

GIRA TÉCNICA GANADERA DE LA REGIÓN DEL SAN JORGE:

CUNA DE LA CRÍA E INNOVACIÓN GANADERA EN COLOMBIA



PLANETA RICA, JUNIO 13 AL 16 DE 2017







Programa Oficial

Martes 13 de junio de 2017

Instalación

11:00 am - 2:00 pm Entrega de Credenciales en el Auditorio “Centro de Convenciones de la Gobernación de Córdoba, vía Cerete, Córdoba”.

2:00 pm - 2:10 pm Palabras de Bienvenida del Director del canal de TV Translacosta, La emisora la Voz y el Diario La Piragua.

2:10 pm - 2:20 pm Palabras de Bienvenida del Dr. Jorge Humberto Herrera Herrera, Miembro de Junta Directiva de FEDEGAN Región Córdoba y el Dr. Alejandro Peláez, Presidente Junta Directiva de ASOGAN

2:20 pm - 2:30 pm Palabras de Bienvenida del Señor Gobernador, Edwin Besaile Fayad.

2:30 pm - 2:40 pm Palabras de Bienvenida del Presidente de la Junta Directiva de FEDEGAN, Carlos Alfonso Luque Barriga.

“AGENDA ACADEMICA” - PROGRAMA FORO REGIONAL

Martes 13 de junio de 2017

2:40 - 4:00 pm

Panel 1: Doble Propósito: Un negocio rentable, utilizando indicadores de productividad y eficiencia

- **Moderador: Rafael Gómez Gómez.** Periodista, Director del canal de TV Translacosta, La emisora la Voz y el Diario La Piragua.
- **Manuel Gómez,** diseñador en metodologías de análisis integral de empresas ganaderas para toma de decisiones.
- **Oscar Fernando Ospina,** investigador y experto asesor de empresas ganaderas en gestión de información.





- **Luis Arango.** Presidente de FOMENTA. Casa Toro Jhon Deere. Experto en Mecanización Agrícola aplicada.
- **Daniel Ovalle,** investigador de Dow Agrosiences de países andinos.

4:00 - 5:30 pm

Panel 2: Componentes esenciales para el éxito de una empresa de Doble Propósito

- **Moderador: Álvaro Velásquez Mejía,** gerente de ganadería Guzerá Cebuinos Carne y Leche - CCL. Planeta Rica Córdoba
- **Fernando Uribe Trujillo,** Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV.
- **Ricardo Botero Carrera,** Gerente Administrativo de la empresa ganadera Cañahuatate. Ganadero e investigador en genética y alimentación bovina.
- **Diego Ortiz,** Investigador y director del laboratorio de reproducción animal de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – Corpoica.
- **Héctor Durán,** Monomeros S.A. Experto en Nutrición Animal y Sales Mineralizadas.
- **María Alexandra Torres,** Gerente Técnico y Mercadeo de MSD Ganadería, experta en Reproducción y Bienestar animal.

5:30 - 7:00 pm

Panel 3: Ordenamiento Social de la Propiedad y Tierras Rurales

- **Moderador: José Félix Lafaurie,** presidente de FEDEGAN.
- **Jens Meza Dishington,** Presidente de FEDEPALMA.
- **Oscar Montes,** Periodista y escritor. Columnista de El Heraldó

7:00 pm Cierre de la Agenda Académica

7:00 pm – 7:30 pm

Instrucciones para la visita a las empresas ganaderas

- **Dr. Cesar García,** Coordinador General Giras Técnica Ganaderas, FEDEGÁN. Aspectos logísticos y de organización gira.

8:00 pm – 8:30 pm **Traslado Ganaderos Participantes a Planeta Rica**





Miércoles 14 de junio de 2017

Finca No. 1: HACIENDA LOS ALMENDROS, Ganadería JR. Planeta Rica, en la vía Medellín, 12 km vía Caucasia. Propietario: Ganadería 3M S.A.S.

Estaciones:

1. Bienvenida y generalidades de la empresa
2. Suplementación estratégica durante el verano
3. Mejoramiento genético de equinos para ganadería
4. Mejoramiento genético del Brahmán Rojo Comercial y Brahmán Blanco Comercial. 8 meses al destete con peso de 235 Kg y natalidad del 81%

Finca No. 2: GANADERÍA RÍO GRANDE, Hacienda Cuba Vía La Apartada - Montelibano. Propietario: Fundación Grupo Argos.

Estaciones:

1. Bienvenida y generalidades de la empresa.
2. Programa de mejoramiento de Cebuinos de leche Gyr, Guzerá y Cebuinos de Carne Brahmán Rojo y Gris.
3. Programa Biotecnología, 2.500 embriones al año.
4. Producción de Silo de Maíz con riego de pivote.

Almuerzo

En CENCOGAN Subasta Ganadera ubicada en el kilómetro 12, vía Buenavista - Caucasia (Contiguo al Zooparque Los Caimanes).

1. Presentación sobre el funcionamiento de una subasta
2. Muestra de Sardo Negro.

Jueves 15 de junio de 2017

Finca No. 3: COLBÚFALOS. Pueblo Nuevo, vía a la Coroza. Corregimiento Cintura. Propietario: Inversiones Colbúfalos S.A.

Estaciones:

1. Bienvenida, generalidades de la empresa.
2. Manejo y Mejoramiento genético de Búfalos.
3. 1.200 búfalas en ordeño mecánico sin bucerro.
4. Levante artificial y Cría de Bucerras.
5. Ceba intensiva con riego de pivote más de 7 UGG por hectárea.





Finca No. 4: RANCHO BARCELONA. Km 12 Vía Planeta Rica – Caucasia.
Propietario: Jorge Vieira Palacio.

Estaciones:

1. Bienvenida, generalidades de la empresa.
2. Doble propósito de ganado cruzado (Brahmán y Guzerá por Holstein y Pardos Suizo), 7 litros promedio lactancia y destetos de 170/180 kg.

Finca No. 5: HACIENDA GUALANDAY. Contiguo al Hospital de Planeta Rica.
Propietario: ELEJALDE DE OCHO Y CIA.

Estaciones:

1. Bienvenida, generalidades de la empresa.
2. Ordeño mecánico sin cría 12 litros promedio lactancia de Ganado Girolando.
3. Rotación intensiva de Potreros.

Viernes 16 de junio de 2017

Finca No. 6: HACIENDA FRANCIA & LUSITANIA. Montería, Córdoba.
Propietario: Agropecuaria Francia & Lusitania - Juan Fernando Cadavid.

Estaciones:

1. Bienvenida y generalidades de la empresa.
2. Mejoramiento genético, productivo y reproductivo de la raza Brahmán Rojo.
3. Bondades de la Raza Sardo Negro.

