

EL AGRICULTOR

“La probidad del ciudadano es el alma del Estado libre”

“A free State exists only in the virtue of the citizen.”

...COMERCIO. AGRICULTURA. CIENCIAS. ARTES....

Editor: **Antonio José Martínez.**

Administrador: **Manuel Tribaldos.**

Año I.

David, Abril 1º de 1911.

Número 6.



ALMACEN 'NUEVO MUNDO'

S. JURADO.

COMERCIANTE. COMISIONISTA.

Ventas al por mayor y al detal, de mercaderías acabadas de llegar.

PRECIOS MODICOS.

Se compran **PERLAS.**

David, (República de Panamá.) Enero de 1910.

IMP. 'EL PORVENIR'

ESTABLECIDA EN 1909.—Calle Real, David. [R. de Panamá.]

Contando ésta Imprenta con materiales completamente nuevos y de las mejores Fábricas de Estados Unidos puede deespachar á la mayor brevedad cualquier trabajo, tales como

Recibos, Facturas,

Invitaciones para Funerales,

Tarjetas, + Programas + y + Timbres, +

Ordenes de Pago,

Hojas sueltas,

Folletos,

Periódicos, &, &.

— †:∞ :† —

†—SE GARANTIZA LA CORRECCION. EL BUEN GUSTO Y LA MODICIDAD de PRECIOS—†

Farmacia Central

ESTABLECIDA EN 1900

DOCTOR RODOLFO ROS.

En este acreditado establecimiento hay siempre un constante y renovado surtido de especialidades **FRANCESAS, INGLESAS y AMERICANAS**, Drogas, Productos químicos, Perfumería y Objetos de escritorio, Barnices, Pinturas, &, &.

Especial cuidado en el despacho de **RECETAS.**

Doctor M. González Revilla

de la Facultad de Medicina de París

INCORPORADO al **PROTOMEDICATO** de la República

CONSULTAS DIARIAS DE 9 á 12

MARTES Y SABADOS GRATIS PARA LOS POBRES

CONSULTORIO:— **CALLE REAL**

BOTICA LA "UNION"

"EL SOL"
FABRICA DE JABONES

COMPRA Y VENTA
DE

PRODUCTOS NACIONALES

Agencia y Comisión

PLAZA de BOLIVAR

Cable: Jurado. David.

Código. SAMPER. 2d. Ed.

Isaías Jurado Quintero.

Con certificado de idoneidad expedido por la Corte Suprema de Justicia de la República, ofrece sus servicios profesionales como **ABOGADO. Especialidad en Juicios de Sucesión.** Oficina: 100 varas al Norte del Parque Central.

Emiliano Navarro

COMERCIANTE.

Compra y venta de productos del país

David, República de Panamá.

C. Quelquejeu & Co.

Comerciantes—Comisionistas.

Importadores de

MADERAS

y toda clase de

Materiales de Construcción.

Gran surtido de Vinos, Licores y Conservas.

Mercancías en General

PRONTITUD Y ESMERO

en el despacho de órdenes para el interior de la República y Zona del Canal.

Apartado 43—Teléfono 55 y 150.

Panamá. (R. de Panamá.)

CASA DE HUÉSPEDES. Boarding House. Esmerada atención. Buena mesa. Virginia v. de Ramírez. David, República de Panamá.

"HOTEL DE LINO."

BOQUETE.

—Bq. 1.50 por día.—

Propietario. H. J. WATSON.

El Agricultor

Organo de los trabajadores

CIRCULACION GRATIS

CONDICIONES:

SE PUBLICA EL DIA 19 DE CADA MES
Los originales no se devuelven.
La colaboración será solicitada.

TARIFAS:

Avisos permanentes: precio convencional.

Comunicados y Remitidos, cuatro Balboas por columna.

Los pagos se harán anticipadamente.

Toda la correspondencia debe dirigirse a EL AGRICULTOR.

Apartado de Correo N° 20. David. República de Panamá.

El Cristo

Conozco á los hombres y digo, que Jesús no es hombre. Los espíritus superficiales ven una semejanza entre el Cristo y los fundadores de imperios, los conquistadores y los dioses de las demás religiones; pero esta semejanza no existe, porque entre el cristianismo y cualquiera otra religión, media la distancia de lo infinito.

Todo en Jesús me asombra: su espíritu me sobrepuja y su voluntad me confunde: no hay punto de comparación entre Él y cualquiera otro en el mundo. pues es un sér aparte. Su nacimiento, su vida, su muerte, la profundidad de su dogma, que supera la sima de las profundidades y es su más admirable solución; la singularidad de este ser misterioso, su imperio, su marcha al través de los siglos y los reinos; todo es para mí un prodigio; no sé qué misterio insondable que me abisma en una meditación de que no puedo salir, misterio que está ante mis ojos, que no lo puedo negar y que tampoco puedo explicar. En esto no veo nada del hombre. Finalmente, y este es mi último argumento: no hay Dios en el Cielo, si un hombre ha podido concebir, ejecutar con todo éxito, el gigantesco designio de arrebatarse para sí el culto supremo usurpando el nombre de Dios. Jesús es el único que se ha atrevido á hacerlo, el único que haya dicho claramente y afirmando sin perturbarse él mismo de sí propio: YO SOY DIOS; lo cual es bien diferente de esta afirmación: YO SOY UN DIOS. ¿Como, pues, un judío cuya existencia está más averiguada que todas las de la época en que vivió, siendo solo el hijo de un carpintero, se hizo pasar desde

luego como Dios mismo, como el ser por excelencia, como el creador de todos los seres? ¿Y se arroja toda clase de adoraciones, y edifica su culto con sus manos, no de piedras sino de hombres? ¿Y cómo por un prodigio que sobrepuja á todo prodigio, quiere el amor de los hombres, es decir, lo más difícil de alcanzar en este mundo, y lo consigue al momento? De todo esto deduzco yo su divinidad. Alejandro, César y Aníbal fracasaron en esta empresa: conquistaron el mundo y no llegaron á tener un amigo.

El Cristo habla, y en lo sucesivo las generaciones le pertenecen. . . . Todos los que creen en Él, sienten ese amor cuya fuerza no puede gastarse, ni cuya duración puede limitar el tiempo, ese gran destructor. Yo, Napoleón, soy quien más lo admira, porque he pensado en esto muchas veces, y es lo que me prueba absolutamente la Divinidad del Cristo.

NAPOLEÓN BONAPARTE.

Discursos

pronunciados en la noche del 4 de los corrientes, en la recepción dada por el Club Juvenil al señor Gobernador de la Provincia don Salvador Jurado y señora.

