenos en el municipio de El Rosal para emprender este nuevo proyecto.

Después de analizar en familia, se decidió emprender este proyecto para lo cual se acordó contar con la asesoría y experiencia de la señora María Eugenia Pinzón de López, quien continúa asesorándonos.

Para la construcción de la ganadería, se compraron 23 animales registrados de Ganaderías representativas de la raza Holstein, dentro de ellas y en primera instancia ejemplares de la ganadería de propiedad de la Señorita Leticia Uribe (QEPD), quien con su amplio conocimiento aportó valiosas ideas en la actividad ganadera.

Se compraron animales de Ganadería Chuco, del señor Carlos Herrera criador y animador de la raza quien siempre conto con una muy buena genética, luego se compraron animales con una línea genética excelente al Señor Álva-

ro Duran, vale resaltar dentro de esta ganadería las hijas de la vaca Sucesora. Ejemplar insignia de la ganadería de la señora María Eugenia.

Con estos animales registrados y traspasados se hizo la inscripción en la Asociación Holstein de Colombia teniendo la convicción que se debía tener el respaldo de esta agremiación para poder crecer en el camino indicado, Don Víctor y su esposa la señora Luz Mireya, desde sus inicios como ganaderos tuvieron la visión de crecer en esta actividad para lo cual han sido receptivos a la ideas y asesorías brindadas.

Como muestra de este emprendimiento, hoy se cuenta con un hato de 122 vacas en producción y un inventario total de 232 animales, en un área de producción de 48 fanegadas.

Siendo evolutivos con el mercado actual y a pesar de ser muy puristas en la raza se incursiono en los cruces lecheros para venta en el trópico bajo, donde se ha creado un mercado de buenas características y con mucho auge en los últimos años donde siempre se tendrá como base el hato puro Holstein que brinde sus grandes características en producción lechera y la rusticidad de los animales adaptados al trópico como los Gyr, Simmental, Cebú etc.



Hacienda La Indiana



Foto de la familia Hacienda La Indiana

La Asociación con sus capacitaciones, los días de campo y trabajos de fundamentación siempre ha generado un espacio que agradecemos enormemente porque permite que se vea una ganadería innovadora para llegar a ser mucho más competitivos a nivel productivo.

Utilizamos herramientas como la clasificación lineal para generar los apareamientos de nuestros animales y lograr animales con fortaleza y que expresen a lo largo del tiempo todas las características deseables, en esta fase de nuestro trabajo queremos nombrar a Juan Pablo Muriel quien con su asesoría y amistad nos brinda siempre grandes ayudas en la selección de líneas genéticas que hoy en día brindan frutos con animales jóvenes de grandes proyecciones y buen comercio en el mercado; también las empresas Genética Selecta, Genética Especial, Semex, Genus ABS Colombia, Hipergenética, entre otras han sido nuestros proveedores y aliados en nuestra actividad ganadera.

La Ganadería La Indiana en cabeza de la familia Vargas Arias, siempre participa activamente en las exposiciones siendo animadores y forjadores para fortalecer las salidas a pista logrando buenos resultados donde se cuenta un ambiente de camaradería con otros asociados y amigos, es por eso por lo que en este año nos estamos preparando para participar de la gran Feria Agroexpo 2019.

Por último, compartimos el mayor reconocimiento por parte de la Asociación Holstein de Colombia, a nuestra "Ganadería La Indiana" donde se nos premió con la categoría de Criador Meritorio, premio que conjuga todo el esfuerzo realizado alrededor de 15 años de trabajo continuo y disciplinado con el empeño intacto por nuestra ganadería. ■





# Construyendo un sistema de información genómica para la raza Holstein en Colombia

**Una oportunidad para incrementar el progreso genético en la raza**

## Introducción

Hablar de la producción lechera de Colombia, es hablar de una tradición ganadera asociada principalmente a la raza Holstein. Si bien la historia nos remonta a principios del siglo XX como inicio de la producción lechera basada en la raza, la conformación de la Asociación hace cerca de 80 años trazó un camino que hasta hoy sustenta la productividad del sector en el trópico alto.

La clave del éxito en productividad de la raza fue el seguimiento productivo, mediante el cual, es posible generar indicadores de capacidad de producción, calidad de la leche, conformación lineal y parámetros de fertilidad y salud en cada animal de cada predio. Países de gran tradición en la raza como Estados Unidos, Canadá, Holanda, Alemania o México, aplican estrategias de seguimiento productiva en los predios que les permite año a año identificar nue-

vos factores de ajuste en la valoración genética de los animales y avanzar en la construcción de índices como el Mérito Neto (MNS) que considera aspectos productivos, conformación del animal, fertilidad y que en 2018 incluyó variables como la salud del animal (VanRaden et al 2018).

El empleo de valores genéticos dio lugar a la identificación más acertada de animales con productividad superior a la media de la población. Recientemente, VanRaden y colaboradores., (2019) compararon la información de producción de leche y fertilidad de la población Holstein de Estados Unidos entre 1964 y 2004, y corroboraron lo observado durante muchos años de selección: un incremento del 79% de la producción de leche (6309 kg a 11,324 kg) pero a su vez un incremento de 30 días en la concepción de las vacas en 2004 y la tendencia a incrementar positivamente ambos indicadores.

**William Burgos-Paz**  
Zoot. PhD. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-AGROSAVIA  
wburgos@agrosavia.co

**Juan Carlos López-Vanegas**  
Zoot. Esp. Asociación Holstein de Colombia.  
direccion.ejecutiva@holstein.com.co

Es evidente que la identificación de reproductores con alto valor genético medido a través de la productividad de sus hijas y ampliamente utilizados mediante inseminación artificial definió en gran medida la productividad en Colombia. Sin embargo, la habilidad predicha de transmisión (PTA, del inglés Predicted Transmitting Ability) observada en los catálogos de toros no siempre puede tener la respuesta esperada en nuestro país. Esto se debe a las diferentes condiciones de manejo (alimentación, instalaciones, condiciones medioambientales, etc.) que combinadas con la composición genética del individuo afectan la expresión de características productivas.

Esta situación, denominada Interacción Genotipo Ambiente, podría enmascarar la alta capacidad genética de los toros que día a día empleamos. De hecho, ya en 2001 Cerón y colaboradores observaron este efecto y en particular entre los genotipos presentes en Cundinamarca respecto a Antioquia, Nariño y Valle del Cauca.

Bajo este panorama, es importante maximizar la información generada en un esquema de seguimiento productivo de los animales y combinarla con indicadores directos de la composición genética del individuo. Estas herramientas permitirán validar, bajo las condiciones de producción de Colombia, la respuesta esperada de una característica de interés (producción y calidad de la leche o fertilidad) y determinar si la selección de algunos genes de interés (caseínas, haplotipos de fertilidad, entre otros) contribuye de forma esperada en el mejoramiento genético de nuestros hatos.

Es así como la Asociación Holstein de Colombia-ASOHOLSTEIN y la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-AGROSAVIA, firmaron el convenio TV16-16, con el cual las instituciones realizaron un primer paso para implementar una evaluación genética de la raza en Colombia apoyada con el genotipado a gran escala de animales y de este modo abordar una evaluación genómica para la raza Holstein en el país.

## Metodología aplicada

En la primera etapa de este trabajo, enmarcada en el convenio mencionado

## El empleo de valores genéticos dio lugar a la identificación más acertada de animales con productividad superior a la media de la población.

previamente, se identificaron 35 predios del departamento de Cundinamarca que cumplieran con criterios mínimos de control de registros genealógicos, seguimiento productivo y facilidad de acceso a instalaciones para realizar mediciones. En estos primeros predios se validó la genealogía existente y se estimó el número de descendientes y ancestros por línea materna y paterna para identificar animales con la mejor relación genealógica e información productiva y de este modo construir una población de referencia para la evaluación genómica de la raza.

En las visitas realizadas se tomaron muestras de sangre de la vena cocígea de 210 animales, las cuales se transportaron al laboratorio de genética molecular del C.I Tibaitatá y donde se realizó la extracción de ADN con kits comerciales y la posterior genotipificación con baja ( $n=114$ ) y alta ( $n=96$ ) densidad de polimorfismos de nucleótido simple (SNP). Esta genotipificación de alta y baja densidad hace referencia al número de SNPs analizados en el genoma, donde baja densidad permite analizar 26151 y alta densidad cuenta con 138974 SNPs. Cabe anotar que a mayor número de SNPs mayor información de diferencias en el genoma de un individuo.

Luego de depurar la información molecular y determinar los SNPs con un mínimo nivel de información se incorporó la información genealógica y productiva para realizar el análisis de la estructura poblacional de la raza en Cundinamarca y la valoración genética. En el caso de la valoración genética, se

tuvo en cuenta las características de producción de leche a 305 días (PL) e intervalo entre partos (IEP) y se siguió la metodología de single-step genomic BLUP (ssGBLUP) que integra en un mismo análisis la información genealógica y productiva con los datos genómicos.

## Una oportunidad para incrementar el progreso genético en la raza

En total de 14221 y 6018 individuos conformaron la base genealógica y productiva de 35 hatos presentes en Cundinamarca identificados en la primera fase. Inicialmente, el análisis genealógico permitió identificar 444 individuos con un mínimo de tres ancestros en las líneas materna y paterna (máximo 10 ancestros por línea paterna y 7 ancestros por línea materna) y al menos una descendencia (máximo 62 descendencias). De este modo se contó con muestra representativa de la población y con la que se garantizó la mayor conectividad del pedigrí. Los predios con individuos seleccionados fueron visitados por el equipo de ASOHOLSTEIN y AGROSAVIA identificándose 210 individuos a los que se tomó una muestra de sangre. (Tabla 1).