Finca No. 7: HACIENDA LA FLORIDA. Propietario: Jaime Maroso Pontiggia.

Estaciones:

1. Bienvenida y generalidades de la empresa.
2. Ganadería la Vittoriana, 17 veces campeón en ferias nacionales y en 148 ferias regionales.
3. Ganado Brahmán Blanco Puro que se lleva a la Feria Nacional Cebú, la genética de entre 20 y 25 donadoras (que son las encargadas de producir todos los embriones que han hecho gloriosa a la Ganadería la Vittoriana). Aquí veremos la vaca N° 1 de Colombia, la famosa 118-2.

Finca No. 8: HACIENDA SAN JOSÉ. Propietario: Jaime Maroso Pontiggia.

Estaciones:

1. Bienvenida y generalidades de la empresa.
2. Lechería intensiva, se realiza doble ordeño sin cría a 370 vacas F1 (Holstein, Pardo, Jersey con Brahmán) con promedios de producción de entre 11 y 12 litros alimentadas solo con pasto, superior a 130.000 litros mensuales.
3. Excelente calidad composicional de la leche con sólidos totales promedio 12.79% y producción de grasa de 4.31%.





Presentación



Amigos ganaderos:

Hace once años hicimos aquí, en el departamento de Córdoba, la segunda gira Técnica Ganadera Nacional. Hoy, como en ese entonces, nos anima la búsqueda de una ganadería más eficiente, moderna, rentable, centrada en la tecnología y amigable con el medio ambiente, que pueda hacerle frente a los cada vez más complejos retos del sector y del entorno económico.

Soy un convencido de que el camino se hace más corto cuando se aprovecha la experiencia, el conocimiento de quienes han transitado el camino de la excelencia. Repetir por repetir no conduce necesariamente a lograr esos objetivos de eficiencia y productividad, como no lo es tampoco el lanzarnos al azaroso mundo de prueba y error, que le es propio a las entidades de investigación y que muchas veces la ausencia de tecnologías probadas y disponibles nos impulsa a hacerlos.

Ese conocimiento hay que vivirlo, apropiarlo, potencializarlo y sobretodo, compartirlo. Aprender de los mejores sigue siendo nuestra consigna.

La transferencia y gestión de conocimiento y de tecnología es uno de los mecanismos por excelencia para elevar los indicadores de eficiencia y productividad en nuestra actividad, y qué mejor manera de hacerlo si no es con la demostración real de resultados de quienes han tenido éxito en su aplicación. Las 14 giras técnicas ganaderas nacionales, más las giras internaciones y las regionales que hemos realizado en Fedegán, han demostrado ser un medio eficaz de esa transferencia y un eficiente vehículo de integración de los ganaderos de diversas regiones del país.

Recuerdo que en esa segunda gira fuimos premiados por la generosidad de los dueños de las fincas con su conocimiento. Visitamos establecimientos muy





buenos, con registros de alta productividad y bien manejados. Villa Alinita, cerca de Montería, nos mostró un pastoreo rotacional acompañado de análisis bromatológicos y formulación de sales mineralizadas; la Hacienda Cataca, en donde se combinó la investigación y la aplicación de modelos de producción. Recuerdo de esa visita al Profesor Lino Torregrosa, un especialista en pastos quien explicó magistralmente cómo realizó el escalamiento comercial de los modelos de producción y su consecuente transferencia de conocimiento; la Hacienda Anamaría, con su excelente ganado Brahman puro; la Hacienda El Tequendama, de doble propósito que en ese entonces obtenía 5 litros/día por animal; y la Hacienda Francia, especializada en la cría de la raza Brahman Rojo, y que en esta Gira tendremos la oportunidad de volver a visitar. También estuvimos en el Centro de Investigación Turipana de Corpoica, que son los encargados de realizar la investigación que la ganadería requiere.

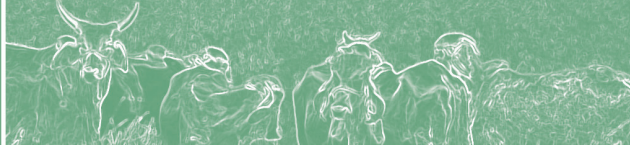
En ese entonces, 2006, ocupaba nuestra atención la firma de los Tratados de Libre Comercio, TLC, y por ende la apremiante necesidad de modernizar la ganadería hasta llevarla a los niveles de competitividad que demandaría su exposición a mercados cada vez más globalizados.

Era consciente, y así se lo manifesté, que estábamos rezagados y muy limitados para acceder a mercados como el de los Estados Unidos, pero también advertía que había que defender nuestro propio mercado de la carne y la leche de la competencia que vendría de Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil cuando llegaran a término los periodos de desgravación negociados con MERCOSUR y los otros TLC que se firmarían.

Una década después no hemos llegado a Estados Unidos o la Unión Europea. Fueron más fuertes las barreras para arancelarias y las exigencias fitosanitarias de las autoridades de esos países que nuestra capacidad institucional para dar respuesta a esos requerimientos. Respuesta que aún no se ha dado o que se ha hecho a medias, porque al final lo que cuenta es poner carne y leche en esos mercados y eso no lo hemos podido hacer.

Tampoco han podido entrar, porque en ese lapso la productividad del hato colombiano ha aumentado. Hoy producimos con menos hato más producto, y demostramos que podemos producir un novillo a menores costos.

En leche el tema es a otro precio. Seguimos demostrándole al país que tenemos la capacidad de generar una oferta suficiente para satisfacer las necesidades de nuestra población y que podemos crecerla aún más, pero no hemos encontrado



en la industria transformadora a un *partner* que nos permita pensar como país. Sólo compran la mitad de lo que producimos, y quieren exportar bajándonos el precio. Es muy fácil hacer negocio con la plata de los demás.

De cara al futuro hoy tenemos un reto igual o mayor de grande, y es el cambio climático. Vino para quedarse y el único remedio es adaptar nuestros sistemas productivos a ese cambio. Los periodos climáticos serán más intensos. Fuertes y prolongados veranos e inviernos, elevación de la temperatura y escases de agua.

Ya hacen parte de nuestro vocabulario diario los términos del Fenómeno de la Niña o de El Niño, de la medición de los niveles de precipitación, de la desertificación y muchos más, pero no muchos han puesto énfasis en la respuesta que debe dar la ganadería, en la capacidad que tengamos de producir y guardar alimento para los animales como mecanismo de adaptación, o cómo cosechar agua y muchas otras acciones. Eso es esencial para modular los ciclos productivos, mantener y elevar la competitividad y la rentabilidad, y defender nuestro mercado.

