

Agropecuaria

EN ACCIÓN

Revista de Circulación Nacional e Internacional / Edición N°4 /2022

- Ing. Mario Ignacio Anglarill Serrate
- Totalpec propone la revolución agropecuaria sostenible para bolivia
- Cabaña La Pionera
- Pollito baratito? Maíz baratito también...
- Historia de la ganadería en el Dpto. del Beni

Dra. Yesmine Ribera Alpire



JOHNNIE WALKER

KEEP WALKING

UN CLÁSICO

JOHNNIE WALKER
BLACK LABEL

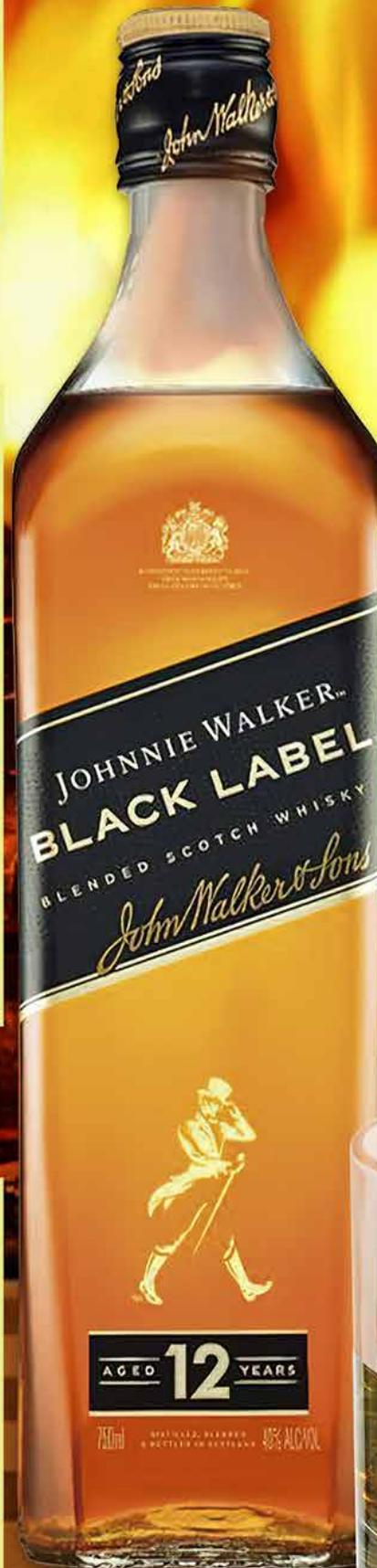
KEEP WALKING

DISFRÚTALO

DISTRIBUIDO POR:



KEEP WALKING



EDITORIAL
REVISTA GENTE
DE AMERICA ★★★★★

REVISTAS ESPECIALIZADAS



Galardón Gente de América



STAFF

DIRECCIÓN GENERAL

Roxana Ribera Rivero

GERENTE GENERAL

Jian Carla Salvatierra Ribera

ASESOR LEGAL

Dr. Abelardo Dirk Ribera Rivero

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Editorial Gente de America
Miguel Angel Soria E.

IMPRESIÓN:

Industrias Gráficas SIRENA

FOTOGRAFÍA:

Limbergh Ibáñez

CORRESPONSALES BOLIVIA

LA PAZ:

Lic. Juan Carlos Arana
Sr. Jhony Antelo

COCHABAMBA:

Dra. Liliana Arab de Méndez
Lic. Oliver Ribero

SUCRE:

Benedicto Arancibia Durán

BENI:

Gino Kikunaga

PANDO:

Juan Carlos Hurtado

TARIJA:

Natali Ribera Durán

CORRESPONSALES EXTERIOR

SAO PAULO - BRASIL:

Cybelle Silveira Bruno
Ma. Cecilia Vassillades

LIMA - PERÚ:

Miguel H. Meza Zabala

CHILE:

Rebeca Lacalle de Opazo

MÉXICO:

José Moreno Aparicio
Ma. Del Carmen Pinedo A.

LOS ANGELES - EE.UU.

Dolly Green

MIAMI - EE.UU.

Patricia Llanos de Gutiérrez

WASHINGTON - EE.UU.

Helen Añez
Luis Meruvia

PARÍS - FRANCIA

Silvia Roca Bruno

ESPAÑA

Oswaldo Ribera Rivero

HOLANDA

Manlio Hurtado Silva

JAPÓN

José Santo Vargas

Gente de America

Depósito legal N° 8-3-342-94 LP
Derecho de Autor N° 226-94 LP
Registro de Propiedad 168-94 SC
NIT 2926293018

Dirección: Barrio Foianini Calle 4 Casa 12
Cel.: 75560555

E-mail: editorialgentedeamerica@gmail.com

www.editorialgentedeamerica.com

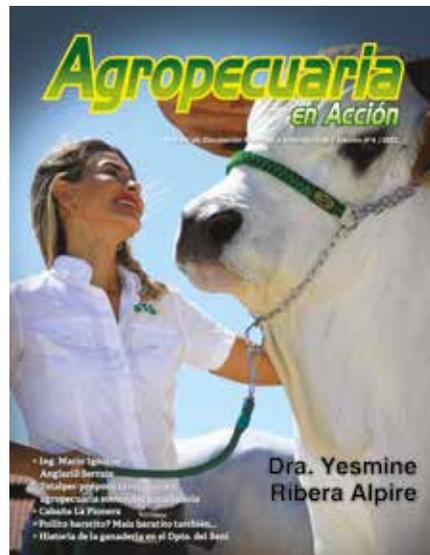
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

TOTAL O PARCIAL

PORTADA 1

Dra. Yesmine Ribera Alpíre



SUMARIO

EDICIÓN 4 // 2022

8 YESMINE RIBERA ALPIRE
Especialista en mejoramiento genético de ganado bovino

14 EN TIEMPOS DE GUERRA
La agro exportación cruceña se encuentra con limitaciones internas



24 GUABIRÁ
"Guabirá inicia una nueva zafra, ratificando su liderazgo en la agroindustria sucroalcoholera boliviana"

26 ING. MARIO IGNACIO ANGLARILL SERRATE
Empresario y Propietario de Cabaña El Trebol

30 TOTALPEC
Totalpec propone la revolución agropecuaria sostenible para Bolivia

34 CABAÑA LA PIONERA
Pionera en el mejoramiento de la raza Senepol, genera recursos genéticos con impacto mundial

40 GARY RODRIGUEZ
Pollito baratito? Maíz baratito también...

44 ALONSO MEJIA RIVERO
Beni con más 3 millones de cabezas de ganado bovino, desde la primera producción ganadera en el siglo XVII

48 GARY RODRIGUEZ
¿Profecía autocumplida de Evo Morales?

50 UNAGRO
Unagro inicia Zafra 2022 para producir grandes volúmenes de azúcar, etanol y energía eléctrica

TOTAL  PEC

CONFERENCE

2022



ALYSSON PAOLINELLI



ANTÔNIO ROSA



JAKSON FOLLMANN



JOSÉ LUIZ
TEJON MEGIDO



MAURICIO HOYOS



GERARDO AGUIRRE

**AGROPECUARIA SOSTENIBLE, LA EXPERIENCIA DE
ÉXITO PARA BOLIVIA**

**12 AGO
2022**

**SALÓN CHIQUITANO
Y PARQUE ECOLÓGICO
FEXPOCRUZ**

CONÓCENOS:



TOTAL  PEC
TOTAL TECNOLOGIA PARA EL AGRO

EDITORIAL



ROXANA RIBERA RIVERO
DIRECTORA

APOSTAR POR EL SECTOR AGROPECUARIO ES VITAL

Sin duda alguna, los informes estatales y privados destacan que en 2020 y 2021 el sector agropecuario se convirtió en el amortiguador de los efectos negativos de la pandemia para la economía nacional, pese a la drástica caída de oferta y demanda, la superficie cultivada se incrementó 1,29% con respecto a 2019, la producción agrícola creció en 8,41% y la producción pecuaria fue superior en sólo 0,15%. Son indicadores que esta actividad no se puede frenar.

El sector agropecuario en Bolivia desempeña un rol muy importante en la economía nacional, ya que con una participación promedio del 15% en el Producto Interno Bruto nacional durante las últimas décadas y continúa siendo el segundo componente más importante del PIB. El sector agrícola es fundamental para el crecimiento económico y la reducción de la pobreza rural.

AGROPECUARIA EN ACCIÓN refleja los avances tecnológicos, empresas consolidadas y emergentes, profesionales del agro con amplios estudios y todo lo relacionado con los recursos de la madre tierra.

De esa manera, mostramos a los protagonistas de la 32ª Feria Agropecuaria Internacional (Agropecruz 2022), organizada por Fexpocruz, que mostró los mejores animales de la cabañas y criadores de ganado del país. Oportunidad en el que Cabaña Santiago se llevó el primer premio para la vaca reproductora Karen FIV Serilon, como Gran Campeona de la raza Nelore, reconociendo la labor de la profesional beniana Dra. Yesmine Ribera Alpire.

Con el mismo tenor, el productor ganadero Mario Anglarill Serrate, propietario de la Cabaña El Trébol, ubicada en la provincia Cordillera, de nuestro departamento, fue condecorado con el galardón al toro más pesado de la Agropecruz, que recayó en Lewandowski Fiv, de la raza Nelore.

No hay duda que la actividad ganadera de carne sigue con expectativas positivas por la apertura de mercados externos, por la calidad de los animales y el avance tecnológico aplicado por los criadores y productores.