Municipio	No.
Cogua	12
El Rosal	28
Facatativá	19
Madrid	10
Nemocon	13
Simijaca	18
Susa	9
Tenjo	51
Tocancipá	37
Zipacquirá	13

**Tabla 1.** Número de animales identificados como animales referencia según la finca y municipio.

Una de las principales fortalezas de la raza Holstein es su base genealógica a nivel mundial, además de contar con diferentes fuentes de información que permiten construir las relaciones de parentesco hasta animales nacidos a

Gen de interés	Cromosoma	Ubicación (pares de bases)	Frecuencia alelo favorable
BetaLact (Beta-lactoglobulina)	11	103304758	0.60
GNSC319 (Kappa-Caseína)	6	87390663	0.19
HH1 (Haplotipo 1 de fertilidad en Holstein)	5	63150400	0.98
BLAD (Deficiencia de adhesión leucocitaria bovina)	1	145119004	1.00

**Tabla 2.** Frecuencia de alelos favorables en 4 genes de interés productivo para la población Holstein evaluada.

principios del siglo XX. La consanguinidad observada osciló entre 0.006 y 25% aunque en promedio fue cercana a cero en la población identificada, pese a la estrecha relación de las familias de la población y el bajo tamaño efectivo de la población (Kim and Kirkpatrick 2009).

Como primer paso en el análisis molecular, se evaluó la heterocigosidad observada y esperada entre los animales analizados y no presentó diferencias estadísticas ( $p > 0.05$ ). Así mismo se corroboró que no haya diferencias en la información derivada por las dos densidades de genotipado (alta y baja). El incremento en la densidad de SNPs contribuirá a identificar con mayor exactitud las regiones del genoma asociadas a características de interés productivo e incrementará la confiabilidad de los procesos analíticos y minimizará los costos (VanRaden et al., 2011)

Posteriormente, el análisis de estructura genética no permitió identificar diferencias entre región de ubicación o fincas. Esto sugiere que la población identificada puede representar la variabilidad genética de la población. No obstante, al incrementar el número de animales con análisis molecular, es posible identificar algunas poblaciones que se diferencian entre sí y contribuir al conocimiento de la diversidad genética de la raza en el país.

### Estado de algunos genes de interés para la raza

Durante los últimos años, la identificación de los alelos que portan los individuos para genes particulares (por ejemplo, los alelos BB para Kappa-Caseína) ha dinamizado la uti-

lización de herramientas moleculares para su selección. En tal sentido, el genotipado empleado en este trabajo permitió identificar cerca de 60 variantes en genes de interés como los asociados a caseínas o lactoglobulinas, fertilidad (haplotipo HH1) y salud (BLAD). (Tabla 2).

La frecuencia de alelos favorables en la población evaluada fue similar a la observada en la población Holstein de Estados Unidos (Wiggans et al 2016). No obstante, estos análisis nos dan un primer llamado de atención respecto a la presencia de algunas variantes que no son favorables en la población. Por ejemplo, el haplotipo 1 (HH1) tiene consecuencias importantes en la vida productiva de los animales pues incrementa los eventos de reabsorción embrionaria e incrementa los días abiertos o en el peor de los casos causa la infertilidad de la hembra.

**El análisis de la estructura genética nos permite identificar algunas poblaciones que se diferencian entre sí y contribuir al conocimiento de la diversidad genética de la raza en el país.**

Es por esto que los análisis moleculares son una herramienta de gran valor en la toma de decisiones en el hato. Si se hace referencia al haplotipo HH1, desde el mismo instante que nace una hembra se podría determinar si porta alelos que le causarían baja o nula fertilidad y revisar entonces las metas de selección. Con el apoyo de herramientas moleculares es posible generar estrategias como la programación de apareamientos y que basada en la composición genética de los animales, logra identificar el mejor reproductor para una hembra, no solo comparando genes de interés económico para el hato acorde a los objetivos de producción y sino a través del mantenimiento o reducción de los niveles de consanguinidad.

### El análisis fenotípico siempre debe acompañar el análisis molecular

Como se mencionó anteriormente, estos esquemas de selección requieren de tres elementos clave, la genealogía, el genotipado de animales y el último y no menos importante: el seguimiento productivo.

En este sentido, cualquier medida fenotípica puede darnos pistas sobre el manejo genético que requiere el hato y definir los objetivos y metas de selección. Por ejemplo, si el hato busca incrementar la eficiencia reproductiva, el seguimiento de todo evento reproductivo es clave pues la influencia ambiental en estos parámetros se podría confundir con aspectos genéticos. O en el caso de incrementar sólidos totales, debemos hacer una cuantificación del porcentaje de proteína, grasa y sólidos totales en cada hembra del hato en al menos 4 puntos de la lactancia, de

tal manera que se logre construir una curva de estos elementos durante la lactancia.

Contar con distintas mediciones en cada animal permitiría construir índices de selección, que basados en aspectos económicos particulares de los predios definiría un esquema de selección. Índices como el mérito neto económico (MNS) o Merito Neto de Queso derivan de la combinación del seguimiento productivo, la valoración genética y la identificación de factores económicos.

El trabajo realizado permitió estimar valores genéticos para algunas características de interés productivo, entre los que se destaca animales con PTA para leche de 540 l/lactancia y -33 días en intervalos entre partos. Además, se evaluó la correspondencia entre los valores genéticos calculados con genealogía y aquellos estimados con una combinación de genealogía y genotipos, en un escenario de evaluación genómica para la población Holstein de Colombia. Los resultados son prometedores pese al bajo tamaño de muestra. En cuanto a la correlación entre los valores genéticos calculados, esta fue superior a 0.98, y la confiabilidad de los valores genéticos tuvo un incremento promedio de 6.3% con el uso de los genotipos realizados.

Lo anterior repercute directamente en un incremento del progreso genético de la población: el genotipado de los animales y la combinación de la evaluación genética realizada para Colombia permitiría calcular desde el mismo momento del nacimiento PTAs para características de interés en los animales y por ende reducir el intervalo generacional. Este efecto se observa en la población Holstein de Estados Unidos, donde el progreso genético es superior con ayuda de los análisis genómicos al reducir el intervalo generacional hasta los 2.5 años (García-Ruiz et al., 2016).

## Conclusiones

El convenio generado entre ASOHOLSTEIN y AGROSAVIA permitió identificar si la incorporación de los análisis genómicos potenciaría el progreso genético en la población. Los resultados son favorables y podrían emplearse en estrategias combinadas

de selección y programación de apareamientos para aumentar el progreso genético al mismo tiempo que se reduce o mantiene la consanguinidad. No obstante, el análisis genómico reveló la presencia de algunos alelos que podrían reducir la productividad de los hatos. En diversas publicaciones se resalta la reducción de la frecuencia de alelos desfavorables en genes relacionados con el haplotipo de fertilidad en Holstein dada su alta relación con la vida productiva de la raza.

Finalmente, todos estos análisis no serán posibles sin el control genealógico y productivo de ASOHOLSTEIN, ya que permiten cuantificar la capacidad productiva de los hatos para consolidar una meta de selección. ASOHOLSTEIN y AGROSAVIA acompañarán cualquier proceso de selección apoyado en sistemas de valoración genómica para maximizar la información que esta herramienta genera, e incrementar la eficiencia y productividad de los hatos. ■

## Referencias

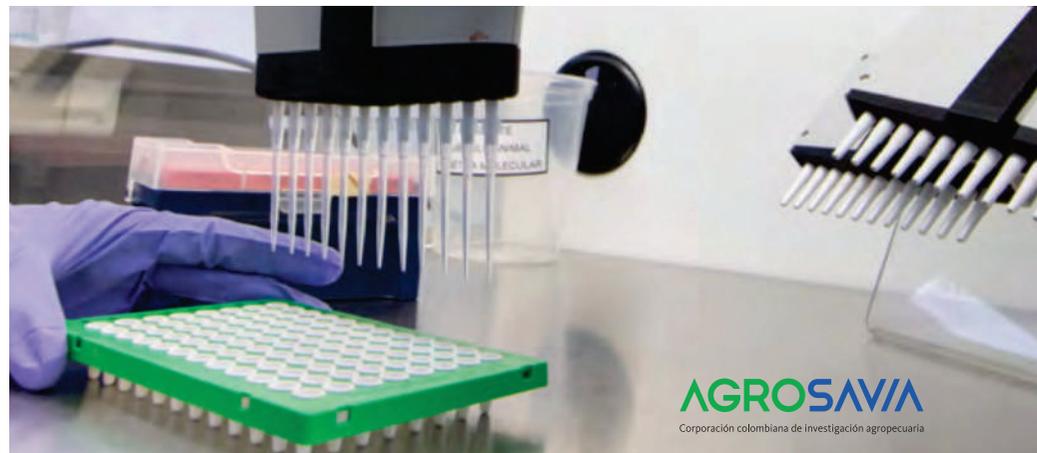
- Cerón-Muñoz, M., Tonhati, H., Costa, C., & Benavides, F. (2001). Interacción genotipo-ambiente en ganado Holstein colombiano. *Asociación Latinoamericana de Producción Animal*, 2, 74-78.
- García-Ruiz, A., Cole, J. B., VanRaden, P. M., Wiggans, G. R., Ruiz-López, F. J., & Van Tassell, C. P. (2016). Changes in genetic selection differentials and generation intervals in US Holstein dairy cattle as a result of genomic selection. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 113(28), E3995-E4004.
- Kim E-S and Kirkpatrick BW (2009) Linkage disequilibrium in the North American Holstein population. *Anim Genet* 40:279-288. doi: 10.1111/j.1365-2052.2008.01831.
- Ma, L., Sonstegard, T. S., Cole, J. B., VanTassell, C. P., Wiggans, G. R., Crooker, B. A., ... & Da, Y. (2019). Genome changes due to artificial selection in US Holstein cattle. *BMC genomics*, 20(1), 128.
- VanRaden PM, O'Connell JR, Wiggans GR and Weigel KA (2011) Genomic evaluations with many more genotypes. *Genet Sel Evol* 43:10. doi: 10.1186/1297-9686-43-10
- VanRaden, P. M., Gaddis, P & Cole, J. B. (2018). Net merit as a measure of lifetime profit: 2018 revision. *Animal Improvement Programs Laboratory*, ARS-USDA, Beltsville, MD.
- Wiggans, G. R., Cooper, T. A., VanRaden, P. M., Van Tassell, C. P., Bickhart, D. M., & Sonstegard, T. S. (2016). Increasing the number of single nucleotide polymorphisms used in genomic evaluation of dairy cattle. *Journal of dairy science*, 99(6), 4504-4511.