Amigos ganaderos, el mensaje de esta Gira se centra en que debemos avanzar con mayor celeridad en productividad y rentabilidad como respuesta a ese reto que es la adaptación al cambio climático y por todas las tareas que ello implica desde nuestras fincas, las cuales demandan importantes recursos monetarios y una gran cantidad de conocimiento.

Los invito a que tomen nota en cada una de las fincas para ver cómo están evolucionando, cómo están afrontando esos retos. Sé que algunas de estas fincas tienen costos de producción bien manejados que bien vale la pena emular.

Este reto se nos une a la total desgravación en la importación de leche, carne y sus productos derivados, que está a la vuelta de la esquina, en un entorno trastornado por el prurito de la tierra, en el que se ha olvidado que lo que permite ser eficientes y productivos es lo que se pone encima de ella. Finalmente los ganaderos seguiremos aportándole al país con nuestro trabajo y compromiso. Eso es lo que sabemos hacer.

JOSE FÉLIX LAFAURIE RIVERA

Presidente ejecutivo de Fedegán

Córdoba, junio de 2017







La economía ganadera del Departamento de Córdoba

El Departamento se encuentra en la zona denominada “Caribe húmedo”, y se caracteriza por su vocación ganadera centrada principalmente en la cría (el 56% del hato), y por la importante participación del doble propósito y de la ceba (22% cada uno).

Su inventario bovino es uno de los más grandes del país –ocupa el segundo lugar con más de dos millones de bovinos, 2015–, distribuido en 27.079 predios, que ocupan una área de 1.758.848 hectáreas. Esto indica que la ganadería de Córdoba es una de las de mayor capacidad de carga (1,14 cabezas/ha).

Produce al año 508 millones de litros de leche (1 millón 391 mil 971 mil litros al día), con productividad de 4 lts/vaca/día. Sacrifica cerca de 220 mil bovinos (2015), pero su oferta al año es de 450 mil animales.

Actualmente su inventario presenta una recuperación pues en el lapso 2002-2014 registró una disminución considerable, al pasar de 2.4 millones a 1.9 millones de bovinos (disminución

de 450 mil bovinos, equivalente a una caída del 18,8%). Para 2015 el hato se eleva a 2 millones de cabezas (última cifra disponible).

El Departamento cuenta con el frigorífico Red Cárnica en el municipio Ciénaga de Oro, muy cerca de la ciudad de Montería, hoy de propiedad de la multinacional Minerva Foods. Tiene capacidad para producir 180 toneladas de carne al día (sacrificio por día de 650 animales y de deshuese de 300 cabezas por día).

Regiones ganaderas de Córdoba

Este Departamento presenta tres regiones bien definidas por sus características agrológicas (Ver Figura):

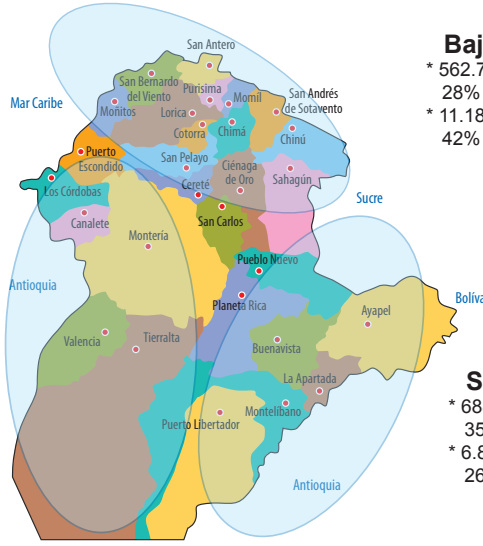
- **El Alto Sinú**, en donde se ubica el 37% del hato bovino del Departamento (748 mil bovinos), en 8.404 predios (el 32% del Departamento).

- **El Bajo Sinú**, en donde está el 28% del hato (563 mil cabezas), en 11.187 predios (el 42% del Departamento).



Regiones ganaderas cordobesas por sus características agrológicas - 2013

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



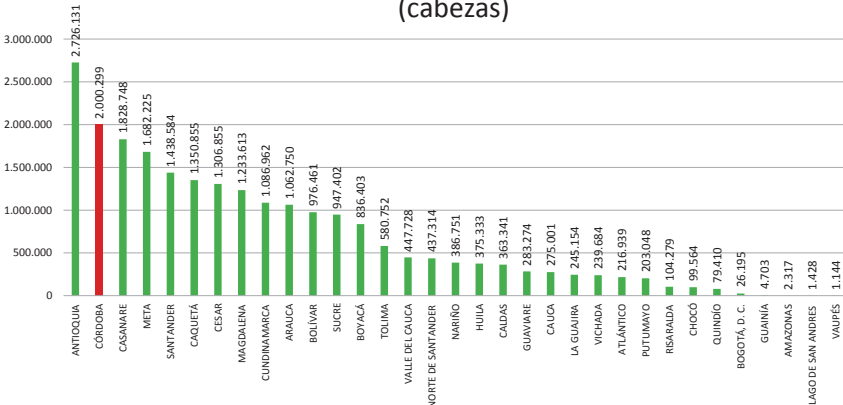
Alto Sinú
 * 748.539 bovinos
 37% del Dpto.
 * 8.404 productores
 32% del Dpto.

Bajo Sinú
 * 562.787 bovinos
 28% del Dpto.
 * 11.187 productores
 42% del Dpto.

San Jorge
 * 688.712 bovinos
 35% del Dpto.
 * 6.836 productores
 26% del Dpto.

Fuente: Subgerencia de Salud y Bienestar Animal, Fedegán-FNG

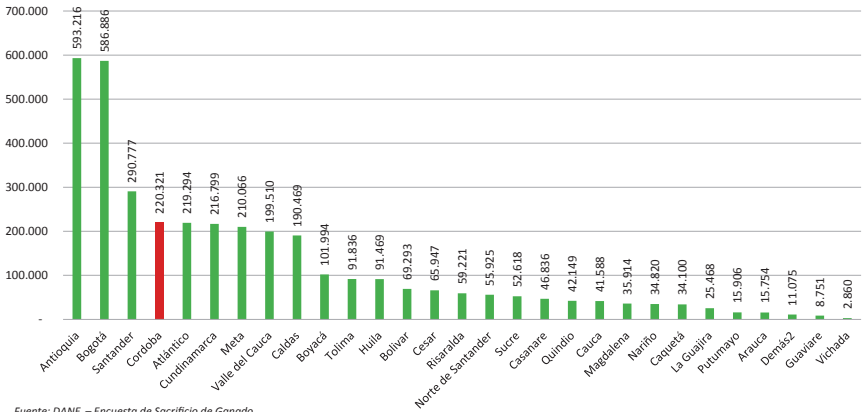
Inventario Ganadero Departamental 2015 (cabezas)



Fuente: Fondo Nacional del Ganado



Sacrificio anual 2015 (cabezas)



Fuente: DANE – Encuesta de Sacrificio de Ganado

• **San Jorge**, que alberga al 35% del hato (689 mil cabezas), en 6.836 predios (el 26% del Departamento).