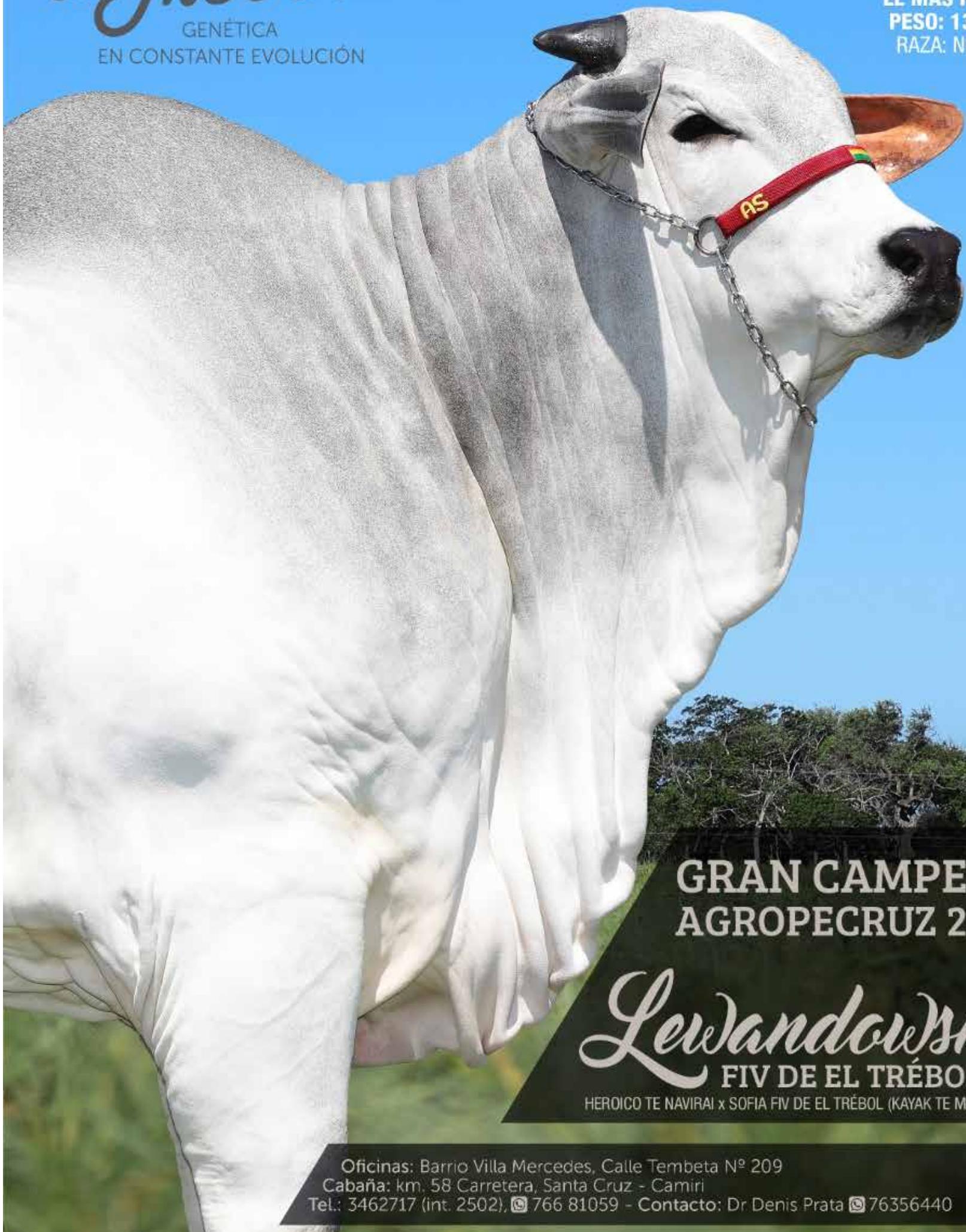
China ha consumido el 80 % de toda la producción de carne boliviana entre 2019 a 2021. El récord fue en 2021 con el 86.6 %. ¿Quiénes están produciendo esta cantidad de carne? Santa Cruz concentra el 44 % del hato nacional y junto a Beni (30 %) abarcan el 74 %, según el informe de la Fundación Solón.

Estas cifras muestran el empuje de nuestra gente, de nuestros productores, grandes y pequeños, por sobre toda adversidad. Así editamos nuestro número XXX en un entorno Covid, a punto de cumplir 28 años como revista especializada, con el aval de la credibilidad que otorga el profesionalismo y la experiencia. ¡Gracias a todos!

el Trébol
GENÉTICA
EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

AGROPECRUZ

EL MÁS PESADO
PESO: 1310 KG
RAZA: NELORE



GRAN CAMPEÓN
AGROPECRUZ 2022

Lewandowski
FIV DE EL TRÉBOL

HEROICO TE NAVIRAI x SOFIA FIV DE EL TRÉBOL (KAYAK TE MAFRA)

Oficinas: Barrio Villa Mercedes, Calle Tembete Nº 209
Cabaña: km. 58 Carretera, Santa Cruz - Camiri
Tel.: 3462717 (int. 2502), 766 81059 - Contacto: Dr Denis Prata 76356440

AS

Yesmine Ribera Alpire

Especialista en
mejoramiento genético
de ganado bovino



Dirige Cabaña Santiago y acaba de ganar un gran premio en Agropecruz 2022, con su Gran Campeona de la raza Nelore, Karen FIV Serilon



Yesmine Ribera Alpire es médico veterinaria zootenista, con una trayectoria de 13 años en el ámbito de la ganadería. Inició su labor profesional con animales de engorde, en 2009 y desde entonces no ha parado, estudiando, investigando y capacitándose en el área, para apoyar la empresa familiar.

Como toda mujer empoderada, tiene mucho que decir y muchas cosas que aportar. Va con un paso firme, fuerte y largo, mirando más allá, en busca de la oportunidad. Gracias a que no desiste, está cumpliendo sus objetivos. Así se destaca en un escenario casi copado por el género masculino.

El día de la entrevista con AGROPECUARIA EN ACCIÓN, la Dra. Yesmine estaba a punto de partir a la Expozebu, la mayor exposición de cebú del mundo, de manera presencial en el Parque Fernando Costa, en Uberaba, Mina Gerais, Brasil.

MEJOR EXPOSITOR AGROPECRUZ RAZA NELORE 2022



GENÉTICA
De alta calidad



paso más en pro del cumplimiento de su principal proyecto, ser reconocida por su producción en el país y fuera de él.

CABAÑA SANTIAGO

Centra sus actividades en áreas de trabajo como: Mejoramiento de ganado bovino de carne, centro de colecta de semen y el espacio de servicios reproductivos.

Cabaña Santiago es criadora de ganado bovino que promueve la investigación genética de alta calidad, contribuyendo al mejoramiento de la ganadería en Bolivia, avalados por programas de mejoramiento reconocidos a nivel internacional. De esta manera califica para la venta y transferencia de embriones, aspiración folicular de vacas donantes, selección de matrices en base a evaluaciones genéticas, conformación morfológica y producción, y toros probados con valoraciones genéticas.

“El secreto para lograr tanta calidad es la dedicación que tenemos con estas bellezas de animales. Así cumplimos la misión de Cabaña Santiago, que es estar en constante trabajo produciendo terneros de mejoramiento genético para el país”, indica la Dra. Yermine.

Toda esa labor se traduce en la visión de la empresa, el camino al cual se quiere dirigir al largo plazo o su rumbo originario: “Ser una referencia a la hora que el ganadero necesite comprar toros de buena carga genética, para así beneficiarse en el momento de empreñar más temprano sus vacas, o mandar al matadero animales más pesados, haciendo de esta manera más rentable su hato ganadero, cumpliendo con estrategias de crecimiento y competitividad”, remarca la profesional.

CAMPEONAS

La vitrina de la 32ª Feria Agropecuaria Internacional (Agropecruz 2022), organizada por Fexpocruz, mostró los mejores animales de la cabañas y criadores de ganado del país. Oportunidad en el que Cabaña Santiago se llevó grandes lauros, reconociendo la labor de la profesional Ribera Alpire. Desde el 6 hasta al 10 de abril, se realizó el mayor evento especializado



La Dra. Yermine rodeada de su familia

El evento retornó su formato tradicional, desde el 30 de abril hasta el 8 de mayo, después de dos años de pandemia. En esta oportunidad se contó con la presencia de más de 1.660 animales, cifra que es 15 % superior a la de la úl-

tima edición presencial, según reporte de ABCZ (Associação Brasileira dos Criadores de Zebu).

Cabaña Santiago tuvo una excelente representación a través de la médica veterinaria Ribera Alpire, dando un



Cabaña Santiago es criadora de ganado bovino que promueve la investigación genética de alta calidad, contribuyendo al mejoramiento de la ganadería en Bolivia,

en la crianza de animales, productos ganaderos y agroindustriales más importante de Bolivia, donde convergen empresarios de los sectores pecuario y agrícola, para efectuar transacciones comerciales, a través de remates y otras actividades tales como: juzgamientos, rueda de negocios, simposios, conferencias y otros.

“Nuestra Karen FIV Serilon es la Gran Campeona de la raza Nelore de la Agropecruz 2022, porque demostró varias cualidades, como ser buena madre, tener bastante leche para criar un ternero más pesado, sin dejar de lado una belleza racial inigualable, demostrando de esta forma que va a transmitir a sus hijos sus cualidades.

Mi campeona no es un animal de raza lechera, ella produce más carne, pero para producir más carne tiene que alimentar bien a su ternero, por lo que también produce bastante leche. El resultado para que ella dé más carne, es la misma carga genética que tiene, le ayudo con un pasto de buena calidad, harina de soya y sal mineral. El mejoramiento genético que Karen tiene en sus células, hace que crie un ternero de buena calidad, con genética racial y mayor carne”, comentó muy orgullosa su criadora.



**UNIQUE
FIV DO MURA**
 CAMPEONA FEMEA
 JOVEM

3ER LUGAR
 GRAN CAMPEONATO
EXP ZEBU

Santa Cruz de la Sierra, se ha convertido en el 1er. departamento productor agropecuario a nivel nacional; tiene las cualidades y potencial y sobre todo la tierra.

cia, produciendo también más carne en menos tiempo y dando más rentabilidad al criador.

“Tenemos que usar lo que podamos, las herramientas tecnológicas, ya que esto contribuye a mejorar la productividad y de esta manera hacer la vida más fácil al ganadero. En Cabaña Santiago pretendemos trabajar más en la técnica de fertilización in vitro, para que de esta manera podamos crecer rápidamente, teniendo animales de elevada calidad científica”, remarca con todo el conocimiento del tema.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA GENÉTICA ANIMAL?

Las poblaciones de ganado proveen a las personas de una variedad de productos y servicios, entre los cuales carne, fibras y tracción, en una amplia gama de ambientes. Esta diversidad de funciones sólo es posible gracias a la diversidad de su conformación genética.

La variación genética en el seno de las poblaciones ganaderas constituye también la materia prima tanto para la evolución por selección natural en respuesta a condiciones cambiantes como para los programas de mejora genética dirigidos por los humanos. Es fundamental tanto para los esfuerzos encaminados a incrementar la producción como para la adaptación de las poblaciones ganaderas a desafíos tales como el cambio climático, las enfermedades emergentes y las presiones sobre los recursos alimenticios y las fuentes de agua.

“La genética animal es uno de los pilares para el desarrollo de la ganadería (junto con la sanidad y la nutrición animal y cuestiones de producción). Es un campo amplio, que abarca desde la caracterización hasta la conservación y la mejora genética e implica acciones a nivel local, nacional, regional y mundial”, finaliza la Dra Ribera.

“La genética animal es uno de los pilares para el desarrollo de la ganadería (junto con la sanidad y la nutrición animal y cuestiones de producción).”

GANADO DE CALIDAD INTERNACIONAL

La Dra Yesmine considera que la genética cebuina boliviana se encuentra a la par de los parámetros del vecino país de Brasil, esto demuestra que el trabajo que vienen haciendo los criadores bolivianos desde años atrás, está dando buenos frutos.

El ganado Nelore tiene ciertas características raciales muy importantes que lo diferencia del resto. Su pelaje es blanco o gris claro, tienen manchas alrededor de los ojos y rodillas, tiene un cuerno recto y corto en machos, largo y estrecho en hembras, cuello grueso y musculoso en machos, delgado en hembras. La escoba de cola es color negra, de pelo corto y delgado.

Según Ribera el cebú es el animal que más se ha ambientado a nuestro clima, dejando también más descendien-



GRAN ORO
CHILE - CATADOR 2019



ARANJUEZ

El fruto del hallazgo

Todos buscamos.
Buscamos una idea,
una experiencia,
una persona.

Nosotros buscábamos
la cepa que represente
a Bolivia.

En 1999 la encontramos
cuando plantamos
la primera vid de
Tannat en el Lote 40.



