

REVISTA DE AGRICULTURA

CAMPO

Director: Luis Cruz B.

1492

FOGAR



El señor Presidente de la República de Panamá, doctor don Enrique A. Jiménez y su distinguida señora esposa a su llegada a la ciudad de David, con ocasión de la Gran Feria Nacional. El acendrado espíritu democrático de los panameños cristaliza en esta escena, en la que manos delicadas de niñas de su pueblo aparecen dándoles a los ilustres visitantes, junto a las más efusivas de las bienvenidas, fragantes ramos de flores, en tanto que se les tributa en torno una cordial manifestación plena de respetuoso afecto.

PROPIEDAD
DEL
MINISTERIO DE AGRICULTURA
E INDUSTRIAS

San José MAYO DE 1946 Costa Rica
Año XVIII Número 5

Revista de Agricultura

CAMPO

HOGAR

ESCUELA

Director LUIS CRUZ B.

Perito Agrícola de la Escuela de Agricultura de Guatemala.

Se publica el día primero de cada mes Teléfonos 2458 - 5631 — Apartado 783		Precios de Suscripción: En Centro América Un Peso Oro por Año En el Extranjero, Dos Pesos Oro por Año
---	---	---

EDITORIAL

La Feria Nacional de David, y el futuro de Panamá

Asistimos con el más cálido de los entusiasmos a la Feria Nacional de David, República de Panamá, celebrada entre el 16 y el 23 de Marzo pasado. Desde que se anunció esa celebración del trabajo — que ha revestido las características de un acontecimiento de innegable trascendencia para la vida económica actual y futura de la nación vecina—, tuvimos en mente no sólo ir a visitarla, sino también ocuparnos de ella en cuantos aspectos nos fuese posible, en razón de la importancia que desde luego tendría una exposición de la riqueza ganadera, agrícola e industrial como la que se anunciaba.

A fuer de sinceros, debemos comenzar este comentario editorial declarando, que la realidad de lo que pudimos apreciar, superó en mucho a cuanto habíamos imaginado.

Los panameños han realizado un esfuerzo muy meritorio para fomentar fuentes de riqueza tan importantes como las que en la Feria tuvieron representación. De todas las provincias vinieron comisiones portando productos agrícolas o productos industriales, y junto a ellos en algunos casos,

SUMARIO:

	Pág.		
Editorial. La Feria Nacional de David, y el Futuro de Panamá.		dos en la Feria	243
El discurso del señor Presidente de Panamá	199	Cultivo de la tierra y del buen nombre del país	251
Génesis de la Feria de David	203	Jurados de la Feria Nacional de Panamá	253
El discurso del señor Ministro de Agricultura de Panamá	205	Juicio del Juez Albert Rhoad sobre la ganadería de Panamá	254
Plan acción Servicio de Fomento Agrícola de Chiriquí	207	Los indios de San Blas	257
La Delegación tica en la Feria	211	Visita del Ing. J. Manuel Casanueva. Nota	258
Viajando por tierras chiricanas	213	Hospital Santo Tomás	259
Adaptación de nuevos cultivos de gran porvenir	217	Nota Necrológica. Ing. don Rómulo Escobar	260
Reseña de una realización brillante	223	Resultados de un Ensayo de abonamiento de caña de azúcar en el Ingenio Victoria de Grecia	262
Abacá, un cultivo para el Nuevo Mundo	229	Sección del Café	264
La Feria de David	234	Algunas de nuestras aves panameñas	266
Tejeira, Vallarino y Alba	239	Consultorio Agrícola Práctico	269
Lista Oficial de los premios otorgados		NOTAS	271

ES PROPIEDAD
DEL
**MINISTERIO DE AGRICULTURA
E INDUSTRIAS**

los objetos de arte regional o el ejemplar étnico de la región o la comarca. De esta manera, la exposición se convirtió en una verdadera fiesta del trabajo y del arte típico, que ha dejado en nuestro recuerdo las impresiones más gratas e indestructibles.

Por motivos que sería tema de un estudio de otro género, que no nos corresponde a nosotros realizar, Panamá no ha sido considerado hasta el momento como un país agrícola e industrial. Sus fuentes de vida han brotado de otros medios, diríase que con facilidad y por esa razón el cultivo de la tierra no ha sido tarea sistemática de la nación. Al menos, así nos habíamos acostumbrado a creerlo. Pero después de haber presenciado aquella Feria y de haber apreciado lo que se ha hecho para arrancarle al suelo el tesoro de sus productos, creemos que hay que decir, que Panamá ha venido realizando silenciosamente una fecunda labor por el enriquecimiento agrícola, ganadero e industrial que convertirán ese país muy pronto, en uno de los más pujantes del Istmo Centroamericano.

La Provincia de Chiriquí, especialmente, está siendo convertida con celeridad en un emporio de riqueza. La comprensión de un gobierno preocupado por el progreso material y espiritual del país, y el dinamismo de un ministro de agricultura, industria y comercio, como el doctor don Antonio Pino — davideño que siente el orgullo de su provincia — han tratado de impulsar el esfuerzo de los panameños que, sin pensar en los esfuerzos y sacrificios, han emprendido en el desarrollo de magníficas fincas de ganados de carne, en la producción agrícola y en el fomento industrial. Ese esfuerzo coordinado se advierte ya en la propia ciudad de David.

Quienes conocieron esta ciudad hace unos diez años o menos, y la visitan hoy, sienten en seguida que allí el progreso ha marchado a pasos agigantados — dicha sea esta expresión con el más gráfico realismo— porque el auge de la provincia ha concentrado su energía en aquella ciudad, dotada en estos momentos de edificios públicos y particulares magníficos, de anchas calles pavimentadas, de vías públicas que la conectan con los principales centros de producción, de industrias prósperas que van a otros centros del país, de un comercio activo y floreciente y de un vecindario que vive con fe y confianza porque tiene asegurada una apropiada subsistencia, un sistema de vida orientado hacia un firme progreso material y espiritual. David es actualmente una de las ciudades más hermosas, prósperas alegres y prometedoras de la República de Panamá.

Y lo que allí se hace, se está ensayando también en otras provincias con resultados que no desmienten el esfuerzo que el gobierno y los particulares han hecho. En ese país, sin proscribirse el libre ejercicio de las actividades ciudadanas, es decir, sin menoscabar el juego de la política que es inherente al temperamento istmeño, como sí ocurre en otros países donde los gobiernos realizan labores de ese género para ocultar sus intenciones políticas, se ha sabido buscar el camino que conduce a un real fortalecimiento de la economía popular y de la vida en general de la nación. Gobierno y pueblo, pese a las diferencias políticas que en ocasiones puedan existir — pues una democracia jamás supone la unanimidad ciudadana para el gobernante— han sistematizado sus trabajos hacia ese ideal y lo están colmando sin estridencias, sin falsos alardes ni vanidades vocingleras.

Sería largo enumerar las empresas en que el gobierno se ha empeñado para impulsar la agricultura, la ganadería o la industria. Bástenos con mencionar dos de ellas, que en cualquiera de los países centroamericanos, dada su extensión territorial, serían muy eficientes para preparar las bases de un

seguro progreso en ese orden de cosas: EL INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA DE DIVISA, situado entre las provincias de Veraguas, Coclé y Herrera y la SECCION DE FOMENTO AGRICOLA DE CHIRIQUI, que consta de una Granja Experimental acondicionada en forma que no podemos llamar sino extraordinaria, porque es una granja modelo montada con todos los adelantos de la ciencia.

Acerca de esta última, nos ocupamos con más detalles en otra sección de este número de REVISTA DE AGRICULTURA.

La primera tiene una extensión de 700 hectáras; hay en ella una magnífica escuela de agricultura y campos especiales para las experiencias en regadío y cultivos de zonas bajas; consta de un magnífico equipo de trabajos y está orientada por expertos que el gobierno ha hecho venir del Perú, especialmente, donde existen regiones muy semejantes y por tanto aquellos técnicos han hecho su aprendizaje sobre el terreno.

Volviendo a considerar lo relacionado puramente con la exposición, es oportuno destacar el hecho de que ese evento reunió los siguientes aspectos: en la sección de ganadería, razas equinas, bovinas y porcinas; en la sección de avicultura, aves de raza, aves de pelea y otras aves de tipos variados; en la sección de agricultura, magníficos ejemplares de cereales, raíces y tubérculos, hortalizas, frutas, leguminosas, cultivos industrializables; en la sección de floricultura, flores naturales variadas, plantas ornamentales, trabajos con flores naturales, etc.; en la sección de industrias agropecuarias, productos lácteos, productos de caña de azúcar, productos oleaginosos, productos de molinería, productos de carne, conservas, dulces de frutas, y, finalmente, en la sección de exhibiciones comerciales e industriales productos de todas las variedades y tipos, regionales, etc. Hubo asimismo una sección extranjera, que esta vez fué ocupada únicamente por los productos de nuestro país, que fueron llevados allá no con un afán de competencia, sino de cooperación, como el propio señor Presidente Jiménez se sirvió reconocerlo, al referirse en el discurso inaugural de la Feria, a la contribución de Costa Rica.

En cada una de esas secciones se expuso lo mejor de cada provincia. En el ramo de ganadería, la exposición fué algo que para usar un término adecuado, tendríamos que decir fantástico, por la variedad de ejemplares exhibidos, la calidad de ellos y lo escogido de las razas. Recapitulando las secciones hay que mencionar:

Bovinos de gran peso, criados en la zona de Chiriquí, magníficos como ejemplares de carne, productos de cruces muy adecuados a la región; ejem-

Ofrezco comprar Almácigo de Ciprés

cualquier cantidad — Y tengo a la venta

SEMILLA DE JARAGUA

Entenderse directamente con JAIME CASTRO,
Banco Nat. de Seguros

plares caballares de las mejores genealogías inglesas y peruanas, animales de cría para carrera; porcinos en proceso de desarrollo; aves en una variedad enorme, especialmente, los clásicos gallos de pelea, cuidados con el esmero que ponen los chiricanos en la selección y crianza de estos animales, que constituyen uno de los deportes más apasionantes y generalizados en la provincia. Aparte, la exposición agrícola e industrial, realizada en un magnífico edificio recientemente construido por el gobierno, en el cual se invirtió una cuantiosa suma de dólares a fin de acondicionarlo de la mejor forma posible a las exigencias de futuras exposiciones más amplias. A este respecto cabe recordar, que el propio señor Pino, en su discurso de clausura de la exposición, lanzó la idea de que se intente la realización de una Feria Centroamericana, magnífica iniciativa que de llevarse a cabo constituirá uno de los acontecimientos más importantes de la historia de nuestros países y un paso trascendental de la fraternidad de las pequeñas repúblicas istmeñas y de su progreso material futuro.

Para cerrar este breve comentario — a modo de introducción al número de esta Revista que hemos dedicado a referir algunos de los aspectos principales de la Feria — queremos repetir que al regresar de David, hemos traído la impresión más grata de ese magnífico evento, y en el fondo del corazón, el agradecimiento más firme por cuantas atenciones se nos dispensaron, tanto de parte del gobierno como de aquella hospitalaria ciudad, cuyos moradores tienen nutrido por el calor del clima, el calor del afecto y la hidalguía.

NO ES UN DESINFECTANTE MAS...

Es EL DESINFECTANTE que todos estábamos esperando

C. N. DIP

ANTISEPTICO — PARASITICIDA

Da magnífico resultado en la erradicación de garrapatas, gusaneras, piojos, pulgas, niguas, sarna, piojillos de las aves, totolates, lombrices, criaderos de moscas.

Mata los gusanos, puro o al 50%, instantáneamente. Ahuyenta las moscas de las heridas. Al ser lamido por los animales no les produce pérdida del apetito sino que lo estimula. No es corrosivo. No irrita la piel. No es venenoso. Forma soluciones estables.

Como purgante para el ganado, mézclese una cucharadita de C. N. DIP en medio litro de agua y agréguese una cucharada de sal.

Para una POMADA SANATIVA y AHUYENTADORA DE LAS MOSCAS, mézclese una parte de C N DIP con 10 de vaselina o manteca.

GUSANERAS: C. N. DIP puro

OTROS PARASITOS: 1 parte de C. N. Dip en 50 de agua

PARA AVES: 1 parte de C. N. DIP en 100 de agua

WEST DISINFECTING COMPANY

Long Island City, U. S. A.

DISTRIBUIDORES:

CASTRO, ZELEDON & CIA., LTDA.

(Solamente productos de calidad)

El discurso del señor Presidente de Panamá, Dr. Jiménez, fué síntesis de un laudable plan de gobierno

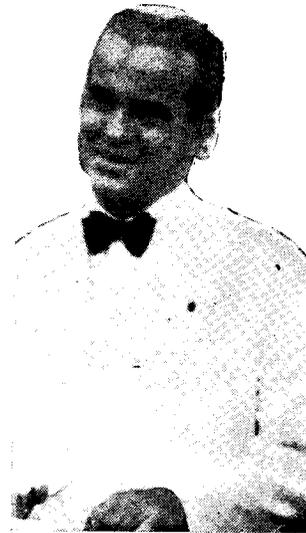
En lo concerniente al fomento de la agricultura en general, esa pieza oratoria del gobernante panameño — pronunciada en el acto de inauguración de la Feria Nacional de David—fué un incentivo y una promesa para los hombres consagrados a las labores de la tierra

En el acto solemne de la inauguración de la Feria Nacional de David, y a continuación de las palabras de salutación pronunciadas por el presidente de los Caballeros del Barú, don Alejo González Revilla —organización de carácter cívico que ha tomado su nombre del volcán Barú de Chiriquí—, pronunció el señor Presidente de la República de Panamá, doctor don Enrique E. Jiménez, el hermoso discurso que en seguida tenemos el honor de publicar. Se trata de una pieza oratoria que sintetiza todo un plan de gobierno en lo concerniente a las actividades agrícolas, ganaderas e industriales. En ese discurso el señor Jiménez traza con entera claridad y visión de estadista el programa que Panamá debe realizar para conquistar su riqueza propia, es decir, la que surge de la tierra metódicamente tratada; en ese discurso perfiló al mismo tiempo el señor Jiménez, su estatura de hombre de estado. A él siguieron los comentarios más entusiastas, por la cabal comprensión de los problemas de su patria que él demostró. Antes de dar a conocer esa pieza oratoria, queremos expresar nuestro profundo agradecimiento al señor Presidente, por la honrosa mención que hizo de la cooperación que Costa Rica le prestó a la Feria, tan brillantemente realizada.

El siguiente es el texto del discurso del Presidente Jiménez al inaugurar la Feria Nacional:

Damas y caballeros:

Quiero, en primer término, expresar mis más cumplidas gracias a don Alejandro González Revilla, quien, a nombre de los "Caballeros del Barú", acaba de hacer uso de la palabra, por los generosos conceptos que acerca de mi persona y del Gobierno que me honro en presidir ha expresado, conceptos estos que comprometen imperecederamente mi gratitud personal. Desde hace algún tiempo, vengo siguiendo, con interés creciente, las actividades de los "Caballeros del Barú" y con agrado debo declarar que los admiro, por la eficiencia que demuestran en sus actividades y el celo con que defienden todo aquello que se relaciona con el buen nombre y el prestigio justamente adquirido de esta bella provincia chiricana y particularmente de esta simpática ciudad de David.



Excelentísimo señor Presidente de la República de Panamá, Don Enrique E. Jiménez

Es con el mayor placer y con el más puro sentimiento patriótico, como, en mi carácter de Jefe del Estado, declaro oficialmente inaugurada esta Feria Nacional de nuestros productos de la Agricultura, de la Ganadería y de la Industria, que con el mayor interés y venciendo las mil dificultades inherentes a empresas de ese género, en los actuales momentos, ha organizado el Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, bajo la inteligente dirección del Señor Ministro del Despacho, don Antonio Pino R.

No es solamente la variedad y calidad de los productos que aquí se exponen hoy, magníficas promesas de lo que pueden darnos nuestro suelo fecundo, nuestra ganadería en franco proceso de mejoramiento y el creciente desarrollo de nuestras pequeñas industrias, lo que exalta mi espíritu y lo alienta, con marcado entusiasmo por el progreso de nuestro país es que esta Feria culmina una etapa de actividades de esta acogedora tierra chiricana y completa los esfuerzos permanentes que el Estado ha venido haciendo, para dar a la agricultura y a la ganadería bases sólidas, porque sin estas actividades no serán posibles ni las demás industrias, ni el comercio nacional y será siempre pobre y precaria la vida de nuestro pueblo.

Panamá es un país típicamente rural. Sólo dos núcleos sociales, la Capital y Colón, tienen las características, las comodidades, los servicios y los problemas de la vida urbana; sin embargo, hemos pensado y actuado de espaldas a esta enorme realidad, imitando o copiando, para la solución de los problemas que de ella se desprenden, a países de mayor cultura, de más densa población urbana y con una bien ordenada vida rural. El resultado de estos procedimientos, no puede ser más desfavorable ni más inquietante para la Nación, sin que se niegue por esto el progreso que en algunos aspectos de nuestra vida nacional hemos alcanzado.

Considero de la mayor urgencia, sin descuidar nuestras ciudades terminales, incorporar lo antes posible la población interiorana a planos de vida que, por sus comodidades, sus condiciones higiénicas, la cultura y la preparación técnica de sus moradores, logren de nuestros campos todos los rendimientos de su trabajo para subvenir holgadamente a sus necesidades.

Quando nuestras escuelas rurales, en vez de conformarse sus maestros con adiestrar a sus alumnos en descifrar letras y combinar números en abstractas operaciones, que nada dicen a ellos del medio ambiente que los circunda y que deben modificar o mantener para su propio bienestar, tomen en serio elevar las condiciones vitales de la comunidad, enseñando a sus habitantes lo que deben comer para lograr una buena nutrición; creando el sentido higiénico, el gusto por el aseo personal y la comodidad de sus modestos

LA CAL es un gran fertilizante natural y todos los agricultores que la usan aumentan sus cosechas a bajo costo.

CAL DE CONCHA DE PATARRA

la mejor entre todas

de primera calidad y a bajo precio OFRECE

ALFONSO MONGE

EN SUS BODEGAS EN PATARRA

o en SAN JOSE 225 varas al Norte de Musmanni, TELEFONO 6049

hogares; fomentando diversiones sanas y reuniones sociales que forjen nexos de mejoramiento espiritual y moral; cuando les demuestren que el machete, la coa y el hacha, sus únicas herramientas de labranza, les obligan a desgastes físicos innecesarios y que hay otros instrumentos para el cultivo de la tierra que ellos ya debieran usar: que el descuido en la selección de las semillas y la falta de riego adecuado de sus siembras les condenan a cosechas pobres; que una agricultura en tales condiciones es igual a la que practicaban los aborígenes precolombinos; sólo entonces la vida de la comunidad rural tendrá otra fisonomía, responderá a nuestra época y hará de nuestro pueblo una nación sana, trabajadora, amante de sus predios, que ensanchan su espíritu, porque aseguran para su familia el bienestar, la comodidad y las sanas alegrías del hogar.