Por municipios, la distribución del inventario bovino muestra tres grupos bien definidos (Ver Figura):

• **Municipios con alto nivel de inventario.** Al igual que en la gran mayoría de los departamentos en donde el hato se concentra en un municipio o en unos pocos, en Córdoba, el 20.2% del hato se concentra en Montería, el cual registra tasa de natalidad del 56%.

• **Municipios con nivel de inventario medio.** Diez municipios concentran el 50,1% del hato del Departamento (Planeta Rica, Sahagún, Tierralta, Lórica, Buenavista, Montelíbano, Pueblo Nuevo, Puerto Libertador, Ayapel, Ciénaga de Oro, con tasa de natalidad:

59.8%. Planeta Rica y Tierralta son municipios que presentan una baja tasa de natalidad (53% y 49% respectivamente), mientras que Sahagún y Lórica registran tasa de natalidad de 59 y 60%).

• **Municipios con nivel de inventario bajo.** Aquí se ubican 17 municipios que tienen el 29.7% del hato, con tasa de natalidad de 61.4% del hato.

Cabe destacar los siguientes aspectos:

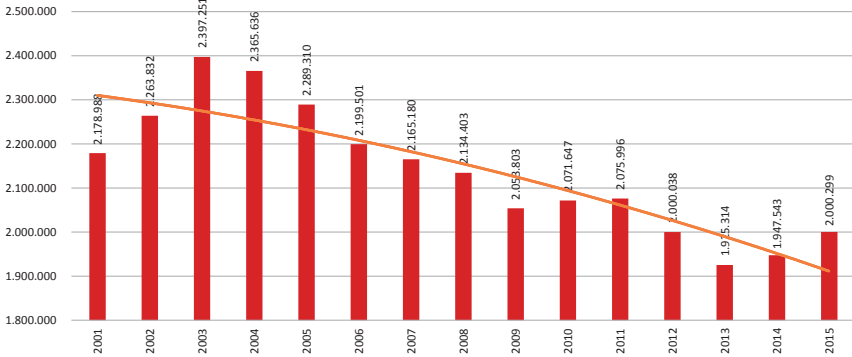
- **En la orientación de cría:**

• El 70% de los establecimientos ganaderos presentan bajo nivel tecnológico que corresponde a tasas de natalidad entre 51 y 55%.

Caribe Seco: Atlántico, Guajira, Cesar y Magdalena. Caribe Húmedo: Córdoba, Sucre y Bolívar.
Fuente: Fedegán. FNG.



Inventario ganadero departamento de Córdoba 2015 (cabezas)



Fuente: Fondo Nacional del Ganado

- El 25% tienen tasas de natalidad entre 56 y 60%, lo cual los ubica en un nivel tecnológico medio.

- El 5% registran tasas de natalidad por encima del 60%.

- **En ganaderías de levante y ceba (engorde):**

- El 60% de los productores obtienen ganancias de peso diario (GPD) que oscilan entre 201 y 300 gramos (nivel tecnológico bajo).

- El 35% de los productores tienen GPD entre 301 y 500 gramos (nivel tecnológico medio)

Sólo el 5% de los productores tienen GPD mayor a 500 gramos (nivel tecnológico alto).

Tareas planteadas por Fedegán

Algunas acciones de rápido impacto que pueden implementar los ganaderos de Córdoba y en general de las diferentes regiones del país, y que no requieran altas inversiones son las siguientes:

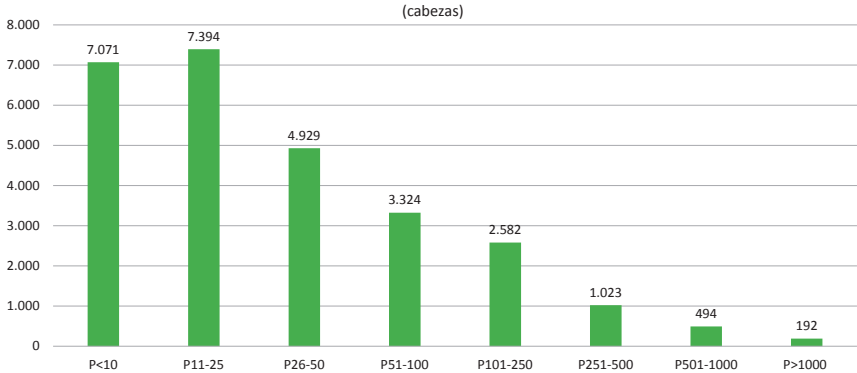
- **Incorporar conocimiento.** En temas de nutrición y alimentación de los bovinos, enfocados principalmente en aspectos de momento óptimo de pastoreo y balance nutricional.

- **Capacitación.** A operarios en temas de manejo animal, praderas y en general procesos productivos de la empresa ganadera.

- **Fomentar la cultura del registro.** Para la toma de decisiones con indi-



Departamento de Córdoba – Predios por número de animales



Fuente: Fondo Nacional del Ganado

cadres productivos, reproductivos y económicos.

- **Conocer el suelo y la planta.** Fomentar el uso de análisis de suelos, bromatológicos para la toma de decisiones de planeación y organización de la empresa ganadera.

- **Cosechar agua.** Mediante silos de agua, reservorios que permitan dosificar los tiempos de sequía.

- **Implantar estrategias de planeación forrajera.** Con prácticas de conservación de forrajes y bancos mixtos de proteína, cercas vivas.

- **Bienestar animal.** Manejo de sombra en las praderas y esquema de

manejo de bebederos de la mano con las rotaciones, corrales etológicos (circulares) con sombrío.

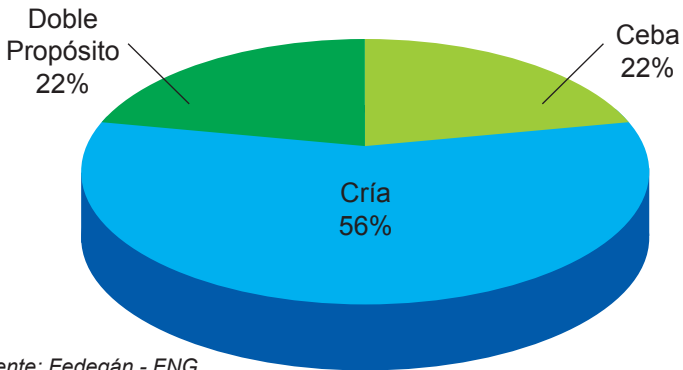
- **Impulsar la creación de empresas prestadoras de servicios.** En manejo y siembras de pasturas y forrajes, así como conservación de los mismos. También, de empresas comercializadoras que añadan valor y premien la calidad del ganado.