Bolivia = TANNAT = Aranjuez

Para mayor información encuentranos en:
www.vinosaranjuez.com

EL CONSUMO EXCESIVO DE ALCOHOL ES DAÑINO PARA LA SALUD
VENTA PROHIBIDA A MENORES DE 18 AÑOS DE EDAD



EN TIEMPOS DE GUERRA, LA AGRO EXPORTACIÓN CRUCEÑA SE ENCUENTRA CON LIMITACIONES INTERNAS



Bajo la sombra de la Guerra Rusia-Ucrania el sistema de alimentos a nivel global está en riesgo. Por su parte, la FAO advierte sobre una crisis alimentaria en América Latina y el Caribe. Según representantes del rubro agro-exportador cruceño, si bien el conflicto bélico no está afectando de forma inmediata, existen limitaciones internas como el uso de biotecnología; trabas a la exportación, lo cual afecta a la producción; la toma ilegal de tierras; el contrabando, factores que merman la labor agro-alimentaria e incrementan los costos de la misma.



Ante este escenario que se vislumbra, la Escritura Sagrada tiene una promesa especialmente para estos tiempos que se avecinan: “Si oyes atentamente la voz del Señor tu Dios, para guardar y poner por obra todos sus mandamientos, bendito serás tú en la ciudad y en el campo. Bendito el fruto de tus bestias, la cría de tus vacas y los rebaños de tus ovejas”. (Deuteronomio 28: 1-4)

PÉRDIDA DE OPORTUNIDADES

Si quienes han gobernado el país durante las últimas dos décadas hubieran tomado las previsiones necesarias, cuando había una relativa bonanza económica mundial, y no haber aplicado políticas públicas restrictivas a la agro-producción-exportación nacional y, particularmente, cruceña, Bolivia sería un destacable exportador en el ámbito de los alimentos como la

venta de granos, de carne bovina, de gas y otros productos de marca boliviana, llegando a mercados transoceánicos.

El país sería el “corazón energético” de Sudamérica en la comercialización de gas, como teóricamente se lo proyectó. Imaginemos solamente Argentina y Brasil, países a los que Bolivia exporta gas, ahora se alistan para proveer del energético a Europa por el conflicto bélico Ucrania-Rusia y la crisis generada con la importación de gas ruso. ¡Cuánto tiempo, recursos y posibilidades perdidas!

LA EDITORIAL GENTE DE AMÉRICA, en esta nueva edición de su revista especializada AGROPECUARIA EN ACCIÓN, tiene el agrado de presentar a sus lectores las advertencias de Naciones Unidas (ONU) respecto a una crisis alimentaria en Latinoamérica de cara a la guerra en Eurasia y la situación del sector agro-exportador del departamento de Santa Cruz.

LA ADVERTENCIA DE FAO

La Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés), ha declarado que por un “efecto mariposa”

la guerra en Ucrania podrá “golpear América Latina y el Caribe y generar una crisis alimentaria”.

Luego de 2 años de pandemia global, de la cual todavía no se acaba de salir, además de otros fenómenos naturales como el cambio climático, huracanes, sequías, y otros, un agravante más se ha sumado: la guerra originada por la invasión de Rusia a Ucrania. Todo junto “está impactando en la seguridad alimentaria”, sostiene José Luis Fernández, representante de FAO en Haití (RIF).

Según FAO, lo que se prevé es el aumento de los precios en los mercados internacionales, debido al desabastecimiento de cereales por parte de Ucrania y de Rusia, considerados los graneros para Europa, por lo que los países exportadores aumentarán los precios.

Para este 2022 las simulaciones de FAO proyectan dos escenarios: el primero, estima un aumento del precio del trigo en 8%; el segundo, el más severo, implica que los precios de los cereales aumenten en un 21%, y que dejen a 13 millones de personas en condiciones de hambruna en América Latina.



Óscar Mario Justiniano Pinto, de la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO);

La agro-exportación cruceña con problemas estructurales

Entrevistamos a los presidentes de las entidades más representativas de la región en materia agropecuaria y de las exportaciones: Óscar Mario Justiniano Pinto, de la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO); y Oswaldo Barriga Karlbaum, de la Cámara de Exportadores, Logística y Promoción de Inversiones de Santa Cruz (CADEX), respectivamente

De acuerdo al presidente de CAO, Óscar Mario Justiniano Pinto, los efectos inmediatos por la crisis ucraniana, está en los costos de importación de la mayoría de los productos y el transporte internacional. Internamente, subyacen problemas estructurales que, "si no comenzamos a trabajar de forma inmediata, podrán afectar a mediano plazo".

Liberación de biotecnología

Justiniano considera que las oportunidades se generan a partir de divisas de exportaciones y una opción viable y comprobable, a mediano plazo, que es la utilización de eventos genéticamente modificados para incrementar la productividad del sector agrícola y disminuir costos de producción.

Bolivia es un país productivo con grandes posibilidades de crecimiento mediante el uso de la biotecnología, por lo que no habría necesidad de

A close-up photograph of a corn plant, showing several large, vibrant green leaves with prominent veins. The leaves are slightly curved and layered, creating a sense of depth. The background is softly blurred, showing more of the corn field under bright, natural light.

Citó el ejemplo de Argentina que produce 8,36 toneladas de maíz por hectárea, mediante semillas genéticamente modificadas, mientras que Bolivia sólo llegó a 2,65 en 2021.



aumentar las superficies cultivadas. Con esa finalidad, “las herramientas de crecimiento están al alcance de la mano y de políticas de gobierno que apunten al desarrollo y fortalecimiento del sector”.

El beneficio del uso de biotecnología permite reducir los costos de producción y el costo de venta, como es el caso del maíz amarillo duro, por esta razón la producción de este grano sigue disminuyendo, porque las semillas convencionales, no transgénicas, utilizadas en la actualidad tienden a desaparecer de los mercados internacionales.

Productos transgénicos y orgánicos
Consultado Óscar Mario Justiniano sobre las tendencias del uso de productos alimenticios orgánicos y transgénicos en el mundo, sostiene que estos últimos “requieren agricultura y ganadería sostenible, amigable con el medio ambiente, libres de deforestación y no productos de origen orgánico”.

Citó el ejemplo de Argentina que produce 8,36 toneladas de maíz por hectárea, mediante semillas genéticamente modificadas, mientras que Bolivia sólo llegó a 2,65 en 2021, lo que representa un bajo rendimiento que genera fuertes pérdidas y falta de competitividad con los mercados extranjeros, además de incentivar el contrabando.

La problemática del maíz

En Bolivia no existe exportación de maíz, tampoco rige la importación legal del grano genéticamente modificado, lo que existe en el mercado es de contrabando. El sector productivo demanda 1 millón 350.000 toneladas de maíz, el sector agrícola prevé alcanzar 1.000.000 Tn, lo que significa alta demanda, baja oferta, precios internacionales en aumento, espacio propicio para la subida de costos y la especulación. La diferencia es un faltante de 300.000 Tn de maíz, siempre y cuando no existan inclemencias del clima que afecten producción y/o fuga de granos a países vecinos.

En el mes de marzo el precio del maíz era de 68 a 72 Bs el quintal; hoy, se comercializa en 102 a 103 Bs, según los productores. “Lo más inquietante, es que salvo en Argentina, que produce maíz transgénico, no tenemos donde comprar”

El conflicto EMAPA y el maíz

La pugna con la Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos (EMAPA), son los cupos de entrega y el acopio del grano. La estatal anuncia acopio de 100.000 Tn, que alcanza sólo para 1 mes de producción. Pero además la compra del grano para este acopio sale de la misma producción nacional, o sea del mismo millón de toneladas a producir, el faltante sigue siendo igual. Emapa no puede garantizar la provisión a todos los productores, porque no existe maíz disponible. La única solución es la importación y la liberación de producción con biotecnología. Importar no es legal y tampoco soluciona el problema estructural.

Consecuencias de las restricciones

La producción de maíz empezó a disminuir en 2011 cuando se aplicaron restricciones a las exportaciones, la caída se hizo más fuerte a partir de 2018; oportunamente, CAO alertó a las autoridades de entonces que las medidas impeditivas generarían desabastecimiento en el largo plazo.

En 2012, en Bolivia la producción del grano llegó a casi 1,3 millones de toneladas, desde 2015 a la fecha está en torno al millón de toneladas. En contrapartida la demanda se incrementa todos los años por el crecimiento vegetativo de la población, que consume mayor cantidad de productos pecuarios. Para 2019, se cultivaron 468.000 hectáreas a nivel nacional, en 2020 sólo 422.000. Esta caída se acentúa en 2021 y 2022.

Toma de tierras: la indefensión ciudadana

El avasallamiento de tierras en el oriente boliviano se ha constituido en una situación de vulnerabilidad de los predios indígenas de forma recurrente y que lleva muchos años. “El problema es que no se respeta la ley, mientras ciudadanos comunes porten armas y ataquen a otros ciudadanos comunes e incluso a la policía, y las autoridades no actúen conforme a lo que dispone la ley, productores y la población en general se encuentra en un total estado de indefensión”, sostiene el presidente de CAO.

“Es verdad que existen conversaciones y acercamiento, pero no existen



Oswaldo Barriga
Presidente de CADEX

soluciones estructurales ni medidas ejemplares legales. Las personas que agreden y/o atacan con armas de fuego siguen impunes”

Producción de semillas y contrabando

La producción de semillas tiende a desaparecer, mientras sea más económico y rentable en países vecinos, el contrabando sigue afectando la producción nacional de semillas y de cualquier producto nacional. “El mayor inconveniente lo tendremos cuando las economías de los países vecinos mejoren y sus costos de venta no sean interesantes para el contrabando, allí comenzaremos a importar los faltantes a muy altos precios. No se reactiva la producción del día a la noche, lo que se pierde se muere”, advierte Justiniano Pinto.