En otros países de América, de condiciones sociales semejantes a las nuestras, estos problemas de la cultura y la técnica de campo, no se han confiado exclusivamente a los maestros, que reducen su actividad al cuadrilátero de la escuela; han creado cuerpos aptos para elevar la vida toda de la comunidad, de hombres, mujeres y niños, hasta darles un sentido claro de sus problemas, de sus necesidades y cómo resolverlos.

Es verdad que contamos con un bien acreditado Banco Agro Pecuario; que mantenemos nuestro Fomento Agrícola, que hasta la fecha ha dedicado su mayor actividad a la preparación de campos modelos de experimentación, pero considero que estos expertos en la ciencia del suelo, que dirigen tales actividades, con los egresados del Instituto de Agricultura de Divisa, deberían formar una organización que, de campo en campo, en reuniones colectivas y en adiestramientos individuales, infundiera el entusiasmo fervoroso por una agricultura, nueva por su técnica y vigorosa por su rendimiento, que sería amplia base de la verdadera prosperidad nacional.

Sé que ha de ser ardua, lenta y hasta descorazonante en muchos casos, esta noble y necesaria tarea de restauración del campesino; no es fácil desarraigar hábitos centenarios, creencias erróneas, forjadas por absurdas tradiciones, porque nuestros labriegos, no han recibido lección ninguna que mejore las faenas rutinarias, que heredaron de padres a hijos, desde los tiempos de la colonia y por esto no saben arar el suelo, ni usar canales de regadío, ni tantas otras cosas necesarias a sus trabajos. Pero es inaplazable modificar estas arcaicas condiciones del agricultor panameño y sólo una acción en que la ciencia del suelo y la técnica de los maestros se unan, con fe de mejoramiento social, podrá resolver este magno problema de nuestra vida nacional.

Es necesario también fomentar una inmigración sana, apta por sus condiciones personales para incorporarse a nuestros campos. Sin brazos no es posible ningún desarrollo importante de la Agricultura y sin una población numerosa y económicamente bien dotada, tampoco pueden prosperar ni las industrias ni el comercio.

El momento actual demanda con urgencia la atención del Estado por nuestra vida rural; es preciso crearla con halagos y comodidades propias, que la hagan grata a sus moradores, con el desarrollo progresivo de la agricultura, la ganadería y las industrias. A impulsar debidamente éstas, tiende esta Feria Nacional, que tanta fe infunde en los empeños patrióticos de mi Gobierno.

Y para que ella perdure como obra fecunda, propulsora de esas actividades, precisa revestirla de la mayor seriedad y darle una organización nacional atenta a resolver oportunamente sus problemas, especialmente de

transportes de los productos de toda la República, que deban exponerse; de lo contrario sólo será una nueva oportunidad de exhibicionismo, un nuevo pretexto para mayores diversiones.

Debemos pensar también, como medida estimulante para las Provincias Centrales, en celebrar, en años futuros, en aquellas regiones algunas de estas Ferias, de manera que se mantenga vivo y latente el entusiasmo de toda la República.

Señores:

Es para mí motivo de singular complacencia, la participación valiosísima que el Gobierno de Costa Rica, tan dignamente representado en estos momentos, por su Sub-secretario de Agricultura, y la distinguida delegación que lo acompaña, ha dado la inauguración de esta Feria, con las muestras magníficas de su bien cimentada agricultura y con los ejemplares selectos de su ganadería. Esta fraternal rivalidad de esfuerzos constructivos, hacen más fecundos los sentimientos de amistad que unen a nuestros pueblos.

Asimismo es un honor que agradezco profundamente, la presencia entre nosotros del Embajador de los Estados Unidos ante mi Gobierno, señor Frank T. Hines. Es para mí un placer su compañía al presenciar esta exposición de nuestros productos agrícolas, de nuestra ganadería y de nuestras modestas industrias, porque en la íntima correlación de nuestros países, sus representantes deben estar lo más al corriente posible de sus recursos activos y potenciales, pues sólo así podrían ofrecerse el apoyo oportuno a sus necesidades.

Señor Presidente de "Los Caballeros del Barú":

Os hago presente mi íntima satisfacción y regocijo por la manera generosa como nos han recibido la sociedad y pueblo chiricanos colocándose así a la altura de sus nobles tradiciones de hospitalidad e hidalguía. Y creédme lo, me siento feliz en vuestra tierra por su belleza imponderable, por la fecundidad milagrosa de sus campos, por la iniciativa y brío de sus hombres, cosas y circunstancias que hacen que esta privilegiada Provincia sea un baluarte de la Nación y una legítima esperanza de la prosperidad y grandeza de la Patria.



LAS

AMEBAS

pueden terminar con su vida!

Combátalas con el sensacional producto

AMEBALINA

Miles de casos curados con sólo 1 frasco!

Recomendado por eminentes médicos

Laboratorios Productos Vegetales Carlos Mangel
Teléfono 5911 - Apartado 401 - San José, C. R.

Génesis de la Feria de David

Los "Caballeros del Barú", distinguido grupo de jóvenes de la sociedad chiricana, hace cinco años acordaron desarrollar las ferias regionales que había iniciado el Instituto Panamericano primero, y la Escuela Normal Rural más tarde, en la ciudad de David. Al efecto, escogieron como la fecha inicial el diecinueve de marzo, día del patrono de aquella ciudad, y poniendo a contribución lo mejor de su espíritu de hombres jóvenes y emprendedores, lograron la cooperación general del comercio, la agricultura y la industria de Chiriquí. Las Provincias del Interior y los comerciantes e industriales de Panamá también contribuyeron al éxito de aquel movimiento.

La primera feria regional en mayor escala se efectuó con gran éxito y desde entonces ha venido celebrándose hasta el presente, en que acaba de hacerse la primera feria de carácter nacional con el éxito que todos conocemos. Ha valido para tanto que hombres de empuje como Eduardo González Jované, el actual Gobernador de Chiriquí; Frank Linares, industrial, que ha consumido tiempo, energías y gran espíritu de lucha; Carlos Arturo Miró, Juan y Tomás Arias Q., y muchos otros que sería prolijo enumerar, hicieron viajes especiales a otros países donde, en sus principales ciudades, se han hecho ferias nacionales, con el fin de ilustrarse en materia de organización de las exposiciones, para acopiar, por su propia cuenta, los conocimientos que han puesto en juego con la mayor buena voluntad en una

obra realmente patriótica, el engrandecimiento de su tierra natal y, con él, el mejoramiento integral del país en general.

Merece especial mención la labor desarrollada por el Ministro de Agricultura y Comercio, don Antonio Pino R., quien es de los más entusiastas fundadores de los "Caballeros del Barú", porque ha estado a la altura del objetivo que se ha perseguido por sus compañeros y por todos aquellos que han cooperado a la realización de un ideal positivo de redención de la nacionalidad, que no está inspirado en nacionalismos estrechos, los cuales ni ayer, ni hoy, ni mañana conducirán al bienestar de los pueblos ni a la felicidad del hombre.

Síntesis más conceptuosa del origen de las exposiciones en Panamá no podría darse que esta que apareció como página editorial en el gran Diario panameño LA ESTRELLA DE PANAMA, al dar cuenta detallada y gráfica de la Feria de David. Por esos motivos la reproducimos muy complacidos.



JOYERIA MULLER
EL MEJOR RELOJ

Es imperativo que haga mención del gran aliento que ha sentido nuestro pueblo y nuestro Gobierno por la concurrencia a estos actos de nuestros hermanos y vecinos de Costa Rica

Al declarar clausurada la Feria, con el hermoso discurso que publicamos con la mayor complacencia, tuvo este gesto hacia los costarricenses, el señor Ministro de Agricultura, Comercio e Industrias de Panamá, don Antonio Pino

Señor Gobernador de la Provincia.

Señor Presidente de los

Caballeros del Barú.

Damas y caballeros:

Constituye para el Gobierno Nacional y para mí personalmente motivo de profunda satisfacción veros aquí reunidos para clausurar en forma oficial los actos que, en forma conjunta, han integrado este certamen de carácter agropecuario e industrial.

He dicho que constituye motivo de profunda satisfacción para el Gobierno Nacional, pues con los acontecimientos que todos hemos presenciado se cumplen de manera plena las inquietudes de todas aquellas personas que se preocupan por estas cosas y cumple también, en forma solemne, la palabra empeñada de parte de nuestro Gobierno de estructurar estos torneos sobre cimientos permanentes y de carácter nacional. Mucho se ha logrado desde el esfuerzo original de 1938 cuando se celebró la Primera Feria Regional, y mucho más se ha de lograr aún con el concurso y la buena voluntad de todos los panameños que creen firmemente que el verdadero futuro de nuestro país radica en la tierra que espera nuestro ingenio y nuestro trabajo



*Señor don Antonio Pino,
Ministro de Agricultura,
Comercio e Industrias de
Panamá*

para brindarnos su cofre pleno de infinitas riquezas.

La pléyade de colaboradores desinteresados, sin los cuales todos nuestros buenos deseos en este sentido hubiesen resultado inútiles, es la prueba fehaciente de que en nuestro país hay elemento humano que, con la debida orientación, está dispuesto y capacitado para lograr la meta de nuestras justas aspiraciones en la inaplazable y enaltecida tarea de mejorar la capacidad productiva y el nivel de vida del interior de la República como también de nuestras ciudades terminales.

A estos colaboradores infatigables y a todos aquellos que han contribuido con su aporte a esta Feria, bien sea con su trabajo o bien con la exposición de sus animales y sus productos, mis más sincero y profundo agradecimiento.

Para terminar, es imperativo que haga mención del gran aliento que ha sentido nuestro pueblo y nuestro Gobierno por la concurrencia a estos actos de parte de nuestros hermanos y

vecinos de Costa Rica. Su presencia aquí nos hace pensar que en un futuro cercano escalaremos un peldaño más en nuestro afán de superación, convirtiendo el próximo certamen de esta naturaleza en la Primera Feria Agropecuaria e Industrial Centroamericana.

He dicho.

David, Marzo 21 de 1946.

Toda correspondencia debe dirigirse a

REVISTA DE AGRICULTURA — Redacción

Apartado 783, San José Costa Rica — América Central

Señores Agricultores

Tenemos el gusto de avisarles que hemos recibido nuevamente y ya está a la venta el famoso garrapaticida

33

cuya concentración es de 1 para 200.

El precio es \$ 10.00 por galón.

C. A. C. BATALLA S. A.

Costado este del Congreso.

San José — Teléfono: 2877 — Apartado 463

MANTENGA SUS ANIMALES LIMPIOS DE GARRAPATA

Plan de Acción del Servicio de Fomento Agrícola de Chiriquí

Se dan a conocer en el siguiente trabajo, muy resumidas desde luego, las partes sobresalientes del plan de acción del Servicio de Fomento Agrícola de Chiriquí, que ha sido establecido por el gobierno de Panamá en un afán de impulsar científicamente las labores agrícolas del país. Este Servicio está bajo la experta dirección del Ingeniero Rojas Melgar, uno de los elementos más destacados en la dirección de la obra agrícola que tiene el gobierno de la hermana república del sur.

La Provincia de Chiriquí cuenta con una Institución que es el Servicio de Fomento Agrícola, creada por el Gobierno para propender al desarrollo de la Agricultura y la Ganadería en esta región.

Cuenta el Servicio de Fomento con un Centro Agrícola en la ciudad de David y varias otras pequeñas dependencias en los lugares de la Provincia, más o menos estratégicos, para estar más en contacto con el mayor número de agricultores y ganaderos y para que éstos puedan recibir todos los servicios que esta Institución pone a su disposición.

Las actividades de este Servicio están orientadas en dos sentidos: uno educativo, con el fin de crear una conciencia agrícola y ganadera. El otro material, que se traduce en obras materiales, hechas en pro de la Agricultura y la Ganadería.

Bajo el primer aspecto se han fundado Sociedades Agrícolas con sus es-

tatutos uniformes y con el objeto de hacer más fácilmente asequible a los agricultores, nuestras enseñanzas y servicios. Se hacen ensayos también en sentido cooperativo, que están en proceso de experimento y estudio. Cuenta el Servicio con un grupo de Instructores Agrícolas que dan instrucción a los agricultores sobre métodos de cultivos; control de plagas; manera de cosechar y embalar sus productos. Poniéndose en contacto con ellos conocen sus necesidades, que luego dan a conocer a la superioridad, quien trata de resolverles sus problemas.

En lo material, nuestro Servicio de Fomento Agrícola proporciona a los pequeños agricultores elementos de trabajo, tales como hachas, machetes, palas, alambre, semillas, etc., etc., a precio de costo.

Hace demostraciones sobre métodos de labranza, siembras, abono y cosecha, en diversos terrenos y en las diferentes regiones, para que sirvan de ejemplo, aparte de parcelas demostrativas manejadas íntegramente por personal del Servicio y que se mantienen económicamente.

El Servicio de Fomento Agrícola lleva a cabo un plan de colonización, que se denomina, el Proyecto de Gualaca, y en el cual se está poniendo en ensayo un sistema de colonias individuales para obtener datos comparativos con ensayos que se llevan a cabo en otra Provincia de la República, con el fin de resolver el problema campesino. El Proyecto de Gualaca se ha contemplado bajo el aspecto de colonias individuales, con una extensión de tierra de

diez a veinte hectáreas; con casas higiénicas, construidas de acuerdo con las disposiciones del Departamento de Salubridad. Estas colonias cuentan con parcelas de árboles frutales, gallineros y algunos cultivos permanentes. Tienen además terreno suficiente para siembra de sementeras.

Son pagaderas a largo plazo. Para hacer más completa su producción se estableció un sistema de riego con agua abundante, con una red de canales de distribución completa, con compuertas, puentes, etc.

Cuenta este Servicio además, con un equipo de tractores e implementos mecanizados para llevar a cabo sus labores y para alquilarlos a quienes los soliciten, acompañando este servicio con toda la ayuda técnica que los diferentes casos requieran.

Ha construido un sistema de riego en una finca particular y además baños garrapaticidas para particulares también, sin cobrar en ningún caso por la labor técnica, cargando a los propietarios únicamente por los gastos de materiales y mano de obra.

En cuanto a nuestra ayuda a los grandes y pequeños ganaderos, el servicio se concreta a proporcionar servicios de Veterinaria, consejos técnicos sobre crianza de animales, completamente gratuitos y en igual forma servicios de vacunación y baños garrapaticidas. Cuenta el servicio con 6 Estaciones de Monta, distribuidas en diferentes lugares de la Provincia, con sementales, cuyas razas y orígenes,

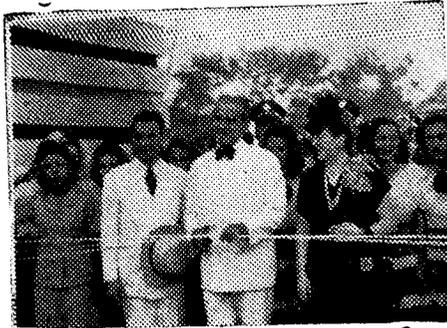
han sido cuidadosamente estudiados, de acuerdo con la clase de ganado, el clima de la región y el propósito. En esas Estaciones hay sementales equinos, asnos y vacunos. También se dan en préstamo los sementales por cierto número de días, para dar mayores facilidades a los ganaderos.

CENTRO AGRICOLA DE DAVID

Es el centro de operaciones del Servicio de Fomento Agrícola y cuenta con un personal Técnico y Administrativo competente y con las instalaciones necesarias para el desempeño de sus funciones. Tiene Oficinas de Administración, Almacenes, Talleres, Laboratorio de Patología Animal, Botica Veterinaria, Sala para conferencias; planta para preparación de alimentos concentrados; Plantel Avícola moderno; Plantel de Porcinos y Viveros de diferentes árboles frutales.

Como apéndice podemos agregar que a los esfuerzos de este Servicio, de reciente creación, el público ha respondido yendo mucho más allá de las expectativas con que fue creado, traduciéndose en un marcado interés por el perfeccionamiento en la técnica agrícola y ganadera, comprobados en el éxito cada vez mayor de las Ferias Agro-Pecuarias que se han llevado a cabo, culminando con la Gran Feria Nacional celebrada en el mes de marzo del presente año, en la ciudad de David.

La Delegación Tica en la Feria



El Excelentísimo Señor Presidente inaugurando la Exposición.

Se ha iniciado la gigantesca romería hacia la cabecera de la Provincia Chiricana con el objeto de admirar la portentosa exhibición del potencial con que esta nación nuestra deslumbrará a sus hijos y enorgullecerá a aquellos que han pensado siempre en las ubérrimas tierras interioranas como fuente de riqueza y bienestar.

Pero dentro del gran significado del acto cuyo inicio se verifica esta tarde, hay algo que impone nuestra consideración por lo que envuelve de trascendental en la vida de nuestro país y por las proyecciones que ha de tener en el futuro de nuestro destino. Ello es la concurrencia de una delegación de comerciantes y agricultores del hermano país costarricense con los productores de su país, al certamen que se desarrollará en David. Y es porque desde este instante la Feria Nacional ha traspasado las fronteras patrias y se ha convertido en un acontecimiento internacional.

Si tomamos en consideración la ausencia de carreteras, las dificultades



El día de la inauguración, el Señor Presidente visitando el stand de C. R.

que debieron presentarse a los integrantes de la comisión tica, hemos de aceptar que ha tenido que ser muy grande el interés que despertara por esos lares la Feria Nacional, para que ellos se decidieran a visitarnos.

Los que conocemos la provincia de Chiriquí lo empinado de los caminos que atraviesan la frontera y los grandes inconvenientes de transportar cargas por otra vía que no sea la aérea, de allí que pensemos que cuando sea una realidad la carretera interamericana-



Los productos agrícolas de Costa Rica exhibidos en la Feria llamaron poderosamente la atención. El señor Presidente y el Ministro Pino admiran los tomates presentados

na, la Feria Nacional se ha de convertir en una meta hacia donde converjan los hombres de otras latitudes. Llegará el día en q' se darán la mano fraternalmente en una competencia de envergadura internacional, el hermano de Costa Rica con el de Nicaragua y el Salvador, el de Guatemala y Honduras, y quién sabe si el fornido indio mexicano vendrá también a unir su diestra con la tosca mano del agricultor panameño y encontrarán aquí en esta nación quién sabe a cuántos hijos de las tierras del sur, quienes, realizando el sueño de Bolívar, cambiarán sus productos como lo hicieron en Corinto, Espartanos y Atenienses. Por eso la presencia de la delegación tica a la Feria Nacional puede considerarse como un vaticinio y una promesa; de allí que pensemos que el hombre del interior, el ganade-

ro y el industrial, el agricultor y el comerciante, todos deben disponerse a luchar por el mejoramiento de sus productos a fin de que cuando, en un futuro más o menos cercano, esa época llegue, estemos dispuestos a recibirlos y tengamos material suficiente para poder competir con los productos que nos traigan. La nación panameña debe estar preparada para el día en que el sueño de Bolívar, a través de estas competencias, se torne en realidad y el corazón de la patria, inmenso como siempre, cobije en nuestro suelo hombres de todo el Continente.