El señor don José María Jované en representación del Club, ofreció el acto, con esta bella disertación:

Señoras, señoritas y caballeros:

Deber me obliga á interrumpir vuestra benévola atención y ya calcularéis lo que me duele conociendo lo desacomode de mi palabra y lo impaciente que estaréis por oír pronto las promesas que contiene este hermoso programa; si todos los concurrentes estarán ansioso sentir las armonías de la orquesta, los gorgoros de nuestras damas, las picarescas carcajaditas de la bandurria, los inspirados acentos de nuestros poetas, sembrando en nuestras almas las bellezas que en la suya sienten y aún quizá más tarde ver nuestras gráciles señoritas diseminadas en el salón al compás de un vals, cual trillantes mariposas llenas de vida, luz y poesía; pero no trataré de describir con mi burda prosa los encantos que todas vosotras ya soñáis. Seré breve dos palabras nada más.

La señorita Presidenta del Club me ha hecho el inmerecido honor de comisionarme para dedicar este concierto al señor don Salvador Jurado y á su muy digna y estimable esposa, al hacerlo me congratulo por ser pareja de mi mayor estimación; pero si creo que esta muestra de simpatía de toda nuestra sociedad os compromete en mucho y forma casi un deber: es necesario señor que seais contertulio más asiduo nuestro, que os inspiréis en el tema de nuestro Club ó sea "Unión y concordia", que os abriguéis con los colores de nuestro pabellón blanco y verde ó sea esperanza y paz; pero tan íntimamente unido, que al abrazarlo nosotros, también os abrazemos.

El señor Gobernador de la Provincia se expresó en estos términos.

Señoritas del Club Juvenil, señoras y señores:

Como acto de la cultura social que como objetivo altruístico prevaleció en el ánimo de las señoritas fundadoras del Club Juvenil concurrimos á esta reunión de un alcance personal sin que el agraciado crea poseer los méritos á que ella ha dado lugar y la acepte tan solo como un episodio de la vida fraternal que por este recinto se difunde, embellecido en tan solemne momento con la presencia de distinguidísimas matronas y espirituales señoritas, orgullo de la ciudad que desde la vaga tradición se ha llamado propiamente "Valle de la Luna."

No hay en mí méritos que valoricen la personalidad hasta el punto de merecer la brillante fiesta á que concurrimos; y del esplendoroso conjunto de damas, de los divinos acordes de la música, del perfume de las flores y del eco vibrante y armonioso de los oradores que han lucido aquí su palabra elocuente guardará mi alma, por los días de la vida, grato y amoroso recuerdo.

Habéis hablado de mí por la posición oficial conque el sabio señor Presidente de la República abrumó mis hombros, sacándome de la vida modesta del trabajo y de las fruiciones del hogar hacia donde afluían mis ideales, ajeno á las graves preocupaciones del Gobierno. En el *herir vividor* de la humanidad, más y más candente todos los días, las pasiones, como olas encrespadas de revuelto mar se agitan y chocan terriblemente teniendo la autoridad que equilibrar y pesar sus actos en la balanza de la Justicia, atributo de la divinidad, que el hombre implora en su afanosa vida. Si teniéndola en la mente y el corazón, como deidad sagrada inspiradora de sus acciones, el mandatario se preocupa de las atribuciones anexas á su cargo, la sociedad debe alentar sus actos ó reprobarlos cuando así no se conforman.

Os suplico, señores, que tengáis presente estas palabras: Os constituí mis jueces y ojalá que al descender á la vida privada del escenario donde hoy actúo logre de vosotros un aplauso, que será para mí más satisfactorio, aunque parezca ampuloso mi lenguaje, que el gozo que me invade en este instante de imperecedero recuerdo por la fiesta social que la cultísima señorita Presidenta de este Club ha realizado, en colaboración de sus dignas socias, para dedicarle á un humilde ciudadano como yo, investido con el mando de su nativa Provincia por acto natural de la vida republicana con que la Providencia nos ha favorecido.

Señorita Presidenta: Se perpetúan en vos los rasgos de cultura tan franca como hidalga, que constituyen blasón de nobleza de vuestro apellido. Permittedme que en este momento solemne os rinda mi más vivo homenaje de gratitud y respeto.

David

La ciudad que lleva el nombre de un Rey de Israel, guerrero y profeta, será convertida muy pronto en emporio de riqueza inagotable.

El progreso es Ley que conduce al cielo de la eterna felicidad.

En la hora presente los pueblos no

necesitan años para llegar á la Tierra de Promisión.

Las horas son suficiente. Esta ciudad con solo el acueducto, quedaría tan saneada y tan rica como la del mejor Estado.

La diversidad de agricultura que la rodeará será una de las mejores minas incascentes que haya tenido en ensueños rosados.

Radiante centro de escala para el Boquete, nuevo Edén istmeño, la alegría no la abandonará.

Gloria eterna al trabajo honrado que dignifica.

Plugue á Dios que en este como en todo contrato se estipule *sine qua non*, salvar el porvenir de las generaciones que se levantan, dignas de mejor suerte.

¡Adelante!

Señor Gobernador de la Provincia

David.

Recibida carta 16 de Febrero oportunamente. Le diré en tiempo cuando tendré el gusto de visitarles. Intento contratar estudio saneamiento David, interesa introducción extranjeros en Chiriquí.

Camino Boquete será objeto de mi perseverante atención.

Amigo sincero,

PABLO AROSEMENA.

Destrucción de las selvas de las montañas

¿Hasta cuando se le permitirá al egoísmo, ó, mejor dicho, al miopismo de los habitantes de las montañas destruir, de un modo tan inconsiderado, riquezas cuya recuperación necesitará décadas de años y costará sumas enormes de dinero y muchísimo más trabajo y energía que aquellos están dispuestos á gastar?

Que se miren las extensiones de terrenos desmontados y que se calcule el número de habitantes que se mantienen de ellos! nó existe una proporción razonable y, con todo, la mayor parte es de buena clase porque estaban cubiertos antes de selvas altas y espesas.