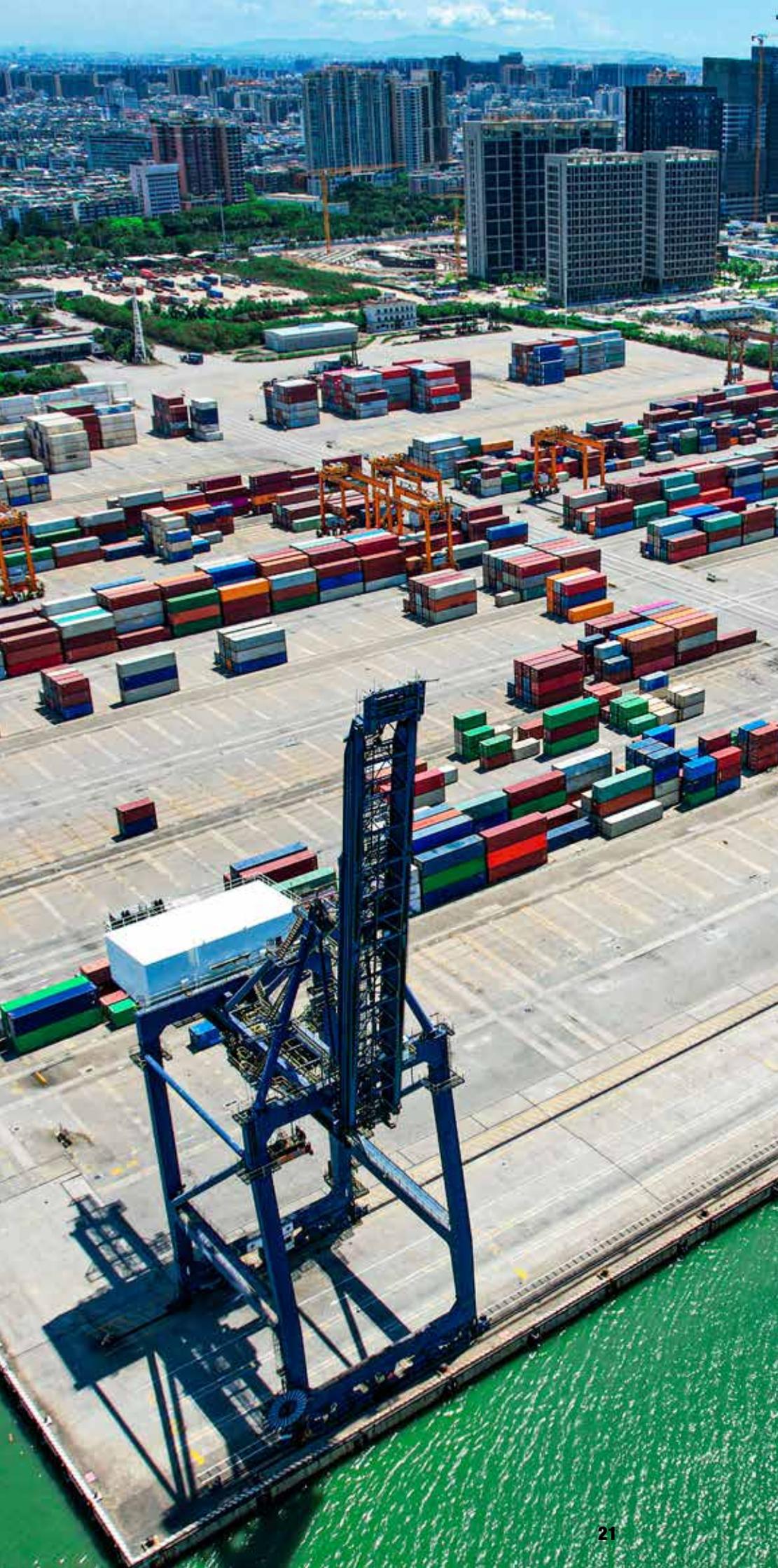
PROYECCIÓN CAMPAÑA INVIERNO-2022: Se prevé un crecimiento del 7%, 1.196.000 Ha proyectadas. La mayor proyección se observa en Chía,

Soya y Maíz en un 29%, 10% y 8% respectivamente

+ BIOTECNOLOGÍA – RESTICCIONES = OFERTA EXPORTABLE

Oswaldo Barriga, presidente de CADEX nos sitúa en el parámetro exacto para el crecimiento de la producción y la oferta exportable de Bolivia y la generación de mayores ingresos y empleos para el país: “Sólo será posible en la medida que se den las condiciones para que los sectores productivos primarios puedan ser más productivos y competitivos, permitiendo el uso de biotecnología y el ir superando las medidas restrictivas para que se incentiven nuevas inversiones en los distintos sectores agropecuarios e industriales”.

Presentamos los conceptos textuales del presidente de CADEX sobre diversos aspectos que tienen que ver con la agro-exportación en tiempo del conflicto bélico en Euroasia.



- Exportación de gas
- Commodities: COVID y guerra en Ucrania
- Puerto Busch y su estancamiento
- Regulaciones a las exportaciones
- Carga boliviana en la frontera con Chile

- En el IV Foro de Países Exportadores de Gas (GECF), realizado en Santa Cruz, en noviembre de 2017, se concluyó que Bolivia tenía las condiciones para ser “el corazón productivo, logístico y energético de Sudamérica”. ¿Qué ha sucedido con las exportaciones del energético en Bolivia desde entonces?

O.B. “Este evento, al que se hace referencia, sólo fue entre jefes de Estado y las empresas petroleras, por lo que en sus conclusiones Cadex no participó. Sin embargo, podemos señalar que las exportaciones de Gas natural pasaron de 11.4 millones de toneladas el 2017 a 8.9 millones de toneladas, lo cual representa un ingreso de 2,581 millones de USD y 2,233 millones de USD, respectivamente; lo cual nos muestra que existe una reducción de los ingresos por exportación de gas”.

- *Entre un antes y después de la pandemia del Coronavirus- Guerra en Ucrania, consecutivamente, ¿cuál era y cuál es la situación de las exportaciones en el mundo y en Bolivia con relación a los commodities? ¿De qué manera han evolucionado los costos de producción, transporte y exportación?*

O.B. “Las exportaciones de productos No Tradicionales mantuvieron su desempeño durante la pandemia, esto debido a que principalmente se exportan productos alimenticios, los cuales se vieron afectados en menor medida debido a las restricciones establecidas por las autoridades sanitarias. Los cierres de los puertos y dificultades para acceder a espacio en los buques han tenido su impacto en el incremento de los fletes de transporte, principalmente marítimo, además de un incremento en los tiempos de entrega; debido a nuevos brotes de coronavirus en China, la situación se mantiene.

Uno de los principales efectos del conflicto Rusia-Ucrania, es el incremento de los precios de los agroquímicos producidos en la región”.



- La invasión de Rusia a Ucrania ha generado una presión inflacionaria en el mercado de los commodities a nivel global. ¿Qué efectos tendrá en Bolivia con relación a la escala de precios de los alimentos y la exportación? Por ejemplo, ¿cómo le irá a la soya, la carne bovina, trigo, harina y hortalizas?

O.B. “Bolivia no es un exportador de trigo ni de harina, es deficitaria en ambos productos, por lo que dependemos de las importaciones para el abastecimiento interno, en la actualidad a mayores precios. Con relación al precio de la soya y sus derivados, el precio está más en función de la producción de EE.UU., Brasil y Argentina y de la demanda de China. El conflicto Rusia y Ucrania también afecta, pero en menor medida. La carne bovina tiene una situación similar; esto debido a que también obedece a los movimientos de los mercados internacionales. Sin embargo, es importante tener en cuenta que, en función al crecimiento de la producción y la oferta exporta-

ble de Bolivia, de estos y otros productos, podrían generarse mayores ingresos y empleos para el país. Enfatizamos que eso sólo será posible en la medida que se den las condiciones para que los sectores productivos primarios puedan ser más productivos y competitivos, permitiendo el uso de biotecnología y el ir superando las medidas restrictivas para que se incentiven nuevas inversiones en los distintos sectores agropecuarios e industriales”.

- En marzo de 2019 se creó el Consejo Estratégico para el Aprovechamiento de Puerto Busch y de la Hidrovía Paraguay-Paraná (HPP). En 2020 se declaró como política de Estado la habilitación del proyecto portuario. ¿Cuáles los factores que impiden su ejecución?

O.B. “No hubo avances significativos para la construcción de Puerto Busch, aún no se definió el proyecto final a ser implementado, así como sus accesos. Existe interés por parte del sector

En marzo de 2019 se creó el Consejo Estratégico para el Aprovechamiento de Puerto Busch y de la Hidrovía Paraguay-Paraná (HPP). En 2020 se declaró como política de Estado la habilitación del proyecto portuario.



Consideramos que se requiere un plan maestro para el desarrollo de la Hidrovía Paraguay-Paraná, que contemple las acciones necesarias para mejorar la navegabilidad en el Canal Tamengo, el desarrollo de puertos como Puerto Busch

privado para invertir bajo las condiciones apropiadas. Consideramos que se requiere un plan maestro para el desarrollo de la Hidrovía Paraguay-Paraná, que contemple las acciones necesarias para mejorar la navegabilidad en el Canal Tamengo, el desarrollo de puertos como Puerto Busch, además de trabajos de balizamiento y elaboración de cartas de navegación”.
- A partir de 2008 el sector productor-exportador boliviano ha soportado limitaciones a las exportaciones. Recientemente, el Decreto Supremo 4680 regula la exportación del maíz, sorgo y azúcar con un efecto en los subproductos como las semillas de siembra, harinas, almidón y otros. ¿Cuáles han sido las consecuencias para la producción agrícola y pecuaria para la exportación?

O.B. “Consideramos que es necesario tener una mirada y accionar estratégico y de largo plazo para, realmente, aprovechar las oportunidades de ampliar nuestro mercado de exportación

de productos agropecuarios. Creemos que se necesita un gran pacto entre el sector privado y el estado, para impulsar las exportaciones y con ello promover el empleo formal, el crecimiento y el desarrollo, buscando alternativas a las restricciones que desincentivan producción e inversiones, mejorando la tramitología, la logística interna y en los pasos de frontera, desarrollando biotecnología, entre otros. Más que a las restricciones, hoy se deben dar paso a otros mecanismos de trabajo entre Estado y Sector Privado que permita el incremento de la producción, mejorar los niveles de competitividad y productividad, promover nuestra extensa cesta de productos de alta calidad, que en definitiva permitan aprovechar los ciclos económicos para mejorar las condiciones de vida de todos los bolivianos”

- ¿Cuáles son los problemas concretos para la carga exportadora boliviana en el paso de la frontera con Chile? ¿Por dónde pasa una solución estructural a esta pro-

blemática para la exportación nacional?

O.B. “En este punto consideramos que Chile sobredimensiona la gestión de control. La normativa del vecino país con relación a la pandemia de COVID, que supone el control de todas las personas que cruzan sus fronteras, esto ocasiona retrasos en los pasos de frontera que trae como consecuencia un incremento en los tiempos de rotación de las unidades de transporte. Para superar esto lo que debía hacer Chile es homologar las pruebas que se hacen a nivel nacional, validando las pruebas de los laboratorios bolivianos que ellos mismos puedan certificar. El doble control lo que hace es generar una burocracia desmedida y un perjuicio al cruce de frontera.

De igual manera, se hace necesaria la ampliación de los horarios de atención de las entidades de control fronterizo de ambos países de modo que se pueda atender a un mayor número de camiones y así disminuir los tiempos de espera”.

“Guabirá inicia una nueva zafra, ratificando su liderazgo en la agroindustria sucroalcoholera boliviana”



Con el desafío de lograr una zafra exitosa, buscando alcanzar los 3 millones de toneladas de molienda de caña de azúcar, el **INGENIO AZUCARERO GUABIRÁ S.A.** anunció este 5 de mayo el inicio de la Zafra 2022, en Acto Público realizado en sus instalaciones industriales de la ciudad de Montero. **GUABIRÁ** destacada en el ámbito nacional por su exitoso modelo de gestión y el aprovechamiento integral de

la caña en forma de azúcar, alcohol, bioetanol, ron, energía eléctrica, bioabono, entre otras, ha sido merecedora de diferentes certificaciones nacionales como el Triple Sello e internacionales como **BONSUCRO**, por el respeto a los derechos humanos, laborales, medio ambientales, convirtiéndola en una de las empresas más destacadas del país, situándose como una de las mejores empresas a nivel latinoamericano.



“Durante su desarrollo como industria a lo largo de 65 zafras, GUABIRÁ ha logrado consolidar un exitoso modelo industrial no solo en Bolivia sino a nivel mundial. Este año, buscamos alcanzar los 3 millones de toneladas buscando producir 2,3 millones de quintales de azúcar y 140 millones de litros de alcohol, la perspectiva de molienda es superar las 20 mil toneladas por día”, informó el Lic. Carlos Rojas, Presidente del Ingenio, con la fe puesta que el clima acompañe este esfuerzo productivo en beneficio del país.