Agrosavia - Proceso de amplificación de PCR.



Agrosavia - Preparación de Librerías genómicas



# Premiación Asamblea General Ordinaria 2019



El pasado 21 de marzo de 2019 se llevó a cabo la asamblea general ordinaria de la Asociación Holstein de Colombia donde se nombró presidente, vicepresidente periodo 2019 - 2021 y nuevos vocales para integrar la nueva junta directiva de la asociación, periodo 2019-2020. **Presidente** Luis Alfonso González Saavedra, **Presidente Honorario** Fernando Ortega Acosta, **Vicepresidente** Rubén Darío Ruiz Pérez, **Vocales** Ignacio González Solano, Alberto Uribe Arango, Jorge Enrique Borda Correa, Martín Roberto Moscoso, Calixto Nicholls Sánchez, Francisco Luis Vélez Sierra, Luis Alfonso Camargo Camargo, Hernando Vélez Sierra, Gustavo Camargo Santacruz. ■

## Premios de Tipo 2018

Cumpliendo con el reglamento de clasificaciones, se promediaron los puntajes de todas las fincas del país clasificadas durante la vigencia 2018 y se obtuvo el siguiente resultado:

**Promedio Nacional  
82.30 Pts.**

CATEGORÍA 11 A 20 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Promedio
1	SANTA HELENA	GUSTAVO ALBERTO CAMARGO SANTACRUZ	13	83,62
2	S. ANT. DE LA ALMERÍA	INVERSIONES LA CONGA S.A.S.	13	83,23
3	SANTA INÉS	IVÁN DARÍO SÁNCHEZ COY	17	82,94
CATEGORÍA 21 A 50 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Promedio
1	LAS KURIKINGAS	JULIO OMAR RAMÍREZ VELA	28	89,29
2	SAN ANGEL	JUAN DE DIOS SANTANA BALLESTEROS	29	87,31
3	EL VERGEL	LUIS ALFONSO CAMARGO CAMARGO	37	86,95
CATEGORÍA 51 A 100 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Promedio
1	EL TRIUNFO	OSCAR FABIÁN RIVERA CASAS	78	87,77
2	CHAPETES	INSEMINAR DE COLOMBIA	66	87,24
3	LA GITANILLA	JUAN JAIRO MACÍAS HENAO	55	87,00
CATEGORÍA 101 A 150 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Promedio
1	EL PARAÍSO	MARCELA SARMIENTO ESCOBAR	104	84,96
2	YERBABUENA - GA	G ALTAMIRA S.A.S.	115	84,70
3	SAN GABRIEL JMC	JOSE Y MIGUEL CALVO	116	83,31
	CASABLANCA	INVERSIONES JUANCHOANITA S. A.	146	82,53
CATEGORÍA 151 A 200 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Promedio
1	SAN PEDRO	AGROPECUARIA CHUCO S.A.	185	87,78
CATEGORÍA 201 A 300 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Promedio
1	OVEJAS	INVERSIONES MALABAR Y CIA. LTDA.	278	82,62
2	BARILOCHE	MARÍA MERCEDES MARTÍNEZ TORRES	220	82,50



Premiación Tipo Categoría 11-20 Vacas Primer puesto  
Santa Helena - Gustavo Carmargo Santacruz



Premiación Tipo Categoría 11-20 Vacas Tercer Puesto  
Santa Inés - Iván Dario Sanchez Coy



Premiación Tipo Categoría de 21-50 Vacas Tercer puesto  
El vergel - Luis Alfonso Camargo Camargo.



Premiación Tipo Categoría 51-100 Vacas Tercer Puesto  
Chapetes Inseminar de Colombia de Colombia



Premiación Tipo Categoría 101-150 Vacas Tercer Puesto  
Inversiones Juanchoanita S.A. - Francisco Luis Vélez Sierra



Premiación Tipo Categoría 201-300 Vacas Segundo puesto  
Bariloche - María Mercedes Martínez Torres

# Premios de Producción 2018

Se conceden a las fincas que obtuvieron el primer y segundo lugar según los promedios a 365 días durante el año 2018, de acuerdo con las categorías establecidas de la siguiente manera:

Promedio Nacional  
**6.348 kg**

CATEGORÍA 11 A 20 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Kgs.
1	EL OTOÑAL	DIEGO CAMILO HERNÁNDEZ LINDARTE	16	6.859
2	SAN ANTONIO	HENRY OLIVERIO RUIZ MORENO	20	6.829
CATEGORÍA 21 A 50 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Kgs.
1	EL DARIEN	JOSÉ A. BARAKE Y CIA. S. EN C.	45	7.267
2	SIATA	CARLOS ENRIQUE STIEFKEN HOLLMAN	50	7.221
CATEGORÍA 51 A 100 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Kgs.
1	EL TRIUNFO	OSCAR FABIÁN RIVERA CASAS	76	8.842
2	CUERNAVACA	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.	71	8.225
CATEGORÍA 101 A 150 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Kgs.
1	LA FLORIDA	SOCIEDAD AGROP. LA FLORIDA LTDA.	146	8.076
2	LA PAMPA	LYMADU S.A.S.	101	8.036
CATEGORÍA 151 A 200 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Kgs.
1	LOS PORTALES	AMOYA S.A.S.	155	7.531
2	LAS VEGAS	OTERO IRIARTE Y CIA. S.A.S.	199	7.516
CATEGORÍA 201 A 300 VACAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Kgs.
1	EL ECLIPSE	C.I. INVERSIONES AYURA LTDA. Y CIA. S.C.A.	201	8.651
2	LA ELBA	LUIS VARGAS ACOSTA	206	8.121
CATEGORÍA 301 VACAS O MAS				
Puesto	Hacienda	Propietario	Vacas	Kgs.
1	OVEJAS	INVERSIONES MALABAR S.A.S.	320	6.826



**Premiación Producción Categoría 11-20 Vacas Segundo Puesto**  
San Antonio - Henry Olivero Ruiz Moreno



**Premiación Producción Categoría 21-50 Vacas Primer Puesto**  
El Darien - José. A. Barake



**Premiación Producción Categoría de 51-100 Vacas Primer puesto**  
El Triunfo - Oscar Fabian Rivera



**Premiación Producción Categoría de 101-150 Vacas Primer Puesto**  
La Florida - Sociedad Agropecuaria La Florida



**Premiación Producción Categoría de 201-300 Vacas Primer Puesto**  
El Eclipse - C.I. Inversiones Ayura

## Otros Reconocimientos 2018



**Reconocimiento Criador Meritorio 1º** Chapetes Inseminar de Colombia.



**Reconocimiento Criador Meritorio 2º** V.M.V Agroindiana Milvid S.A.S



**Reconocimiento Lactancia mas Alta 305 Días** Halgarra Blitz Coladera.



**Reconocimiento Corpoleche Antioquia** por sus 15 años

## NUEVAS VACAS EXCELENTES

CLASIFICADAS ENTRE 01 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 01 DE JUNIO DE 2019