Estas selvas no podrían haber crecido "así no más" de la tierra que cubría originalmente estas montañas; fué un proceso muy lento y gradual, por lo cual, después de mucho tiempo quedó la capa superior de la tierra, propia para la producción de las plantas que hoy forman las selvas. Algas, líquenes y aquellos musgos que pegan en la tierra mineral y en las rocas, cubrían al principio las cumbres y las faldas de las montañas; después se desarrollaron los musgos saprofitos y los helechos y así más ó menos en el orden de evolución, en el cual aparecieron originalmente en la flora terrestre, las demás plantas. Las especies que forman las selvas actuales necesitan de que la capa superior de la tierra contenga una cierta cantidad de materia vegetal en descomposición y, para fomentar el almácigo, una capa de hojas y la sombra de la selva. Estas condiciones existían debido á las acumulaciones de siglos, pero las quemadas cabaron con todo: con la selva existente y con la facultad de la tierra de producir los árboles que la componían. Estas tierras esterilizadas por el fuego no producen ahora más

truidos para la irrigación de la mesa alta, cuya tierra es colorada y arenosa, cualidad para el cultivo de frutas.

(Traducida de la Revista *The Irrigation Age*.)

Discurso

pronunciado por don I. Jurado Quintero, orador nombrado para darle la bienvenida al señor Presidente de la República

Excelentísimo señor Presidente de la República; señores Secretarios de Estado; señores:

La Junta Organizadora de esta manifestación de sincero aprecio me ha discernido el honor de presentarnos á nombre del pueblo chiricano la expresión de bienvenida.

Nada en mejor armonía con los sentimientos de franca adhesión que se profesan en esta tierra al Doctor Arosemena, como que su personalidad encarna para los chiricanos el ideal del patriota infatigable por el triunfo de los derechos nacionales; el espíritu del luchador convencido cuyas frases y cuyas energías han estado al servicio de la democracia, como estuvo el Verbo elocuente del demagogo de Nazaret al servicio de la Doctrina que establece la igualdad religiosa entre los humildes y los potentes.

Hermosa concepción que en lo moral como en lo político constituye el más altruista principio de derecho.

Los romanos consagraban á sus hombres prominentes una veneración sublime; los griegos immortalizaban sus guerreros, sus oradores y sus poetas, concediéndoles descendencia de los Dioses; Francia en pugna con los tiempos medioevales, hizo de los hombres de su epopeya la admiración del mundo; la heroica Colombia, orgullosa de sus hijos, se sintió conmovida en momentos solemnes, cuando á la palabra convincente de Rojas Garrido hizo eco la frase avasalladora de nuestro huésped de hoy, cuando el águila gigante de la prensa que sostenía los fueos de la igualdad en el derecho, vió confundidas en el recio batir de sus alas las plumas vigorosas de Santiago Pérez, de Salvador Camacho Roldán, de José María Samper y del Doctor Arosemena; y la joven República que vió la luz de

(Continuará.)

MISCELANEA

WELL COME

Ayer en la tarde llegó á esta ciudad el Excelentísimo señor Presidente de la República acompañado de los Secretarios de Instrucción Pública y de Hacienda.

EL AGRICULTOR, periódico independiente, en la extensión de la palabra, saludó atenta y respetuosamente al eminente rebúblico y á sus dignos Secretarios.

A nombre de los agricultores, de las personas laboriosas y del suyo propio desea al Jefe de la Nación y á sus acompañantes grata permanencia en el Valle de la Luna.

Mucho bien debe esperar la Provincia que aspira á ocupar la vanguardia en las lides gloriosas del trabajo ennoblecedor.

En los tiempos que corren, la agri-

ARQUEOLOGIA

Figura de piedra encontrada en una guaca de nuestros aborígenes



No estaban tan atrazados que digamos, cuando hacían tal clase de trabajos.

cultura, los ferrocarriles, los aereoplanos y la electricidad son los puntos cardinales que preocupan á los estadistas del orbe.

Nosotros, poco á poco, vamos resueltamente en busca de esos senderos luminosos, que se imponen.

Bienvenido sea el esclarecido patrio.

CHASCARRILLO

—¿En que era superior el Instituto á la Sorbona?

—¡Bah! En los sueldos que se pageban.

JOAQUÍN A. TRIBALDOS

Hemos tenido el gusto de estrechar la mano de este buen amigo, digno miembro del personal docente de la República.

Las personas sensatas le aprecian

ESCUELA

El local de la de niñas necesita se le cambien las tejas por otras que pesen menos.

Y esto debe efectuarse antes que principien las lluvias.

POLIZONTES

Convertirlos en Cuerpo de Zapadores sería indudablemente medida de muchísima trascendencia para la agricultura, que necesita de caminos. Ojalá nuestra modesta prédica tenga eco en la conciencia nacional.

Las naciones civilizadas emplean sus ejércitos en las vías férreas.

Hace algunos años, la prensa periódica americana, iniciaba campaña en este favorable sentido, de darle taabajo á los soldados.

¿Por qué no hacer lo mismo en el Istmo de Panamá?

ALMANAQUE

ABRIL

Tiene 30 días, 23 de labor.

Domingo.	2, 9, 16, 23, 30.
Lúnes.	3, 10, 17, 24.
Martes.	4, 11, 18, 25.
Miércoles.	5, 12, 19, 26.
Jueves.	6, 13, 20, 27.
Viernes.	7, 14, 21, 28.
Sábado.	1, 8, 15, 22, 29.

AGAPITO BARROSO

El 17 del mes de Febrero del presente año, murió en San Pablo Viejo á consecuencia de mordida de una víbora, cuando se encontraba en faenas agrícolas.

Hemos de consignar en esta hoja, las defunciones de los hombres de trabajo que, en lucha por la vida, perecen.

Nuestro pésame á su familia.

Fases de la luna

En el mes de Abril.

D I A S

☾ Cuarto creciente	6
☽ Luna llena	13
☾ Cuarto menguante	22
☽ Luna nueva	28

VOLCÁN

Tiene nuestro soberbio Chiriquí once mil dos pies (11.002) sobre el nivel del mar, según la medida que acaba de verificar el ilustrado Mr. H. Pittier.

Nuestro vecino es gloria y es amenaza.

LOS ECLIPSES DE SOL

Y DE LUNA EN 1911

Abril 28 á 29. Eclipse total de Sol, invisible en España.

Este eclipse será visible en el Océano Pacífico, de las costas orientales de Australia á las occidentales de las Américas Central y del Norte.

Los Evangelios de todos los Domingos

El 2 (Domingo de Pasión:) Los judíos dicen á Jesús que está ende-

mojado.

S. Juan, Cap. XVIII, V. 46-59.

El 9 (Domingo de Ramos:) En

trada de Jesús en Jerusalén montado en una asna y pasión de Jesucristo.

S. Mateo, Cap. XXI, V. 1-9 y

Caps. XXVI y XXVII.

El 16 (Domingo de Resurrección.) Resurrección de Nuestro Señor Jesucristo.

S. Marcos, Cap. XVI, V. 1-7.

El 23 (Domingo de Cuasimoda:) Jesús aparece á sus discípulos y les enseña las manos y el costado.