Por su parte, el Presidente de la Unión de Cañeros Guabirá (UCG), Lic. Alcides Córdova, indicó que “buscamos lograr un rendimiento mayor a 60 toneladas de caña por hectárea este año, fruto del trabajo realizado por nuestros productores con apoyo de la unidad técnica agrícola y nuestro centro de investigación (CITTCA) de Guabirá; este esfuerzo está acompañado por las certificaciones para mejorar la calidad de vida de los zafreros a través del Triple Sello;

estamos con mucha esperanza en este inicio de zafra que aporta a la reactivación económica”, concluyó.

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y GENERACIÓN DE ENERGÍA

“El día de hoy, GUABIRÁ, juntos a nuestros cañeros y trabajadores, iniciamos una nueva zafra superando toda adversidad; la Zafra 2022 la encaramos con la fe puesta en Dios; queremos superar lo hecho en el año 2021 y generar más de los 64.000 MWh que proporcionamos al Sistema Interconectado Nacional (SIN). El área de cosecha de caña de la anterior gestión fue aproximadamente de 47 mil hectáreas y una molienda de casi 2,7 millones de toneladas. Estoy seguro de que superaremos esos números y haremos historia aportando a la seguridad alimentaria con azúcar y seguridad energética a través de la producción de etanol, todo esto dentro del marco de la sostenibilidad en el ámbito social, medio ambiental y económico”, manifestó el Lic. Carlos Rojas, Presidente del Ingenio.



Ing. Mario Ignacio Anglarill Serrate

Empresario y Propietario
de Cabaña El Trebol

Productor ganadero que sigue el legado de su progenitor, del que no solo heredó su nombre, sino también su capacidad y tesón para crear empresas exitosas.



El galardón del Toro más pesado de la Agropecruz recayó en Lewandowski Fiv, de la raza Nelore de Cabaña El Trébol

Mario Ignacio Anglarill Serrate, formado en Ingeniería Agronómica y Zootecnia en la Universidad de Monterrey, México. Realizó un diplomado en nutrición y alimentación en la Universidad Gabriel René Moreno. Es propietario de Cabaña El Trébol, fue presidente de la Asociación Boliviana de Criadores de Cebú (Asocebú) en la gestión 2018-2020 y en la actualidad se desempeña como Gerente General de Sofía Ltda.

El productor considera que el éxito de Cabaña El Trébol se centra en el uso, medición de indicadores productivos y de costos, participación activa en programas de mejoramiento genético así como también en las distintas ferias y remates relacionados a la actividad bovina en nuestro medio como ser: Fexpocruz, Agropecruz y Fexposiv.

Desde su inicio Cabaña El trébol ha buscado la continua evolución de la genética bovina que desarrolla, habiendo logrado producir animales de altísima calidad, mucha fertilidad, precocidad y peso, mediante el correcto uso de programas y herramientas de mejoramiento genético en todo su hato ganadero. Está convencido que el éxito alcanzado hasta ahora, se debe fundamentalmente a la profesionalización y permanente capacitación de sus colaboradores, siendo la formula correcta que le ha permitido crecer a paso firme y triunfar en todos sus emprendimientos, generando fuentes de empleo en toda Bolivia.

ÉXITOS DEL TREBOL EN LA AGROPECRUZ 2022

La 32ª Feria Agropecuaria Internacional (Agropecruz 2022), mostró los mejores



el Trébol

GENÉTICA
EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

El premio al Toro más pesado de la Agrícola de El Trébol, de la raza Nelore y su orgullo animal de una elevada carga genética y ganancia de peso. El ejemplar obtuvo el premio con 1310 kilogramos a sus 28 meses, con una vida



Agropecruz recayó sobre Lewandowski FIV, el orgulloso criador destaca que este es un animal de una elevada carga genética y de altísima capacidad para generar ganancia de peso. El ejemplar obtuvo el título del más pesado de Agropecruz, con una ganancia de 1410 gramos por día

animales de la cabañas y criadores de ganado, desde el 6 hasta al 10 de abril. Esta vitrina es el mayor evento especializado en la crianza de animales, productos ganaderos y agroindustriales de Bolivia.

El premio al Toro más pesado de la Agropecruz recayó sobre Lewandowski FIV de El Trébol, de la raza Nelore y su orgulloso criador destaca que este es un animal de una elevada carga genética y de altísima capacidad para generar ganancia de peso. El ejemplar obtuvo el título del más pesado de Agropecruz, con 1310 kilogramos a sus 28 meses, con una ganancia de 1410 gramos por día de vida, es sin duda, un ejemplar que reúne muchas características productivas como ser tipo, equilibrio y belleza racial. Lewandowski FIV de El Trébol, a su corta edad, ha logrado anteriormente obtener en dos ocasiones el título de Reservado Gran Campeón de Raza Nelore. Hoy con 28 meses de edad, obtuvo el premio máximo que recibe un ejemplar de concurso, logrando ser el Gran Campeón de Raza, es sin duda el premio más esperado de la feria, porque representa el esfuerzo, la evolución y la consistencia genética de Cabaña el Trébol.

Mario Ignacio Anglarill indica que los ejemplares de pista de Cabaña El Trébol son suplementados con insumos vegetales, que pasan por diferentes procesos de control en cuanto a pruebas de calidad con una dieta minuciosamente formulada y adecuadamente equilibrada en cuanto a los niveles de proteína y energía. “Precisamente nos preocupamos y trabajamos bastante con el equipo de profesionales en nutrición para lograr la calidad de nuestros ejemplares como es el caso de Lewandowski FIV de El Trébol, así también para obtener excelentes resultados en busca de la precocidad sexual de los toretes y vaquillas.”

NIVEL DE LA GENÉTICA CEBUINA BOLIVIANA

Bolivia, según el productor ganadero, está pasando por el mejor momento en cuanto a desarrollo y mejora genética y de esta manera lo expresa: “La genética boliviana está en condiciones para la exportación de ejemplares en pie y

material genético como semen y embriones congelados; hoy en día Asocebu está trabajando con las instituciones responsables para una exportación a corto plazo. El productor boliviano cuenta con los conocimientos y la capacidad técnica para exportar la genética más allá de nuestras fronteras”.

Muchos de los conocimientos de los criadores de la raza cebuina se consiguen a través de las relaciones técnico comerciales e intercambio de experiencias, que se llevan a cabo en eventos pecuarios como ferias, simposios y seminarios, fundamentalmente con los técnicos y criadores del país vecino Brasil.

PROYECTOS

Respecto al mejoramiento genético cebuino, Mario Ignacio Anglarill responde: “En el presente, continuar con las evaluaciones genéticas a través de la ANCP, el PMGZ, la Genómica, la Fertilización In Vitro” que son las actuales herramientas para el mejoramiento genético.

Menciona que no es de extrañarse ver individuos de la raza Nelore con características de precocidad con un nivel alto y eficiente en cuanto al aprovechamiento alimenticio. Las mediciones de carcasa con ultrasonografía y pruebas de desempeños zootécnicos están en pleno desarrollo para medir el potencial genético a través de ganancia de peso y eficiencia alimenticia, esto gracias a la implementación de comederos y bebederos inteligentes, que se realiza la prueba en un periodo no mayor a los 90 días.

Cabaña El Trébol, en mayo del 2022, realizará por primera vez la medición de carcasa a través de la ultrasonografía, actividad que será realizada por una empresa muy reconocida de Brasil y de nuestro personal técnico; posterior a ello, El Trébol realizará por primera vez también la medición de la eficiencia alimenticia a través del uso de comederos y bebederos para identificar los ejemplares de mayor aprovechamiento en cuanto a la conversión alimenticia. Esto con el fin de identificar de manera temprana los individuos genéticamente superiores dentro del trabajo de selección de la cabaña”.



Totalpec propone la revolución agropecuaria sostenible para bolivia



Totalpec Conference es el mayor encuentro de líderes agropecuarios. Para este año se espera la asistencia de más de 500 productores.

Con la realización de la tercera versión de TOTALPEC Conference, a realizarse este 12 de agosto con la participación de reconocidos conferencistas internacionales, Totalpec promueve la agropecuaria sostenible para el desarrollo agrícola, ganadero y del agronegocio en el país. Además de generar seguridad alimentaria, abriría nuevas y mejores oportunidades para convertir a Bolivia en un importante jugador en el comercio de carne bovina. En entrevista con AGROPECUARIA EN ACCIÓN, Rogerio Rezende brinda detalles sobre los alcances de este evento que convocará a más de 500 productores y empresarios agropecuarios. “Trabajar por el desarrollo de la agropecuaria boliviana es el objetivo

que nos hemos planteado para esta tercera versión de TOTALPEC Conference. Nuestra propuesta, a partir de las experiencias que compartirán los conferencistas internacionales invitados, es identificar las oportunidades para lograr esa revolución agropecuaria sostenible y conocer las historias de éxito para Bolivia”, dijo el CEO de Totalpec.

Con la innovación como bandera, Totalpec busca romper los paradigmas de cómo se hace agropecuaria en el país. “Sabemos que se puede lograr mejores resultados, mayor productividad cuidando el medio ambiente. Estamos convencidos de que este es el momento oportuno para salir de la zona de confort, encontrar soluciones que permitan obtener mayor



rentabilidad y sostenibilidad para el negocio”, dijo el máximo directivo de esta empresa boliviana fundada en 2010 bajo tres pilares: Calidad, innovación y confianza.

“Totalpec Conference es el mayor encuentro de líderes agropecuarios. Para este año se espera la asistencia de más de 500 productores, empresarios y directivos de empresas agropecuarias, además de expertos en agronegocios en una jornada que tendrá conferencias, networking, acción con impacto social, música y un churrasco con ocho estaciones para degustar la calidad de la carne boliviana”

Totalpec Conference 2022 presentará a Allyson Paolinelli, líder de la revolución agrícola en Brasil y el hombre que desde su función como ministro de agricultura en su país logró la transformación del campo y ha sido nominado al Premio Nobel de la Paz por su contribución a

reducir el hambre en el mundo. En la parte técnica lo acompaña Antonio Rosa, quien lidera Embrapa Ganado de Corte y es un experto muy reconocido por su aporte en el desarrollo de la ganadería brasileña.

Por la tarde, después de un arroz carretero que se compartirá con cinco mil personas, estarán Jakson Follman, sobreviviente del trágico accidente aéreo que transportaba al Chapecoense, experto en el poder de la resiliencia y la transformación individual y luego, José Luiz Tejon, una de las mayores autoridades brasileñas en superación y resiliencia empresarial, entre otras disciplinas en la que se destaca.

Gerardo Aguirre Castellanos y Mauricio Hoyos compartirán la experiencia de éxito de Bodegas Aranjuez, marca boliviana que ha conquistado medallas de oro en concursos internacionales con su cepa tannat. En su presentación enseñarán cómo

lograron transformar una empresa familiar en una poderosa empresa vitivinícola internacional con sus vinos de alta gama y el etnoturismo.

“Totalpec Conference 2022 es un evento que reúne tecnología y conocimiento, comparte experiencias de éxito y brinda herramientas a los productores agropecuarios bolivianos para mejorar su gestión, trascender sus propias limitaciones y mirar al mundo con ojos de que sí, es posible llegar a los mercados internacionales con la mejor calidad”, concluyó Rezende.