Comentario editorial publicado por el Diario "Mundo Gráfico", que publica en la ciudad de Panamá don Ernesto de la Guardia jr., cuyos conceptos agradecemos.

Elaborado con finos

tabacos 100%

importados,

el cigarrillo



**Cada día tendrá
más adeptos entre
los fumadores
de cigarrillos
extranjeros**

Viajando por tierras Chiricanas

Con motivo de la **FERIA NACIONAL DE DAVID**, en la República de Panamá, y en mi calidad de representante de la Asociación Nacional de Ganaderos de Costa Rica, tuve ocasión de pasar una semana en la provincia de Chiriquí, en compañía de mi señora esposa y de los señores don Luis Cruz B., Subsecretario de Agricultura e Industrias y demás personas que componían la Delegación de Costa Rica.

Aterrizamos el día 15 de marzo en el espacioso aeropuerto de David, donde fuimos amablemente recibidos por el señor Gobernador de la Provincia y otras distinguidas personas. Desde este momento comenzó para nosotros, una continuada y perfecta sucesión de finas atenciones de parte de todas las amables personas que tuvimos el honor de conocer.

Nos alojamos en el **HOTEL NACIONAL**, digno de figurar en cualquier ciudad de alto rango, por su hermosa arquitectura, y por su moderno confort.

Se nota que la ciudad de David está en una era de progreso, y que tanto su gobierno local, como sus habitantes están haciendo un gran esfuerzo por modernizarla y embellecerla. Pero donde mejor se dió cuenta, el extranjero que la visitó en esos días, es en la Feria Nacional de David. Es allí donde se pudo admirar, verdaderamente, el enorme progreso en la ganadería, agricultura e industrias, logrado por la hermana república de Panamá.

En una bella explanada, se destaca

en primer término el edificio de concreto, de dos pisos, construido **expresamente** para la exposición de productos agrícolas e industriales; a un lado, gran número de establos para dar albergue a los tantos semovientes que ahí fueron exhibidos, presentando todo el conjunto un hermoso **panorama** de civilización y progreso.

Llama la atención ver **aclimatados**, en una región tropical, ganados de casi todas las razas europeas destinadas a la producción de leche y carne. Lo mismo que en los ganados indios o enrazados, se nota buen desarrollo corporal, debido posiblemente a que en los terrenos en donde se crían, son ricos en los minerales propios a sus necesidades.

En cuanto a la raza caballar, se advierte gran entusiasmo en el desarrollo de esta rama de la ganadería, pues fueron exhibidos gran número de magníficos ejemplares, predominando las razas peruana e inglesa.

Es de sentir que la calificación de los ganados no se hubiera hecho por clases, como es costumbre, y que los ganaderos y vistantes no la presenciaran; pues es de gran enseñanza, por las explicaciones que da el juez calificador al hacer sus fallos.

Los expositores destacados vieron coronados sus esfuerzos y alentados a seguir progresando, con el premio de valiosas copas de plata.

A no dudarlo, estas ferias en David, si se prosiguen con la devoción y empeño iniciados. Llegarán a ser de trascendencia en los países vecinos.

Tuve oportunidad de conocer la región alta de la Provincia, en el Volcán Chiriquí. El término de nuestra jira a este lugar, fue "Cerro Punta", donde se encuentra la finca en formación del señor Louis Martinz. Fuí gratamente sorprendido al encontrar que la tierra es muy fértil, con una capa de humus considerable, con un clima deliciosamente frío y donde prosperan casi todos los productos de la zona templada. Creo sinceramente que esta región es de un futuro afortunado. Con una carretera, ya casi terminada, será de fácil transporte el sinnúmero de sus productos, a los mercados interiores de la República, evitándose así las importaciones que de ellos se hacen al presente.

Siendo este lugar propio para el cultivo de gramíneas de alta calidad, me permito aconsejar, a los futuros ganaderos, no sembrar el pasto llamado "kikuyo" (*Pennisetum clandestinum*); pues está bien probado, que al tener algún tiempo de sembrado no da buen forraje, debido a la enorme formación de tallos duros, casi leñosos. Dichos

tallos, en esas condiciones, producen hojas tan pequeñas, que al ganado vacuno se le hace difícil comerlas. Este defecto sería de poca importancia, si se pudiera erradicar con facilidad, pero, desgraciadamente, una vez arraigado es del todo imposible destruirlo. Por lo tanto, su cultivo debe circunscribirse a los lugares, que por lo abrupto del suelo, no sea factible hacerlo con otras plantas.

También visité, en la misma cordillera, el lugar llamado Boquete, de clima frío y buenas tierras, donde se cultivan deliciosas frutas, frescas legumbres y preciosas flores. Lugar de mucho porvenir por su agradable clima y sus abundantes aguas.

La República de Panamá debe sentirse orgullosa de tener una provincia como la de Chiriquí; con todos los climas, con magníficas tierras, con inmensas pampas pobladas de ganados, y con habitantes que son verdaderos agricultores, dedicados al trabajo y al progreso.

Enrique ROBERT L.



FABRICA NACIONAL DE ESCOBAS QUESADA Y AMADOR

Detrás del Colegio de Señoritas

Exija nuestra ETIQUETA como garantía

Escobas QUESADA Y AMADOR
duran más y barren mejor

TELEFONO 2879

SAN JOSE, COSTA RICA

Adaptación de nuevos cultivos de gran porvenir está haciendo La Chiriquí Land Company

Magníficas experiencias con el cacao injertado, la Palma africana de aceite y el Teca

Con un cabal sentido no sólo de la parte estética de una exhibición de productos agrícolas propios de la región, sino también de brillante demostración de las reservas potenciales de la misma, la Chiriquí Land Co., presentó en la Feria Nacional de David un amplio "Stand" que por decisión de los jurados y la espontánea decisión del público visitante, mereció el PRIMER PREMIO de aquella Feria.

Esta Revista ofrece varios aspectos

sumamente interesantes de aquel "stand". Las fotografías que aquí aparecen completan la información gráfica de la exposición presentada por esa compañía. Para la mayor comprensión de los lectores, creemos oportuno hacer unas ligeras explicaciones al respecto.

Hay que hacer notar en primer lugar, que la Chiriquí Land Company ha orientado sus actividades en Pana-



Recoge la fotografía un aspecto del magnífico Stand presentado por la Chiriquí Land Co., que conquistó el primer puesto en la Exposición de Productos Agrícolas Industrializables. El gráfico da una idea de la espléndida contribución que esa compañía dió para la mayor brillantez de la Feria, y por consiguiente, de la inmejorable calidad de los productos que en ella pudieron admirarse.



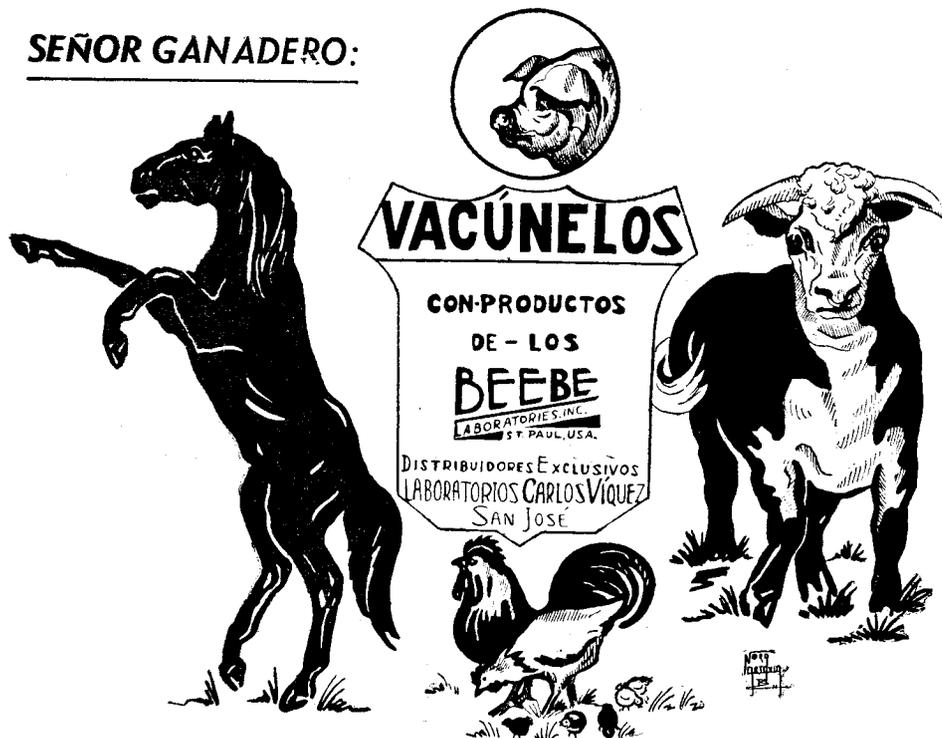
Arriba: Aspecto exterior del Stand de la Chiriquí Land Co.
Centro: Propaganda pro-cultura agrícola.
Abajo: Racimos de banano que muestran la exuberancia de la tierra y el cuidado técnico de los empresarios.

má no solo al cultivo principal del bano, sino a otros productos que considera de gran importancia para el futuro.

En lo que respecta a los nuevos cultivos, es oportuno informar, que ha obtenido hasta el momento resultados muy halagadores: ha producido una variedad de cacao a base de injertos, que está resultando excelente no sólo en lo que concierne a su aclimatación, sino en productibilidad; está haciendo plantaciones muy vastas de árbo-

les maderables de excelentes condiciones como el de Teca y ha logrado resultados muy satisfactorios con el fruto de la Palma de aceite africana. Por lo novedoso de este cultivo, vale la pena ofrecer algunos detalles sobre las perspectivas de explotación que presenta. La Palma de aceite africana (*Clavis guineensis*) pertenece a las familias de las "Palmaceae". Es una de las plantas productoras de aceite más importante del mundo. Pero hasta ahora no se está aclimatan-

SEÑOR GANADERO:



Y RECUERDE:

Que todos los productos de la BEEBE LABORATORIES están garantizados por la Licencia Veterinaria N° 17 de los Estados Unidos.

do en los trópicos americanos. El aceite que se obtiene es un producto de gran utilidad en la manufactura de jabones y asimismo como materia para la limpieza de metales. De la semilla o pepita se obtiene un aceite de alto valor nutritivo para la alimentación humana.

La Chiriquí Land Company ha establecido en la zona de Chiriquí, grandes almacigales de esta palmera, con el propósito de impulsar las plantaciones de esa rica planta.

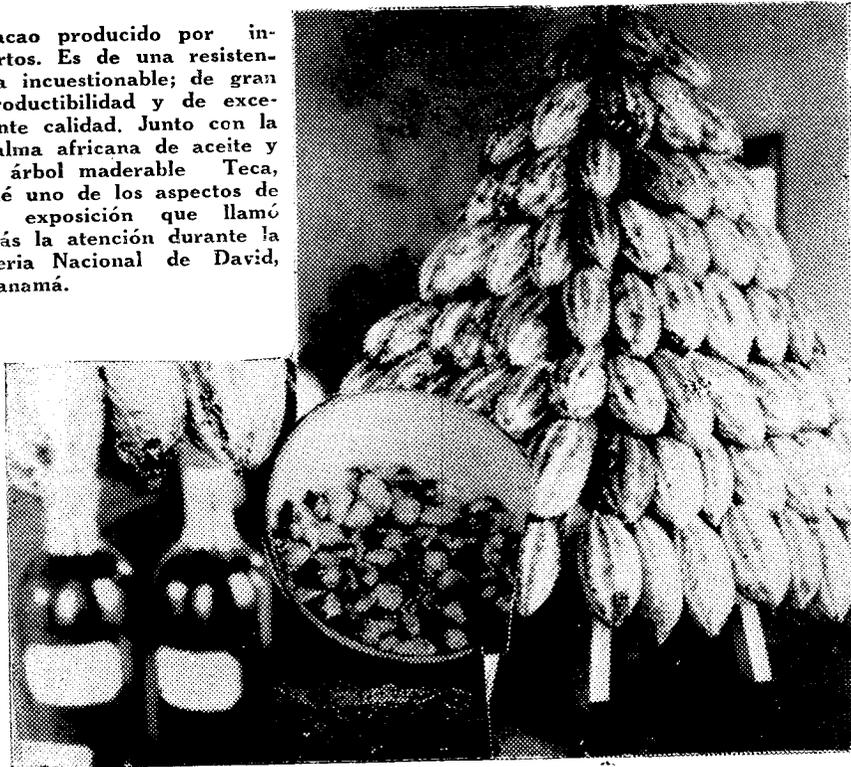
En lo que respecta a la Teca, es

obvio manifestar que se trata de una madera dura, ya muy conocida por sus excelentes condiciones. Su cultivo está siendo impulsado grandemente por aquella empresa.

Desde el punto de vista de una demostración práctica y de anuncio de explotación de magníficos recursos de la agricultura, aquel "stand" mereció sin disputa el primer premio que se le otorgó.

Nos complace congratular muy cordialmente a la Chiriquí Land Co., por el justo reconocimiento a sus esfuerzos de que fué objeto.

Cacao producido por injertos. Es de una resistencia incuestionable; de gran productibilidad y de excelente calidad. Junto con la Palma africana de aceite y el árbol maderable Teca, fué uno de los aspectos de la exposición que llamó más la atención durante la Feria Nacional de David, Panamá.



Reseña de una realización brillante

La Feria Agrícola de David vista por un costarricense

Durante la semana comprendida entre los días 16 y 23 de Marzo próximo pasado se celebró en la progresista ciudad de David, — perteneciente a la Prov. de Chiriquí, República de Panamá—, una Feria Agrícola, ganadera e industrial, la cual obtuvo un éxito resonante pues logró despertar vivo interés y espíritu de cooperación en todos los sectores del país. La organización del evento estuvo a cargo de la Secretaría de Agricultura y Comercio de la nación hermana. El titular de dicho Ministerio, Excmo. Sr. don Antonio Pino y sus activos colaboradores deben sentir honda satisfacción y legítimo orgullo por el rotundo triunfo que coronó sus esfuerzos. Ciertamente sólo palabras de elogio podemos tener para este Festival de la Producción, porque él constituyó en todo, un espectáculo extraordinario.

La Exposición fué inaugurada en la tarde del Sábado 16 de Marzo por el Excmo. señor Presidente de la República Dr. don Enrique Jiménez y la lujosa comitiva que lo acompañaba, con un acto que revistió caracteres de gran solemnidad. Los conceptuosos discursos que se pronunciaron en tal oportunidad se publican en sección aparte de esta Revista.

Los terrenos de la Feria, que abarcan una extensión mayor de dos hectáreas, se vieron colmados, en todo momento, de gran cantidad de gente. Digno de destacarse es el gusto y la comodidad con que fueron construí-

dos los distintos pabellones para las exhibiciones agrícola, industrial y educativa, así como la correcta hechura y distribución de las cuadras para animales.

Por gentil invitación del gobierno panameño, una delegación de Costa Rica, integrada por representantes de los organismos que dirigen las actividades agrícolas e industriales de nuestro país, concurrió al Festival. Algunos distinguidos empresarios nacionales, venciendo ingentes dificultades, presentaron artículos de manufactura costarricense y algunos ejemplares de ganado vacuno y caballar. Si bien el aporte que nuestro país pudo para contribuir al mayor éxito de la Feria no dió una muestra exacta del grado de adelanto con que contamos en dicho renglón, si logró despertar el interés de los asistentes, y su participación fué comprendida como una valiosa prueba del afán de cooperación en las empresas nobles y del profundo deseo de estrechar más los vínculos fraternales que lo unen al pueblo panameño.

La lista de los delegados y expositores costarricenses que acudieron a la Feria es la siguiente:

Luis Cruz B., Subsecretario de Agricultura y Jefe de la Delegación.

Guillermo Grillo O., Representante de la Cámara de Industrias.

Enrique Robert L. y Dr. Bernardo Montes de Oca, Representantes de la Asociación Nacional de Ganaderos.

Blas Bonilla O., Encargado de la parte industrial.

Ing. Luis Jones, Encargado del Ganado.

Joaquín Bermúdez, Director de Propaganda y Stands.

Isberto Montenegro, Periodista.

Expositores:

Acuña Hermanos, Artículos de cuero.

Ronulfo Quesada, Productos farmacéuticos.

Fábrica Nacional de Licores, Licores y Perfumería.

Tabacalera Costarricense, Productos de Tabaco.

Miguel Ramírez B., útiles escolares.

Fábrica Aceites y Grasas, S. A., Aceite de Ajonjolí.

Manuel García O., Artículos cuero.

Distribuidora S. A., Productos enlatados, Atún.

Redondo Hnos., Souvenirs.

José Camandona Girodo, papel rayado para contabilidad.

Laboratorios Frescosal. Frescosal, medicamento para ganado.

Artiñano Hermanos, Artículos de hule.

El Semillero S. A., Semillas y artículos avícolas.

Sección Agrícola - Ganadera

Alderico Angelini, Maíz seleccionado, tomates y chayotes.

El Rodeo, Lote de toretes Guzerat.

La Marina, Tres toretes cruzados Nelore.

Hacienda Altamira, Tres toretes cruce Pardo Suizo y Nelore.

Hacienda la Lima, 2 ejemplares raza Holstein.

Jorge González U., 2 ejemplares Jersey.

Aquileo Alonso, 2 toretes Guernsey y un toro Jersey.

Jorge Coto, 3 caballos peruanos, cruzados.

Granja Saprissa, Un lote de gallinas Jersey Gigante blancas.

Jaime Güell, Gallinas Brown Leghorn.

Vicente Cruz, Un lote de palomas de abanico.

Nuestra Delegación y en general todos los visitantes costarricenses que asistieron al acontecimiento, fueron objeto de inolvidables manifestaciones de afecto. Durante los ocho días que duró la Feria, hubo derroche de alegría y entusiasmo por doquier, al punto de que la exposición llegó a convertirse en una verdadera fiesta nacional. Contribuyó en mucho a la animación reinante la presencia en David de todas las Reinas Provinciales, encantadoras damitas electas con el objeto de dar mayor realce al evento. Todos nuestros compatriotas regresaron altamente complacidos, y muy satisfechos por haber tenido la grata ocasión de conocer lo mucho y valioso con que cuenta la provincia de Chiriquí.

Sumamente largo y laborioso sería el ofrecer una información detallada sobre cuanto se exhibió. En todos los pabellones se podían apreciar cosas interesantes. En la sección de industrias se presentaron artículos de cuidadosa y sugestiva elaboración; en la de agricultura, por los magníficos productos con que contaba, el espectador se daba cuenta de la buena calidad de

tierras q' hay en Chiriquí y de la noble afición de sus hijos hacia las faenas agrícolas, sobre cuyo desarrollo se besa la prosperidad económica de una nación. La hermosa azotea donde se ubicaron las exhibiciones de índole educativa se vió de continuo inundada por gentes ansiosas de escuchar las enseñanzas que allí se impartían. Películas de carácter ilustrativo y técnico se proyectaron todas las noches. La sección se hallaba dotada de una admirable biblioteca donde se exponían libros de gran trascendencia para los agricultores y se distribuían folletos entre los numerosos interesados. En la tarde se dictaban conferencias sobre diversos temas, dándosele preferencia a los tópicos agrícolas y ganaderos, y al problema del mejoramiento de la dieta popular.