S. Juan, Cap. XX, V. 29-41.

El 30 (2º Domingo después de Pascua:) "El buen pastor sacrifica su vida por sus ovejas.

S. Juan, Cap. X, V. 11-16.

PENSAMIENTOS

No intervengáis jamás en la vida de las demás naciones.

WASHINGTON.

El sistema de gobierno más perfecto es aquel que produce mayor su-

ma de seguridad social, y mayor suma de estabilidad política.

BOLIVAR.

La sabiduría sirve de freno á los jóvenes, de consuelo á los viejos, de riqueza á los pobres y de ornato á los ricos.

DIÓGENES.

Amor con amor se cura.

CAMPOAMOR.

Para las naciones como para los hombres la honradez es la mejor política.

LORD AVERBURY.

OBITUARIO

El día veintisiete (27) del mes próximo pasado, dejó de existir, repentinamente la estimable señora doña Mercedes Jurado de Delgado, por motivo de un ataque al corazón, á juzgar por el diagnóstico de su ilustrado yerno el Doctor M. González Revilla.

Deja la extinta apreciable y distinguida prole.

Llega la muerte cuando menos se teme y queda absorta la humana especie que enmudece ante los designios incomprensibles de la Providencia.

Nuestro sentido pésame á su esposo, hijos y numerosa familia.

Paz y resignación cristiana les deseamos.

ELISEO VILLARREAL T.

Presbítero

Y familia, agradecemos altamente las manifestaciones de condolencia de que han sido objeto en toda la República, así por la prensa como por telegramas, cartas, tarjetas y en persona, con motivo del fallecimiento del que en vida respondía al nombre de Alberto Villarreal T. (q. e. p. d.)

Que el Dios de la misericordia recompense con múltiples bendiciones esta generosidad como también la exquisita piedad que han tenido para con el alma del que nos ha precedido en el camino de la eternidad.

TELEGRAMAS

Panamá Abril de 1911

Presidente Arosemena.

David.

Cumplo gustoso deseos suyos transmitiéndole noticias siguientes: En España ha habido crisis ministerial motivada por la revisión del proceso de Ferrer. Las Cortes han clausurado sus sesiones, espérase Canalejas continuará gobernando pues el Rey ha ratificádole sus poderes. Situación México despéjase. Hubo cambio gabinete y algunos Gobernadores Estados. Presidente Díaz hace pronunciado contra reelección mensaje dirigido Congreso. Salúdolo cordialmente. Atento servidor,

EDUARDO CHIARI.

Panamá Abril de 1911

Señor Pablo Arosemena.

David.

Celebro espléndida recepción. Familia bien. Todo marcha bien acá excepción hecho pérdida vapor *Coclé*. Afectísimo.

J. J. MÉNDEZ.

(Lamentamos este desgraciado suceso que nos priva de un motor de progreso.)

PARARRAYOS

Sería utilísimo colocar uno en cada torre de la ciudad.
Y de preferencia en los edificios que sirven de escuela.

ECONOMÍAS

Insistimos en el rebajo de un veinte (20%) por ciento a los empleados que ganan cincuenta (B. 50.00) balboas.

Seamos francos.
Dudamos que el país pueda resistir esas erogaciones fabulosas.

EXTRADICION

Haya ó no tratado con la vecina República de Costa Rica, urge solicitar por el órgano respectivo, la extradición de los delincuentes que estan allá.

TABOGA

Llegará á Pedregal los días siete (7), diez y siete (17) y veintinueve (29) del actual.

LACRE

Asegúrase que derritiendo lacre sobre la mordedura de culebra es el mejor antídoto conocido.

Aconsejamos su empleo donde no haya otro más eficaz.

Nuestro personal amigo don Juan Jované, nos ha manifestado que él ha curado varios de sus peones con ese cauterio tan fácil de aplicar.

TORIL

Han sido sacados los cables que hace más de dos (2) años habían caído al fondo del caudaloso y brillante Chiriquí. Nosotros que hemos sostenido con fé y perseverancia lo conveniente de la conclusión de ese puente colgante, felicitamos á los amigos del trabajo y nos felicitamos así mismos.

INSTRUCCION PUBLICA

Hemos de ocuparnos más tarde de este importantísimo ramo que algunos han dado en llamar de *destrucción pública*.

Con esas largas vacaciones y tantos días feriados ¿cuántos quedan de labor?

BAILES

Durante el presente mes deben suprimirse los bailes de especulación.

La agricultura que es nuestra existencia necesita tal estímulo que sometemos á la censura de las personas de buena voluntad esta idea.

Y de Junio en adelante hasta las once de la noche.

El progreso y la educación de los pueblos piden á gritos esta medida redentora.

Es muy raro que cada baile de esta clase no se convierta en circo de gladiadores.

VERANO

El 23 del mes próximo pasado como á las 3 p. m. cayó fuerte aguacero en esta ciudad.

El David engrosó sus cristalinas y puras aguas.

Los agricultores están de plácemes. La polvareda ha desaparecido, ganando muchísimo la salubridad pública.

TESORERÍAS

Los Alcaldes deben mes por mes pasar visita á las respectivas Tesorerías Municipales.

Sabemos y nos place consignarlo que el de este Distrito lo hace puntualmente.

NIÑOS

Los polizontes deben corregir a los niños que por calles, plazas, ríos y parques fuman con tranquilidad pasmosa.

Pablo rosemena.

PRESIDENTE DE LA REPUBLICA saluda atentamente á sus amigos y relacionados, se despide de ellos y espera sus órdenes en la ciudad de Panamá.

David, Abril 8 de 1911,

IGLESIA

La de San José necesita un buen piso.

¿Cuándo se concluirá el de cemento que hace años de años se le dió principio?

Oírecemos nuestro humilde óbolo SALUDO

Lo presentamos muy atento á Monsieur H. Ponsignon, encargado de Negocios de la República francesa ante nuestro Gobierno.

Le deseamos grata estadía en el Valle de la Luna.

Panamá, 12 de Abril de 1911.

Gobernador.

David.

Ladrones "Panamá Banking" capturados Colombia. Gobierno obtenido bello triunfo. El de Colombia conducidos e correctamente.

PABLO AROSEMENA.

David, 12 de Abril de 1911.

Doctor Arosemena.

Panamá.

Celebro captura ladrones Banco calculada correctamente por usted así como buen proceder Gobierno colombiano.

S. JURADO

CIRCULAR

David, Noviembre 4 de 1910 Director ó Directora de la Escuela de.....