“Sí, es posible producir más, aunque parezca difícil, podemos ser más eficientes para elaborar un alimento más barato, con una función social y generar un mejor margen para la exportación, con sostenibilidad y visión de largo plazo. Como Totalpec promovemos el trabajo en el campo con gestión, impacto social y cuidado ambiental”



Allyson Paolinelli
REVOLUCIÓN AGRÍCOLA TROPICAL SOSTENIBLE
Líder de la revolución agrícola tropical sostenible en Brasil, convirtió a Embrapa en la mayor empresa de tecnología agropecuaria del mundo tropical. Ha sido secretario de Estado, Ministro de Agricultura, Diputado Nacional y líder rural. Fue nominado al Premio Nobel de la Paz en 2021 por su contribución a la eliminación del hambre en el mundo.



Antonio Rosa
ÉXITO EN LA PRODUCCIÓN DE CARNE
Dirige el Proyecto de Transferencia de Tecnología del Programa de Mejoramiento Genético Animal, liderado por Embrapa Gado de Corte. Natural de Minas Gerais, es ingeniero agrónomo, con una maestría en zootecnia. Es doctor en Ciencias Biológicas, en el área de Genética de la Universidad de Sao Paulo.



Jakson Follmann
RESILIENCIA, CÓMO SUPERAR LAS BARRERAS
Conferencista internacional y motivador desde la resiliencia. En 2016 sobrevivió al accidente aéreo que transportaba a los jugadores del equipo de fútbol Chapecoense, del que actualmente es su embajador ante el mundo. Como futbolista profesional, Jakson Follmann jugaba como portero el año que el Chapecoense llegó a la final de la Copa Sudamericana de Fútbol.



José Luiz Tejon
TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL
Conferencista internacional. Es una de las mayores autoridades en las áreas de marketing agroindustrial, gestión de ventas, liderazgo, motivación y superación humana. Doctor en Educación es periodista, publicista, docente y escritor. Tejon es una de las mayores autoridades brasileñas en temas de superación. Nacido en Santos (SP), fue adoptado en su primer año de vida por inmigrantes europeos.



Gerardo Castellanos
LAS VIDES DEL ÉXITO EMPRESARIAL
Empresario, forma parte de una de las empresas insignia del sector vinícola boliviano, ejemplo de perseverancia y resiliencia. La bodega Aranjuez de Milcast Corp, es la única que ha logrado 4 medallas Gran Oro para el tannat tarijeño a nivel internacional. Vinos Aranjuez surgió como un emprendimiento familiar de Don Milton Castellanos y su esposa Ana Hebé Cortez en 1976.



Mauricio Hoyos
LAS VIDES DEL ÉXITO EMPRESARIAL
Es gerente general de Vinos Aranjuez - Milcast Corp desde 2013, es especialista en gestión y marketing y tiene un profundo conocimiento del sector vitivinícola. Al ser un experto del mundo del vino en sus ámbitos vitícola, enológico y de gestión, forma parte del equipo de liderazgo de la bodega Aranjuez junto a la cual se ha impulsado la consolidación de la marca y la empresa, la exportación de sus vinos.

Cabaña La Pionera





Por: Javier Callaú Sitic

“Nuestro trabajo pionero, iniciado en el año 2003, para el desarrollo y mejoramiento genético de la raza Senepol, combinado con criterios de selección por fertilidad, precocidad y habilidad materna, nos ha permitido generar recursos genéticos de características únicas en la región, que pueden aportar a la diversificación de la raza a nivel mundial”, dijo Javier Callaú Sitic, propietario de Cabaña La Pionera, en declaraciones a AGROPECUARIA EN ACCIÓN.

La labor precursora de desarrollo y mejoramiento genético de La Pionera, ubicada en la localidad Usurí a 20 kilómetros al sur de la capital cruceña, lleva un proceso de 20 años, en que se utilizaron técnicas de inseminación artificial para llegar al puro por absorción y fertilización in vitro (FIV) con semen importado de Estados Unidos y Brasil. La presión de selección ejercida sobre el ato pionero, con criterios de eficiencia productiva y reproductiva, han dado como resultado un importante banco de recursos genéticos de la especie Senepol, conocida como la “Raza del Futuro”, por sus características particulares con respecto a otras razas y su proyección comercial.

Pionera en el mejoramiento de la raza Senepol, genera recursos genéticos con impacto mundial



La raza Senepol, es 100 por ciento taurina, se desarrolló en el clima tropical extremo de la isla de Saint Croix en el Caribe e impresionó por su capacidad de adaptación, resistencia al calor, la humedad y los parásitos, expandiéndose a todas las regiones ganaderas a nivel global con estas condiciones climáticas.

Senepol adaptada al oriente y chaco bolivianos

“En Bolivia, nuestra cabaña es pionera en el desarrollo de la raza adaptada al 100 por ciento para el oriente y Chaco bolivianos, constituyéndose en una excelente alternativa para mejorar los niveles de eficiencia productiva y para mejorar la calidad de carne, contribuyendo con mejores condiciones competitivas para el sector ganadero en nuestro país”, enfatiza Javier Callaú, abogado de profesión, pero experimentado ganadero de por vida.

La Pionera ofrece distintas alternativas de negocio ajustadas a los ob-

jetivos y metas de cada ganadero. Se venden reproductores Senepol aptos para monta a campo. También se ofrecen otros productos y servicios como semen, embriones y animales con alto potencial genético.

Potenciar la raza

Para la Asociación de Ganaderos Senepol Bolivia y Razas Derivadas (SENEBOL), la cría de esta especie y su cruzamiento con otras razas, sobre todo cebuinas, podrá aportar a “lograr mayores niveles de eficiencia en la ganadería boliviana, permitiendo a los ganaderos, producir mayor y mejor calidad de carne en un menor tiempo”.

De hecho, Javier Callaú explica que entre los proyectos de SENEBO, se tiene previsto fomentar el cruce industrial con base en genética Senepol, para mejorar la rentabilidad de la ganadería nacional, tal como ya viene sucediendo en los vecinos Brasil y Paraguay.

En Bolivia, nuestra cabaña es pionera en el desarrollo de la raza adaptada al 100 por ciento para el oriente y Chaco bolivianos, constituyéndose en una excelente alternativa para mejorar los niveles de eficiencia productiva y para mejorar la calidad de carne, contribuyendo con mejores condiciones competitivas para el sector ganadero en nuestro país”, enfatiza Javier Callaú Sitic.

Nuestro trabajo pionero, iniciado en el año 2003, para el desarrollo y mejoramiento genético de la raza Senepol, combinado con criterios de selección por fertilidad, precocidad y habilidad materna, nos ha permitido generar recursos genéticos de características únicas en la región, que pueden aportar a la diversificación de la raza a nivel mundial.

Los animales comercializados por la Cabaña La Pionera se encuentran registrados en la Asociación de Ganaderos Senepol Bolivia y Razas Derivadas (SENEBOL) (www.senepolbolivia.com). Cuentan con certificados andrológicos y sanitarios, certificados de registro y exámenes de ADN que acreditan su genealogía e importantes características raciales.



PRODUCTOS

Ofrecemos distintas alternativas de negocio ajustadas a los objetivos y metas de cada ganadero.

Reproductores Senepol registrados de la mejor genética de Cabaña La Pionera de 18 a 24 meses de edad, con exámenes andrológicos, aptos para trabajos de monta y reproducción.



Vacas y vaquillas registradas con una amplia diversidad de linajes y diferentes tipos de composición

sanguínea según requerimientos de cada emprendimiento ganadero.



Vacas donadoras producto

Del recurso genético exclusivo de La Pionera combinado con una amplia

diversidad de grandes linajes de la raza a nivel global.



Embriones Frescos y Vitificados producto de Fertilización in Vitro (FIV) sobre recursos genéticos pro-

pios de La Pionera o importados desde Estados Unidos y Brasil.



Preñeces de embriones producidos con recursos genéticos de nuestras donadoras cruzadas con los reproductores más representativos de la raza a nivel global, en una amplia va-

riedad de linajes.

Semen de nuestros mejores ejemplares y semen importado de Estados Unidos y Brasil de animales seleccionados



Pollito baratito? Maíz baratito también...

Fuente : IBCE



Gary Antonio Rodríguez Álvarez
Economista y Magíster en
Comercio Internacional

Si casi 160 Premios Nobel se han manifestado a través de una Carta Pública dirigida a los gobiernos del mundo, respaldando la producción de alimentos genéticamente mejorados con el uso de la biotecnología en el agro; si cerca de 160 de las mentes más brillantes del planeta, principalmente médicos, químicos y físicos, afirman que los cultivos de los alimentos genéticamente modificados son seguros (saludables), amigables con el ambiente (contaminan menos) y de beneficio para los productores (principalmente para los más pequeños)... ¿hasta cuándo vamos a seguir esperando el poder trabajar con la ciencia y la tecnología al servicio del hombre, como indistintamente lo hacen países democráticos o comunistas, con la mira puesta en la producción masiva de alimentos de buena calidad, económicos y ambientalmente sostenibles? Han pasado 26 años desde que el mundo ingresó “talón, planta, punta” con los eventos biotecnológicos de soya, maíz, algodón y canola; y luego, con caña de azúcar, frejol, berenjena, trigo, papa, arroz, entre otros, no solo para combatir las plagas (hierbas, insectos, hongos, virus) y enfrentar el stress hídrico, sino, mejorar sus cualidades. ¡Si hasta Cuba se esmeró en ello! Los EEUU lograron un salmón genéticamente modificado y Cuba no se quedó atrás: ¡creó su propia tilapia transgénica!

(estudios han dado cuenta que ni a un gringo ni a los comunistas del Caribe les salió cola o cuernos, por comerlos).

No podía ser de otra manera, estando de por medio la palabra autorizada emitida públicamente el 29 de junio del 2016 por los Premios Nobel referidos, dando cuenta que los alimentos transgénicos son iguales -sino más sanos e inocuos para la salud- que los producidos convencionalmente; que los cultivos transgénicos contaminan menos el ambiente al usar menos plaguicidas y quemar menos diésel para aplicarlos; y, que el uso de semillas genéticamente mejoradas resulta de gran beneficio para los agricultores, particularmente para los más pequeños que lo arriesgan todo y, si les va mal, lo pierden todo, adelgazando sus bolsillos y sus cuerpos, mientras otros engordan a su costa, como el gusano cogollero del maíz, o los políticos, que se hacen de la vista gorda... Ahora... ¿por qué deberíamos producir con maíz genéticamente mejorado en Bolivia?

Más del 30% del área de cultivos genéticamente modificados en el mundo es de maíz amarillo para alimentación animal, por tanto... ¿esta tecnología funciona!

El 98% de la superficie cultivada de maíz en Bolivia es de maíz amarillo duro, vale decir que, los defensores de "otros maíces" representan apenas un 2%.

Lo peor de todo, como ocurre con la ropa usada, que estando prohibida su importación legal y prohibida su venta en el país por sendos Decretos Supremos, se la comercializa a "trochi y mochi" por todas partes, a sabiendas que es contrabandead; igualito nos mienten -nos hacen "cotudos", en la jerga oriental- quienes vociferan "no a los alimentos transgénicos", "hacen daño", "defendamos las 77 razas", "el maíz es mi raíz" y otras vainas, ¡pero consumen carne de pollo, carne de cerdo y leche de vaca producidas con maíz, pese a que es vox pópuli que en Santa Cruz cerca del 50% del maíz amarillo es resultado de semillas genéticamente modificadas o maíz transgénico contrabandead!