Un suceso interesante, que atrajo poderosamente la atención, fué la presencia de la tribu indígena de San Blas, quienes dieron a conocer sus típicas costumbres de vida y mostraron además muchos de los curiosos artículos que ellos fabrican.

Por la calidad de los animales expuestos y por la excelente organización que en ella imperó, fué la sección

de ganadería la que logró inspirar mayor interés.

Los señores ganaderos pusieron de manifiesto las notables mejoras alcanzadas en tiempos relativamente cortos de paciente y esmerado trabajo. La Provincia de CHIRIQUI reune magníficas condiciones para la cría de animales. Hasta el momento, la Zona preferentemente explotada ha sido la de terrenos bajos. El clima cálido que en ella impera ha hecho que la raza predominante sea la India o Brahama, de la cual se ha importado excelentes reproductores. Las favorables ambientes y la constancia que en su tarea han puesto los señores hacendados de la región han impulsado el desarrollo y perfeccionamiento de la cría en forma realmente halagadora. En marco de honor merecen colocarse los nombres de los caballeros don Francisco Arias Paredes y don José Díez, quienes obtuvieron los primeros premios por los ejemplares de sobresaliente conformación que presentaron.

El servicio de Fomento Agrícola y algunos particulares también exhibieron animales de pura raza Hereford,

RELOJERIA Y JOYERIA

José Rojas M. Ex-socio de la Relojería Suiza

Se reparan relojes de todas clases, y joyas. Se compra oro y plata

Detrás del Carmen, frente a la Automotriz

TELEFONO 6147

Aberdeen Angus y Red Polled, que han conseguido adaptarse bien a las condiciones que en clima y pastos ofrece Chiriquí. Los resultados que se obtendrán al cruzar estos reproductores con ganados criollos o de sangre india, serán, sin duda, sumamente valiosos. Las razas europeas tuvieron, así mismo, digna representación en la Feria. A pesar de los factores adversos que encuentra el ganado fino en aquella zona, los animales exhibidos lucían vigorosos y en perfecto estado de salud. Entre los distinguidos expositores que alcanzaron lauros podemos citar los siguientes: El Dr. Rafael Estebez, quien trajo ganado Holstein y Ayrshire; el señor Gabriel Jurado con un torete Brown Swiss; don Louis Martinz con un hato Pardo-Suizo; don Humberto Legnadier quien presentó ganado Pardo-Suizo y Ayrshire, tec.

En cuanto a la exhibición de caballos, que es uno de los aspectos de más atracción para el público, obtuvo señalado éxito. Panamá cuenta con magníficos ejemplares, en especial de sangre inglesa, merecida recompensa de algunos criadores empeñosos que no han omitido dinero ni esfuerzos para alcanzar su objetivo. El señor Orillac fué quien, de entre todos los participantes, se llevó los mejores premios. Merece destacarse también el soberbio caballo de raza Palomino que exhibió el Dr. Estebez y que constituyó una verdadera sensación. Para que el lector capte una idea de lo que fué la

exposición de ganados vacuno y caballar publicamos en sección aparte una lista de premios otorgados a los diversos ejemplares presentados.

Fungieron como jueces de ganado los expertos Dr. A. Rhoad y Dr. H. G. Hogaboom y pese a que no se hicieron las calificaciones por clases, que ofrecen mayor justeza y provecho, sus fallos fueron recibidos con beneplácito por participantes y expectadores.

Los afanes de que hizo gala el Gobierno panameño para la celebración de la Feria Nacional recibieron justa compensación. De toda Exposición nace una fuerte corriente de estímulo para las actividades de la producción, pues la observación de los progresos alcanzados, las enseñanzas adquiridas y las relaciones económicas y culturales que ellas provocan incitan a los hombres a aventurarse en nuevas empresas, y comunican, entonces, más velocidad a la rueda del progreso.

REVISTA DE AGRICULTURA siente una satisfacción inmensa al poder brindar a sus lectores, en copas donde el vino del afecto y la fraternidad se escancia, una crónica entusiasta, aunque breve, de lo que fué la Feria Nacional de David, Panamá.

Mas no queremos terminar sin aprovechar la ocasión para extender un saludo cordial y las más efusivas congratulaciones a quienes con su aporte contribuyeron a que el evento que comentamos alcanzara tan feliz culminación.

Visitante

Abacá, un cultivo para el Nuevo Mundo

La Chiriquí Land Company, que conquistó el primer puesto en la exposición industrial de David, hace una divulgación sumamente interesante sobre esa planta.

En la exposición industrial de David, República de Panamá, presentó la Chiriquí Land Company un "stand" que despertó enorme interés en el numeroso público concurrente, no sólo por la original construcción, sino porque dió a conocer una variedad de productos, algunos de los cuales exhibió de la manera más atractiva. Por ejemplo, dió a conocer los trabajos que se han efectuado en el cultivo de árboles maderables, las variedades más adaptables a los trópicos, y asimismo, los que está realizando en estos momentos para mejorar los cultivos de cacao, banano y abacá. Ese "stand" fue calificado en el primer puesto por el jurado de la sección de productos agrícolas industrializables.

En lo que corresponde a los trabajos sobre el cultivo del abacá, inició una interesante campaña de divulgación. El siguiente es el trabajo que preparó especialmente con ese fin:

ABACA

Preguntas y Respuestas

1. P. ¿Qué es abacá?

R. Abacá es un nombre que se originó en las Islas Filipinas para la planta que produce la fibra de Manila. El nombre científico es *Musa Textilis*.

2. P. ¿Qué es fibra Manila?

R. La fibra de Manila pertenece al grupo conocido como fibras duras que incluye el sisal y el henequén y que se distinguen de las fibras suaves tales como algodón, lino y fibra india. La planta pertenece a la misma familia que el banano comercial y ambas son muy similares en apariencia. Se la designó con el nombre de fibra de Manila porque la ciudad de este nombre era el centro principal de la industria.

3. P. De dónde viene la fibra del abacá?

R. Antes de la segunda guerra mundial el 95 por ciento del abastecimiento mundial lo producían las Filipinas y el resto, las Indias Holandesas. Durante la segunda guerra mundial la casi totalidad de la producción del abacá provino de Almirante, Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá.

4. P. ¿Por qué es el mecate de Manila tan importante para nuestra armada y marina mercante?

R. Comparado con otros mecates, el de Manila, debido a las cualidades inherentes de la fibra de abacá de la cual está hecho, es mucho más resistente a los efectos dañinos del agua salina. Además de poseer esta propiedad tan importante,

el mecate de Manila es más elástico y mucho más fuerte que el mecate hecho de sal o he-
nequén.

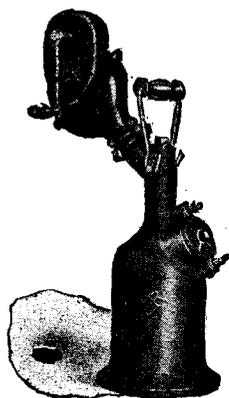
5. P. ¿Qué se ha hecho para asegurarnos una fuente de este producto vital?

R. En 1925 el señor H. T. Edwards, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos trajo a Panamá el material para la siembra, consistente en raíces de plantas de seis de las mejores variedades comerciales de abacá, y con la cooperación de la United Fruit Company se sembraron ahí. Dicha Compañía llevó a cabo experimentos con estas plantas entre los años de 1925 y

1930, sembrando un lote de veinte hectáreas.

Durante el año 1930 y los siguientes, el precio de la fibra era muy bajo y no se hicieron nuevos cultivos hasta el año de 1937 en que se aumentaron a 400 hectáreas, incrementándose después más, con el resultado de que en 1940 tenía la Compañía cultivadas 800 hectáreas. Este incremento se debió a la mejora en el precio de la fibra y al interés mostrado en el abacá de Panamá por la industria textil del mecate de los Estados Unidos y por los Departamentos de Agricultura, Marina y Guerra de ese país Durante este período

**PARA COMBATIR LOS HORMIGUEROS NADA MEJOR
QUE USAR UNA EXTERMINADORA DE HORMIGAS**



BUFFALO No. 5

Su funcionamiento es muy simple pues usa carbón vegetal y los ingredientes son: el arsénico y flor de azufre.

YA ESTAN A LA VENTA

Depósitos:

**FERRETERIA RODRIGUEZ, S. A.
MIGUEL MACAYA & CIA.**

AGENCIAS UNIDAS, S. A.

SAN JOSE

PUNTARENAS

se llevó a cabo un trabajo intenso para mejorar los métodos de obtención de la fibra de la planta.

En 1942 la Compañía celebró un convenio con la Defense Supply Corporation y extendió su programa de siembras primero a 8000 hectáreas y después a 11,480 hectáreas.

6. P. ¿Cómo se cultiva el abacá?

R. Se puede cultivar el abacá por cualquiera de estas tres formas: 1) por semilla; 2) sembrando vástagos; y 3) sembrando pedazos de raíces que tengan buenos "ojos". El último método es el más usado. Las raíces se cortan en pedazos que pesen por lo menos dos libras y posean por lo menos dos buenos "ojos". Estos pedazos son colocados en huecos de poca profundidad y cubiertos con tierra de una a dos pulgadas de espesor. Cada buen ojo produce una planta, y al igual que los bananos, cada planta cuando llega a un estado definido de desarrollo se propaga a su vez produciendo retoños.

7. P. ¿A qué distancia se siembran las secciones de raíz?

R. Como en el caso de los bananos, la distancia entre las plantas se rige por varios factores, pero en términos generales, se usa un espacio de catorce por catorce pies, cuadrado o hexagonal, y se dejan varias plantas en cada grupo.

8. P. ¿Cuáles son los requisitos de

clima y tierra para el abacá?

R. Las plantas de abacá requieren un clima tropical definido con bastantes lluvias bien distribuidas durante el año. Los períodos de sequedad de un mes producen un efecto adverso sobre las plantas, lo mismo que el agua que se estanca. El drenaje tiene que ser muy bueno para eliminar el agua en exceso y debe mantenerse bajo en todo tiempo el nivel de las aguas subterráneas. Las zonas donde son frecuentes los vientos fuertes no son adecuadas para la siembra del abacá, porque las plantas se caen con facilidad.

Las plantas se desarrollarán de la mejor manera en tierras de aluvión fértiles que se encuentran en los valles de los ríos.

9. P. ¿En qué estado de desarrollo están las plantas más propicias para la producción de fibra?

R. Las plantas producen la mejor clase y la cantidad máxima de fibra cuando son cortadas al dar su fruta en forma de banano. No se desarrollarán más hojas una vez que la planta echa su flor y si no la cortan poco tiempo después, tanto la cantidad como la calidad de la fibra desmejoran.

10. P. ¿Qué tiempo lleva la planta desde que se siembra hasta que está a punto de ser cortada?

R. El período varía, dependiendo

do de las condiciones de la tierra y del clima, pero es generalmente de 16 a 24 meses, siendo el promedio general de 20 meses.

11. P. ¿Cómo se preparan y transportan los vástagos a las plantas de descortizamiento?
- R. Las plantas se cortan y se quitan las hojas y entonces los vástagos son cortados en secciones que miden entre cuatro y seis pies de largo. El límite menor es estipulado por los fabricantes de mecates pues es el mínimo de la longitud de la fibra que ellos pueden utilizar en los mecates. El límite mayor depende de las piezas más largas que se pueden manipular en las máquinas de descortizamiento. Prácticamente toda la fibra de abacá en las Islas Filipinas fue descortizada a mano, mientras que toda la fibra producida en la América Central es descortizada a máquina.
12. P. ¿Es la fibra de abacá descortizada a máquina tan buena como la descortizada a mano?
- R. Después de un considerable trabajo de desarrollo que costó una suma crecida de dinero, se ha puesto en práctica un sistema de los ingenieros de la United Fruit Company que produce una fibra que es considerada como igual o superior al promedio de la fibra descortizada a mano en las Filipinas.
13. P. ¿Cómo descortiza la fibra la

máquina?

- R. Los pedazos de vástagos de abacá, o sean las secciones en tamaños de cuatro a seis pies de largo son puestos en un transportador que los lleva primero a una prensa que los exprime y luego a un juego de rodillos pesados que reducen los vástagos a un estado desgredado parecido a un tapete. Estos tapetes se trasladan al descortizador donde se lleva a cabo la descortización. Cuando el tapete llega al descortizador es cogido en el centro por un transportador de mecate arreglado hábilmente que lo conduce a través de la máquina. El descortizamiento se lleva a cabo por cuchillas de acero montadas en ruedas de alta velocidad. Estas cuchillas aflojan y ponen en libertad el material pulposo inservible dejando solamente la fibra buena. Durante el descortizamiento se riega agua sobre el tapete para que sirva como lubricante y para eliminar la pulpa.
14. F. ¿Cómo se obtiene la fibra en las Filipinas?
- R. La planta se corta y cada envoltura de la hoja se parte por todo el largo de la planta. Un lado de la sección exterior, que contiene toda la mejor fibra, más una considerable cantidad de materia celular inservible, se sujeta por debajo mediante una hoja de cuchilla en forma de serrucho. Se jala la sección

La Feria de David

En la Feria efectuada en David, Provincia de Chiriquí, el pueblo panameño contribuyó al éxito de la exposición; con el concurso espontáneo de su marcado entusiasmo, dando mayor realce a esta clase de eventos, que son la base sólida del desarrollo agrícola y ganadero de un país y cuyo adelanto se pudo observar en los lindos y valiosos ejemplares presentados y en la exhuberancia de sus productos a-

gotable de risas, palmadas, cálido ritmo y música que lanza al aire las notas que llenan el ambiente de un no sé qué que embriaga.

A toda hora durante el día y la noche, las lindas mujeres vestidas de polleras van dejando a su paso una estela de graciosa amabilidad y al cielo lanzan los destellos de los tembleques que al ser heridos por el sol se quiebran en mil colores.



El montuno, traje típico del campesino panameño, trasmite una impresión de alborozo incontenible. Aquí vemos a algunos con el tocado, disfrutando de los placeres del baile tradicional: "el tamborito".

grícolas, frutos de una tierra fecunda y premio a la laboriosidad de sus campesinos que ven así devueltos con creces el esfuerzo y la dedicación a los trabajos del campo.

Pero también contribuyó ese pueblo con algo que da vida y deseos de no detener nunca la marcha del trabajo, con su desborde de alegría. Porque cada corazón es una fuente ina-

Los hombres vestidos de montunos, traje típico de los campesinos panameños, colaboran con las mujeres poniendo así su concurso en este desfile de alegría.

La pollera "tumba hombre" de vistosos colores, de amplias faldas y de fina camisa de hilo o viole, con encajes hechos a mano, zapatos de raso y finísimo sombrero de paja. Los mon-

La Mujer Panameña en la



Señora **LUISA VALDELAMAR**,
Reina de la Provincia de Darién



Señora **MARCELA CUCALON**,
Reina de la Provincia de Panamá



Señora **ETN/**
Provincia de Chiriquí
Nacional c



Señora **EUGENIA GUARDIA**
Reina de la Provincia de Coclé



Señora **FIMIA FABREGA**,
Reina de la Provincia de Veraguas

Se honran las páginas
grafías de las elegantes de
FERIA NACIONAL DE DA
tualidad, de poesía y de e
ambiente en que se realizó e
puso de relieve los progres
dos por la República de t
ganadería.

La idea muchas veces
lar oportunidad, una Reina
con Ella en el seno de la S
de los Carnavales y a toda
Panamá, idea que tuvo ca
dablemente de muy significa
ritmo y la alegría, — que t
cuerpo eurítmico de tan dist
la tónica de cuantas fiestas
presencia.

El Director de esta F
fotografías de las Reinas las
siente que prolonga intermi
píritu, las gratas resonancias
rante los días de la Feria, y s
siquiera sean en forma tan
que en desmedida manera s

Feria Nacional de David



la Feria



Señorita **FLORINDA FENTON**
Reina de la Provincia de Colón



Señorita **CECILIA ELIDA JURADO**,
Reina de la Provincia
de Bocas del Toro

... con las foto-
... con motivo de la
... D, fueron nota de espiri-
... isita belleza, en el medio
... vento de la Exposición que
... tan rápidamente alcanza-
... amá en agricultura y en

... de elegir, con tan singu-
... A Exposición, y de reunir
... edad de David a la Reina
... as Reinas provinciales de
... cumplimiento, fué indu-
... acierto, pues la gracia, el
... o ello tuvo su trono en el
... uidas señoritas, — fueron
... ron las Reinas con su

... engalanar con las
... le esta publicación,
... e dentro de su es-
... tada en David du-
... place en corresponder
... odesta, las atenciones de
... le hizo objeto.



Señorita **OTILIA VERA**,
Reina de la Provincia de Los Santos



Señorita **NYDIA SOLIS**,
Reina de la Provincia de Herrera

- así sujeta y la materia celular es separada de la fibra.
15. P. ¿Cómo se manipula la fibra después del descortizamiento?
R. Al venir de los descortizados la fibra mojada se coloca en un secador mecánico. En las Islas Filipinas este secamiento se opera por medio del sol.
16. P. ¿Cuánto pesa una sección de vástagos de cuatro a seis pies?
R. El peso promediado es de algo más de veinte libras.
17. P. ¿Cuánto pesa un vástago completo desarrollado?
R. El peso promediado es de cincuenta libras.
18. P. ¿Cuánta fibra se saca de un vástago?
R. Poco menos de dos libras de fibra seca de cincuenta libras de vástago o sea casi una libra por cada veinticinco libras de vástago.
19. P. ¿Cuál es el promedio de producción del abacá seco por hectárea en Centro América?
R. Se espera obtener una producción de 3750 libras de abacá seco por hectárea por año.
20. P. ¿Hay un período determinado para cosechar el abacá?
R. No. La cosecha del abacá se distribuye durante todo el año.
21. P. ¿Cuántos vástagos puede llevar una mula?
R. La mula corriente puede llevar un máximo de 300 libras o sea 15 vástagos de tamaño regular.
22. P. ¿Cuánto tiempo transcurre entre la cortada de los vástagos y la descortización de la fibra?
R. Las vainas de las hojas exteriores se descolorean rápidamente bajo el sol y las puntas de los vástagos se manchan en pocas horas. Corrientemente la fibra es descortizada dentro de las cuarenta y ocho horas después de cortada.
23. P. ¿Hay que tener cuidado en el manejo de los vástagos?
R. Sí. Las vainas de las hojas se maltratan fácilmente y la manipulación descuidada también puede causar la pérdida de dos o más de las vainas exteriores.
24. P. ¿Qué variedad de abacá está siendo sembrada en Centro América?
R. Se están sembrando tres variedades principales de abacá en América Latina: 1) Bungulanon; 2) Libuton; y 3) Maguidanao. De éstas la Bungulanon es la más importante. Estas tres variedades han demostrado ser las mejores en América Central de las seis traídas a Panamá por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos en 1925.
25. P. ¿Cuál es la producción actual de abacá en Centro América?
R. La producción actual en Centro América es aproximadamente de 300.000 a 350.000 libras de abacá seco por semana. Esto es equivalente a casi cuarenta y dos millas de mate de ocho pulgadas de grosor por semana.
26. P. ¿Cuántas plantas de descorti-

- | | |
|---|-----------------------------|
| zamiento están en uso? | Guatemala . 2.300 hectáreas |
| R. Hay seis plantas: dos en Panamá; dos en Costa Rica; una en Honduras y otra en Guatemala. | Honduras . . 2.000 " |
| | Costa Rica . 4.200 " |
| | Panamá . . . 2.500 " |
| | 11.000 " |
27. P. ¿Cuál es la extensión actualmente sembrada?
- R. 11.000 hectáreas aproximadamente.
28. P. ¿Cuáles son las extensiones próximas en los distintos países?
- R. Aproximadamente 45.000.000 de libras por año.
29. P. ¿Qué producción se puede esperar cuando estén operando las seis plantas?