NOMBRE	PUNTOS	PADRE	PROPIETARIO
SAITA FORBIDDEN JALEA	90	SANDY-VALLEY FORBIDDEN-ET	HACIENDA SAITA
CAT ITO 2204 # 163	90	BARBEE-M JUROR ITO-ET	AGROPECUARIA BELLAVISTA S.A.S.
SG INSIDE CARLA	92	SG OUTSIDE INSIDE	JOSE Y MIGUEL CALVO
SANTANA MERCURIO LEPANTO	90	I.L.C. PAMELA MERCURIO-ROJO	FRANCISCO MURIEL BUCHELI
EL TRIUNFO FORTUNE PAULETA	92	TO-MAR D-FORTUNE-ET	OSCAR FABIAN RIVERA CASAS
ASTURIAS DOMINATO TEMPERA-ROJA	93	DOMINATOR	ALBERTO URIBE ARANGO
CHAPETES JUDD GINEBRA	94	BEYERCREST JUDD-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
BARILOCHE LOMAX SOÑADA	90	FORTALE LOMAX-ET	MARIA MERCEDES MARTINEZ TORRES
CHAPETES DENVER MARTA	92	SNOW-N DENVER-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
CASS DUNDEE LEADER MORA	90	REGANCREST DUNDEE-ET	CARLOS ALBERTO SOLARTE SOLARTE
MEDIA LUNA MERCURIO JULY	90	I.L.C. PAMELA MERCURIO-ROJO	CARLOS ENRIQUE STIEFKEN HOLLMAN
SG PEPE PALMERA	90	SG OUTSIDE PEPE	JOSE Y MIGUEL CALVO
MEDIA LUNA CHAMPION AMARANTA	92	CALBRETT-I H H CHAMPION-ET	CARLOS ENRIQUE STIEFKEN HOLLMAN
CABUYAS 423	93	R-E-W BUCKEY-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
CABUYAS 427	94	R-E-W BUCKEY-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
CARLOTA DOLMAN KUKI	91	REGANCREST DOLMAN-ET	RICARDO DUQUE PELAEZ
AMOYA DESIGN MARACA	90	REGANCREST DESIGN-ET	AMOYA S.A.S.
ASTURIAS DESPLAZADA	92	COMESTAR LHEROS-ET	ALBERTO URIBE ARANGO
ASTURIAS JASPER ARCILLA	92	WILCOXVIEW JASPER-ET	ALBERTO URIBE ARANGO
MEDIA LUNA SCHOL NICOLASA-ROJA	92	STELBRO SCHOLAR-RED-ET	CARLOS ENRIQUE STIEFKEN HOLLMAN
LA ISLA SEAVER PANELA	90	R-E-W SEAVER-ET	BERNARDO SALAZAR GOMEZ
LA RINCONADA BLADE RAFAELA	90	PALMCREST BLITZ BLADE-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
MEDIA LUNA TOYSTORY ANAIS	90	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY-ET	CARLOS ENRIQUE STIEFKEN HOLLMAN
CHUCO ARTIE JULIETA-ROJA	91	GREENLEA ARTIE-RED-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CASS ANTIOQUIA	91	R-E-W SEAVER-ET	CARLOS ALBERTO SOLARTE SOLARTE
CHAPETES TOYSTORY CATERINA	90	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
PASCALMA GOLDWYN DARIANA	92	BRAEDALE GOLDWYN	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
MANSILLA COPIA-ROJA	93	SHAMDALE SUCCESS-RED-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
COECHEA WINDBROOK ANITA	92	GILLETTE WINDBROOK-ETS	JULIO OMAR RAMIREZ VELA
AMOYA BRAXTON LANZA	93	REGANCREST S BRAXTON-ET	AMOYA S.A.S.
LA RINCONADA DEBONA KHALA-ROJA	90	SCIENTIFIC DEBONAIR-RED-ETS	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
KURIKINGAS REDMAN SOL	92	VALLEYRIVER RUBEN REDMN-RED-ET	JULIO OMAR RAMIREZ VELA
CABUYAS 473	93	COMESTAR LAUTHORITY-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
SAFRA TOYSTORY SUERTUDA	90	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY-ET	INVERSIONES JUANCHOANITA S. A.
LA ISLA LONGTIME SALTINA	90	REGANCREST LONGTIME	BERNARDO SALAZAR GOMEZ
MEDIA LUNA LEGEND AMANDA	90	RA-MAR-LAND LEGEND-TW	CARLOS ENRIQUE STIEFKEN HOLLMAN
PASCALMA ATWOOD JUANCHÁ	94	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
CHUCO SEAVER KAREN	91	R-E-W SEAVER-ET	JUAN DE DIOS SANTANA BALLESTEROS
SAITA FANTOM CHINITA	90	BY-MY ALTAFAANTOM-ET	HACIENDA SAITA
COECHEA WINDBROOK AVIANCA	92	GILLETTE WINDBROOK-ETS	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
LA RINCONADA BRADNICK TROPEA	90	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
TONGOSOY DIABOLIQUE BUTACA	90	LA PRESENTATION DIABOLIQUE-ET	AGROPECUARIA VASQUEZ LUNA LTDA.
AMOYA DEMPSEY VELA	94	LIRR DREW DEMPSEY	AMOYA S.A.S.
SAITA TWISTER CHILINDRINA	90	GINARY TWISTER-ET	HACIENDA SAITA
CABUYAS 486	91	COMESTAR LAUTHORITY-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
PASCALMA ATWOOD CANELA	93	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD-ET	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
SAN ANGEL BRAXTON VANESA-ET	91	REGANCREST S BRAXTON-ET	JUAN DE DIOS SANTANA BALLESTEROS
ASTURIAS WINDBROOK RETADORA	90	GILLETTE WINDBROOK-ETS	ALBERTO URIBE ARANGO
LA RINCONADA BRAXTON MANULAI	91	REGANCREST S BRAXTON-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
CHUCO WINDBROOK ANDREA	93	GILLETTE WINDBROOK-ETS	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CHUCO SAVARD CARTUJA-ROJA	90	SAVARD-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.

## NUEVAS VACAS EXCELENTES

CLASIFICADAS ENTRE 01 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 01 DE JUNIO DE 2019

NOMBRE	PUNTOS	PADRE	PROPIETARIO
CHERRA SID ROLA	93	PINE-TREE SID-ET	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
EL TRIUNFO JASPER CARLY	90	WILCOXVIEW JASPER-ET	OSCAR FABIAN RIVERA CASAS
CHUCO WINDBROOK JIRAFÁ	94	GILLETTE WINDBROOK-ETS	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
CHERRA TALENT ROTONDA	94	LADINO PARK TALENT II	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
MONTELLANO MORTAIL ESPECIAL	91	FAR-O-LA SABLE MORTAIL-ET	WOOD & CIA. S.C.A.
LA ISLA LAUTHORITY CHATA	90	COMESTAR LAUTHORITY-ET	BERNARDO SALAZAR GOMEZ
LA RINCONADA BLITZ FIONELLA	90	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	OSCAR FABIAN RIVERA CASAS
LA RINCONADA GOLDROY PRISCILA	90	UFM-DUBS GOLDROY-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
CHERRA PICOLO RONDA-ROJA-ET	91	LA PRESENTATION PICOLO-RED-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
LA RINCONADA SEAVER MALAWI	90	R-E-W SEAVER-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
CHUCO FEVER LUCIERNAGA	91	CRACKHOLM FEVER-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
LA RINCONADA BRAXTON TAKARA	90	REGANCREST S BRAXTON-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
LA RINCONADA SAVARD TATUM-ROJA	91	SAVARD-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
AMOYA LAUTHORITY TARIFA	90	COMESTAR LAUTHORITY-ET	AMOYA S.A.S.
CHUCO SHADOW COSMICA	90	B-CREST SHADOW-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CHUCO SHADOW PERLA	92	B-CREST SHADOW-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
AMOYA MANILA	90	SCIENTIFIC DEBONAIR-RED-ETS	AMOYA S.A.S.
CHUCO WINDBROOK PENSIONADA	90	GILLETTE WINDBROOK-ETS	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
MADRIGAL DEMPSEY MARQUESE-ET	90	LIRR DREW DEMPSEY	ALEJANDRO GALVIS RAMIREZ & CIA. S.C.A.
CHERRA BRX DINAMITA-ROJA-ET	93	REGANCREST S BRAXTON-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CHERRA BRX DANESA-ET	90	REGANCREST S BRAXTON-ET	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
LA RINCONADA WOOD BASILISA	90	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.
AMOYA GUTHRIE BAHIA	91	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	AMOYA S.A.S.
CHAPETES UMAN MATI	90	COLDSPRINGS UMAN 9473-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
EL TRIUNFO ROY MAJA	94	ROYLANE JORDAN-ET	OSCAR FABIAN RIVERA CASAS
ASTURIAS F B I MODISTA	90	GILLETTE BRILEA F B I-ET	ALBERTO URIBE ARANGO
CHAPETES UMAN LIA	90	COLDSPRINGS UMAN 9473-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
CHUCO REGINALD DULZURA	91	REGANCREST REGINALD-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CHERRA TEXAS ROMANA-ROJA	90	TEXAS-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
AMOYA SAILING PERLA	90	PREMIER-KERNDT SAILING-ET	AMOYA S.A.S.
CHUCO SID DURA	93	PINE-TREE SID-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CHUCO REGINALD NEBULOSA	92	REGANCREST REGINALD-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
TONGOSOY MACEDON PUJANZA	90	MARKLAND MACEDON-ET	AGROPECUARIA VASQUEZ LUNA LTDA.
CHAPETES WOOD CRISTAL	91	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
CHUCO SID CENEFA-ET	91	PINE-TREE SID-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
PASCALMA BROKAW SILVANA	92	MR ATWOOD BROKAW-ET	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
CABUYAS 546	90	REGANCREST ALTAIOTA-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
CABUYAS 544	91	MONUMENT IMPRESSION-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
CABUYAS 547	90	MONUMENT IMPRESSION-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
MONTELLANO ACE TILDA	90	GLEN-TOCTIN COLE ACE-RED-ET	WOOD & CIA. S.C.A.
CHUCO AXFORD CORTINA-ROJA	90	KHW AXFORD-RED-ET	AB & C INVERSIONES S.A.S.
GITANILLA MCCUTCHEN JUANITA	90	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
CHUCO IMPRESSION SERENA	91	MONUMENT IMPRESSION-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
SAN ANGEL GOLD CH LUNA-MELLIZA	90	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	JUAN DE DIOS SANTANA BALLESTEROS
CHAPETES WOOD FANTASMA	90	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET	INSEMINAR DE COLOMBIA
CABUYAS 555	90	SILDAHL JETT AIR-ET	C.I. AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.
KURIKINGAS SEAVER SILVANA	90	R-E-W SEAVER-ET	JULIO OMAR RAMIREZ VELA
CHUCO DOORMAN SALMUERA	90	VAL-BISSON DOORMAN-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CHUCO IMPRESSION DULY	90	MONUMENT IMPRESSION-ET	AGROPECUARIA CHUCO S.A.
CHERRA UNIX INVISIBLE	90	CROTEAU LESPERRON UNIX-ET	JUAN JAIRO MACIAS HENAO
GITANILLA GOLD CHIP MADISON	90	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	JULIO OMAR RAMIREZ VELA



Con el aval de la Asociación Holstein de Colombia y la Alcaldía de Sibate se realizó el 29 de Junio la Exposición Holstein 2019 dentro del marco de Expo Sibate 2019 evento que contó con la participación de 9 ganaderías y alrededor de 64 animales en pista en un marco espectacular de apoyo de los habitantes del municipio y la presencia del Señor Alcalde Luis Roberto González Peñalosa, el trabajo logístico se realizó por parte del equipo del secretario de agricultura Nelson Tequia y apoyado en la mesa técnica y la Dirección de la Asociación Holstein el Juzgamiento fue realizado por Juan Carlos Sarmiento miembro del Comité de Jueces de la Asociación.