La productividad del maíz en Bolivia en números redondos es de 3 toneladas por ha, mientras que con un maíz genéticamente mejorado estos serían los beneficios: tan bajo rendimiento más que se duplicaría; bajaría el costo de producción, así como su precio; nuestros agricultores ganarían más, se capitalizarían; exporta-



ríamos grandes excedentes.

Lo mejor de todo es que, como pasa en otros países -y en Bolivia también, siendo que hay cultivos de maíz transgénico en el campo- éstos pueden coexistir con el maíz convencional y el llamado "maíz or-

gánico" que, por cierto, resulta prohibitivo para alimentar a los animalitos...

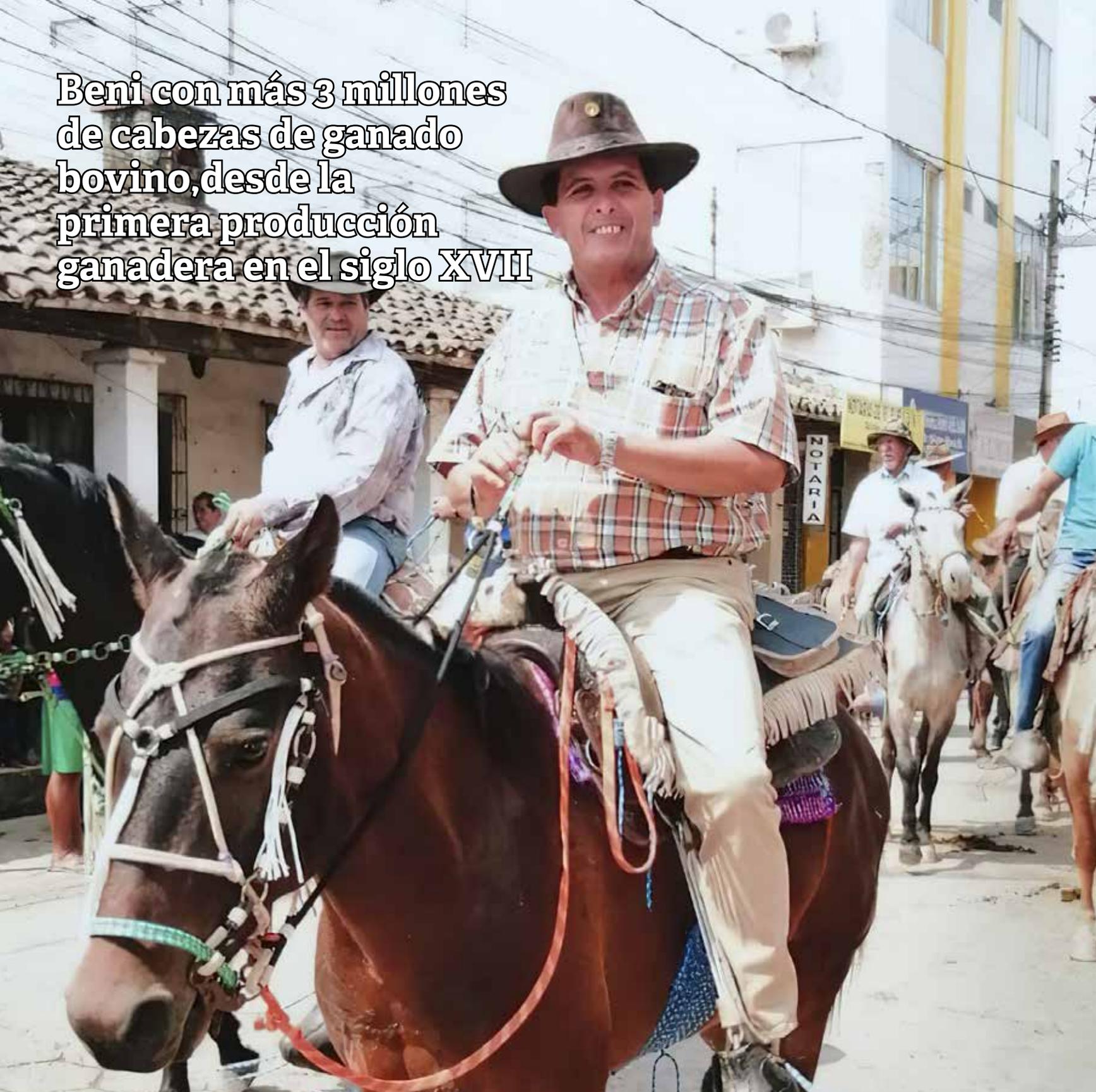
¡No puedo entender cómo se hacen campañas para vacunar a la gente -niños incluidos- contra el COVID, con vacunas derivadas de la biotecnología, pero a la hora



de querer pedir lo mismo para proteger a nuestras semillas del ataque de plagas y enfermedades, se oponen! No aprenden, incluso aquellos que casi murieron por el susodicho virus, del que la biotecnología los libró ¿y entonces?

¡Seamos consecuentes! No olvidemos que, si queremos pollo baratito, habrá que alimentarlo baratito también. ¿Se acuerdan de mi Columna que titulé “¡Ud. come pollo y el pollo come maíz!”? Los chanchitos y las vaquitas, también...

Beni con más 3 millones de cabezas de ganado bovino, desde la primera producción ganadera en el siglo XVII



A 3 siglos y medio de haberse iniciado la producción ganadera por los jesuitas en la localidad de Loreto, el departamento del Beni sobrepasa los 3 millones de cabezas de ganado bovino, según refiere el médico veterinario-zootecnista, loretano, Alonso

Mejía Rivero en una breve narración histórica realizada como aporte a nuestra revista AGROPECUARIA EN ACCIÓN.

Transcribimos a seguir lo relatado por Alonso Mejía Rivero, hijo de Edmundo Mejía Rojas y Aisa Rivero Canido de Mejía.



Iglesia de Nuestra Sra. de Loreto

Historia de la primera fundación jesuítica en el territorio del Gran Moxos - Loreto

Loreto: Fundado en 1675 por los padres Jesuitas Pedro Marbán y Cipriano Barace, primera misión Jesuítica en el margen del Río Mamoré.

Loreto capital de la provincia Marbán simienta su singular importancia por ser el primer pueblo fundado en el territorio del Gran Moxos que lo convierte en la Cuna de la Benianidad, cuna de la fe católica, cuna de la cultura del Gran Moxos, cuna de la Ganadería beniana y cuna de la Virgen de Loreto, Reina y Patrona del Beni. En el año 1682, 7 años después de la llegada de los jesuitas al territorio del Gran Moxos, el padre superior Pedro Marbán envía a Santa Cruz al sacerdote Cipriano Barace junto al hermano José del Castillo y un grupo de indígenas a traer ganado vacuno y

caballar, los mismos que salen desde Santa Cruz al Gran Moxos con más de 200 cabezas entre ganado bovino y equino llegando al pueblo de Loreto con 84 cabezas de ganado y más de 20 animales caballar.

Advirtiéndoles a los indígenas que la carne del ganado vacuno era venenosa y no servía para comer, que lo único que servía para la alimentación era la leche, razón que dio origen al crecimiento del ganado vacuno en las prodigiosas pampas del Gran Moxos, hoy Loreto.

El departamento del Beni cuenta con más de 3 millones de cabezas de ganado bovino, después de 340 años de haber iniciado la producción ganadera por los jesuitas en Loreto, en su tercer asentamiento llamado, en aquel entonces, como el Palmar de Vista Alegre, donde nacieron grandes hombres y mujeres loretanos, que aportaron al desarrollo y crecimiento del departamento del Beni y del país.



Ganadería de Armonización que es un concepto adaptado a la realidad del manejo ganadero beniano, específicamente a las llanuras inundables de Moxos, se basa en los principios de la Ganadería Sostenible

La ganadería: principal fuente económica del Beni

Tipos de ganadería

El departamento del Beni tiene en la actividad ganadera su principal fuente económica productiva. Desde sus inicios, la ganadería fue de tipo extensiva, ocupando la sabana natural con su gran diversidad de pastos naturales para la producción de carne; hoy, además de extensiva y semintensiva, es intensiva y de autoconsumo.

También se utiliza la Ganadería de Armonización que es un concepto adaptado a la realidad del manejo ganadero beniano, específicamente a las llanuras inundables de Moxos, se basa en los principios de la Ganadería Sostenible y las prácticas de diferentes sistemas como las ganaderías Regenerativa, Holística y el Pastoreo Racional de Voisin, consistente en adecuar los principios del desarrollo de las pasturas con las necesidades de los animales, y el mejoramiento del manejo del suelo a través de procesos bióticos.

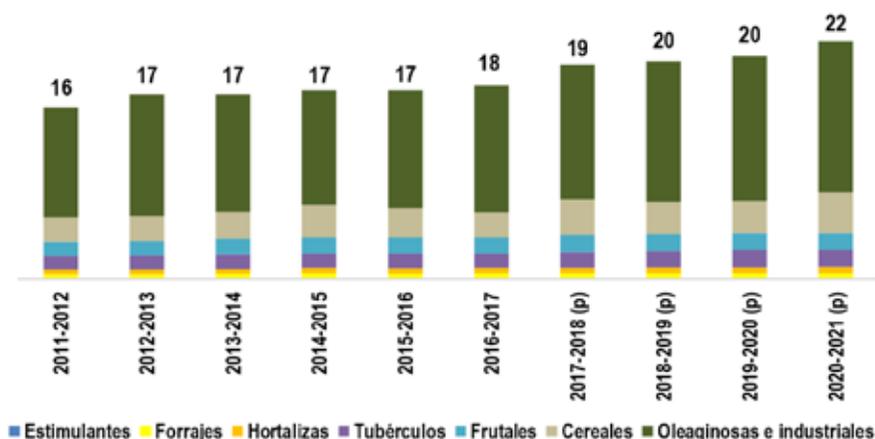
“BOLIVIA: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA”

Entre los años agrícolas 2011-2012/2020-2021, la producción agrícola del país sumó 182 millones de toneladas, alcanzando un récord en el 2021, de los cuales destaca-

ron los productos oleaginosos e industriales. En 10 años, la agroproducción creció 39%.