DOCTOR FERNANDO ORTIZ BORBON

MEDICO CIRUJANO VETERINARIO

Universidad de Chile

TELEFONO OF. 5325

TELEFONO HAB. 2783

HORAS DE CONSULTA: DE 1 A 5 P. M.

OFICINA: 300 varas al Sur de la Capilla del Seminario, Casa N° 1012

La Feria de David

Viene de las Páginas Centrales

pican con las yemas de los dedos, contruidos con troncos cilíndricos y huecos y cubierta la parte superior con un parche bien templado de cuero curtido; estos tambores menores, el "Repicador" y el "Pujador", los sostienen los tocadores con las piernas contra el suelo y los suspenden con las rodillas cuando quieren variar el tono de los redobles. El "Repicador" llama a los bailadores a los "Tres golpes", que indican el comienzo del baile aligerando el ritmo del toque. El "Puja-

dor" tiene un sonido bajo y melancólico y el "Repicador" un tono alto y alegre, que dirige los movimientos de la danza.

Y así, con el corazón henchido de alegría nos alejamos de esta tierra llevando en el alma el sonido bajo y melancólico del "pujador" y el tono alto y alegre del "repicador", dos tambores convertidos en canción al trabajo y en un eterno ¡Adelante!!

J. J. B.

zamiento están en uso?

R. Hay seis plantas: dos en Panamá; dos en Costa Rica; una en Honduras y otra en Guatemala.

Guatemala .	2.300	hectáreas
Honduras..	2.000	"
Costa Rica.	4.200	"
Panamá...	2.500	"
	<hr/>	
	11.000	"

27. P. ¿Cuál es la extensión actualmente sembrada?

R. 11.000 hectáreas aproximadamente.

28. P. ¿Cuáles son las extensiones próximas en los distintos países?

29. P. ¿Qué producción se puede esperar cuando estén operando las seis plantas?

R. Aproximadamente 45.000.000 de libras por año.

DOCTOR FERNANDO ORTIZ BORBON

MEDICO CIRUJANO VETERINARIO

Universidad de Chile

TELEFONO OF. 5325

TELEFONO HAB. 2783

HORAS DE CONSULTA: DE 1 A 5 P. M.

OFICINA: 300 varas al Sur de la Capilla del Seminario, Casa N° 1012

La Feria de David

Viene de las Páginas Centrales

pican con las yemas de los dedos, contruidos con troncos cilíndricos y huecos y cubierta la parte superior con un parche bien templado de cuero curtido; estos tambores menores, el "Repicador" y el "Pujador", los sostienen los tocadores con las piernas contra el suelo y los suspenden con las rodillas cuando quieren variar el tono de los redobles. El "Repicador" llama a los bailarores a los "Tres golpes", que indican el comienzo del baile aligerando el ritmo del toque. El "Puja-

dor" tiene un sonido bajo y melancólico y el "Repicador" un tono alto y alegre, que dirige los movimientos de la danza.

Y así, con el corazón henchido de alegría nos alejamos de esta tierra llevando en el alma el sonido bajo y melancólico del "pujador" y el tono alto y alegre del "repicador", dos tambores convertidos en canción al trabajo y en un eterno ¡Adelante!!

J. J. B.

Resumen histórico de la Lotería de Panamá

Por Ley 16 de 1882 expedida por la Asamblea Legislativa del Estado Soberano de Panamá el Sr. D. José Gabriel Duque adquirió el derecho para establecer sorteos de Lotería dentro del Estado.

El domingo 25 de febrero de 1883, se efectuó bajo las arcadas del Viejo Cabildo el primer sorteo con un premio mayor de B. 500.00 Además hubo dos premios de B. 50 cada uno, 9 de 20, 10 de 10 y 90 de B. 4. La emisión constaba de 1.000 billetes con un valor de B. 2 cada uno.

Se repartieron B. 1.300 o sea el 65% del valor total de los tiquetes emitidos. El 35% restante se repartió en la siguiente forma: un 5% para el Comité Oficial de Instrucción Pú-

blica, otro 5% para los Hospitales de Caridad de Panamá y Colón y un 25% correspondió al señor Duque para gastos del sorteo.

El plan del segundo sorteo fué igual al primero siendo el entusiasmo del público tan grande por jugar billetes, que quince días antes del sorteo ya estaba vendida la emisión. El público demostraba en 1883 la misma confianza en la Lotería que la que demuestra actualmente y debe llenar de satisfacción a todos los panameños el hecho de que en la actualidad es una de las de mayor crédito en el Continente.

Para el sorteo que se efectuó el 19 de Diciembre de 1945, el más grande de su historia, se pagaron B. 680.000 en premios distribuidos en la siguiente

Atenta Excusa

Rogamos a nuestros lectores y anunciantes se sirvan disculpar el atraso con que ve la luz pública la presente entrega de nuestra Revista, debido a un motivo de fuerza mayor como lo es el bajo voltaje que imperó en la ciudad. El serio desperfecto ocurrido en la Planta de Belén, una de las unidades generadoras de energía eléctrica de mayor importancia, ha ocasionado grandes dificultades en la marcha regular de los talleres, ya que con mucha frecuencia las máquinas se ven imposibilitadas para trabajar.

Aprovechamos la oportunidad para testimoniar al personal de la Imprenta Borrásé, donde se edita esta publicación desde hace doce años, nuestro profundo agradecimiento por el especial empeño que siempre han demostrado en la impresión de la Revista, puesto de manifiesto sobre todo en el caso actual. A no ser por la dedicación que han puesto en el número de este mes habría tenido que salir aún con mayor retraso.

te forma: 1º, 2º, y 3º premios de B. 200.000, B. 60.000 y B. 30.000 respectivamente, además de 1071 terminaciones.

Actualmente y por ser la Lotería una Institución oficial, el Gobierno garantiza sus emisiones. Anteriormente al señor Duque se le obligaba a depositar en una casa bancaria o comercial de absoluta solvencia el 65% del valor total de los billetes emitidos que como se sabe serían distribuidos en premios.

Las Oficinas de la Lotería de Panamá en sus comienzos funcionaban en

la casa del Dr. Manuel Amador Guerrero, ubicada en la calle José de Obaldía. En la actualidad dichas oficinas se encuentran instaladas en el elegante edificio propio de la Avenida Central.

Tanto el actual Gerente Sr. Pedro C. Cedeño, como su fundador D. José Gabril Duque, no han omitido esfuerzo alguna para que la Institución goce del prestigio y popularidad con que el pueblo panameño premia a estos dos destacados filántropos que a fuerza de trabajo han procurado mayores entradas a las Instituciones de Beneficencia de la República de Panamá.

CURE LAS GUSANERAS

con el remedio tradicional y seguro, con la famosa

CARBOLINA

el magnífico desinfectante que fabrica la BOTICA FRANCESA

Pero vea que tenga la etiqueta de la Botica

Francesa que le garantiza el resultado

La Carbolina es indispensable para desinfectar excusados, c'oacas, caños, lugares donde hay putrefacción, etc., y es magnífica, además, para combatir ciertas enfermedades de los animales.

Rechace las imitaciones y exija CARBOLINA legítima

Comprando la media botella se evitan los fracasos y se tiene seguridad de obtener la verdadera CARBOLINA.

Tejeira, Vallarino y Alba

Una impresión de uno de los redactores de REVISTA DE AGRICULTURA, sobre tres valores jóvenes de Panamá.

Cuando Zamacois ponderó en prosa que vale bien su fama el placer de viajar, no ahondó mucho en uno de los aspectos más interesantes de la visión de nuevos mundos, el del conocimiento de los hombres, el de la diferenciación de los individuos que permite que no seamos todos standarizados ejemplares de la especie humana, sino seres específicamente clasificables en la escala de los valores espirituales.

Cada vez que uno echa a andar por nuevos trechos de la tierra... o salta de un lugar a otro (lo que resulta más exacto pues hoy día la máquina alada se lo traga a uno en Miami y pocas horas después lo arroja en San José, sano y salvo a veces, como Jonás saliera del vientre del pez bíblico), rectifica una serie de errores y aumento, inadvertidamente, el caudal de la "auscultación" del alma humana, valga la expresión.

Tales reflexiones nos hacíamos hace unos momentos al comenzar una impresión sobre nuestro reciente viaje a la ciudad de David, Panamá, y recordar a tantos de los más destacados valores de la política, de la ciencia, del arte y de la diplomacia, como pudimos conocer en ese punto de la América.

Allí juntáronse desde el jefe de la nación, hasta los más modestos mo-

zos de campo de las fincas de ganados. Pero no vamos a hablar ahora sobre ellos. Del Sr. Predte. han hablado otros con más autoridad; de esos hombres de trabajo que, silenciosamente realizan en cada país una obra que cada día es más fecunda, habremos de expresar alguna vez nuestro criterio para pedir, como en los ejércitos, que se levante en honor de ellos, el monumento al trabajador desconocido.

Vamos a hablar ahora de tres elementos jóvenes que nos produjeron una impresión bastante honda, por dos razones primarias: la posición en que están colocados y la juventud que ostentan. Nos referimos al ingeniero don Alfonso Tejeira, segundo Secretario de agricultura, comercio e industrias del gobierno de Panamá; al doctor don Juan Ramón Vallarino, asesor legal del mismo ministerio y al ingeniero don Federico de Alba, colaborador también muy destacado de la secretaría de estado a cargo de otro valor joven destacadísimo, de don Antonio Pino, alma y brazo de la gigantesca obra que en los campos agrícolas se está realizando en Panamá, (sobre el señor Pino, ya tendremos oportunidad de escribir y de reflejar con sinceridad y sin vana lisonja, que no la podemos concebir en quien escribe para el público, en oportunidad en que tenga-



Ingeniero
ALFONSO TEJEIRA

mos a mano una documentación que esperamos, la excelencia de su labor y el sentido del patriotismo que él pone en esa labor).

En cuanto a los caballeros citados, queremos tan sólo reflejar la impresión que nos produjeron como elementos jóvenes de un gobierno que en un afán de dinamismo de sana orientación, los busca y les brinda oportunidades.

El ingeniero don Alfonso Tejeira es un elemento que se inicia en el servicio de su país con bases sólidas, pues hizo su preparación técnica en la ciencia de la tierra, en agronomía, en los Estados Unidos. Es graduado de la Universidad de Cornell y desde su regreso a Panamá, ha ocupado una posición destacada y cada día más importante, no por el vuelo de las posiciones que se

conquistan en los juegos de la política, sino por la labor efectiva que en ella lleva a cabo.

Por lo que diremos de los tres profesionales, pensábamos cuando hablábamos con el ministro Pino, que este era un fenómeno, pues nos dijo de los tres que eran sus brazos derechos. Y en efecto, lo son. Sin exageración alguna, podemos decir que Tejeira, como se le dice familiarmente en el ambiente democrático panameño, es el brazo derecho de la secretaría de agricultura, industria y comercio que jefea don Antonio Pino. En el caso de la reciente Feria Nacional, Tejeira se constituyó en el campo de la exhibición y trabajó durante meses, durmiendo apenas pocas horas, para reanudar sus quehaceres y de esta suerte cumplir con el plan de tener todo pre-

**Para combatir las hormigas no
hay como el**



Bomba de pie para
el uso del
CYANOGAS.

DE VENTA EN:

"EL SEMILLERO Ltda."

Teléfono 3152

— Apartado 783

San José, Costa Rica

parado para las fechas señaladas. Transformó su figura de hombre de la ciudad, o del Ministerio, por la del trabajador que lo mismo dirigía la ornamentación de los pabellones, que aplicaba un clavo en una pared.

—Señor Tejeira, cómo hacemos esto? Señor Tejeira, dónde llevamos el ganado? Señor Tejeira faltan materiales. Señor Tejeira, para todo, y él estuvo en todo, con un cabal sentido de la organización y del servicio oportuno.

En poco tiempo, se reveló como un hombre de valor positivo, como un patriota, pues el patriotismo no sólo se ejercita en las tribunas públicas, y como un panameño que ama, sobre todas las cosas, a su pueblo y a su país. Cuando los delegados de Costa Rica llegamos con nuestros ganados y nuestras cosas para colaborar en la Exposición, lo primero que se nos dijo fue: busquen al señor Tejeira. Y cuando lo encontramos, él se nos ofreció solícito y caballeroso. Allí comenzó a nacer nuestra impresión sobre el valor de aquel hombrecito, pues Tejeira, como tantos valores grandes de la historia, es de escasa talla; pero de gran espíritu, de gran dinamismo y de despejado entendimiento. Luego lo vimos actuar y trabajar... Nuestra impresión acerca de él fue de admiración. Si estas líneas apenas dan un bosquejo en el fondo va implícito ese sentimiento para el joven ingeniero panameño.

El doctor Vallarino es hombre de otro tipo, pero interesante como ejemplo de ponderación, de caballerosidad, de sentido cabal de sus responsabilidades... y a ratos, de hombre de mundo. No en vano ha ocupado altas

posiciones diplomáticas en el extranjero, no obstante que es, como lo indicamos antes, muy joven todavía. Si fuésemos a catalogarlo por las semejanzas típicas de nacionalidad, diríamos que no se parece al tipo panameño, al individuo tropical americano; es un tipo casi europeo, de ojos verdes, de cabeza alargada hacia atrás, un poco inclinado de hombros y de una risa leve, aún cuando produce la impresión de hombre que no ríe, sino que sonrío apenas. Es de los jóvenes de una sólida preparación académica. Abogado distinguido, de una de las familias también distinguidas de Panamá; de cultura fuertemente saturada de universalidad, gracias a sus estadas en países extranjeros. En el ramo de las actividades del despacho, es otro brazo derecho del señor Pino, quien siente por él una cordial admiración.

Alba, es el hombre con alma de poeta, de artista exquisito, y a la vez, hombre de ciencia. El hombre que, sin afectación, busca la simpatía como quien busca acordes perfectos en el teclado de un piano, y la encuentra. Es el otro brazo derecho de la secretaria de agricultura. Es también graduado como ingeniero agrónomo en los Estados Unidos, y uno de los elementos jóvenes de más prestigio, porque con sabiduría de artista, ha sabido conciliar la investigación científica con el escauceo poético. Sus trabajos en el ramo de las ciencias naturales son de gran interés. Precisamente ha llegado a la mesa de redacción de REVISTA DE AGRICULTURA un folleto suyo que contiene un estudio de enorme utilidad sobre ornitología panameña. La dirección ha creído de interés darlo a

conocer en Costa Rica, y este hecho es bastante para expresar que el trabajo es de indudable importancia. Durante la exposición de David, el señor de Alba nos colmó de finas atenciones. Varias veces logramos conversar con él y de esta suerte afirmamos los conceptos acerca de su destacada personalidad.

Los tres jóvenes son, en resumen, entre la prometedora juventud panameña, tres valores, cuyo conocimiento ha sido otro de los motivos gratos de nuestra visita a la ciudad de David.

Pero, cómo olvidar a otros amigos tan simpáticos y hospitalarios, como don Tomás Arias, el hombre de quien hay que decir que más sabe el diablo por viejo que por diablo; y a Frank

Linares, un gentleman en el sentido en que lo entienden los ingleses, franco, sincero y bueno; y a Chicho Brenes, un muchacho mitad panameño y mitad tico que lo pone a uno en una duda tremenda, pues es una máquina de trabajo y aún le queda tiempo para la gentileza, para la simpatía, para la hospitalidad, para servirle a todo el que lo necesite. Es periodista, comerciante, oficinista y todo cuanto puede hacer una mente robusta y despierta como la suya... a Gabriel Jurado, y a tantos otros de quienes nos proponemos escribir en fecha próxima, como un testimonio de afecto y de gratitud por tantas muestras de simpatía y de afecto como nos prodigaron.

I. M.

LA REVISTA DE AGRICULTURA
recomienda a los ganaderos, basados
en la experiencia y en la necesidad
de un buen producto para ganado,

SAN KALIAN

insuperable sal para el engorde
y cura de vacunos y caballos

San José
Costa Rica

BOTICA NACIONAL
SABORIO HERMANOS

Lista Oficial de los Premios Otorgados en la Feria Nacional de David

La siguiente es la lista oficial de los Premios otorgados por los Jurados calificadores en la Feria Nacional de 1946: Equinos: gran campeón caballo palomino, "Don Solís" propietario Dr. Rafael Estévez de Aguadulce. Premio, Copa I. Caballos de pura sangre inglesa, campeón, "On Top" propiedad de Haras Risácua. Premio, copa 2. Yeguas de pura sangre inglesa. Campeona "Dublin Daisy" propiedad de Haras Risácua. Premio medalla de oro. Reservado de campeón, "Chancera" propiedad de Haras Risácua, premio medalla de plata. 3. Productos puros

cua, de David. Premio Balboas. . . . 100.00. Reservado de campeón potrillo "Chiricano" propiedad del señor Antonio Anguizola de David, premio Ps.50.00 5. Hatillos primer premio Hatillo compuesto por "Chiricana" "Invasión" "Chiricano", Canciller 2º y "Alanjeña", propiedad del Sr. Antonio Anguizola de David, premio Bs. 150.00 reservado de campeón. Hatillo compuesto por "Mr. Espinosa", "Taponazo", "Tap Dancer", "Tapsy", "Tapioca" propiedad de Haras Risácua, de David, premio Bs.75.00. 6. Caballos de paso importados, cam-



Muestra la fotografía el desfile efectuado el día de la clausura, ante la entusiasta concurrencia de los animales que obtuvieron premios y menciones.

de pura sangre inglesa campeón potranca "La Feria" propiedad del Sr. Arcesio Zapata de Las Lajas. Premio Bs. 200.00. Reservado de campeón, potranca "Chiricana" propiedad del señor Antonio Anguizola, de David, Reservado de Campeón, potrillo "Taponazo", propiedad de Haras Risá-
peón "Recuerdo" propiedad de don Francisco Arias Paredes, Hacienda las Mercedes, Chiriquí, premio copa. Reservado de campeón "Valiente" propiedad del Sr. Domiluis Campodónico de San Félix, premio, medalla de plata. 6. Otros caballos importados, campeón "Dobloncito" potrillo, pro-

propiedad del Sr. Servio T. Tribaldos de David, premio Bs. 100.00. 7. Productos cruzados de caballos de paso, campeón, "Palomino", propiedad del Sr. Estévez de Aguadulce, premio copa. Reservado de campeón, potranca "La Chola" propiedad del Sr. Ramón González Revilla, David, premio Bs.50.00. 11. Caballos de paso criollos, campeón, "Lajeñito" propiedad del Sr. Aníbal Pitti, de David, Chiriquí. Premio Bs100.00. Reservado de campeón, sin nombre, propiedad del Sr. German Lara de David, Chiriquí, premio Bs.50.00. 12. Otros caballos nacionales de sangre peruana, campeón, "Dije", propiedad del Sr. Sebastián Méndez de Aguadulce, Coclé premio Bs.75.00. Reservado de campeón. "Sombra", propiedad del Dr. Rafael Estevéz, de Aguadulce, premio Bs. 40.00. 13. Yeguas criollas, campeona, "Risácua" de propiedad de Haras Risácua, de David, premio Bs. 75.00. Reservado de campeón, sin nombre, propiedad del Sr. Higinio Martínez, de San Carlos, Chiriquí, premio Bs.40.00. 14. Híbridos machos o mulas, campeón, sin nombre, propiedad del Sr. Ramón Serrano, de David, Chiriquí, premio Bs.100.00. Reservado de campeón, sin nombre, propiedad del señor Alejandro Santiago, de Gualaca, Chiriquí, premio Bs.50.00.