**Felicitaciones a expositores, conductores, peluqueros y ganados presentes.**



**MEJOR TERNERA EL DIAMANTE MAIN EVENT PALMERA-ET**  
JESUS AGUSTO TAVERA - EL DIAMANTE



**CAMPEONA JOVEN HATO GRANDE SOLOMON CELOSA ET**  
JORGE OMAR GUERRERO - LOS PINOS



**MEJOR TERNERA RESERVADA CANCAN**  
CARLOS EDUARDO ROMERO - 3R S



**CAMPEONA JOVEN RESERVADA EL DIAMANTE MAIN EVENT PALMERA-ET**  
JESUS AGUSTO TAVERA - EL DIAMANTE



**CAMPEONA ADULTA RESERVADA / GRAN CAMPEONA RESERVADA LOS PINOS SUPER KAMILA**  
JORGE OMAR GUERRERO - LOS PINOS



**MEJOR NOVILLA HATO GRANDE SOLOMON CELOSA ET**  
JORGE OMAR GUERRERO - LOS PINOS



**CAMPEONA INTERMEDIA 158**  
MARTHA TORRES - LA ESPERANZA



**GRAN CAMPEONA / CAMPEONA ADULTA MEJOR UBRE**  
LOS PINOS DANIELA JORGE OMAR GUERRERO - LOS PINOS



**MEJOR NOVILLAS RESERVADA SOLEDAD 211**  
FERNELY MARROQUIN - LOS CANARIOS



**CAMPEONA INTERMEDIA RESERVADA 174**  
MARTHA TORRES - LA ESPERANZA



**GRAN CAMPEON EL DIAMANTE ARMANI MIGUEL-ET**  
JESUS AGUSTO TAVERA - EL DIAMANTE



Con el Aval de la Asociación Holstein de Colombia se realizó la tradicional feria en el municipio de Susa, EXPOSUSA 2019 actuó como juez oficial el argentino Javier R. Cassineri perteneciente a la comisión técnica de jurados de A.C.H.A. todo el apoyo municipal por parte del alcalde Señor Oscar Rocha y su organizador Álvaro Murcia el apoyo técnico de la Dirección de la Asociación Holstein y en prepista la Universidad Nacional a distancia se contó en pista con alrededor de 170 animales y el apoyo de más 40 ganaderías en las tribunas cotamos con el apoyo de Socios y admiradores de nuestra raza.



**GRAN CAMPEÓN SARES BYWAY\_ADONIS**  
CARLOS E. ROMERO CORONADO\_GANADERIA\_3RS



**CAMPEONA JOVEN LA RINCONADA KENOSHA NAYLA**  
ADRIANA URIBE - MIGUEL GONZALEZ - LA RINCONADA



**CAMPEÓN RESERVADO HATO GRANDE DOORMAN TORETO**  
LEONARDO MONTOYA - HATO GRANDE



**CAMPEONA JOVEN RESERVADA NACHA**  
CAMILO SANTANA - LA MARÍA



**CAMPEONA ADULTA LA RINCONADA PIÑA**  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ - LA RINCONADA



**MEJOR TERNERA LA RINCONADA KENOSHA NAYLA**  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ - LA RINCONADA



**CAMPEONA INTERMEDIA / GRAN CAMPEONA RESERVADA NAVIDAD**  
ALVARO ORTEGÓN MARRUECOS



**CAMPEONA ADULTA RESERVADA LA RINCONADA SAVARD TATUM ROJA**  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ - LA RINCONADA



**MEJOR TERNERA RESERVADA GOOTI**  
CAMILO SANTANA - LA MARÍA



**CAMPEONA INTERMEDIA RESERVADA MANZANA 206**  
PABLO ROMERO - DANIEL SUÁREZ - PORVENIR BRASILIA



**GRAN CAMPEONA / MEJOR UBRE LA RINCONADA PIÑA**  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ - LA RINCONADA



**MEJORES UBRES LA RINCONADA**  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ



**GRANDES CAMPEONAS LA RINCONADA**  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ



**MENCIÓN HONOR GRAN CAMPEONA LA RINCONADA-  
SAVARD TATUM ROJA** ADRIANA URIBE - MIGUEL GONZÁLEZ  
LA RINCONADA



**MEJOR CRIADOR LA RINCONADA**  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ



**CAMPEONAS JÓVENES LA MARÍA**  
CAMILO SANTANA



**TRES MEJORES JÓVENES LA RINCONADA** KENOSHA NAYLA - LA RINCONADA MERRICK LIPA - LA RINCONADA QUALITY CHIPOKA  
ADRIANA URIBE / MIGUEL GONZÁLEZ - LA RINCONADA



**MENCIÓN HONOR EN CAMPEONA JOVEN GOOTI**  
CAMILO SANTANA - LA MARÍA

## CURSO PRÁCTICO DE PREPARACIÓN DE BOVINOS PARA EXPOSICIÓN

Del 4 al 7 de junio la Asociación Holstein de Colombia desarrolló un taller teórico práctico de manejo y peluquería bovina en Cundinamarca y Antioquia que tenía como objetivo actualizar y capacitar a los ganaderos participantes en eventos feriales y de exposiciones para presentar sus animales en la pista.

Este aprendizaje fue programado por los múltiples eventos que se acercan y queriendo que se muestre todo el potencial de sus animales en las pistas nacionales especialmente en la Exposición Nacional que se celebrará en el marco de Agroexpo 2019.

El taller fue dictado por Christian Roberge quién es juez internacional de la Asociación Holstein de Canadá y quien cuenta con una larga trayectoria y experiencia en peluquería y preparación bovina en pistas a nivel mundial. También se contó con la participación de Leonardo Montoya; zootecnista y expositor que aportó con sus conocimientos al manejo de los animales.

Se realizó en Cundinamarca El Rosal, Facatativá en Antioquia en el municipio de San Pedro donde nuestros socios apoyaron y prestaron sus instalaciones para realizar un muy buen evento.





XXII  
**agroexpo**  
corferias 2019



JUEZ CANADIENSE

**PIERRE BOULET**

# EXPOSICIÓN NACIONAL HOLSTEIN

Pabellón 23 Pista B3 Exhibición Bovinos

**Juzgamiento Joven** Sábado 20 de Julio / 1:00 p.m

**Juzgamiento Adulto** Domingo 21 de Julio / 1:00 p.m.

La **Asociación Holstein de Colombia** convoca a las personas vinculadas con el campo a participar en la **Feria Agroexpo 2019** y en especial a los ganaderos de leche, para que participen ya sea como expositores o espectadores en los eventos que realizaremos durante este Gran Evento Ferial presentaremos los mejores ejemplares Colombianos Holstein.

## FRANCISCO MURIEL BUCHELI

El 24 de Enero de este año se nos fue Pacho, después de sobrellevar con entereza y valor una larga y cruel enfermedad. A los que tuvimos la suerte de compartir momentos en la vida con él, nos deja un inmenso vacío

Abogado y economista de la Javeriana, de preclara inteligencia, fue el gobernador más joven que ha tenido el país. En efecto lo fue de Nariño a los 26 años. Amén de sus actividades y empresas, se dedicó a la cría de Holstein con pasión y con éxito, utilizando toda la tecnología disponible en su época.

Le tocaron situaciones difíciles de orden público que afrontó sin desfallecer, a pesar de lo cual logró formar una ganadería de elite y ejemplar en su región.

Fue Presidente de nuestra Asociación Holstein. Deja tres estupendos hijos que fueron su orgullo, Juan Pablo, Felipe y Ana María.

Juan Pablo, Médico Veterinario conocido por todos nuestros socios, heredó esa pasión por la cría. Es hoy un profesional exitoso y excelente Juez de varias razas.

Gran falta le estás haciendo al gremio y a tus amigos Pacho. *Carlos E. Stiefken Hollmann*



## LETICIA URIBE VELEZ

El pasado mes de abril falleció en Bogotá, Leticia Uribe Vélez una mujer que nació con el amor por las vacas socia ejemplar que por más de 40 años compartió todo su cariño y dedicación por la raza, una mujer incansable que se dedicó siempre a su ganadería, conquistó el cariño de sus compañeros de afición, logro formar un nombre a nivel nacional por la calidad de sus animales e inculco muchos de sus conocimientos a entrañables y grandes amigas como Amelia Iriarte de Otero (QEPD), Ana de Iregui de González, María Eugenia Pinzón de López y María Victoria de Restrepo.