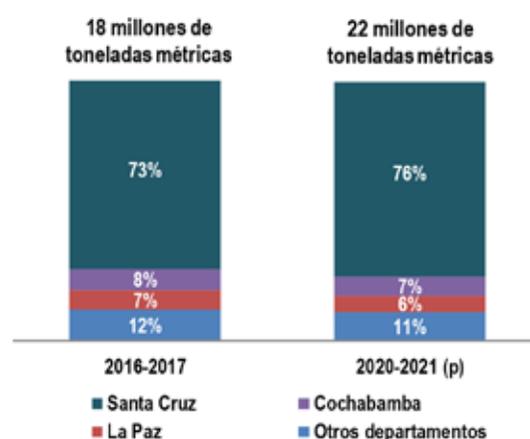
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR TIPO DE CULTIVO
AÑO AGRÍCOLA 2011-2012/2020-2021

(En millones de toneladas métricas)



PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR DEPARTAMENTO
COMPARATIVO AÑO AGRÍCOLA 2016-2017/2020-2021

(En porcentajes sobre el valor)

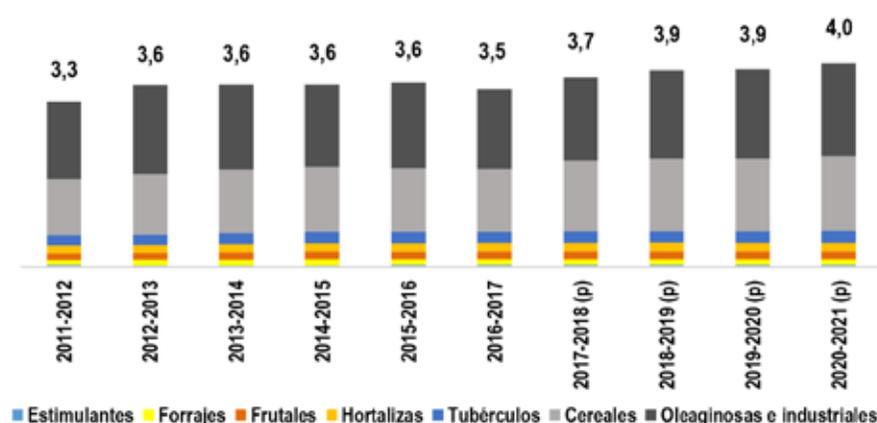


Entre los años agrícolas 2011-2012/2020-2021, la producción agrícola del país sumó 182 millones de toneladas, alcanzando un récord en el 2021, de los cuales destacaron los productos oleaginosos e industriales. En 10 años, la agroproducción creció 39%.

En el año agrícola 2020/2021, Santa Cruz aumentó a 76% su participación sobre el total de la producción agrícola del país, dado que hace 5 años atrás representaba el 73%. Cochabamba y La Paz, disminuyeron su participación.

SUPERFICIE CULTIVADA POR TIPO DE CULTIVO
AÑO AGRÍCOLA 2011-2012/2020-2021

(En millones de hectáreas)



PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS PRODUCIDOS
AÑO AGRÍCOLA 2011-2012/2020-2021

(En toneladas métricas)

Cultivo	2018-2019 (p)	2019-2020 (p)	2020-2021 (p)
Caña de Azúcar	9.558.471	10.094.423	10.089.785
Soya	2.990.845	2.829.356	3.318.169
Sorgo en grano	949.039	1.018.885	1.481.332
Papa	1.256.584	1.317.923	1.272.649
Maiz en grano	987.503	954.833	1.224.720
Arroz con cáscara	600.044	487.427	550.182
Plátano	491.620	481.093	476.299
Alfalfa	411.814	414.843	415.717
Trigo	237.127	311.310	336.223
Banano	301.255	301.162	300.871

En los últimos 10 años, la superficie cultivada de Bolivia aumentó 23% y estuvo concentrado en los cultivos oleaginosos e industriales (45% en 2020-2021 sobre el total). En el año agrícola 2020-2021, la superficie cultivada registró un récord superando las 4 millones de hectáreas.

En el año agrícola 2020-2021, la caña de azúcar tuvo el mayor volumen de producción con más de 10 millones de toneladas. La caña de azúcar registró un rendimiento de 55 toneladas por hectárea, en tanto que de la soya fue 2,3.

Fuente: INE / Elaboración: IBCE / (p): Datos preliminares

Fuente : IBCE



¿Profecía autocumplida de Evo Morales?



Gary Antonio Rodríguez Álvarez
Economista y Magíster en
Comercio Internacional

¿Qué bronca da ver a nuestros agricultores clamando por biotecnología para producir más y mejores alimentos, y la indolente negativa de quienes ignoran los beneficios de la ciencia y la tecnología!

“La economía nacional se puede manejar en contacto directo con los productores, con los exportadores, con los pequeños, medianos. Estos temas hay que debatirlos, porque si queremos un crecimiento económico o que el PIB agropecuario crezca (...) acá no solamente es modificar algunas normas, sino, cómo el tema agropecuario puede estar aportando al crecimiento económico -así como el gas o mejor que el gas- esa debe ser nuestra meta del debate (...) ¿Cómo ampliar el mercado interno, para mayor seguridad de nuestros productos? ¿Cómo ampliar el mercado externo?”

En el tema de transgénicos, creo que un año o dos años atrás yo convoqué a los ‘interculturales’ del Departamento de Santa Cruz; mis hermanos estaban divididos, unos no quieren transgénicos, otros quieren transgénicos (...) que sepan los hermanos empresarios privados, que el Pacto de Unidad me decía, ‘cero de transgénicos’, yo dije: Ningún problema, pero siempre y cuando ustedes me garanticen productos orgánicos y ecológicos para todo el pueblo boliviano; si no me garantizan y vamos a pro-

hibir productos transgénicos, vamos a tener que importar transgénicos para garantizar alimento al pueblo. ¡Seamos realistas! Si queremos productos ecológicos para el pueblo, cuesta caro...

Quiero decir a los pequeños productores, que me dicen ‘cero de transgénicos’ y ¿después? ¿Si no vamos a garantizar al pueblo con productos orgánicos? ¿Qué vamos a importar? ¿Orgánicos o transgénicos? (...) En nuestra experiencia, si al pueblo no le falta alimento el pueblo está tranquilo”.

Hasta aquí, fragmentos del discurso del expresidente Evo Morales, en la Cumbre Agropecuaria Sembrando Bolivia (21.04.2015). ¿Profecía autocumplida? Siete años después, cuando el cambio climático y el conflicto bélico Rusia-Ucrania amenazan al mundo con una crisis alimentaria, Bolivia sufre la subida del precio del maíz amarillo duro utilizado para la alimentación animal, escuchándose nuevamente el clamor de los productores para que de una vez se levante la prohibición del uso de la biotecnología en el agro.

A continuación, comparto extractos de la entrevista realizada por la periodista Nardy Rodríguez, al presidente de la Cámara Agropecuaria de Pequeños Productores del Oriente, Isidoro Barrientos (Programa “Hola País”, Red PAT, 16.05.2022).

“En el Departamento de Santa Cruz, yo creo que está 65% o un 60% el cultivo de maíz transgénico, y ese maíz está yendo al mercado común, al mercado local y a nivel nacional, y todos estamos consumiendo, no directamente, pero ese maíz se convierte en carne, en huevo, en leche y en queso (...) La soya resistente a glifosato está autorizada (...) pero, hoy por hoy, existe otra biotecnología tolerante a la sequía, tolerante al insecto, enfermedades y tolerante a los encharcamientos. Las semillas transgénicas son soya y maíz, ya existen en Bolivia hace varios años”.

Entonces, la periodista pregunta a su entrevistado, cómo es que continúa la prohibición en Bolivia, siendo que es difícil que las autoridades no se enteren, ya que tienen toda la información, a lo que Barrientos responde haciendo un mea culpa:

“Quizá le dé la razón al Gobierno y autoridades nacionales, hay una Consti-

tución que está plasmada (...) cuando hubo un Referéndum para aprobar la Constitución, quizás nosotros mismos fuimos culpables, porque hemos apoyado esa Constitución sin haber conocido qué iba a venir posteriormente. Entonces, hay una Constitución que está plasmada para nuestro país, el Artículo 409 textualmente y clarito dice que toda semilla genéticamente modificada será regulada por ley (...) Yo creo que ahora las normas y las leyes deben hacerse para el sector agricultor, a la necesidad del productor, a la necesidad de lo que va siendo el cambio climático. No vamos a solucionar con las leyes plasmadas en las hojas; los que vamos a solucionar, es produciendo y mejorando la situación, compitiendo, siendo tolerantes a las plagas, como otros países que están más desarrollados como Argentina, Brasil y Paraguay”.

Ante la pregunta sobre los que se oponen y no entienden, enfatizó:

“No son productores; nosotros como pequeños productores y medianos, sufrimos en carne propia en el chaco, sufrimos en el día a día, cómo enfrentamos los cambios climáticos con la sequía, con la inundación y con las heladas y enfermedades. Ser productor no es fácil, pero es fácil desde un escritorio hablar, mostrar los datos y decir, esto no se puede y esto sí. ¡No! Otra cosa es estar en el chaco, producir. ¿Por qué digo esto? A nivel mundo la soya es consumida, esa soya se convierte en carne, en leche, en queso, en huevo, en plato de comida, todos los días. ¿Quién se enfermó? ¿Quién se ha muerto al consumir eso? (...) Está clarito: si el mundo consume, yo creo que ahí está la respuesta”.

Qué tristeza que quienes no entienden esto sean los que deciden ¿verdad?

“No son productores; nosotros como pequeños productores y medianos, sufrimos en carne propia en el chaco, sufrimos en el día a día, cómo enfrentamos los cambios climáticos con la sequía, con la inundación y con las heladas y enfermedades.

Fuente : IBCE

Unagro inicia Zafra 2022 para producir grandes volúmenes de azúcar, etanol y energía eléctrica



“Unagro aportará con un 30% más de energía eléctrica, comparado al año 2021. Serán 45 megavatios de generación de energía eléctrica

El Ingenio Azucarero Unagro, “Roberto Barbery Paz”, inició la Zafra 2022 en un acto público este jueves (19/05/2022), en sus instalaciones industriales ubicadas en el Municipio de Minero, Departamento de Santa Cruz.

“Damos inicio a nuestra zafra número 46 desde la puesta en marcha de nuestro Ingenio hace cinco décadas, 50 años de intensa actividad sucroalcolera en beneficio de la región y Bolivia” dijo el presidente de la Corporación Unagro, Luis Fernando Barbery.

Proyecta una Zafra Cañera con un rendimiento de 55 toneladas por hectárea para lograr dos millones de toneladas de caña molida en la presente campaña, lo que permitirá producir cerca de tres millones de quintales de azúcar, de los cuales 30 mil toneladas estarán destinadas a la exportación

“Unagro aportará con un 30% más de energía eléctrica, comparado al año 2021. Serán 45 megavatios de generación de energía eléctrica para inyectar al Sis-

tema Interconectado Nacional utilizando para ello el bagazo como combustible para la alimentación de las calderas, la producción de vapor”, dijo el gerente general, Marcelo Fraija.

Durante el año Unagro ha molido 44 millones de toneladas de caña, producido más de 80 millones de quintales de azúcar, más de 500 millones de litros de alcohol y, desde el 2018, más de 80 millones de litros de etanol para mezclar con gasolina dando un impulso importante al cambio de la matriz energética del país.

Unagro se sumó a la iniciativa de obtener el certificado “Triple Sello” (Libre de Trabajo Infantil, Trabajo Forzoso y Discriminación, promovido por Instituto Boliviano de Comercio Exterior (IBCE), por el que logró un avance muy importante en dicha certificación.

También se incluye la certificación mundial de Bonsucro con un enfoque importante de sostenibilidad ambiental y social.



“Todo lo puedo en Cristo que me fortalece.”
Filipenses 4:13

IMBOLCARP

Importadora boliviana de carpas



CARPAS AL POR MAYOR Y MENOR



CARPAS: **PLASTIFORTE**
ENCERADO LONA-8 **DURAMAX**

TODA PLAY

www.imbolcarp.com

Calle Saturnino Saucedo # 2700
Ventas: cchavez@imbolcarp.com
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

 **3464250**