Tenemos el honor de remitirle un número de EL AGRICULTOR esperando que después de su lectura reposará en el archivo del plantel á su cargo.

La indole de nuestro periódico especialmente se dirige á propender al desarrollo de la Agricultura—que consideramos nuestra fuente de riqueza inexplorada—y como en las Escuelas algunas nociones de ellas se inculca á los niños, quedaríamos satisfechos si nuestra publicación llegare á serle de alguna utilidad ó ayuda al tratar sobre ese importante ramo.

Confiamos en que ésto suceda quedamos de usted muy atentos y seguros servidores.

EL ADMINISTRADOR.

Fiestas Nacionales Americanas Argentina 25 de Mayo. Constitución.

Brasil 3 de Mayo. Descubrimiento.

Cuba 20 de Mayo. Independencia.

Méjico 5 de Mayo. Batalla de Puebla.

Paraguay 14 de Mayo. Independencia.

Uruguay 25 de Mayo. Independencia.

PENSAMIENTOS en

Si alguno no trabaja que no coma. SAN PABLO.

Esta es la más bella tierra (*) que mis ojos han visto.

COLÓN.

(*) Se refirió á Cuba.

Las flores son la expresión de la sociedad.

GRANDEVILLE.

Los grandes talentos producen los grandes desatinos. Si salen bien son hazañas, si salen mal son disparates.

SELGAS.

Tenéis vajilla de plata y oro, pero nuestros pensamientos son de barro.

EPÍCTETO.

El que desea ser parásito, será gusano.

VICTOR HUGO.

La atención es el buril de la memoria.

LEVY.

Fases de la luna

En el mes de Mayo.

D I A S.

☾ Cuarto creciente	5
☽ Luna llena	13
☾ Cuarto menguante	21
☽ Luna nueva	28

ALMANAQUE

MAYO

Tiene 31 dias, 26 de labor.

Domingo.	7, 14, 21, 28.
Lunes.	1, 8, 15, 22, 29.
Martes.	2, 9, 16, 23, 30.
Miércoles.	3, 10, 17, 24, 31.
Jueves.	4, 11, 18, 25.
Viernes.	5, 12, 19, 26.
Sabado.	6, 13, 20, 27.

CAFÉ ROBUSTA

Ojalá el Poder Ejecutivo inspirado como está en el bien público hiciera venir semillas de esta clase desconocida en el país para distribuirla entre los agricultores de la República. Tal medida sería de trascendencia incalculable por el beneficio que reportaría.

¿Qué otra planta si se exceptúan las de cacao, cola y henequén pudieran elevar al Istmo á altura esplendorosa?

A la siembra de ellas divinas por cierto, surgirán las vías férreas.

Mágico poder!

Solo la del patriota cuyo consumo es cada día mayor puede ser más valiosa.

*

Expreso no habíamos querido mencionar las diferentes especies de plátano.

Son los agricultores los modernos Hércules que morirán de muerte á la empleomanía, esa nueva hidra más temible que la de Lerna que desde hace muchos años viene amenazando de muerte á la República.

*

Las columnas de EL AGRICULTOR se ofrecen gratuitamente para anotar los nombres de los trabajadores que sean favorecidos con semillas importantes de plantas que no sean anurias

*

Una Junta compuesta del Gobernador de la Provincia, del Administrador de Tierras, del Fiscal del Circuito, y de los señores Juan M. Lambert, José María de la Lastra, José María Jované y Pedro Silvera podría encargarse de la distribución Provincia.

*

¿Son ensueños del patriotismo sincero?

¿Será muy difícil á un altruista gobernante adquirir el título de Cincinato?

NOS PERMITIMOS

Recomendar la nueva casa comercial que se ha formado en la ciudad de Panamá.

El personal de que se compone es garantía para los que la ocupen. Agradecemos la misiva.

Panamá, 1º de Marzo de 1911

Señor.....

Muy señor nuestro:

Con motivo del fallecimiento del Sr. L. A. Quelquejeu (Q. D. D. G.) hemos formado, según consta por la Escritura Pública N° 42 extendida en la Notaría N° 2º de este Circuito, una sociedad comercial colectiva que girará bajo la razón social de

QUELQUEJEU, JIMENEZ & CIA.

la que se hace cargo del activo y pasivo de la casa que ha venido girando bajo el nombre de L. Quelquejeu, y de la cual son socios los Sres. C. Quelquejeu & Cia., J. A. Jiménez y Domingo Díaz A.

La administración de los negocios queda á cargo de C. Quelquejeu & Cia., y cada uno de los socios de la expresada compañía tendrá el uso de la firma social de la nueva casa.

Esperamos que Ud. se dignará favorecerarnos con la misma confianza dispensada á nuestro antecesor y suplicándole tomar nota de las nuevas firmas al pié, nos es grato suscribirnos

De Ud. attos. y S. S.

C. Quelquejeu & Cia.

J. A. Jiménez.

Domingo Díaz A.

El Sr. C. Quelquejeu, firmará

Quelquejeu, Jiménez y Cia.

Ramón Jiménez, firmará

Quelquejeu, Jimenez y Cia.

C. de la Guardia, firmará

Quelquejeu, Jiménez y Cia.

Manuel J. Cucalón P., firmará

Quelquejeu Jiménez y Cia.

AVISOS TELEGRAFICOS

TEOFILO ALVARADO

Comerciante. Comisionista.

David. República de Panamá.

Diógenes Quintero

Profesor de Inglés, dá clases en su domicilio de 6 á 7 p. m. á precios cómodos. También á quien lo solicite en determinadas horas. Residencia en la Plaza de Sucre; 50 varas al Sur del Palacio de Gobierno.

David, Marzo 21 de 1911.

HOTEL ISTMO

El mejor de la ciudad. Cuartos hermosos y ventilados.

AGRADABLE MESA.

Servicio Esmerado.

CONFORTABLE AND VENTILATED ROOMS

EXQUISITE TABLE

—Moderate prices.—

The Ferst Hotel for Tourists.

Frente al Parque Principal

David. República de Panama.

Imp. EL PORVENIR.

mación más hermosa del espíritu. ¿Quién era el Dios de aquella primavera que poblaba de genios los bosques, de dioses los arroyos y las celestes montañas? Era Homero. Los ecos de su lira se asemejaban al cantar de las brisas que se levantan del archipiélago cargadas de aromas, y se mecen sobre el azahar, y las palmeras, y los mirtos. Homero es la primavera del arte occidental. De él nacieron los Esquillos y los Sofocles. La idea de la belleza humana, que por vez primera aparece en el arte, es su Elena, luna hermosísima de aquel sonriente cielo.