Innovadora en la ganadería donde llego a alcanzar muchos reconocimientos, siempre se interesó por los asuntos de la asociación participando activamente en las exposiciones en los cursos, días de campo, capacitaciones y asambleas, desempeño un papel importante en grandes momentos de la Asociación como miembro de Junta y Presidenta Seccional Cundinamarca

Fue tres veces ganadora de uno de los máximos reconocimientos de la Asociación la Copa Holstein Ramon Gómez Sierra por su larga trayectoria y aporte a la raza.

Ella siempre busco la excelencia, compartió con sus amigos y familia el gusto y el amor por las vacas, dejando un gran legado de amor y trabajo por la asociación y el bienestar de sus colaboradores.



# Administración de Hatos Ganaderos

La solución está disponible para todo ganadero



## Aplique las etapas de la administración: planeación, organización, dirección y control

**JORGE ENRIQUE BORDA CORREA**  
Administrador de Empresas Agropecuarias

**LINA MARÍA GÓMEZ MEJÍA**  
Administradora de Empresas Agropecuarias  
Especialista en Gerencia Agropecuaria  
Magister en Administración de Empresas con  
Énfasis en Sistemas Integrales de la Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente

El pensamiento que se ha tenido tradicionalmente acerca de la administración en las empresas ganaderas ha estado erróneo, ya que ha existido la creencia de que estas son fincas de recreo más no empresas que se deben administrar como una organización de cualquier otro sector productivo.

Las empresas agropecuarias son manejadas en la mayoría de los casos por personas empíricas, que no tienen ningún estudio, las cuales administran sin un orden lógico, teniendo falencias de formación, lo que trae consecuencias nefastas para la organización arrojando resultados negativos y en la mayoría de los casos la quiebra de la empresa.

Para tener mayor éxito en las ganaderías lecheras, lo ideal es la aplicación de las etapas de la administración (planeación, organización, dirección y control) logrando así la utilidad deseada,

siendo sostenibles y competitivas en el mercado mundial.

Lo primero que debe hacer una empresa lechera exitosa, es conocer la situación actual, iniciando con un diagnóstico general, herramienta administrativa que arroja un panorama amplio de la misma, permitiendo así la orientación del administrador de la empresa a tomar las decisiones acertadas y los lineamientos que va a seguir para la obtención de los objetivos.

El mercado mundial está exigiendo productos de calidad y las empresas del sector ganadero no están excluidas de esto, todo lo contrario, tienen una mayor responsabilidad, ya que ofrecen productos de consumo básico, además de que Colombia esta perfilada como una de las despensas de alimentos para el mundo, por lo anterior los ganaderos deben encaminar todos los esfuerzos a producir con la calidad que

## El mercado mundial está exigiendo productos de calidad y las empresas del sector ganadero no están excluidas de esto, todo lo contrario, tienen una mayor responsabilidad

exige el cliente y esto se logra con un manejo ordenado y lógico de los procesos de la empresa, fijando la misión, la visión, las metas, los objetivos claros, estrategias estructuradas, parámetros técnicos adecuados como: productividad (por área, por hombre, por animal), manejo de los recursos financieros, tecnológicos, medio ambiente, el recurso humano, sociales, inventario ganadero, control de enfermedades, registros, mejoramiento genético, infraestructura, programa de trabajo, entre otros.

Las falencias administrativa más recurrentes en la actividad ganadera son:

1. Falta de confianza en los profesionales del sector. Muchas personas tiene la creencia de que la ganadería no es sino "ir a comprar unos animalitos a la subasta" y lo toman como un hobby, haciendo caso omiso a las recomendaciones de dichos profesionales.
2. La falta de capacitación del personal incluyendo a propietarios y administradores, lleva a que se exponga a la empresa a malos manejos e inadecuada toma de decisiones.
3. Las exigencias de la globalización, que buscan competitividad y calidad en los productos, expone a la empresa ganadera a estar a portas de desaparecer o quedarse con mercados que ofrecen bajos precios a sus productos.

La solución está disponible para todo ganadero: manejar la ganadería como una empresa de productos o servicios, con gestión de la información (pilar de la correcta toma de decisiones), presupuestos, manejos adecuados de costos de producción, programación de ventas e inversiones, equidad, y un muy alto sentido de responsabilidad en el manejo de los recursos naturales, este último factor, esencia de todo negocio ganadero.

Con estos pasos y una adecuada programación de actividades, llevará a que las empresas ganaderas sean sostenibles y exitosas.

Modelos asociativos, economías de escala, integración horizontal y vertical y aumento de la eficiencia en la producción de forrajes, son alternativas que pueden ayudar a hacer sostenible esta actividad.

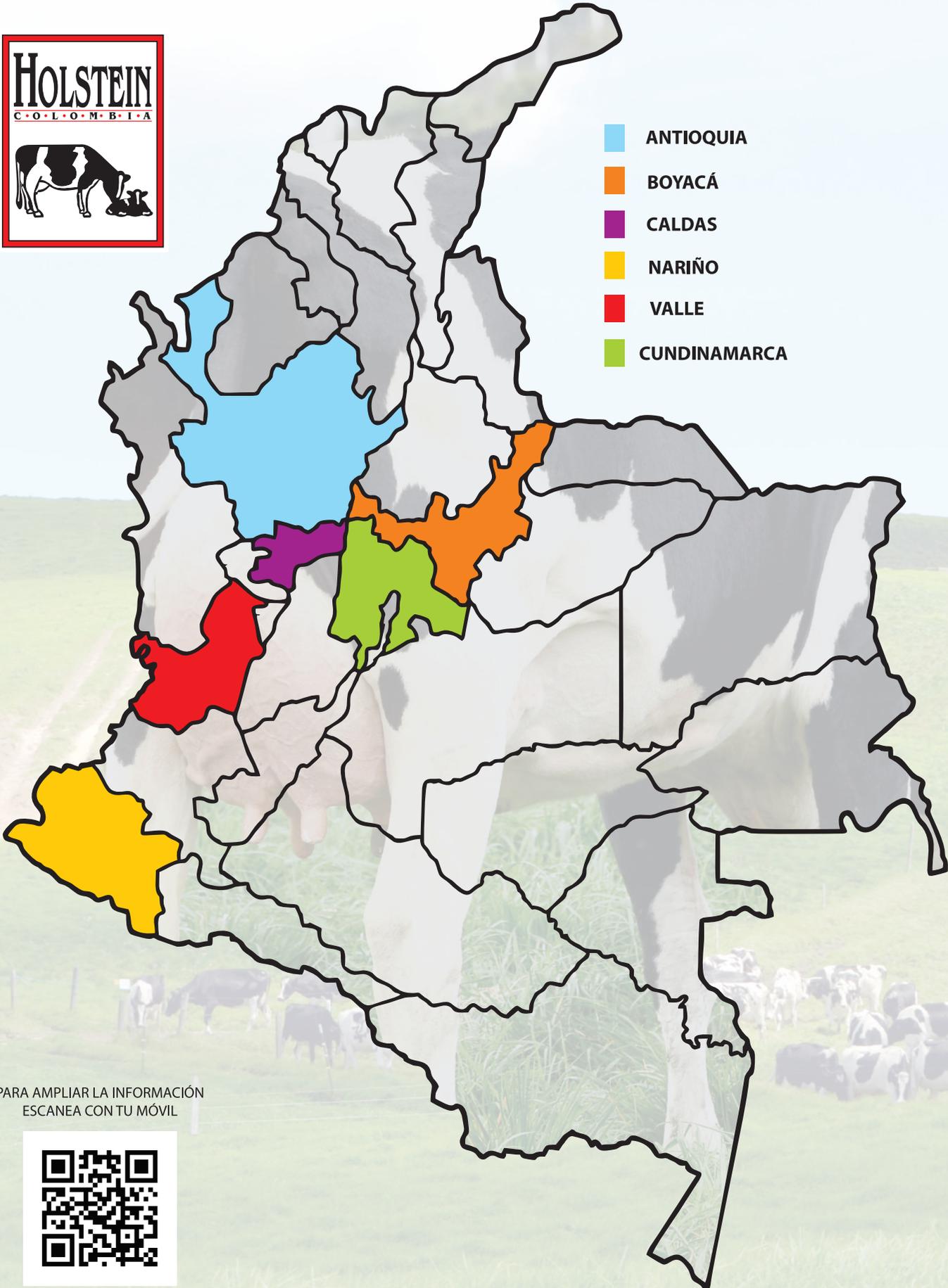
Ante una incertidumbre en los precios pagados al productor, mayor competencia, inequidad en el sector, y falta de una política lechera gubernamental clara, lo único que queda, es ser más eficientes, empresarios y productivos y así hacer frente a las condiciones actuales del mercado. ■

**Un muy alto sentido de responsabilidad en el manejo de los recursos naturales, es el factor esencial de todo negocio ganadero.**