- **Fomentar la asociatividad.** Para compras por volumen de insumos y materias primas para las empresas ganaderas.

- **Integrar la cadena de valor.** Para mejorar procesos productivos y tener mercados más sólidos.



Orientación productiva de la ganadería en Córdoba, 2103



Fuente: Fedegán - FNG

Indicadores productivos por orientación del hato y nivel de tecnología

Orientación	Indicador	Nivel tecnológico	% de productores
Cría	Tasa de Natalidad	Bajo: por debajo del 55%	70%
		Medio: entre 56 y 60%	25%
		Alto: mayor de 60%	5%
	Capacidad de carga (UGG/ha/año)	Bajo: Entre 0,4 y 0,7	
		Medio: Entre 0,71 y 0,9	
		Alto: Mayor a 0,91	
Engorde	Ganancia diaria de peso	Bajo: entre 201 y 300 grs	60%
		Medio: entre 301 y 500 grs	35%
		Alto: mayor a 500 grs	5%
	Edad al sacrificio (meses)	Bajo: Entre 43 y 48	
		Medio: Entre 37 y 42	
		Alto: Menos de 36	



Región del San Jorge



En esta región se realiza la presente Gira Técnica. Está conformada por los municipios de Montelíbano, Planeta Rica, Ayapel, Puerto Libertador, San José de Uré, Pueblo Nuevo, Buenavista y La Apartada.

Cuenta con extensas sabanas en las que en buena parte se pueden observar diferentes especies de ganado cebuino y sus cruces, igualmente con orientación productiva centrada más de cría que en la ceba y el doble propósito.

El clima es de bosque húmedo tropical. En la región es muy común que se presente una humedad en promedio al año del 75% y una pluviosidad que oscila entre los 1.200 y 2.700 milímetros al año.

Los suelos de la zona son arenosos – arcillosos, no tan fértiles como los del Valle del Sinú. En su mayoría con pastos brachiarias.

Esta es la zona en donde más se comercializa ganado. Se venden cerca de



10 mil reses a la semana en las distintas subastas que se realizan todos los días desde el martes hasta el sábado y las especiales los domingos.

En la región hay cerca de 750 mil bovinos de las razas Brahman blanco y rojo, Guzerat y Gyr y sus cruces y el 78% de los ganaderos poseen menos de 100 hectáreas.

El promedio de cabezas por hectárea no es muy alto. En épocas de invierno es de 2 animales por hectárea

sin fertilizar y los productores que manejan sistemas intensivos pueden tener entre 3 y 4 cabezas por hectárea/año con riego de pivote.

De los municipios de Planeta Rica y Pueblo Nuevo es de donde sale la mayoría de leche que se produce en Córdoba, mientras que Ayapel es el municipio que tiene más registros de búfalos en toda Colombia.





Ganadería Rio Grande



*La ganadería como vehículo de
responsabilidad social*



Esta es una empresa de la Fundación del Grupo Argos, que se ha comprometido con el tema de la conservación ambiental, cuyo objetivo incluye la preservación, restauración, uso sostenible y protección de la biodiversidad.

Ganadería Rio Grande, junto con la empresa Tekia, le van a permitir al Grupo Argos apalancar su modelo de intervención por medio de la genera-

ción de proyectos de inclusión social y la prestación de servicios ambientales.

A este respecto la Fundación se centra en 3 temas claves:

o Protección del recurso hídrico.

o Promoción de investigaciones y proyectos que ayuden a la protección de la biodiversidad.



o Innovación en la generación de proyectos en donde las comunidades se comprometan con proyectos productivos sostenibles y con el cuidado del medio ambiente.

La Ganadería Rio Grande

Esta ganadería está ubicada en Montelibano, Córdoba, a 250 msnm; registra una temperatura promedio anual de 35°C. y un régimen de lluvias de 2700 mm anual

Tiene una extensión de 1.064 hectáreas, en donde pastan 1.700 animales, con carga de 1,7 animales / ha. Del total de esta área, 944 hectáreas están destinadas a la ganadería, 70 hectáreas a agua y 50 hectáreas a agronomía.

Esta empresa tiene Brahman gris, brahman rojo, gyr, guzerat y sus cruces, con un manejo de potrero, de media pensión y establo.

Programa de alimentación

Se suministra a los animales de pista una ración según su estado y edad: concentrado balanceado, silo de maíz y heno picado, esto con pastoreo rotacional en potreros de angleton y brachipara.

Los animales de media pensión se les realiza un manejo muy parecido pero en una proporción inferior al establo.

Los animales de potrero, se les suministra agua y sal *ad libitum*.

Programa de mejoramiento genético

Cuenta con un programa completo de Biotecnología, con la aplicación de técnicas como Fecundación in Vitro (FIV), SOV, Inseminación a Término Fijo, IATF, basado en el mejoramiento





genético de las 4 razas cebuínas (Gyr, Guzera, Brahman Rojo, Brahman Gris) con cruces estratégicos para carne y leche

Manejo del Medio Ambiente

Comprende las siguientes acciones:

- Descanso a los potreros después de fumigaciones,
- Manejo de canales de drenajes para evitar acumulaciones de aguas residuales,
- Protección a cuencas de agua,
- Programa de reforestación en todas las áreas de la finca,

- Prohibición de la pesca y caza de animales.

Manejo de praderas:

Ganadería Rio Grande cuenta con pastos brachipara, angleton, brachiaria decumbes, brachiaria humidicula, que se abonan con urea

- Manejo: Rotación, alternación, rotación diaria.

En el verano se disminuyen las cargas de los potreros. En el invierno se controla la salida del agua por medio de canales de drenaje, se dejan zonas de descanso en partes altas para mejorar el confort de los animales.



Indicadores Técnicos

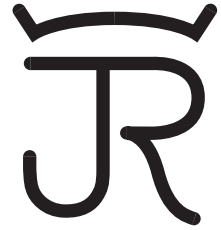
Indicadores productivos	Macho	Hembra
GPD (promedio/año)	680	
Peso al destete (meses/días)	220	210
Edad del destete	7	7
Mortalidad hasta el sacrificio	3%	

Indicadores reproductivos	Valor
% Preñez	48%
% Natalidad	78%
% Fertilidad	80%
Número de vacas por toro	25
Número de pajillas por concepción	2,5
Estación de monta	Continua
IEP (Intervalo entre partos)	420
Edad primer parto	30
Peso al nacimiento	32
Días de lactancia	210



Hacienda Los Almendros

La empresarización de la cría



Esta es una ganadería dedicada a la cría comercial de ganado Brahman Rojo y Simental F1, ubicada en Planeta Rica, Córdoba, a 87 metros sobre el nivel del mar (msnm). Posee un régimen de lluvias de 1.710 mm y temperatura promedio anual de 27.2 grados centígrados.