PREMIOS PARA LOS BOVINOS

Gran Campeón: "Chiricanito", Torrete Cebú, de don Francisco Arias Paredes. Hacienda las Mercedes. Premio: Copa. Raza Hamsey.

Toros: Campeón: "Monarca", del Dr. Rafael Estévez, Copa de plata.

Productos Puros: Campeón: "Stalin el Ruso", del Dr. Rafael Estévez. Premio 150 balboas.

Reservado de Campeón: "Diamante", de Antonio Delgado. Premio 75 balboas.

Campeona: "Amapola", de Alvaro Alvarez. Premio.

Reservado de Campeón: "Volli", de María de Alegre.

Terneros: Campeón: "Mme. Chiang Kai-Shiek", del Sr. Rafael Estévez. Premio.

Productos cruzados: Campeón: "Sin nombre", de Rodolfo Chitri. Premio: 100 balboas.

Reservado de Campeón: "Sin nombre", de Rodolfo Chiari. Premio: 50 balboas.

Hatillos: 1er. premio. Hatillo, compuesto por "Amapola", "Azucena" y "Daisy", de Alvaro Abel Alvarez. Premio 50 balboas.

Reservado de Campeón: "Hatillo" compuesto por los números 523, 525, 526, de Rodolfo Chitre. Premios 75 balboas.

Toros cruzados de leche. Reservación: "Volcán", de Carlos A. Miró. Premio 100 balboas.

Raza "Brown Swiss": Toros: Reservado de Campeón: "Lucky Strike", de Alvaro Abel Alvarez. Premio: Medalla de oro.

Campeón: "Gringo", de Hisaco S. A. de David. Premio copa de plata.

Campeona "Sonia", de Alvaro Alvarez. Premio: Medalla de oro.

Reservado de Campeón: "June", de Hisaco S.A. Premio medalla de plata.

Productos Puros: Campeón: "Sin nombre", de Louis Martinz. Premio 150 balboas.

Reservado de campeón. Sin nombre. De Humberto Leignadier, de Colón. Premio 75 balboas.

Productos cruzados:

Campeón: "Moreno", de Sebastián Méndez. Premio: 100 balboas.

Reservado de Campeón: "Sin nombre". De Rodolfo Chiari. Premio: 50 balboas.

Hatillos.—Primer Premio: Números 196, 197, 18, 199 y 200, de Louis

Toros cruzados "Red Polled". Campeón. "Cocolina" de Sebastián Méndez. Premio.

Reservado de Campeón.—"Capricho", de Francisco Lara. Premio.

Productos cruzados. — Campeón. "Sin nombre". De Waldino Concepción. Premio 150 balboas.

Toros cruzados "Brown Swiss". Campeón: "Manecito", de Sebastián Méndez. Premio.

Reservado de campeón: "Bizocho" de Sebastián Méndez.

Raza "Cebú". — Toros: Campeón

"On-Top", caballo de pura sangre inglesa, propiedad de don Rubén Orillac, fué declarado Campeón de los caballos de esa raza, de la cual hay muy valiosos ejemplares en Panamá.



Martins. Premio 150 balboas.

Segundo premio: Hatillo compuesto por "Chavelo", "Princesita" y "Lucky Strike", de Alvaro Alvarez. Premio: 75 balboas.

Raza "Red Polled".—Toros. Campeón: Sin nombre. De José Díez. Premio.

Vacas: Campeona. N° 225, de Salvador Jurado. Premio.

Reservado de Campeón.—Vaca N° 214, de Arcelio Pérez, de Guararé. Premio.

"Palomo". De José María Aizprúa, de Concepción. Copa de plata.

Reservado de Campeón. "Colombia". De José Del Carmen Vásquez de Las Tablas. Premio: Medalla de plata.

Raza Cebú. — Vacas. Campeona. N° 267. Sin nombre. De José Díez. Premio Medalla de oro.

Reservado de campeón. N° 265. De Francisco Arias Paredes. Premio medalla de plata.

Raza Cebú. Productos puros: "Chiricanito". De Francisco Arias Paredes.

Premio 150 balboas.

Reservado de campeón. "El Niño".
De Francisco Arias Paredes. Premio:
75 balboas.

Vaquillas puras:

Reservado de campeón: "Calabari-
ta de Ambrosio Araúz. Premio

Toros cruzados: Campeón "El
Chombo", de Octavio Jiménez.

Toretos cruzados: Reservado de
Campeón. Números 270 de Cástulo
Bonilla. Premio 50 balboas.

Vaquillas cruzadas. Campeón 303
de Manuel Romero. Premio 100 bal-
boas.

Hatillos: 1er. premio. Nos. 267,
268, 269, 270, 271 de José Díez.
Premio: 150 balboas; 2º premio. Ha-
tillo compuesto por los números: 265,
266, 264, 292, 291. De Francisco A-
rias Paredes. Premio 75 balboas.

Raza Santa Gertrudis: Toros Cam-
peón, "Juan", de Hisaco S. A. Premio
copa de plata.

Reservado de campeón "Cardenal".
De Antonio Anguizola. Premio meda-
lla de plata.

Toros cruzados: Campeón Reser-
vado. Sin nombre, de Bolívar Már-
quez de Chitré. Premio.

Productos cruzados. Campeón "Rey
de Oro" de Isaac S. A. Premio 150
balboas.

Reservado de campeón. "Rayo de
Sol", De Hisaco S. A. premio 75 bal-
boas.

Aberdeen Angus. Productos puros.
Campeón. "Noche Buena", de Asun-
ción Arauz. Premio 150 balboas.

Reservado de campeón. "Barbón",

De Salvador Jurado. Premio 75 bal-
boas.

Otras razas de toros de carne.

HEREFORD

Campeón reserva. "Gladiator, el
Sexto", De Ramón Mora. Premio me-
dalla de plata.

Toros cruzados de carne.

Campeón, "Cañazo", de la Chiriquí
Land Company. Premio 100 balboas.

Reservado de campeón. N° 346.
De Maximino Guerra. Premio 50 bal-
boas.

Vacas cruzadas de carne.

Campeona: "Duquesa". De la Chi-
riquí Land Company. Premio 100 bal-
boas.

Otras razas puras de leche.

Toros. campeón: "Toro Ayrshire,
de Ramón Mora. Premio copa de
plata.

Vacas. Campeona, Venna Glen
lila. Vaca Ayrshire del Doctor Ra-
món Mora. Premio medalla de oro.

Productos puros.

Campeón: "Churchill" de Casa-
blanca. Torete de Ayrshire. Del Dr.
Ramón Mora. Premio.

Conjunto de vacas lecheras.

Gran campeona: "Colmena", de
Alvaro Alvarez. Premio medalla de
oro.

Reservado de campeón.

Venna Glen, Lila de Ramón Mora.
Premio medalla de plata.

Vacas lecheras cruzadas criollas.

Campeona: "Mariposa". De Ma-
nuel Samaniego. Premio 100 balboas.

M. A. ALVARADO - COMPANY

114—116—Liberty Street

New York 6, N. Y., U. S. A.

Embarcadores de Ganado de Pedigree

a Centro América,
Panamá,
Colombia y
Venezuela



Ultimos ganados embarcados a Costa Rica

Año	Jersey	Guernsey	Brown Swiss	Holstein	Airshire	Dexter	Total
1942	22	1	—	—	—	—	23
1943	12	—	—	—	—	—	12
1944	26	8	—	—	—	—	34
1945	3	18	16	2	—	—	39
1946	—	28	10	12	7	6	63
Caballos	—	—	—	—	—	—	4
	63	55	26	14	7	6	175

Cada embarque = UN EXITO. Ningún animal ha muerto ni sufrido en forma alguna.

Cultivo de la Tierra y del Buen Nombre del País

Elogios muy efusivos merecieron los productos agrícolas enviados por don Alberico Angelini a la Feria de David, Panamá.

El grabado que acompaña estas líneas es a modo de una síntesis demostrativa de la excelencia de los cultivos que desde hace años viene haciendo en Costa Rica el experto agricultor don Alberico Angelini. Puede decirse asimismo, que refleja la fuente de donde se obtuvieron los magníficos ejem-

plares que se llevaron a la Feria de David, Panamá, que contribuyeron de modo muy especial a prestigiar el "stand" de nuestro país y a conquistar dignamente, el aplauso que se le tributó a la agricultura e industria costarricenses en aquel evento. El propio señor Presidente de la República, Dr.



El grabado recoge un aspecto de la tomatera de la "Granja Angelini", a la que nos hemos referido en varias ocasiones. Los ejemplares en ella cultivados fueron objeto de muy cálidos elogios en la Feria Nacional de David.

don Enrique A. Jiménez; el señor Secretario de Agricultura, Industria y Comercio don Antonio Pino; los agricultores y cuantos visitantes tuvo la exposición (más de 15.000 visitantes), no le escatimaron su aplauso a la exposición "tica" y entre todos los productos, merecieron elogios muy efusivos, los productos que envió el Sr. Angelini, motivo por el cual, esta Revista, al agradecerle su colaboración,

quiere también asociarse al aplauso para un hombre que no sólo cultiva la tierra, sino también el buen nombre del país, como el señor Angelini.

Como un símbolo, en medio de las magníficas plantas, cuidadas con sapiencia y amor por este amigo de la tierra, aparecen sus pequeños hijos, alegrando la faena y orientándose por los mismos derroteros de su padre.

SEÑOR AGRICULTOR:

Para toda clase de semillas de hortalizas, pastos, flores, árboles frutales o de ornamentación que Ud. necesite, encárguelos a el

SEMILLERO, LTDA.

(Establecido en 1918)

Apartado 783 — San José, Costa Rica — Teléfono 3152

SU ORDEN SERA INMEDIATAMENTE ATENDIDA

Envíos por correo a todas partes de la República.

ADEMAS le ofrecemos un completo surtido de vacunas y medicamentos veterinarios de la reputada casa

FRANKLYN.

Jurados de la Feria Nacional de 1946

EQUINO PARA SANGRE:

Sr. Ernesto de la Guardia
Sr. Eric del Valle
Sr. Generoso Simons.
El Presidente será nombrado por
elección entre ellos.

EQUINO DE PASOS:

Sr. Antonio Velásquez
Sr. Luciano Abrego
Sr. Manuel M. Aguilar.

ASINO E HIBRIDOS:

Sr. Francisco Martinelli
Mr. Evans, de Chiriquí Land Co.
Sr. Demetrio Sagel.

BOVINO DE LECHE:

Dr. Henry G. Hogaboom
Sr. Menaldo Solís
Sr. Eugenio Flamand.

BOVINOS DE CARNE Y

DOBLE PROPOSITO:

Dr. Rhoad
Sr. Horacio Sosa
Sr. Salhuana.

ANIMALES DE TRABAJO:

Sr. Luis Tijero
Sr. Becerra de la Flor
Sr. López Cantillo.

FRUTAS:

Dr. Popenoe
Sr. Horacio Sosa
Sr. Walter Luidsiy

FLORICULTURA:

Sr. A. F. Alba
Sr. José Lauro
Señora de Keenan.

INDUSTRIAS AGROPECUARIAS:

Dr. Malowan
Dr. Garreta Sabadel
Señora Emelina G. de Ortega.

CONTRIBUYA A LA PROSPERIDAD NACIONAL

manteniendo su hato sano. Vacune sus animales.

EL SERVICIO DE VETERINARIA

DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA

atiende toda clase de consultas en forma gratuita

CONSULTENOS - TELEFONOS 3307 - 3699

San Pedro de Montes de Oca

Juicio del Juez Albert O. Rhoad sobre la ganadería de Panamá

El doctor Albert O. Rhoad, Decano de la Facultad de Agronomía del INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS y Director interino de ese importante establecimiento, que tiene su sede en Turrialba, fue invitado oficialmente por el gobierno de Panamá a fin de que fuese a actuar en calidad de juez de la sección de ganadería de la Feria Nacional de David. Fue muy destacada y acertada desde luego, la labor del señor Rhoad, como tenía que ser en efecto por tratarse de uno de los técnicos más conspicuos en la ciencia de la ganadería, valga la expresión. REVISTA DE AGRICULTURA tiene el privilegio de poder ofrecer el texto del informe que ha rendido esa autoridad sobre la ganadería de Panamá. Contiene observaciones de alto valor experimental sobre la materia y estamos seguros que ellas serán tomadas muy en cuenta por la procedencia y la propiedad de quien las formula.

Esas observaciones están contenidas en la siguiente carta, suscrita por el doctor Rhoad.

Turrialba, Costa Rica.
Marzo 22, 1946.

Excmo. señor
Dr. Alfonso Tejeira,
Oficial Mayor Secretaría Agricultura,
Panamá. República de Panamá.

Muy estimado Dr. Tejeira:

En primer lugar deseo manifestarle que fue un verdadero placer tomar par-

te oficial en la Feria Nacional en David y mucho agradezco sus gentilezas y las de los demás oficiales.

Con referencia a mi trabajo e impresión general de la Feria, tuve un interesante cambio de ideas con el señor Mello la víspera de mi regreso y a solicitud de él hago el siguiente comentario:

1). Que, en vista del gran número de animales que integran la exposición, los premios deberían ser distribuidos en mayor número, aumentando así los animales premiados de cada clase, es decir, que en vez de premiar dos, sean premiados tres de los mejores ejemplares.

2). Esto se puede hacer sin aumentar la suma de dinero presupuestada para cada clase.

3). En vez de distribuir solamente premios en dinero, se pueden dar medallas de varias clases, que si bien es cierto que poseen menos valor monetario, tienen más valor como recuerdo. Listones de seda tienen también gran efecto psicológico.

4). En cuanto a estos últimos, los listones de seda sería de gran ventaja distribuirlos a la hora de hacer la clasificación. Así desde el primer día de la Feria el público conocería los animales premiados, y a mi manera de ver, estimularía la concurrencia y tendría mayor valor educativo.

5). Teniendo en cuenta que el objeto de las exposiciones agrícolas es la educación del público, cualquier método o sistema de exponer los productos o animales, de manera que mues-

tren las diferencias, tiene valor educativo.

6). Es muy importante hacer demostraciones simples de cómo deben o no hacerse los trabajos agrícolas y el buen o mal efecto, si se trata de animales o plantas, etc. Naturalmente tales demostraciones deben prepararse con alguna anticipación a fin de que los resultados estén listos a tiempo de la Feria.

Posiblemente no se puedan llevar a efecto estas sugerencias en esta Feria porque algunas no seguirán la prác-

tica corriente en estos países, pero creo que sería importante fomentar ideas para la próxima, cuando aún estén frescas las experiencias de esta última.

Una vez más deseo expresar a Ud. y sus compañeros de trabajo mis agradecimientos por las amabilidades de que fuí objeto y aprovecho la oportunidad para repetirme de usted su afectísimo servidor,

ALBERT O. RHOAD,
Decano de la Facultad

SEÑOR GANADERO:

Recibimos ya la nueva remesa del TONICO FERRUGINOSO

SOLUCION FERRISOL

FORT DODGE

INDICADO:

- 1.—Para animales anémicos, débiles, flacos y sin apetito.
- 2.—Para animales que han sido víctimas de enfermedades debilitantes (Septicemia, Anaplasmosis, Fiebre de Tejas, etc.) y tratamientos enérgicos.
- 3.—Como tónico reconstituyente administrado durante los intervalos del tratamiento de los parásitos intestinales con el NEMATOCIDA (Fenotiacina).

ALMACEN KOBERG

Los Indios de San Blas

La Feria de David, además de las múltiples atracciones y bellezas que le brindó al visitante con sus pabellones industriales, la exhibición de ejemplares de ganado vacuno y caballar y la no igualada hospitalidad de sus habitantes, nos hizo el obsequio de admirar, en un rancho espacioso y bien acondicionado, unos veinte o treinta indios que, con sus vestidos, sus adornos de oro y sus dialectos nos hicieron trasladarnos a unos Islotes que distan ochenta millas al Este de la ciudad de Colón y se extienden hasta los límites de Colombia; la Región de San Blas, pintoresca y bella con sus terrenos exuberantes que guardan toda la dulce poesía tropical del Istmo, en una subyugante y paradójica armonía: remanso del pasado que mantiene su misterioso equilibrio anacrónico en medio del torrente de progreso que, in crescendo, sacude diariamente a la Panamá de hoy.

Habitán esta región los Cunas o Cuna Cunas y ellos mismos se llaman Fules, que en su lengua peculiar quiere decir "hombres por excelencia". Son de raza caribe; de baja estatura, músculos acerados, piel atezada, ojos oblicuos, nariz chata, pelo lacio y pómulos salientes. Las mujeres de esa raza se marchitan desde temprana edad. Ayunas de belleza física natural, creen encontrarla adornándose con típicos objetos: pesados anillos de oro que cuelgan de sus narices, collares y brazaletes formados de cuentas de colores que les oprimen y deforman con el continuado uso; el cuello, los brazos y las piernas. Su forma de vestir es

bien ligera. Llevan por todo traje, una falda que desciende hasta las pantorrillas.

Los Cunas cuentan el tiempo por lunas y su numeración es por decenas, referidas, como es de suponer en su grado de incivilización, al número de dedos de las manos.