- ANTIOQUIA
- BOYACÁ
- CALDAS
- NARIÑO
- VALLE
- CUNDINAMARCA



PARA AMPLIAR LA INFORMACIÓN  
ESCANEA CON TU MÓVIL



## Antioquia

HACIENDA	PROPIETARIO	EMAIL
EL PAISAJE	AB & C INVERSIONES S.A.S.	lorenzbuiles@gmail.com
LA FLORIDA - JAB	AB & C INVERSIONES S.A.S.	lorenzbuiles@gmail.com
ALMERIA	AGROPECUARIA ALMERIA	pablo8a90@hotmail.com
AGROESPA	AGROPECUARIA LA ESPERANZA S.A.	filam@guanito.com
YERBABUENA - ABP	ASESORIAS BOTERO PELAEZ LTDA.	lolarte@hotmail.com
HORIZONTES	ASFA GANADERIA S.A.	horizontes8@hotmail.com
GALILEA	CARLOS MARIO JIMENEZ JARAMILLO	catalina_puerta@hotmail.com
LA MONTAÑITA	CONGREGACION HERMANOS DE LAS ESCUELAS CRISTIANAS	joborda@hotmail.com
LA LINDA III	DIEGO ALEJANDRO YEPES GALLEGO	dyepesg@gmail.com
LA NATALIA	ECO COMERCIAL S. A.	gerencia@ecocomercial.co
LA FLORIDA - ECO	ECO COMERCIAL S. A.	info@ecocomercial.co
PAYSANDU	FACULTAD DE AGRONOMIA UNIVERSIDAD NACIONAL	paysandu_med@unal.edu
EL CHUSCAL	FRANCISCO IVAR PALACIO SIERRA	paraivar@yahoo.com
YERBABUENA - GA	G ALTAMIRA S.A.S.	mramirezdn@navitrans.com.co
NUEVA SUIZA	GABRIEL RUIZ MONSALVE	sararuizv2@gmail.com
LA PRADERA - HD	HERNAN DARIO VELEZ SIERRA	lapradera12@gmail.com
URAPANES	INVERSIONES APUR S.A.S	arpuc22@gmail.com
CASABLANCA	INVERSIONES JUANCHOANITA S. A.	cesar.0237@hotmail.com
SAN ANTONIO DE LA ALMERIA	INVERSIONES LA CONGA S.A.S.	emilioar@une.net.co
NOGALES	INVERSIONES LOS PISINGOS LONDOÑO & CIA. S.C.A.	davidgonzal220@hotmail.com
OVEJAS	INVERSIONES MALABAR S.A.S.	luisfelipevelasquez@gmail.com
LAS CUMBRES	INVERSIONES MONTEREDONDO S.A.	herve.9@hotmail.com
SAN SEBASTIAN	JACOBO MORENO POSADA	jacomoreno@hotmail.com
SANTA MARIA	JAIME ANDRES MUNERA SIERRA	jams500@hotmail.com
LA FRAY JUANA	JAVIER SIERRA ARANGO	jsierra@hotmail.com
DOS R.	JORGE A. RESTREPO SALAZAR	jorgedosr@hotmail.com
LA MANUELA	JORGE ENRIQUE BORDA CORREA	joborda@hotmail.com
LA GITANILLA	JUAN JAIRO MACIAS HENAO	juanmacias@une.net.co
PINAR VERDE	JUAN PABLO GUTIERREZ SANIN	juanpagutierrez@gmail.com
GENETICA GUADALUPE	JULIAN SIERRA ECHEVERRI	sierrasanta1@hotmail.com
LAS ACACIAS	MARIA CECILIA VELASQUEZ URIBE	chilavelasquez@hotmail.com
LA CARLOTA	RICARDO DUQUE PELAEZ	rduque@navitrans.com.co
MALIBU	RODRIGO DE JESUS AVENDAÑO MUNERA	aavendano@geneticaselecta-com.co
ARAUCAIMA	ROGER MICHAEL MARTENS KUCK	araucaima@une.net.co
VISTA HERMOSA	RUBEN ANTONIO DEL RIO LOPERA	rubendelrio@hotmail.com
EL CHAQUIRO	RUBEN DARIO RUIZ PEREZ	naticau@hotmail.com
LA RIOJA	SERGIO ALEJANDRO VILLEGAS AGUDELO	savillegas@une.net.co
MORELIA II	TORO PALACIO S.A.S.	mhernandez@toropalacio.com
SANTA RITA	URIEL ANTONIO GARCIA CORREA	urielgarcia@vima.com.co
MONTELLANO	WOOD & CIA. S.C.A.	piedrahitar@gmail.com
CAMPOALEGRE	INVERSIONES MALENA RESTREPO	la.almeria@hotmail.com
SANTA RITA	SERGIO ANDRES MCEWEN OCHOA	sergiomcewen@hotmail.com
EL MIRADOR	DANIEL YEPES MONTOYA	daniel.yepes.m@hotmail.com
PRODUCTORA LA VEGA	PRODUCTORA LA VEGA S.A.S.	

## Boyacá

HACIENDA	PROPIETARIO	EMAIL
SANTA INES	IVAN DARIO SANCHEZ COY	idsc17@hotmail.com
PUNTACANA	JUAN CAMILO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	ganaderiapuntacana@gmail.com
LA POLONIA	LUDY POLONIA PERALTA ESPITIA	pperalta85@hotmail.com
EL VERGEL	LUIS ALFONSO CAMARGO CAMARGO	lumar.paipa@gmail.com
EL TRIUNFO	OSCAR FABIAN RIVERA CASAS	bovifarry84@hotmail.com
ARMENIA	OSCAR MAURICIO JIMENEZ ESPINEL	ganaderialacapilla@hotmail.com
BRITANIA	RUBEN DARIO BARRERA / GANADERIA BRITANIA	britania5414@hotmail.com

## Caldas

HACIENDA	PROPIETARIO	EMAIL
LA FLORIDA - JCS	JAVIER CASTAÑO SUCESTORES	danielcastanolopez@yahoo.com
TESORITO	UNIVERSIDAD DE CALDAS	navilla@ucaldas.edu.co

## Nariño

HACIENDA	PROPIETARIO	EMAIL
TONGOSOY	AGROPECUARIA VASQUEZ LUNA LTDA.	jevlcafe@gmail.com
SUMATAMBO	CARLOS ALBERTO SOLARTE SOLARTE	albaluciaenriquez@hotmail.com
SANTANA	FRANCISCO MURIEL BUCHELI	jpma73@hotmail
MONTEVIDEO	GANADERIA SAN LUIS	fatrujillo@hotmail.com
LA JOYA	GERARDO FRANCISCO RUEDA VELA	anaichdelar@gmail.com
LAS KURIKINGAS	JULIO OMAR RAMIREZ VELA	gabnaspiran166@hotmail.com
SAN JAVIER	SIXTO ENRIQUE CHAMORRO PEREZ	sixto.chamorro@gmail.com

## Valle

HACIENDA	PROPIETARIO	EMAIL
LA VENTURA	AGROPECUARIA LA VENTURA LTDA.	jphreyes@gmail.com
PRAGA - MANANTIALES	ARPIDIO ANDRES ESCOBAR RAIGOZA	arpidioescobar@hotmail.com

## Cundinamarca

HACIENDA	PROPIETARIO	EMAIL
BELGICA	6CORSAR S.A.S.	cortessjj@yahoo.com
LA RINCONADA	ADRIANA MARIA URIBE CALLE Y/O MIGUEL GONZALEZ B.	urigon@hotmail.com
LA INDIANA	AGROINDIANA MILVID S.A.S.	mapico46@gmail.com
PUERTO MADERO	AGROPECUARIA 2G S.A.S.	asistente@agropecuaria-2g.com
BELLAVISTA	AGROPECUARIA BELLAVISTA S.A.S.	fincabellavista@outlook.com agrobellavista@outlook.com
SAN PEDRO	AGROPECUARIA CHUCO S.A.	cherreraum@yahoo.com
FAGUA	AGROPECUARIA DE FAGUA LTDA.	fagua@alqueria.com.co
MIRABAL	AGROPECUARIA Y GANADERIA EL ACEITUNO LTDA	lialvarez86@hotmail.com
EL BOSQUE	ALBERTO URIBE ARANGO	auribea@cable.net.co
EL MADRIGAL	ALEJANDRO GALVIS RAMIREZ & CIA. S.C.A.	agara@vanguardia.com