Su extensión es de aproximadamente 618 hectáreas, 50 % plano y 50 % on-

dulado, con un total de 1.127 animales y carga de 1.6 animales/hectárea.

Historia

Es una ganadería de tradición familiar. Su nombre surgió porque la finca cuenta con un gran número de árboles de almendros los cuales se caracterizan por ser de pequeña envergadura y por dar un aire muy tro-





Indicadores técnicos

Indicadores productivos	Machos	Hembras
Peso al destete	235 KG	216 KG
Edad destete	240 días	240 días
Ganancia diaria pre-destete	815 gramos	735 gramos
Peso promedio vacas destete		466 KG
Mortalidad	18 Animales	20 Animales

Indicadores reproductivos	
Preñez	71 %
% de natalidad	81 %
% de fertilidad	84 %
# de vacas por toro	25
# de pajillas por concepción	2
Días abiertos	148
Intervalo entre partos (IEP)	433
Edad primer parto	38 meses
Peso al nacimiento	32 kilos
Días de Lactancia	240

pical. Estos son embellecidos por sus flores y sus ricos frutos.

Desde el inicio la empresa tuvo un norte claro, pues al estar ubicada en



el trópico, cualquier cruce requiere el Brahman comercial.

Su base genética provino de unas novillas de la ganadería Monte Bello, conocida como el Hierro Torito. A esta vacada se le colocó toros puros y se aplicó inseminación artificial.

Ya llevan 12 años fomentando la cría de bovinos, realizando un gran aporte al sector ganadero colombiano.

Manejo

En la finca se desarrolla un sistema de rotación; se practica el amamantamiento restringido; todos los animales

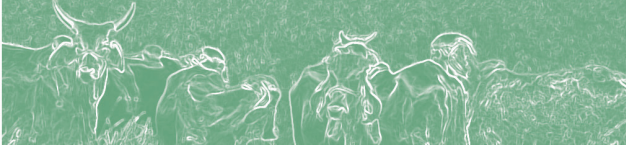


son topizados y numerados; se realizan palpaciones periódicas; y se hace renovación de praderas en el momento que sea necesario para evitar la compactación de los suelos.

La empresa cuenta con asistencia técnica por parte de los proveedores (de sales mineralizadas, herbicidas, medicina veterinaria).

El equipo de trabajo está conformado por:

Un Administrador de empresas agropecuarias, que se encarga del manejo general de la finca; un Zootecnista, el cual cuenta con un software ganadero; y un veterinario quien realiza todo el manejo sanitario y productivo (palpaciones).



Plan sanitario

Sigue el siguiente cronograma	
Mes	Acción
Enero	Aplicación Dectomax
Febrero	Purgante coopersol + modificador (vientres y toros), purgante oral (terneros)
Abril - Mayo	Estomatitis (a entradas de agua).
Junio	Doramectina
Octubre	Purgante coopersol + modificador (vientres y toros), purgante oral (terneros)

NOTA: En ciclos de AFTOSA, triple utilizan Covexin 10 anualmente y en los terneros mensualmente. A partir de los tres meses se les repite.





Rancho Barcelona



Doble propósito en un silvopastoril



Es una empresa ganadera enfocada en el Doble Propósito, de propiedad Jorge Vieira Palacio, ubicada en el municipio de Planeta Rica.

Su extensión es de 70 hectáreas, conformada por un terreno 70% plano y 30% montañoso. Su temperatura es de 38 grados, con régimen de lluvias de



1.250 mm. Tiene 185 bovinos, con carga animal de 1.5 bovinos por hectárea.

La empresa está conformada por otras 2 fincas, para un total de 300 hectáreas. Los suelos son franco – arenosos, con pasturas de Brachiaria Humidicola.

Inicialmente su orientación era hacia la lechería especializada y menos en la cría, pero la crisis del sector de hace 4 o 5 años reflejada en bajos precios, lo indujo a tener una mejor cría y mantener un promedio en la producción de leche, destacándose por producir leche de muy buena calidad con las mejores medidas higiénicas de la región.

El programa completo de lechería se realiza en estas 3 fincas. En el Rancho Barcelona se trabaja con el ganado parido que se va a ordeñar y se produce una cría de buena calidad.

El promedio de producción al año está entre 450 y 500 litros al día. Maneja Brahman y Guzerá por Holstein y Pardos Suizo, con 7 litros promedio en lactancia y destetos de 170/180 kg. Produce 4.000 kilos por ha al año.

También desarrolla un completo programa de mejoramiento genético de las razas Pardo Suizo y Guzerá.

La empresa cuenta con una excelente infraestructura, pero realiza ordeño mecánico con el único propósito de seguir generando la mayor cantidad de trabajo posible a una vereda cercana que se llama Plaza Bonita.

Por otro lado, el Rancho Barcelona se encuentra implementando un sistema silvopastoril con Totumo, Guásimo, y algunos maderables en cerca de 15 hectáreas del predio.

Indicadores Técnicos

Indicadores productivos	Macho	Hembra
Peso al destete (210 días)	178	160
Edad del destete (días)	250	250

Indicadores reproductivos	Valor
% Natalidad	81%
% Fertilidad	84%
Número de vacas por toro	25
IEP (Intervalo entre partos)	396 días
Edad primer parto (años)	4
Peso al nacimiento	28 kgs
Días de lactancia	250



Ganadería Gualanday



Creciendo con el Gyr



Esta es una empresa familiar propiedad de Luis Fernando Elejalde, fundada en el año 2004. La extensión de la propiedad es de 40 hectáreas. Allí se encuentran 84 semovientes, de los cuales en la actualidad hay 60 vacas en ordeño y 14 en espera de parto.

La Ganadería Gualanday, ubicada en Planeta Rica, es líder en la región y se destaca por contar con una lechería especializada con animales de la raza Gyrolando de un alto valor genético

los cuales son sometidos a un doble ordeño a mañana y tarde.

La finca se encuentra a una altura de 87 metros sobre el nivel del mar. Cuenta con una topografía semiondulada, temperatura promedio de 27°C, vientos que van de 0 a 2 km/h y humedad del 89 %.

Cuando la ganadería inició contaba con unos corrales a la intemperie y un ordeño manual. 2 personas eran las



encargadas de ordeñar 30 vacas y las praderas estaban establecidas en pastos naturales.