Pero la humanidad, como el judío errante, no reposa ni un punto en su camino. Y amanece otra edad, cuya primera luz es Jesús, cuyas primeras flores son las almas de los mártires, que se pierden, como eterno aroma en los cielos. Cuando el invierno del mundo antiguo, aquella sombría noche del imperio romano, rompía con el hielo de la muerte las estatuas de los dioses paganos, amanecía en el horizonte, al resplandor de las hogueras del martirio, el cristianismo, florecimiento sublime de todas las ideas, de todos los sabios del antiguo mundo.

Y el espíritu prosigue sufriendo las transformaciones, y nuevas primaveras vienen a cubrir de flores la humanidad. Dante, recogiendo en las nacaradas alas de su alma los átomos de oro de los mundos, es como la mariposa de aquel día de la edad media, en que la nueva savia del renacimiento latía ya bajo la corteza del viejo árbol del catolicismo. Virgilio es el ángel que se levanta de su gruta Napoles para traer en copa de oro clásico el rocío de nueva primavera, como los colores del iris las almas del dulce Petrarca, el riente Boccaccio, el melancólico y audaz Tasso, Ariosto, la llorosa Araszi y la mística Victoria.

Todo tiene en el mundo su primavera. Abelardo es en filosofía como el primer lirio que nace al soplo de la razón, y Descartes su primer florecimiento, como Rafael es la primera azucena del renacimiento en la pintura; como Colón arroja en los espacios una eterna primavera del mundo, que es la América; como Lope y Shakespeare serán siempre las primeras flores del teatro moderno; como la democracia es hoy la primavera de la inteligencia y del corazón de la humanidad.

EMILIO CASTELAR.

MISCELANEA

INVIERNO

Desde el veintitrés (23) del mes

de Abril próximo pasado hemos tenido fuertes aguaceros con intervalos de pocos días. Del catorce (14) al quince del mes pasado estuvo lloviendo durante más de catorce horas. Fuerte verano y fuerte invierno!

Los Evangelios de todos los Domingos del año

MES DE JUNIO

El 4 (Pascua de Pentecostés:) Cualquiera que me ame observará mi doctrina

S. Juan, Cap., XIV, V. 23-31. El 11 (Domingo de la Santísima Trinidad:) Misión de los discípulos de Jesucristo.

S. Mateo, Cap., XXVIII, V. 18-20. El 18 (2º Domingo después de Pentecostés:) Parábola de los convidados que se excusan.

S. Lucas, Cap., XIV, V. 16-24.

El 25 (3º Domingo después de Pentecostés:) La oveja perdida.

S. Lucas, Cap., XV, V. 1-10.

REGRESO

Saludamos a nuestro amigo el General don Manuel Quintero V. quien después de corta estadía en la ciudad capitolina, ha regresado a esta, donde colabora en la política del Encargado del Poder Ejecutivo.

ECONOMÍAS

Insistimos en el rebajo de un veinte (20%) por ciento en los sueldos que pasen de cincuenta (B. 50.00) balboas mensuales.

¿Cómo podrá resistir esos enormes gastos un país que no tiene exportación?

Medítese un instante sobre el asunto rentístico.

ONOMÁSTICO

El 30 del pasado fué el de nuestro personal amigo don Fernando Flórez M., a quien le deseamos muchos cumpleaños felices y prósperos.

ADHESIONES

Se recogen firmas por toda la Provincia, en pro de la política de concordia y de justicia implantada por el Doctor Pablo Arosemena, decano de nuestros estadistas.

WASHINGTON

Otro istmeño distinguido que puede contribuir con sus luces a la defensa de nuestros derechos en la delicada cuestión límites, es el General don Santiago de la Guardia.

Nuestra Cancillería, seguro estamos, no dormirá sobre sus laureles.

Fiestas Nacionales Americanas Guatemala, 30 de Junio. Revolución de 1871.

Nicaragua, 11 de Junio. Guerra Civil.

Costa Rica, 1º de Mayo. Batalla contra los filibusteros.

POESÍA

En honor a la juventud estudiosa que nos merece mucho aprecio y estima, hemos dado a la estampa en inglés, la célebre poesía "El Salmo de la vida" de Longfellow (Enrique Wadsworth), uno de los más grandes poetas norteamericanos (1).

Más tarde publicaremos otras traducciones a fin de que se comparen con el original.

¿No es así como se adquiere el fino gusto por las gayas letras?

(1) "A los veinticinco años fué nombrado catedrático de la universidad de Cambridge en sustitución del ilustre historiador Tuckner."

CAFÉ ROBUSTA

Si el Poder Ejecutivo como lo esperamos, importa semilla de esta clase de café, no debe olvidar a nuestros aborígenes, dignos de recuerdos, quienes serán colaboradores asiduos en el progreso agrícola del país. Insinuamos.

SOCIAL

En la noche del Domingo 21 del mes próximo pasado, hubo una reunión de confianza en casa de nuestro amigo don Pedro A. Silvera, Alcalde de este importante Distrito, con motivo del bautizo de la niña MERCEDES MARÍA, el cual debido a la lluvia, no pudo verificarse sino en la mañana del Lunes.

Asistieron entre otras personas, el Gobernador de la Provincia, el Fiscal del Circuito; don Isidoro Alvarez y su señora esposa, las señoritas Castillo, Medina etc.

Reinaron la cultura y la alegría. A avanzada hora se disolvió la reunión, quedando todos muy agradecidos de las finezas de don Pedro y de su esposa doña Celsa.

Vuelvan las horas felices!

ALMANAQUE JUNIO

Tiene 30 días, 25 de labor.

Domingo.	4, 11, 18, 25.
Lunes.	5, 12, 19, 26.
Martes.	6, 13, 20, 27.
Miércoles.	7, 14, 21, 28.
Jueves.	1, 8, 15, 22, 29.
Viernes.	2, 9, 16, 23.
Sabado.	3, 10, 17, 24.

PESCADORES

En Vigo (España), el gremio de pescadores ha celebrado gran miting para solicitar del Gobierno la prohibición de la pesca con dinamita.

Entre nosotros la ley lo ha prohibido hace años de años. Que se tenga presente.

Fases de la luna

En el mes de Junio.

	D I A S.
☾ Cuarto creciente	3
☽ Luna llena	11
☾ Cuarto menguante	19
☽ Luna nueva	26

PÉSAME

Lo presentamos a nuestro amigo el Doctor Heliodoro Patiño, Secretario de Instrucción Pública, por el fallecimiento de su señora madre doña JACINTA RANGEL DE PATINO.