Sus pueblos que son el conjunto de casas o bohios cuentan cada uno con su jefe. A dicho Cacique lo distinguen con el nombre de "Ina". No les falta además, su sacerdote, su médico y su mago... a éste último lo llaman Lelé. El tercer personaje, en importancia, en la comunidad, es el Camotura, músico oficial y maestro de ceremonias y el que le sigue en jerarquía es el Urunia, jefe militar encargado de reunir, cuando es del caso, a los guerreros para el combate. Ha de ser este, necesariamente el hombre más fuerte y más valiente de la tribu.

El baile favorito de los Cunas es el Juayacán y su instrumento favorito lo llaman Camo que es una flauta originalísima.

La región de San Blas, la más interesante región indígena del istmo ha sido abierta recientemente al turismo. Está formada por un precioso archipiélago de trescientas sesenta y cinco islas que varían entre pequeños promontorios de arena que parecen pañuelos tendidos sobre el mar, hasta islas de gran tamaño cubiertas de cocoteros y en las cuales residen cientos de indios.

Estos indios creen en un solo Dios y que los asesinos no pueden entrar en

el Cielo, registrándose por esta razón muy pocos crímenes. No se permite la entrada de visitantes en ninguna isla excepto en el Porvenir durante la noche. En este lugar vive el Intendente o Gobernador, por medio del cual son controlados por el Gobierno, ya que ellos gozan de una semi-autonomía.

Las viviendas de los indios o bohíos están muy bien terminadas. Construidas de bambú con techo de palma. Los suelos son de greda y sus muebles consisten en taburetes de madera y hamacas. Su alimentación es simple y casi vegetariana, consistiendo casi en su totalidad de legumbres nativas, tales la

yuca, el otoo, el ñame, etc., tortuga y pescado.

Los gobiernos del hermano país, sabedores de su importancia, han venido cuidando estos restos aborígenes con interés científico, porque representan un retazo racial, mantenido incólume en esa tierra que acosada justamente por la afluencia constante de elementos de las más diversas razas del orbe está convirtiéndose en la Constantinopla del siglo XX.

Y al terminar la feria, estos indios se retiran a sus bohíos llevando en sus corazones la bravura del encrespado mar y en sus ojos la apacible mansedumbre de los esteros.

Nos visita el Sr. Ing. José Manuel Casanueva

En días recientes estuvo con nosotros el distinguido ingeniero chileno señor José Manuel Casanueva, actual jefe de la Dirección General de Agricultura de su país y amigo sincero del pueblo de Costa Rica.

Motivo de honda complacencia ha constituido, en todos los sectores nacionales, la presencia del señor Casanueva. Debe recordarse, como testimonio del aprecio que él nos profesa y como evidencia del espíritu de fraternidad y progreso que lo anima, el hecho de que, por iniciativa suya, el año pasado cinco jóvenes costarricenses obtuvieron becas para realizar estudios agrícolas en la hermana tierra del Sur.

Cabe destacar en el señor Casanueva una cualidad de singular valía: su condición de hombre de ciencias an-

tes que de político. Es indudable que hay mayor facilidad para llevar a cabo labores de verdadera o más fuerte repercusión en el desarrollo agrícola dentro de esferas técnicas, donde los movimientos políticos no alcanzan a perturbar los programas de trabajo.

El ingeniero Casanueva, quien ha efectuado una extensa jira por el continente, no quiso regresar a su patria antes de visitarnos. En especial, se interesó por conocer el Instituto de Agricultura Tropical que funciona en Turrialba, en el cual estuvo en vía de estudio.

LA REVISTA DE AGRICULTURA tiene a mucho honor el poder informar a sus lectores de este grato suceso, y hace votos para que el estimable huésped vuelva pronto a estar con nosotros.

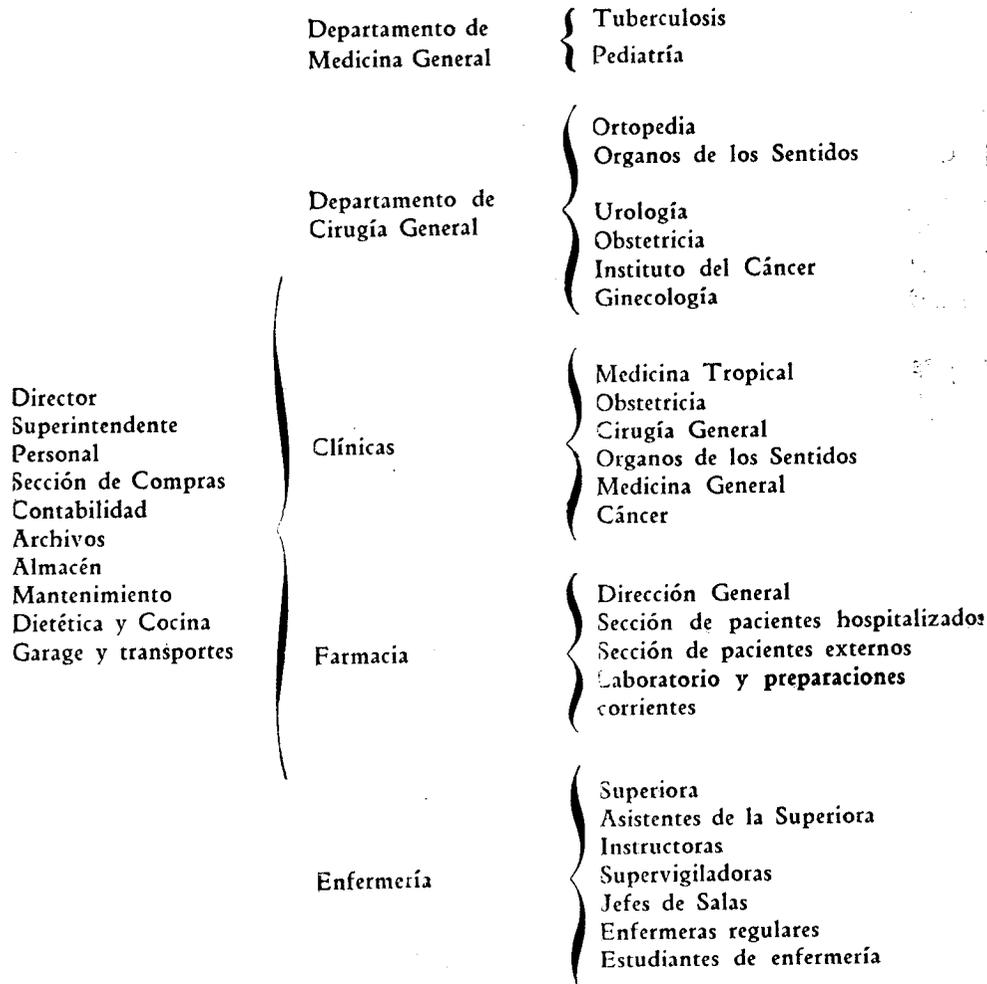
Hospital Santo Tomás de Panamá

Largo, muy largo, resultaría relatar punto por punto la vida del Hospital Santo Tomás, cuya historia, en más de una ocasión, ha sido escrita lucidamente. Baste, pues, una breve reseña que abarque sus últimos años.

La idea para la construcción de este gran edificio, germinó en la mente del doctor Belisario Porras, Primer Designado encargado

del Poder Ejecutivo. El 15 de noviembre de 1919 tuvo verificativo la colocación de la primera piedra y el primero de setiembre de 1924 fue inaugurado brillante y pomposamente por tan destacado hombre público, siendo ya Presidente de la República.

Trabaja la Institución en la siguiente forma:



Constituye, pues, el Hospital Santo Tomás, timbre de orgullo para Panamá, porque a más de ser una Institución de Bene-

ficencia pública, es centro educativo, campo de experimentos científicos y lazo de unión entre sus hermanas.

NECROLOGICA.

Ing. Rómulo Escobar

Cuando desaparece un hombre cuya existencia ha sido fecunda para la humanidad, por la clara inteligencia y el corazón noble que ha puesto en sus empresas, casi no se hallan palabras capaces de dar cabal reflejo a la consternación y el hondo sentimiento de pesar que embarga los espíritus. Tal nos sucede con motivo de la muerte del ilustre varón mexicano ingeniero don Rómulo Escobar, acaecida en la ciudad de Magdalena, Estado de Sonora, el doce de enero próximo pasado.

LA REVISTA DE AGRICULTURA, que tuvo oportunidad de seguir las actividades, todas brillantes, que en vida desplegó el señor Escobar y se siente ligada a él y su obra por los vínculos del afecto y la comunión de ideales, quiere expresar su honda pena en la forma más sencilla y sentida posible, a modo de guirnalda hecha con las flores más hermosas, venidas de la tierra que él tanto amó, y cuya fragancia deposita al pie de su recuerdo imperecedero.

No queremos terminar, sin embargo, esta nota luctuosa antes de hacer un breve elogio sobre los quilates morales y la capacidad intelectual de que hizo gala don Rómulo al través de su vida de hombre dinámico y generoso. Muchas facetas de inapreciable valor tuvo la personalidad del hombre cuya ausencia hoy lamentamos: ingeniero agrónomo de gran preparación y sentido práctico; maestro de juvenudes; escritor ágil; pensador profundo;

ciudadano integérrimo; amante padre de familia; varón de tesonera voluntad y modesto corazón.

Entre las múltiples obras que realizó y que lo llenaron de prestigio, podemos citar las siguientes: fundó la Escuela Particular de Agricultura, en la Ciudad Juárez, Estado de Chihuahua, que tantos beneficios ha rendido en el desarrollo agrícola de México; editó, entre muchas otras publicaciones "El Agricultor Mexicano", que según sabemos, es "La revista agrícola en español más antigua"; compuso su eficiente y extensa "Enciclopedia Agrícola y de Conocimientos Afines", que se ha editado en tres volúmenes con 3220 páginas y numerosas ilustraciones, y que contiene monografías sobre tópicos de fundamental importancia práctica en Agricultura, multitud de artículos cortos, definiciones, recetas útiles y la sinonimia vulgar y científica más completa de la flora americana, etc., etc.

Y terminamos esta nota dolorosa, con las palabras que fueron la guía del inolvidable Maestro y revelan la admirable idiosincrasia que poseía: "HAY QUE VIVIR SEMBRANDO, SIEMPRE SEMBRANDO".

L. C. B.

Transcripción.

Oración Fúnebre pronunciada en honor del ingeniero don Rómulo Escobar por el profesor Baudeli Pérez.

Maestro:

La Facultad de la Escuela Particu-

lar de Agricultura, el Cuerpo de Profesores que tuvimos la honra de colaborar a vuestro lado, este grupo de hombres modestos y sinceros que se congregaron en torno de vuestra palabra paternal, venimos a deciros el adiós postrero con el alma desgarrada por el dolor.

Yo cumplo esa comisión de mis compañeros de labores con justo orgullo, pero también con una honda emoción.

No se pueden pronunciar las palabras sacramentales de las eternas despedidas, sin sentir conmovido hasta lo más recóndito de nuestro ser psíquico.

Adiós, Maestro de la bondad y de la sabiduría, adiós amigo dilecto, adiós ciudadano ejemplar que con tus obras probaste que también en este jirón de tierra mexicana pueden nacer hombres que prestigien a la Patria.

Profesores, alumnos, amigos, ciudadanos, el pueblo todo de Ciudad Juárez viene a patentizaros en este momento su veneración y su cariño.

Y ahora permitidnos que derramemos sobre vuestros despojos mortales las lágrimas de nuestra eterna gratitud.

Recogemos tus luminosas enseñanzas como una herencia sagrada y haremos de ellas una bandera de gloria que enarbolaremos ante las nuevas generaciones estudiosas.

Espíritu noble y puro. Donde quiera que moreis ahora contemplad sobre la Tierra a un grupo de hombres animados por vuestra fe, que nos inspiramos en vuestro ejemplo, de amor al trabajo y a la justicia, a la ciencia y a la virtud.

Toda clase de

SEMILLAS DE HORTALIZA

constantemente renovadas

■ **SEMILLAS DE**

PASTOS EXTRANJEROS

Orchard Grass — Rye Grass
Olcus — Tréboles — Alfalfa.

■ **PASTOS NACIONALES**

Calinguero — Guinea
Jaragua — Jengibrillo

Los consigue en

EL SEMILLERO Ltda.

Apartado 783 Teléfono 3152

Envíos a cualquier parte
de la República

■ **ADEMAS**

Gran surtido de Productos Veterinarios — Implementos para Avicultura — Alimento para Gallinas, etc.

Escribanos para más detalles

**Ordenes atendidas
puntualmente**

Resultados de un ensayo de abonamiento de caña de azúcar en el ingenio "Victoria" de Grecia

Con el propósito de obtener cifras ilustrativas que se refieran exclusivamente a nuestro país, el 15 de Noviembre de 1946, el Servicio Técnico de los Nitratos Chilenos, la firma Manuel Lachner, agente de los Nitratos Chilenos en Costa Rica, y el Personal Técnico de la Hacienda "Cooperativa Victoria", dispusieron llevar a cabo una experiencia detallada en los cañales de la Hacienda "Cooperativa Victoria".

Tenemos el gusto de adjuntar algunos datos de importancia obtenidos del primer lote experimental que se cosechó del 18 al 20 de marzo del presente año. Estos datos corresponden a la experiencia N° 1 llevada a cabo sobre un cañal de cuarto corte de la variedad POJ 2714. En ella se aplicaron cuatro fórmulas diferentes y dos cantidades de fertilizantes por hectárea, con el objeto de conocer la dosis más recomendable para el cultivo de la caña de azúcar en Costa Rica y además, conseguir datos prácticos sobre la utilidad en dinero que se puede obtener por Ha. según los aumentos de producción.

El ensayo se hizo en parcelas de 2500 varas cuadradas llevando cada fórmula de fertilizante cuatro parcelas repetidas y sorteadas con el fin de evitar cualquiera posibilidad de error y además se dejaron las correspondientes parcelas "testigos" o sin abono que sirvieran como comparación de esta experiencia.

De las cifras estampadas en el cuadro se pueden obtener las siguientes conclusiones:

1°—De los datos de elaboración del Ingenio Victoria, se deduce que los lotes testigos y los lotes abonados dieron una relación muy semejante entre tonelada de caña elaborada y tonelada de azúcar de 96° obtenida.

2°—81,39 toneladas de caña de azúcar por hectárea, producción de los lotes testigos, o sin abonar, dieron un rendimiento de 162 qq. de azúcar de 96°. Por lo tanto se necesitan 50.240 toneladas de caña para producir 100.000 qq. de azúcar, cantidad importada en 1945.

3°—Ahora bien, como el Ingenio Victoria tiene un buen rendimiento de elaboración, no es aventurado calcular que en todo el país se necesitarían alrededor de 60.000 toneladas de caña de azúcar para cubrir los 100.000 qq. de azúcar importado.

4.—De los datos obtenidos en la experiencia antes expuesta, se deduce que es perfectamente factible un aumento de 15 toneladas por hectárea mediante el abonamiento siendo así las 4260 hectáreas cultivadas en la actualidad en los 19 principales Ingenios de Costa Rica, darían un aumento de 63.900 toneladas de caña, con lo cual se cubrirían el monto total de importación de azúcar.

Fertilizante ensayado	Cantidad de abono empleado Lbs Ha.	Valor del abono por Hectárea y su aplicación	Producción de lotes sin abono o Testigos Tons. Ha.	Producción de lotes abonados. Tons. Ha.	Aumento de fotes sobre los testigos o sea sin abono Tons. Ha.	Valor del aumento por Ha.	Utilidad líquida por Hectárea Colones Costados ya pagado el costo del abonado
Germinal Rojo	750 1250	157.5 262.5	81.39	101.54 106.61	20.15 25.22	906.75 1134.90	749.25 872.40
Salitre Potásico	750 1250	137.4 229.0		97.35 104.43	15.96 23.04	718.20 1036.80	580.80 807.80
Grano de Oro	750 1250	157.5 262.5		98.70 96.47	17.31 15.08	778.95 678.60	621.45 416.10
Germinal	750 1250	157.5 262.5		87.16 96.13	5.73 14.74	257.85 663.30	100.35 400.80

Sección del Café

Las informaciones de mayor interés que trae la "CARTA SEMANAL DE MERCADO" de la OFICINA PANAMERICANA DEL CAFE", ofrecidas en forma sintética.

Situación General

Los miembros de la Asociación de Café Verde de Nueva York en sesión celebrada para tratar de resolver los problemas que afectan en la actualidad al comercio cafetalero, acordaron dirigir al Comité Bancario y Monetario del Congreso, una petición en el sentido de eliminar todos los controles de precios y de importación y los subsidios del café, "con el fin de obtener el movimiento libre y competitivo, de fomentar la buena voluntad en el Hemisferio Occidental y de resolver el enigma del alegado control por parte de Estados Unidos sobre los precios en los países productores, y para aumentar el abastecimiento a los consumidores de las marcas de café de precios más moderados, todo lo cual causaría apenas un alza insignificante en el precio del café para el público consumidor", según la opinión de dichos señores.

Este punto de vista ha sido mantenido por la industria desde hace ya mucho tiempo.

Monto de Compras.

El gobierno ha publicado los datos relativos a las compras de café de a-

cuerdo con la prórroga del subsidio. Según dichas cifras se han comprado hasta el día seis de abril 2.315.000 sacos, o sea el treinta y tres por ciento de los siete millones de sacos adicionales que se autorizaron. Dicha cantidad es mayor de la que generalmente se creía en los círculos cafetaleros, e indica que probablemente se han negociado bastantes ventas por intermedio de los agentes de firmas americanas en los países productores, según se comentaba en la Carta de Mercado del día primero de abril.

Comentarios Estadísticos.

Con respecto al consumo de café en el Canadá las cifras reveladas demuestran un alza muy apreciable. En vista de que las tendencias son muy halagadoras, conviene examinar la situación de dicho mercado en lo que concierne a la América Latina. Es probable que al regresar a la normalidad vuelva a bajar sensiblemente la preponderancia que nuestros cafés han ganado, si entran a regir los acuerdos de la Conferencia de Ottawa. Es indudable que no se deben negar esfuerzos para evitar que tal nos suceda.

Con respecto a los cafés importados para consumo en los E. E. U. U. transcribimos a continuación los datos más interesantes que brinda el Departamento Estadístico de la Oficina Panamericana del Café.

País de origen.	Entrado	Entrado
	de Oct. 1945 a mar. 30 1946	de Oct. 1944 a mar. 30 1945
Brasil	5.538.807	6.246.710
Colombia	2.583.672	2.854.208
Guatemala	309.145	285.794
México	196.615	207.500
Venezuela	177.352	193.998
El Salvador	123.487	292.146
Costa Rica	96.904	87.116

Los números se refieren a sacos de sesenta kilos. Nuestro país, en porcentaje de importaciones, alcanzó un uno por ciento.

Una nueva máquina para tostar café.

Una máquina para tostar café, apenas más grande que una caja registradora, que tuesta café por medio de un proceso electrónico, fue exhibida en el Hotel Waldorf Astoria. En la demostración allí efectuada una libra de café verde fue transformada en café líquido listo para el consumo en un lapso de nueve minutos.