Además no contaban con divisiones de potreros y tampoco con sistemas de pastoreo diseñados para esta explotación.

Con el paso del tiempo empezaron a implementar mejoras en la empresa con recomendaciones de técnicos y de la mano de personas expertas en lechería.

De esa manera dieron el primer paso y decidieron implementar una división de potreros y mejorar la capacidad de carga del predio.

Hasta hace poco la empresa se dio cuenta de la importancia del mejoramiento de praderas y conocieron las ventajas del Toledo, por esta razón le apostaron a sembrar esta variedad en una parte de la finca.

El 90% de las pasturas de la Ganadería Gualanday están establecidas en

brachiaria Toledo y un 10% en An- gleton, este último es utilizado para la producción de heno para las épocas críticas.

Plan sanitario: vacunación

Se aplican las siguientes vacunas:

- Contra la fiebre aftosa y brucelosis (cada seis meses en los meses de diciembre y junio).

- o Fiebre aftosa a todo el ganado desde primer día de nacido hasta la fecha.

- o Brucelosis cepa 19 a las hembras que estén en el rango de 3 a 9 meses de edad.

- Vacuna clostridiales a todo el ganado adulto y a las crías mayores de tres meses, y se repite a las crías al día 30 días.

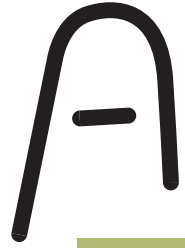
También se realizan desparasitaciones y vitaminizaciones periódicamente, y se hace control y seguimiento a la mastitis.

Indicadores productivos	
Ganancia de peso diarios en animales Gy	600 gramos
G.P.D año	12 kilos
Días abiertos	100
Producción de leche vaca día	13 litros
Producción total de leche al año	255.500 litros
Costos de producción por litro	710 pesos
Nota: cuenta con un sistema de pastoreo voisin. Suplementa con cebada	



Bufalera Colombiana Colbúfalos

Más leche y mejores quesos



Esta es una empresa de la Familia Ángel Echeverri y Ángel Palacio, dedicada a la cría de búfalos, enfocada a la producción de leche a través de mejoramiento genético.

Las tierras de esta finca, ubicada en el municipio de Pueblo Nuevo, siempre han sido de vocación ganadera.

En las tierras altas de sabana y menos fértiles siembran braquiaria húmeda. Cosechan maíz para producir silo para de esa manera contar con alimento para el verano.

Actualmente tiene 1.200 búfalos en ordeño mecánico sin bucerro. Realizan levante artificial y cría de buceras y



desarrollan una ceba intensiva con riego de pivote de más de 7 animales por hectárea.

Leche, un gran potencial

Uno de los puntos más importantes a destacar de la producción bufalina es la leche, pues muestra un mayor potencial al tener más rendimiento que la de vaca, unos 6 puntos porcentuales por encima.

Lo anterior les permite a los productores bufalinos producir quesos de más calidad y al mismo tiempo incrementar los porcentajes de los valores alimenticios.

Otra ventaja de los búfalos es que los productores de la raza pueden aprovechar el mismo recurso que las vacas, pero en caso que no se tenga la misma cantidad de pasto, los semovientes pueden comer leguminosas, forrajear algunos arbustos e incluso maleza.

Bosque y fauna protegidos

Colbufalos cuenta con unos bosques que se encuentran protegidos, con una fauna muy variada. Allí se pueden encontrar aves de todo tipo, en especial el pato pisingo, el barraquete, entre otros. Estos animales son igualmente protegidos en el predio.

La empresa ganadera también intenta evitar que los pobladores vecinos maten las iguanas para comerse

sus huevos. Además tienen una laguna protegida con chigüiros.

La bufalera ha tenido algunos inconvenientes para proteger la **hicotea**, pues existe la desafortunada costumbre en las poblaciones cercanas de Cuenca y Cintura en consumirla en Semana Santa y algunas personas ingresan al predio sin autorización para cazarla.

La finca es atravesada por el arroyo “Aguas Claras”, considerado como una bendición. Este desemboca en la laguna de San Marcos con la cual limita el predio. La empresa también se ve beneficiada por el Caño carate.





Agropecuaria Francia y Lusitania



El valor de una marca



LOTE
13

668/55

Torete Sardo Negro
Torete Sardo Negro

La historia de esta empresa ganadera comenzó hace más de 30 años, orientada a la producción de leche con ganado Brahman Rojo comercial y cruces con Simmental. Sin embargo, se dieron cuenta que el nego-

cio de la leche dejó de ser rentable y se dedicaron a la venta de toretes puros.

En 1993, la ganadería solicitó a la Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Cebú, Asocebú, la clasifica-



ción de sus reses, para validar el trabajo que se venía realizando desde 1961 con toros puros mejorados.

Con el objetivo de lograr una buena base genética, el propietario adquirió 48 vientres y semen de toros de la ganadería El Palmar en La Dorada, Caldas, considerada la mejor ganadería Brahman rojo del país.

A partir de 1999, la marca de Francia y Lusitania empezó a ser reconocida por su trabajo en mejoramiento genético y nutricional de Brahman rojo.

La familia que lidera esta empresa es originaria de Antioquia. Sin embargo, decidieron quedarse en Córdoba debido a la calidad de las tierras y a la composición de los suelos que son aptos para la ganadería y debido a que es una zona donde se concentra gran parte de la comercialización de bovinos en el país.

Las haciendas se destacan en el país por ser líderes en producción de toros Brahman Rojo. Ambas fincas conforman una empresa que se ha convertido en referencia y ha adquirido un gran prestigio nacional e internacional.

El Sardo Negro

Si bien muy pocas empresas pecuarias de Colombia cuentan con ganado Sardo Negro, Agropecuaria Francia y Lusitania posee y explota un pequeño hato de esta raza cebuina de origen

mexicano, considerada como una raza artificial porque está compuesto por Gyr, Nelore, e Indubrasil.

Se caracteriza por su color blanco con manchas negras y por el tono oscuro de su cabeza, orejas y cascos. Es una gran productora de carne y cuenta con una gran aptitud lechera.

Juan Fernando Cadavid, gerente de las haciendas Francia y Lusitania, explicó que su empresa llegó a trabajar con esta raza por unos cruces que empezaron a hacer buscando una mayor producción de leche, teniendo en cuenta que el Brahman Rojo es de muy buena habilidad materna.

“Queríamos buscar que más encontráramos y trabajamos en su momento con unos ganados Gyr y tuvimos como resultado un toro muy interesante de color blanco con manchas oscuras, con cabeza, orejas y patas negras”, precisó.