Le deseamos consuelo y resignación.

Así mismo lo damos a nuestro amigo don Gerardo Herrera por la muerte de su suegro don Miguel Olmos.

HORRESCO REFERENS

Me horrorizo al contarlo.

Nos ha venido a la mente la frase del célebre poeta Virgilio al oír relatar una mínima parte del naufragio del desgraciado Taboga.

Por ahora nos limitamos a dar el más sentido pésame a las familias de los que han sucumbido en la horripilante catástrofe y especialmente a don Juan Arias y a su esposa doña Domitila, que perdieron a su querido hijo Aristides, joven inteligente de esperanzas para la Patria.

¡Cuántos ensueños color de rosa han desaparecido en triste noche de fatídico recuerdo!

"Rogemos por todo lo que padece en la tierra."

*

Así que veamos publicado el dato oficial daremos a la estampa la lista de los sobrevivientes y la de los que han encontrado la tumba en el inmenso y azul Pacifico.

PENSAMIENTOS

Por consejero, oh atemorises, me tendréis, aunque no queráis; pero por calumniador no, aunque os empeñéis en ello.

DEMÓSTENES.

*

Todos deben tener obligación de ayudar en la administración del gobierno.

HELPS.

*

Menospreciamos y aborrecemos al pendenciero, al camorrista, ya sea en la vida privada, ya en la pública.

ROOSEVELT.

*

No hay persona con menos deseos de aprender que la que nada sabe.

JUARD.

AVISOS TELEGRAFICOS

TEOFILO ALVARADO

Comerciante. Comisionista.

David. República de Panamá.

Diógenes Quintero

Profesor de Inglés, dá clases en su domicilio de 6 a 7 p. m. a precios cómodos. También a quien lo solicite en determinadas horas. Residencia en la Plaza de Sucre; 50 varas al Sur del Palacio de Gobierno.

David, Marzo 21 de 1911.

HOTEL ISTMO

El mejor de la ciudad. Cuartos hermosos y ventilados.

AGRADABLE MESA.

Servicio Esmerado.

CONFORTABLE AND VENTILATED ROOMS

EXQUISITE TABLE

—Moderate prices.—

The First Hotel for Tourists.

Frente al Parque Principal

David. República de Panama.

C. Quelquejeu & Co.

Comerciantes—Comisionistas.

Importadores de

MADERAS

y toda clase de

Materiales de Construcción.

Gran surtido de Vinos, Licores y Conservas.

Mercancías en General

PRONTITUD Y ESMERO

en el despacho de órdenes para el interior de la República y Zona del Canal.

Apartado 43—Teléfono 55 y 150.

Panamá. (R. de Panamá.)

Imp. EL PORVENIR.

que arbustos y yerbas inútiles y en estos matorrales sin sombra, compuestos de plantas que se secan en verano, las condiciones son de las más favorables para la repetición de los incendios que causan la esterilidad de estas regiones.

Qué criminalidad hay en esta costumbre de incendiar las montañas! La indiferencia con que la miran los legisladores no se explica: deberían tomar un ejemplo de lo que pasó en otros países: en los Apeninos, en la Grecia y en parte las vertientes del Pacífico en Sur-América.

No son solamente las mismas montañas que se desmontaron y cuya capa de humos fue destruída, que sufren de esta práctica, sino también las regiones situadas debajo de ellas; aquella capa porosa absorbía y retenía el agua de las lluvias como una esponja y la dejaba filtrar, poco á poco, en la tierra floja, donde caminaba bajando en las capas permeables situadas entre capas de menos permeabilidad contribuyendo á la frescura de las faldas y de los valles á sus pies, manteniendo la presión sobre la capa superior y la provisión de agua para los manantiales resultando de soluciones de continuidad en esta capa superficial. Lo que el agua que escurría, á la superficie, de esta capa de materia vegetal llevaba en solución la aprovechaban los terrenos situados más abajo. De aquellas cimas desmontadas las aguas de la lluvia corren con tanta rapidez que pueden causar daños y sólo poco se infiltra en la tierra, en las partes altas, de modo que las capas acuíferas de las faldas contienen menos agua y la frescura de las montañas cubiertas con selvas frondosas está repuesta por el aire seco del desierto, en verano.

Una creencia muy general que es errónea, es que la destrucción de las selvas disminuye la cantidad de lluvia en las montañas; esta creencia carece de fundamento: la copiosidad de la lluvia de ningún modo está afectada por la presencia ó ausencia de las selvas.

En los países más adelantados de Europa el que pega fuego á una selva es tratado como incendiario y castigado con años de penitenciaría. Estas leyes severas fueron dictadas por la necesidad.

Se volverán á cubrir espontáneamente de selvas espesas las montañas hoy peladas á consecuencia de las quemadas.—Sí, pero se necesitarán décadas de años, sin que pase el fuego una sola vez; así se volverían á cubrir del mismo modo y en el mismo orden como se han producido las selvas que antes existían.

C. WERCKLÉ.

La propagación del cacao por medio del injerto

La reproducción del cacao se ha venido haciendo hasta ahora por medio de las semillas, no obstante que en esta como en otras muchas variedades de árboles, el sistema de que tratamos presenta el grave inconveniente de que las semillas rara vez producen una planta que presente los mismos caracteres de aquella de que se toman, de suerte que el arboricultor no puede fiarse de ellas para conseguir un número considerable de ejemplares de una misma clase, y mucho menos cuando su objeto sea

mejorar las variedades que cultiva. En todo plantío donde haya muchos árboles de la misma variedad se encuentra siempre entre ellos alguna cuyo fruto sea mejor que el de todos los demás, y merezca por tanto ser elegido para la reproducción con preferencia á todos los otros, pero las semillas de este árbol excepcional no siempre dan otros tan buenos como él, y hasta sucede con poca frecuencia que una gran parte de los nuevos ejemplares son de calidad muy inferior á lo que se esperaba obtener, y es lo peor que la diferencia no puede notarse hasta que empiezan á dar fruto cuando han pasado ya varios años. De las semillas sacadas de una misma baya de cacao amarillo se ha obtenido varios árboles cuyo fruto resulta ser todo colorado aun cuando en otros caracteres las nuevas plantas se asemejen bastante á aquella de que se derivan.

El único medio seguro para reproducir una variedad de cacao determinada, es el del injerto, sucediendo con este lo mismo que con casi todas las especies de árboles frutales mejoradas por la selección y el cultivo, y que ya hoy ningún arboricultor piensa en reproducir de otra manera, pues que la siembra de semillas se practica únicamente con objeto de producir pies para el injerto.