EL CERRITO	ALVARO DURAN GOMEZ	elcerritoduende@hotmail.com
LOS PORTALES	AMOYA S.A.S.	helenavo@cable.net.co
SANTILLANA - EL HATO	ANA IREGUI DE GONZALEZ E HIJAS	anairegui@gmail.com
SANTILLANA - LA PUNTICA	ANA IREGUI DE GONZALEZ E HIJAS	anairegui@gmail.com
SAN ISIDRO	ANDRES FERNANDO ARENAS GAMBOA	andres.arenas@asocebu.com
EL ECLIPSE	AYURA S.A.S.	ahuertas@ayura.co
EL REFUGIO	BLANCA LEONOR GOMEZ GOMEZ	ganaderiaelrefugiosas@gmail.com
EL PULGAR	CAMEA LTDA.	rfonnegram@gmail.com
LAS PILAS	CARLOS ARTURO MOLINA LOPEZ	carlosfincavilla@gmail.com
GANADERIA 3R'S	CARLOS EDUARDO ROMERO CORONADO	romero3rs@outlook.com
SIATA	CARLOS ENRIQUE STIEFKEN HOLLMAN	hotelparatoros@gmail.com
LA TOSCANA - GKH	CARLOS GUILLERMO KLING HASCHE	ekinosltda@hotmail.com
TOLU	CARLOS SARMIENTO CONTRERAS	camilo.sarmiento884@hotmail.com
LAS HUERTAS - E.P.	CERRO PUNTA S. A. S.	puyana08@msn.com
EL SILENCIO	CLAUDIA DURANA RIMGALIA	ranadu1@gmail.com
COLGANADOS - 2	COLGANADOS R.V. S.A.S.	franciscoero@hotmail.com
COLGANADOS	COLGANADOS R.V. S.A.S.	colganadosrv@hotmail.com
LA ESPERANZA	DIANA MARIA MORENO DUARTE	morenoduarte@gmail.com
EL OTOÑAL	DIEGO CAMILO HERNANDEZ LINDARTE	dhernandezlindarte@gmail.com
FILADELFIA	E. MARTELO Y CIA. S. A. S.	emartelo21@gmail.com
SAN IGNACIO	G EL T S.A.S.	ivandce@yahoo.com
LOS ROSALES	GANADERIA ROSALES S.A.S.	ganaderiarosales@gmail.com
SANTA HELENA	GUSTAVO ALBERTO CAMARGO SANTACRUZ	ganaderiasantahelena@gmail.com
SAITA	HACIENDA SAITA	albertogomezllorede@gmail.com
LA PROVIDENCIA - HM	HENRY MOORE URIBE	hmoore@cable.net.co / fremco@yahoo.com
SAN ANTONIO	HENRY OLIVERIO RUIZ MORENO	henruizmoreno@gmail.com
CHAPETES	INSEMINAR DE COLOMBIA	inseminarcolombia@gmail.com
CUERNAVACA	INVERSIONES AGROPECUARIA CUERNAVACA S.A.S.	gjaramilloo@yahoo.es
LOMITAS	INVERSIONES CLIMACUNA S. A. S.	miguelivargas@yahoo.com
LA ELBA	INVERSIONES LA CABAÑA Y CIA. S.C.A.	invlacabana@outlook.com
LA CABAÑA - ILC	INVERSIONES LA CABAÑA Y CIA. S.C.A.	fervargaspi@hotmail.com
EL CEREZO	INVERSIONES LOPEZ CAMACHO Y CIA. S. EN C.	lopezca2008@hotmail.com
LOS SAUCES II	INVERSIONES LOS SAUCES BERMUDEZ Y CIA. S.C.A.	saucesholstein@yahoo.com
LOS SAUCES	INVERSIONES LOS SAUCES BERMUDEZ Y CIA. S.C.A.	saucesholstein@yahoo.com
LA ISLA	INVERSIONES SALAZAR WILKIE Y CIA	dsalazar@etb.net.co
LA ESMERALDA	INVERSIONES URICOECHEA CABALLERO S.A.S.	iauricoechea@gmail.com
MALTA	INVERTEL S.A.S.	oterohel@hotmail.com
EL DIAMANTE	JESUS AUGUSTO TAVERA PALENCIA	jesusa_tavera@yahoo.com
EL TURPIAL	JONATHAN STEVEN OLAYA PATIÑO	jonathan.olaya@live.com
LOS PINOS	JORGE OMAR GUERRERO NOVOA	jorguerreronovoa@hotmail.com
EL DARIEN	JOSE A. BARAKE Y CIA. S. EN C.	fjbzbb@gmail.com
NORMANDIA	JOSE GREGORIO HURTADO CAGUAO	jose.hurtado@morelco.com.co
SAN GABRIEL - JMC	JOSE Y MIGUEL CALVO	egastelbondo@gmail.com
SAN ANGEL	JUAN DE DIOS SANTANA BALLESTEROS	jusantab@hotmail.com
LA PRIMAVERA	LECHERIAS DEL OCCIDENTE S.A.S	marthacarbonell@gmail.com
PRADO GRANDE	LECHERIAS DEL OCCIDENTE S.A.S	arcoscasa@hotmail.com
HATO GRANDE	LEONARDO MONTOYA	zooleonm@hotmail.com

## Cundinamarca

HACIENDA	PROPIETARIO	EMAIL
LUTECIA	LETICIA URIBE VELEZ	bernaligia@hotmail.com
MANSILLA	LUIS ALFONSO GONZALEZ SAAVEDRA	lags1966@gmail.com
EL ANCON	LUIS FERNANDO SALCEDO JARAMILLO	lfsalcedo49@hotmail.com
LA PAMPA	LYMADU S.A.S.	lydamaya@hotmail.com
EL PARAISO	MARCELA SARMIENTO ESCOBAR	marcelasares@hotmail.com
SAN ISIDRO - I	MARCELA SARMIENTO ESCOBAR	marcelasarmiento1@cable.net.co
LA TRINIDAD	MARIA EUGENIA PINZON COVELLI Y DIEGO LOPEZ PINZON	mapico46@gmail.com
AVE FENIX	MARIA ISABEL PUERTA GOMEZ	isabelpuerta@yahoo.com
BARILOCHE	MARIA MERCEDES MARTINEZ TORRES	mariamercedesm2009@hotmail.com
SAUZALITO	MARTIN ROBERTO MOSCOSO	mrmoscoso@yahoo.com
ASTURIAS	MARULANDA ESCOBAR & CIA. S. EN C.	amarulapos@ingetec.com.co
HATO DE SUSANA II	MARULANDA ESCOBAR & CIA. S. EN C.	amarulapos@ingetec.com.co
CANAIMA	MIGUEL DUARTE MASSEY	canaimaguasca@hotmail.com
EL TAMBO	MUTIS ASOCIADOS S. EN C.	msolano@grupovalorsa.com
LOS ZAFIROS	NELSON ENRIQUE TEQUIA SANCHEZ	ntequia@yahoo.com
LAS VEGAS	OTERO IRIARTE Y CIA. S.A.S.	helenavo@cable.net.co
LAS MARIAS	PEDRO ENRIQUE ZARATE MARENTES	elzarpepin@yahoo.es
GUAICATA	RAMIREZ CEBALLOS S.A.S.	anamariaramirezceballos@hotmail.com
EL RABANITO	RUBIANO LOPEZ Y CIA. S. EN C.	camiloarb@hotmail.com
SAN PEDRO - SP	SAUL ANDRES PERILLA PERILLA	saulperilla85@hotmail.com
LA FLORIDA	SOCIEDAD AGROPECUARIA LA FLORIDA LTDA.	navelasq@yahoo.com / saidalu24@hotmail
CHACAL	TORRES NORIEGA E HIJOS S.A.S.	haciendaelchacal@gmail.com
VERAGUAS	UBALEC LTDA.	ferlondon67@hotmail.com
TIERRA BUENA	SERGIO REUY MANTILLA	cheforeym@hotmail.com
HACIENDA GALATEA	LUIS HERNANDO NIÑO DURAN	hernannio@hotmail.com

## • La Asociación Holstein de Colombia da la bienvenida a sus Nuevos Socios •

**CAUCA** Jhon Jairo Montenegro, **ANTIOQUIA** Inv., Los Pisingos Londoño y Cia, Rubén Del Río Lopera, Juan Pablo Gutiérrez Sanin, Julián Sierra Echeverri, Uriel Antonio García Correa, Sergio Alejandro Villegas, Inversiones Malena Restrepo S.a.s, Productora La Vega S.A.S, Sergio Andrés Mcewen Ochoa, Daniel Yepes Montoya, **CUNDINAMARCA** Blanca Leonor Gómez G., Saúl Andrés Perilla, Jonathan Esteban Olaya, Nelson Enrique Tequia, Luis Hernán Niño Durán, **BOYACÁ** Juan Camilo Rodríguez R., **SANTANDER** Sergio Rey Mantilla

XV Congreso Holstein de las Américas



Brasil - 14 al 18 de agosto 2019

Feria Exposición Holstein



Chiquinquirá - 30 ag al 1 sep 2019

World Dairy Expo



Madison - 1 al 5 de octubre 2019

XI Encuentro RedBioLac



Cuba - 14 al 18 de octubre 2019

The Royal Agricultural Winter Fair



Toronto - 1 al 10 de Nov 2019

27° Asamblea General de FEPALE



Santa Cruz, Bolivia 6 al 8 de nov 2019

Dairy Vision 2019



Brasil - 26 y 27 de Nov 2019

# Agenda Lechera





Si hablamos de preñar vacas...  
Continuamos siendo



Compañía	Nº de toros	SCR
<b>GENEX</b>	<b>152</b>	<b>1.28</b>
Compañía B	245	1.01
Compañía C	214	0.47
Compañía D	266	-0.1
Compañía E	283	-0.13

Datos de las 5 compañías  
más grandes de Colombia

\* Datos oficiales CDCB-2019

Los esperamos en **Agroexpo**  
**Pabellón 3 Nivel 2 Stand 120**



Calle 86A # 13A - 09 Piso 1, PBX: 610 6323, Tel: 691 0070, Bogotá D.C. - Colombia

Sucursales: Centro Chía Agrocentro, Local 1141, Tel: (1) 862 1611 - 871 7792 | B/quilla: Cra. 50 # 75-111, Local 104, Tels: (5) 356 5937 - 356 6031

Medellín: Calle 49A # 65A - 11, Tel: (4) 230 2256 | B/manga: Calle 53 # 36 - 12, Tel: (7) 685 0512

E-mail: [info@inseminardecolombia.com](mailto:info@inseminardecolombia.com) | [www.inseminardecolombia.com](http://www.inseminardecolombia.com)

Síguenos en Facebook: Inseminar de Colombia GS Cia. Ltda. | Instragram: [inseminardecolombia](https://www.instagram.com/inseminardecolombia).