De acuerdo con Cadavid, el padre de este particular ejemplar era Maravilla de Faisao, un toro brasilero muy importante y de muy buena producción de leche.

Indicó que el toro blanco con manchas negro lo utilizaron para padrear las vacas F1 Holstein por Brahman rojo de ordeño de la ganadería.

“Cuando le pusimos ese toro a estas vacas F1 vimos que todas las crías eran iguales a él. Esto nos llamó mucho la



atención y cuando empezamos a ordeñar esas crías vimos que las producciones eran bastantes altas”, aseveró.

Manejo animal

Vacas en preparto

Selección por proyección de parto en el software ganadero las vacas próximas a parir y luego se ubican en un corral cerca del corral llamado paritorio y son revisadas cada dos horas por los operarios.

- Vacas: Cuando las vacas paren son llevadas al corral de maternidad, se les hace una revisión de la ubre, expulsión de placentas y estado general.

- Crías: Se cura el ombligo con yodo al 10%, los operarios se aseguran de que mamen calostro a voluntad en las primeras 8 horas de vida y durante 4 días maman por la mañana y por la tarde.

- El día 5 se tatúa en la oreja izquierda con el número de secuencia de nacimiento, en la oreja derecha el número de la madre y luego se suelta a potrero con la madre.

- El día 10 se desparasita con albendazol oral.

- Día 45 se topizan con donfi

- A los 5 meses las crías son numeradas con hierro candente en la pierna

izquierda con su número correspondiente, en el brazo con el código del padre y en el anca con la marca de propiedad.

Destete:

- A los 8 meses se realiza el destete, las vacas preñadas pasan a un lote de vacas horras preñadas y las que aún están vacías siguen en el lote con toro.

- Las crías que pasan a ser machos y hembras de levante son separados por sexo y clasificados por fenotipo, características productivas, y por su genealogía; y de acuerdo a estos aspectos se destinan para reemplazo, venta y si es necesario descarte. Luego de la clasificación los levantes son ubicados en sistema de pastoreo rotacional intensivo.

Reproducción:

- Las vacas paridas entran al programa de inseminación a los 60 días postparto, se les programan 2 servicios de inseminación artificial y luego pasan a un lote con toro para monta natural.

- Se realizan palpaciones para diagnóstico de preñez cada 2 meses. Las vacas preñadas pasan a un lote de vacas paridas preñadas.

- Las novillas de vientre entran al programa de inseminación a los 22 meses o 400 kg de peso y se ubican un sistema de rotación intensiva separado



de las vacas, también se le programan 2 servicios de inseminación artificial y luego entran al lote con toro.

- También se realizan transferencia de embriones de las mejores vacas del hato.

Plan sanitario

Vacunas

- Aftosa, ciclo de vacunación mayo y noviembre, todos los bovinos de hato.

- Vacuna contra brucelosis RB51, junto con la vacunación de aftosa: hembras entre 3 y 8 meses de edad.

- Vacunas ClostridiumCovexin: crías a los 2 meses de edad y revacunación a los 21 días.

- Vacuna complejo reproductivo BoviShield Gold; hembras desde los 12 meses de edad, vacas vacías y toros. Catle Master Gold, todas las hembras preñadas. Vacunación en el mes de marzo.

- Vacuna contra leptospiraBovisan-Lepto 8, ganado adulto, vacunación en el mes de septiembre.

Desparasitaciones

- Ganado adulto: se desparasitan cada 6 meses,

- Crías y levantes, se desparasitan

cada 3 mes y se les aplica complejos multivitamicos.

- Cada año se realiza rotación de productos para desparasitaciones por ejemplo, levamisol, ricobendazol, al-bendazol, Dectomax.

Cuidado del medio ambiente

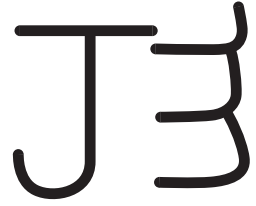
Por otro lado, la Agropecuaria Francia y Lusitania siempre se ha preocupado por el tema medio ambiental por ello cuentan con una política de protección de bosques y fuentes hídricas.

Además cuidan otras especies que habitan dentro de las fincas: una gran variedad de pájaros, osos perezosos, entre otros. Incluso tienen avisos que indican que está prohibida la caza o la pesca.





Fincas Florida y San José



Conozca la mejor genética de ganado Brahman

Jaime Maroso P, reconocido ganadero de Montería, es propietario de estas haciendas ubicadas en el municipio de Cereté.

Registra múltiples logros, entre sobresalen el haber sido ganador con sus vacas en 17 certámenes nacionales y 148 regionales.

Recibió de Fedegán, en el marco del 35° Congreso Nacional del Ganaderos en 2016, la Gran Cruz de la Ganadería Colombiana en la categoría de Gran Cruz al Mérito Ganadero Hernán Vallejo Mejía.

Su secreto es la perseverancia, el trabajo y el amor con que se hacen las cosas.

“Lo más grande que le puede pasar a un ganadero es ser declarado mejor criador y expositor en una Feria Nacional, y esto nos da aliento para seguir en esta lucha para obtener estos premios para beneficio de las ganaderías colombianas”, afirma con orgullo Jaime Maroso.

Las fincas

La Florida está enfocada a genética de ganado Brahman. Allí se encuentra el ganado que lleva a la Feria Nacional Cebú, la genética de entre 20 y 25 donadoras (que son las encargadas de producir todos los embriones que han hecho gloriosa a la Ganadería Vittoriana) y la vaca N° 1 de Colombia, la famosa 118-2.



En esta finca se encuentran 250 animales.

La Hacienda San José está ubicada en el corregimiento de Rabolar-go. Su orientación productiva es la lechería intensiva, en donde se realiza un doble ordeño sin cría a 370 vacas con promedios de producción de entre 11 y 12 litros alimentadas solo con pasto.



En esta finca solo hay animales en producción F1 (Holstein x Cebú y Pardo Suizo por Cebú).

Manejo:

- Programa de mejoramiento genético: IATE, TRANSFERENCIA DE EMBRIONES, INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- Manejo del Medio Ambiente: ECOLOGICO

- Manejo de praderas: ROTACIONES INTELIGENTE

- Tipos de pastos que hay en la finca: ANGLETON

Indicadores	
Indicadores reproductivos	
Número de vacas por toro en San José	25
Estación de monta	SI
IEP (Intervalo entre partos días)	400
Días de lactancia días	300
Producción de leche/día Litros	4.000
Litros de leche producida por Hectárea/año	6.200

Calidad composicional de la leche	Porcentaje
Sólidos totales	14.3
Grasa	4.8
Proteínas	12
Células somáticas	8%



15a