Según la opinión de su inventor, señor Augusto S. Torres, de Medellín, Colombia, la nueva máquina causará una verdadera revolución en la industria cafetera. Por ahora dicho señor tiene en proyecto fabricar quinientas mil de esas máquinas. Las ventajas que se le atribuyen al nuevo descubrimien-

to son las de que se podrá vender café a un precio más bajo que el imperante con el actual sistema de distribución; la pérdida en el peso de una libra de café que con los métodos en uso es de un dieciocho por ciento, se piensa poder reducirlo a un seis por ciento; el rápido proceso de calefacción retiene casi la totalidad del aroma y esencia del café; la máquina podrá recibir y preparar noventa y seis libras de café verde por hora y puede eventualmente ser utilizada veinticuatro horas seguidas.

En los círculos cafetaleros, sin embargo, existe la creencia de que este aparato y otros similares que se piensan fabricar, afectarán sólo hasta cierto punto las actuales rutinas, pero no esperan de ellos ningún efecto revolucionario. Este singular invento que hoy nos ocupa exigió nueve años de investigaciones para poder llevarse a cabo.

Algunas de nuestras Aves Panameñas

Por ALBERTO FEDERICO ALBA
Ingeniero Agrónomo

A Manera de Presentación.

PROTECCION A LAS AVES.

Nos parece que ha llegado el momento de por lo menos reglamentar la destrucción de muchas de las especies de aves existentes en nuestro Istmo. Para algunas de éstas, ya esa protección no es necesaria, pues ya están totalmente extinguidas. A cada día se hace más difícil conseguir, pavos silvestres, pavones, guacamayas, quetzales, chuérelas, perdices de arca, loros manglateros, jorrálicos y hasta palomas torcaces.

Se debe ello, a la sistemática destrucción que se ha llevado a cabo desde muchos años atrás de manera irrestricta. Las hembras y los polluelos, al igual que los machos, han sido cazados por millares en las selvas de nuestro territorio.

No cabe duda que la cacería es un deporte mundial, cuyas excelencias han sido cantadas con largueza desde la edad de piedra; pero tenemos entendido que en todos los países civilizados, ese deporte se lleva a cabo ordenadamente y en estaciones convencionales.

Muchos miles de los pájaros desaparecidos, son de un inapreciable valor para el agricultor, ya que destruyen los insectos que perjudican los campos. No hay pues razón que pueda servir de excusa a la matanza de frijolilleras, cascochas, monjitas, azulejos, garrapateros, carpinteros, guiños, caos, gallinazos y ruseñores. Ninguna

de esas inocentes criaturas es capaz de hacerle daño al hombre y por el contrario, por destruir los insectos que perjudican los campos, son de positiva ayuda sin contar con la belleza de sus plumajes y la armonía de sus cantos.

Tal vez una ley que proteja estas aves en la estación de celo y empolle, vendría a llenar ese vacío doloroso que de no ser llenado oportunamente, no podría arreglarse al desaparecer valiosas especies de nuestros montes.

Millones de aves migratorias cuyo itinerario, de acuerdo con las crónicas de hace mucho tiempo incluían nuestra República, no se han vuelto a ver por Panamá debido a la persecución irrestricta y encarnizada que se les hizo víctimas en sus primeros vuelos sobre nuestra tierra.

Estas son algunas de las razones que nos han movido a escribir este diminuto estudio, basado como se puede advertir a primera vista, mucho más que con un gran conocimiento, en una enorme dosis de buena voluntad.

Mayo, Las Aves Y Sus Rutas.

Con la llegada de Mayo, el de las flores, hacen su aparición a cada nuevo año, las aves canoras. Escondidas por todo el estío en la espesura, mudas y tranquilas, recobran sus fuerzas y renuevan el marito de su plumaje. Reaparecen primaverales y gorjeantes entre flores y mariposas a principios de este mes.

Millones de cándidas, piadosas y azules almas, con pensamientos ligeros, no dan a estos sucesos ninguna importancia. Si se fueron las aves, allá ellas, si regresan, bienvenidas. Lo que no saben es que sus idas y sus vueltas corresponden íntimamente a nuestra necesidad de variar el escenario cotidiano para seguir airoso por la lucha por la vida.

De labios de un viejecillo, oímos la peregrina historia de que las aves al desaparecer "van de viaje hasta la luna". No sabía el sencillo campesino que ellas se sirven de siete rutas, partiendo desde el septentrión en una época del año para sus viajes oteando calores o en busca de la frescura de las mañanas veraneras. Esas siete rutas, llega un momento en que aprisiona las facetas de las aguas de un diamante, traducido en colores de plumas y en matices de picos. Hay instantes en que en aquellas siete rutas se codean el abolengo de las criaturas con abanicos dorados y cuellos largos, con la humildad de las aves del prado parduzcas y anodinas.

A tres mil metros de altura se ven encontrarse numerosas de esas viajeras ávidas de la limpidez cristalina de las diáfanas alturas, pero no es sino a mil metros donde se desarrolla el más congestionado aletear de los alados grupos arbóreos, sabios y prudentes que reaparecen en mayo, con renovados trinos y nuevos gorjeos.

El Ruiseñor.

(Troglodites Musculus Inquietus)

Apenas si habrá persona en la República de Panamá que no se haya deleitado con el armonioso canto de este pajarillo de apariencia humilde que

fabrica su nido en los aleros de las casas, por entre las tejas o sobre las soleras de las mismas. Mide aproximadamente 110 mm. de cabeza a cola. Su color es grisáceo, terroso en la parte superior del cuerpo, con rayas chocolates las que se repiten en las alas y en la cola. El pecho es gris claro y tiene pequeños pomos blancos con suaves plumas blancas a los lados de los móviles ojillos negros.

Se alimenta el "cucarachero" (que así se le llama también), de toda clase de insectos caseros, muy en especial de pequeñas cucarachas y arañas.

Está reputado como el ave hogareña por excelencia. Su canto, verdadero repique de campanitas cristalinas, desgranando escalas que terminan como en una alegre risa infantil, es gratísimo al oído, por repetido que sea, en términos que las amas de casa, igual que los trabajadores del campo, detienen sus labores a fin de corresponder en esa modesta forma, al trinar sostenido del pajarillo. Su técnica al cantar no tiene parangón. Ya desearían para sí célebres violinistas, flautistas y artistas del piano aprisionar los intrincados laberintos de notas, de compases, de escalas que cambian de manera fluida de tonos mayores a menores... Su nido, humilde como el ave misma, lo hace con hierbas suaves, con plumas y motitas de algodón que entreteje con bejucos y raíces delgadas. Su modo de construir asombraría al más moderno de nuestros arquitectos. A su debido tiempo, la hembra, coloca en el nido entre tres y cinco huevecillos blancos con manchas chocolate claro. Al nacer los polluelos, la madre dedica todos sus instantes a alimentar a los recién nacidos con toda clase de insectos y gusanos que ellos devoran con

avidez increíble. Los padres, es decir, los machos, se ven con frecuencia cortejando a otras hembras que no son por cierto las atareadas madres de sus hijos; éstas posiblemente, por razón del trabajo a que les someten sus hijuelos, no tienen tiempo para echarle una ojeadita al disipado macho.

Los ruisiñores, tan populares entre todas las clases sociales de nuestro país, están protegidos por una serie de leyendas: "quien mata a un ruisiñor, nos decían nuestros padres, tiene que penar por siete años después de muerto en una caldera de aceite hir-

viendo". "El ruisiñor es el pajarito con que jugaba el Niño Dios en el mundo". "El que mata a un ruisiñor, lo persiguen las culebras", etc., etc.

En una forma o en la otra, el parduzco pajarillo, por el cariño con que lo escuchamos, especialmente en las mañanas de nuestros campos, merece ser nuestra ave nacional.

Por ser tan alegre, tan sano, tan casero, tan servicial, tiene una notable semejanza con nuestro pueblo. La versatilidad de sus canciones nos ha provocado en repetidas ocasiones el aplauso.

Consultorio Agrícola Práctico

El Riego Intenso Y La Producción.-

La prolongación acentuada de la sequía en esta Meseta Central, en el litoral del Oeste, Guanacaste y otros lugares, hácenos pensar en la urgente necesidad de procurar el riego adecuado de tantos cultivos, retrasados o casi muertos debido a la falta de humedad. El comercio ofrece abonos, herramientas, semillas, tractores, etc., pero a quienes toca dirigir y auxiliar la agricultura no se ha ocurrido ni siquiera indicar la conveniencia de canalizar las aguas inútiles del río, mediante bien estudiadas represas, para echarla a los cañadulzales de Alajuela, pongamos por caso que en muchos lugares están mustios.

El vulgo dice que la tierra debe descansar, pero nosotros no dejamos de

comer temporalmente por lo que es preciso producir todo el tiempo. Si re-gásemos a conciencia los pastizales de corte, no escasearía la leche de las vacas, la caña de azúcar, bien humedecida, no pararía de crecer y tendríamos abundantes legumbres, frutas jugosas y hasta varios artículos que se usan en nuestra naciente industria, todo el tiempo de sequía. Sencillamente es cruel tener que pagar diez y quince céntimos por un chayote, como si esta cucurbitácea necesitara otra cosa que humedad para cargar, para ofrecernos un fruto sano y nutritivo.

Aúnen su esfuerzo los agricultores, construyan aunque sea con madera viva el dique expresado y cojan una paja de agua capaz de surtir, si no a todos a la vez, por lo menos uno o dos días de la semana, con lo que ten-

drían suficiente caudal para un riego prudente y salvador.

Podrá objetarse este consejo con lo de que sin licencia oficial no se puede hacer la obra, pero aducimos en favor de la idea que esto se va a efectuar sólo temporalmente y que sin dañar a terceros, no sabemos quién se quejaría. Con todo —y para los años venideros—, poca cosa importaría hacer oportunamente la solicitud del caso ante los respectivos funcionarios, digamos el Gobernador de la Provincia.

Cosecha De Piñas.-

La producción de piñas o ananas como dicen por allá, pone en manos del cosechero montones de "hijos" que, las más de las veces, se pierden. Estos hijos son los que se desarrollan junto al "pezón", al pie del fruto, capaces de arraigar y producir una nueva "cepa", si se les siembra. No se desperdicien tales simientes, plántense a cuerda en terreno bien arado, a 1.60 m. de distancia una línea de las contiguas y a 0.60 m. un pie de otro.

Como es tardío el crecimiento de la planta (precisamente por falta de humedad), mientras no crezca demasiado, bien se puede cosechar yucas, frijoles de palo, girasol, cacao maní, etc., en tales terrenos, ocupando el centro de las líneas con una idem de los cultivos indicados. Lo q' se debe procurar es que estas siembras extras duren el me-

nor tiempo posible para fructificar. Así hemos visto por Ojo de Agua, Turúcares y otros lugares hacerlo, plantando maíz de guinea, papayas y otras plantas, entre una y otra eras, con lo que se aprovecha mejor el terreno.

Escasez De Clavos.-

No se consiguen en plaza, con notable atraso para las construcciones y, pues escribimos para toda clase de gente, habrá personas humildes que lean estas líneas; oigan los últimos: aún quedan casas de bahareque, donde vemos que nuestros abuelos gastaron muy pocos clavos. Se horconaba bien con madera de guachipelín y las paredes llevaban un enrejado de cañas, atadas con la cáscara de un arbolillo, el **jucó** (**capulín**, en Guanacaste), cortada en tiras y remojada convenientemente, cuyas amarras pónense cada día más endurecidas —como coyunda, dice el pueblo— aventajando a los clavos que se oxidan.

La planta en cuestión, cuyo nombre científico no conocemos, nace espontáneamente en las laderas de los potreros, da buena leña y convendría propagarla por su corteza y porque su tallo y ramas dan excelente carbón. Pero nuestro pueblo no siembra ni siquiera los árboles útiles y, sin reparo ninguno, prende fuego al charral, con lo que el combustible se encarece, se resecan las tierras y la montaña presenta desolación y ruina.

NOTAS

Justificada inquietud está produciendo entre los sectores agrícolas del país la prolongada sequía que nos azota. Existe el temor de que se perjudiquen algunos cultivos ya hechos o de que se haga necesario retardar algunas siembras que suelen empezarse por esta época. Debemos decir que el fenómeno no ha sucedido solamente en Costa Rica sino que ha sido general para todo el istmo centroamericano.

Sin embargo, el aspecto del tiempo durante los últimos días indica que la sequía está por terminar. Grandes nubarrones han estado oscureciendo el cielo, y es indudable que muy pronto volverán las lluvias a poner nuestros campos en condiciones de producir todo lo que el esfuerzo de los labriegos haga posible.

—:o:—

La REVISTA DE AGRICULTURA, de acuerdo con el afán de superación que la ha guiado siempre y en el deseo de que sus páginas lleven a los agricultores cada vez publicaciones de mayor utilidad práctica que les ayuden a solventar en forma viable y sencilla las múltiples dificultades que se les presentan, se ha propuesto crear secciones de interés inmediato para la solución de esas cuestiones que a diario se necesita enfrentar.

Con ese propósito, iniciaremos en nuestro próximo número la publicación de espacios donde se resuelvan consultas que se nos hagan; se den consejos para el mejor desarrollo de una empresa o el combate de plagas y

problemas que a menudo se encuentran en el campo o el hogar, etc.

Las secciones que por el momento hemos decidido establecer y la materia a que estarán consagradas, se detallan a continuación.

¿CUAL ES SU PROBLEMA?...

Una serie de respuestas sobre las consultas que se nos formulen.

Encarecemos a nuestros estimables lectores nos escriban diciéndonos qué tropiezo encuentran en sus trabajos. Contamos con una extensa biblioteca y estamos en relación con numerosos expertos en asuntos agrícolas. Cualquier pregunta que se nos haga la atenderemos con mucho gusto y en la mejor forma posible.

LOS TERMINOS TECNICOS AL ALCANCE DE TODOS.-

Una explicación clara del significado de vocablos técnicos usuales, que ayudará a entender con mayor facilidad artículos que se lean o explicaciones que se reciban.

SECCION PARA EL HOGAR.-

Un resumen de procedimientos sencillos de empleo frecuente en la casa, acompañado de sugerencias para realizar

labores de poco costo y mucho aplicación práctica.

Esperemos, con la implantación de las secciones que hemos descrito, hacer una labor de positivo provecho. El interés que ellas indudablemente despertarán y el beneficio que puedan brindar a nuestros amigos, será la magnífica recompensa que ha de recibir nuestro esfuerzo.

—:o:—

Suscribirse a la REVISTA DE AGRICULTURA es fortalecer una institución dedicada por entero al servicio de la prosperidad económica del pueblo. No olvide usted que la agricultura es el manantial más importante que nutre el caudal de riqueza en un país.

Nos interesa fundamentalmente tener amigos entre las gentes que aman a la tierra. Nuestra voz, consagrada a la divulgación de los principios agrícolas, debe ser escuchada cada vez con mayor amplitud entre los sectores del campo.

Si usted es hombre que trabaja la tierra, encontrará en nosotros un auxiliar cordial y empeñoso. Si su vecino o su amigo es agricultor, le quedará muy agradecido, cuando la lectura de nuestra publicación le haya facilitado sus faenas, si usted le recomienda suscribirse a la REVISTA DE AGRICULTURA.

Diríjase al apartado 783.

Deseamos recordar a los agricultores para quienes trabajamos, que en todo momento estamos **por completo a su servicio** con un personal de redacción y administración eficiente y activo y un cuerpo de colaboradores ampliamente preparados y dispuestos a ofrecer sus conocimientos en bien de nuestros lectores en particular y de la agricultura centroamericana en general. En un lenguaje correcto, claro y sencillo traducimos para los agricultores los conocimientos técnicos que la ciencia agronómica ha descubierto: y en todo instante estamos en disposición de aclarar cualquier duda o resolver cualquier problema que se presente a nuestros amigos con una simple carta que se nos envíe. Además, para facilidad de los que viven en lugares lejanos de la capital, hemos establecido un servicio de Comisiones enteramente gratuito. Envíenos hoy mismo el cupón inserto al pie.

Lugar y fecha

Señor Director de la REVISTA DE AGRICULTURA.
San José. Apartado 783.

Adjunto a la presente la cantidad de dos colones (¢ 2.00), valor de la suscripción a esta Revista durante un semestre a fin de que se anote mi nombre en la lista de suscripciones.

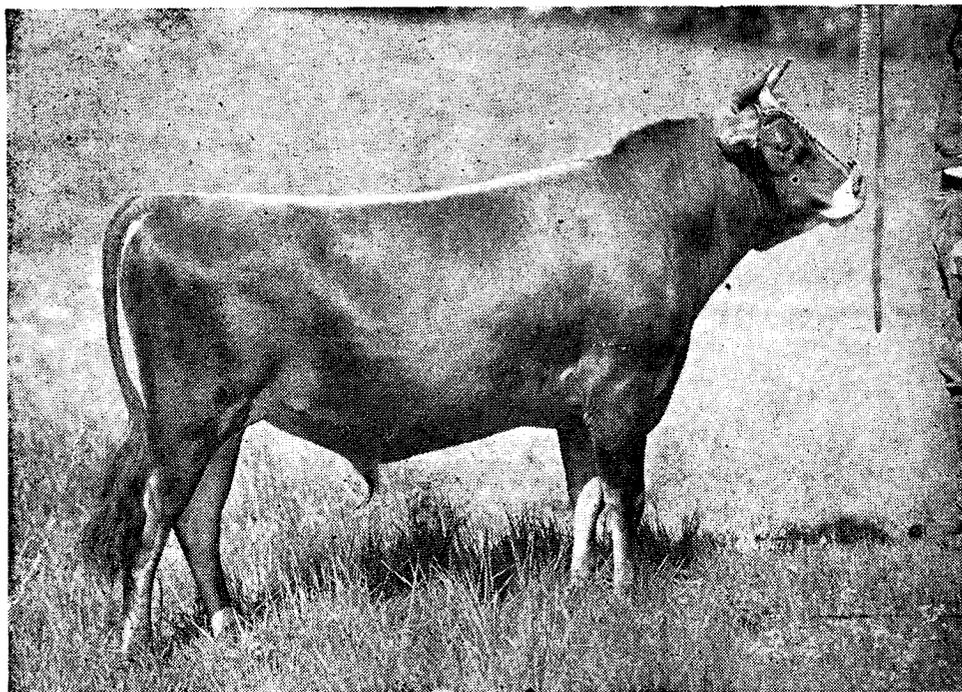
Muy atento y seguro servidor,

Nombre

Dirección completa

NO PIERDA

su tiempo y dinero
criando ganado
ordinario



PROFUSSION NOBLY BORN
Gran semental Jersey de la Hacienda Chicúa

EN LA HACIENDA CHICUA
puede usted conseguir
magníficos sementales de
PURA RAZA JERSEY

Pida informes

CIA. AGRICOLA ROBERT LUJAN, S. A.

Apartado 875 — San José