Este sistema, que tan buenos resultados ha dado siempre en toda clase de frutas de mesa, es igualmente aplicable al cacao, en que el injerto es operación bastante fácil que puede ejecutar cualquier persona cuando haya adquirido un poco de experiencia y resulta bastante económica para emprenderla en grande escala con objeto de someter á ella todos los nuevos árboles de cualquier plantío, tomando las puas ó las yemas de uno que haya demostrado poseer las siguientes cualidades bien desarrolladas: (a) vitalidad y vigor; (b) fructificación abundante y de clase superior; (c) bayas de gran tamaño y color uniforme, susceptibles de venderse á altos precios; (d) ramaje bien formado.

Con unos cuantos árboles que adunen estas cuatro cualidades, el propietario puede preparar muestras de cacao muy superiores á las obtenibles por ningún otro medio, de suerte que aun cuando la operación de injertar cueste algún dinero, el resultado compensará en poco tiempo todo el gasto que haya causado, hasta el punto de que en vista de los resultados nadie podrá dudar de lo importante que es el procedimiento.

Hablando de este asunto, el Director de los Jardines Botánicos de Trinidad aconseja proceder del siguiente modo para hacer la selección de las variedades que se han de propagar.

(1) Examinar con detenimiento los árboles de toda la finca escogiendo entre ellos como una docena que por su desarrollo y vigor prueben ser los que mejor se adapten á las condiciones del terreno y del clima. Tómese nota del lugar en que estos árboles se hallan para poder encontrarlos en cualquier momento y márquese cada uno con un número que permita identificarlo semanas ó meses más tarde.

(2) Cuando llegue la época de la madurez del fruto, tómense de cada uno de estos árboles seis ú ocho bayas, séquense las almendras y póngase estas en un saquito de muselina á que se atará una tablilla de madera que tenga tallado con la punta de una navaja el número correspondiente al

árbol de donde se tomaron las almendras. Recogidas las muestras de todos los árboles marcados pónganse á fermentar junto con el producto de la cosecha y séquense de igual modo que éstas, sometiéndolas en todos los demás puntos al procedimiento acostumbrado. Terminada la operación, hágase que un experto examine separada y detenidamente las muestras de cada saco, cortando algunas de las almendras y anotando el color, la rotura, la naturaleza de la cáscara, el aspecto general y cuanto contribuye á aumentar ó disminuir el precio de venta y márquese el saco en que están las muestras mejores para dedicar á la propagación el árbol de que se tomaron.

Para verificar esta propagación es preciso tener á mano cierta cantidad de pies de edad variable entre 12 y 15 meses.

(3) Plántese cada nueva variedad por sí sola y separada de todas las demás para que todos los árboles de una misma parcela den fruta de una misma clase, evitando toda mezcla al tiempo de hacer la recolección pues que de este modo se puede vender el producto á precios más altos, garantizando la uniformidad de la clase en cada marca.

Hay quienes afirman que el terreno determina la calidad del cacao, pero en realidad no sucede tal cosa excepto en lo que respecta al tamaño de las almendras ó el vigor de la planta, pues que la calidad no varía en el fruto de los árboles reproducidos por medio del injerto con puas de una misma cepa, sucediendo con este fruto lo mismo que con las peras y las manzanas, que, perteneciendo á una misma variedad, presentan las mismas características, sea cual fuere la clase del terreno en que se cultiven; la cosecha de este año tiene el mismo aspecto y sabor que la del año pasado y las cosechas futuras serán lo mismo que las anteriores mientras la naturaleza de la especie no sufra la alteración á que se expone produciendo por medio de semillas.

El hacendado que primero adopte el plan que indicamos, tendrá prácticamente el monopolio de la variedad que haya elegido con tal de que se haya esmerado en hacer que sea buena, y desde aquel momento, los que sigan cultivando variedades mixtas, irán perdiendo terreno en la competencia, viéndose por fin obligados á seguir el ejemplo de los que sólo explotan una variedad selecta. Entre las frutas de mesa, ocurre de vez en cuando que sale al mercado una variedad nueva cuyo propietario cuida de que no se reproduzca sin su permiso, consiguiendo vender á muy alto precio no solamente el fruto, sino también las puas del árbol que lo produce. El cacao es susceptible de grandes mejoras mediante la selección y el cruce de las variedades existentes, perpetuando por medio del injerto las que la experiencia aconseja, lo mismo que se ha hecho con las naranjas y los mangos, que ya hoy nadie piensa en multiplicar por medio de semillas.

(De *Dun's Review*.)

Una gran obra de irrigación

La más grande empresa en la historia de irrigación realizada por el Gobierno de los Estados Unidos

En el pasado mes de Julio, los tra-

abajadores del famoso túnel Gunninson, dieron los últimos barretazos para unir los dos lados de esta famosa obra. El Gobierno americano ha concluido la más gigantesca empresa de irrigación en el mundo.

En Septiembre se verificaron, con gran solemnidad, las operaciones necesarias para hacer pasar el río Gunninson al través de este canal; concurren en esta fecha numerosos hombres de ciencia, ministros de Estado é ingenieros prominentes del país.

El río atravesó la montaña, llevando consigo la riqueza más grande para la agricultura é industria: el precioso elemento, el agua, para irrigar ciento cincuenta mil acres de terreno árido. El éxito de esta colosal obra es debido á los ingenieros del Gobierno.

Hace algunos años, el Estado del Colorado, en donde los terrenos están situados, emprendió esta obra, pero sin éxito alguno. Posteriormente, un contratista bajo la dirección del *Reclamation Service*, continuó los trabajos, teniendo que abandonarlos por lo difícil de la obra.

Después de un estudio científico, hecho por varios ingenieros del Gobierno, resolvieron éstos tomar á cargo la difícil obra, habiéndola terminado con un éxito no esperado.

Tanto la longitud del túnel como la cantidad de agua que lleva el río Gunninson, es de tal magnitud, que no hay trabajo de irrigación tan grande como éste. El túnel tiene seis millas de largo, diez pies de altura por once de ancho, y con capacidad para llevar mil trescientos pies cúbicos de agua por segundo. Las paredes del túnel son de cemento, y la fuerza que genera el río es de diez mil caballos.

El costo de esta obra asciende á la cantidad de cuatro millones de dolars.

Cuando se establecieron los trabajos, se formaron dos pequeñas poblaciones para la vivienda de los trabajadores.

El trabajo más difícil fué el de empezar el túnel por el lado del río Gunninson, siendo necesario usar bombas capaces de vaciar el agua á razón de 750,000 galones de agua cada veinticuatro horas.

La montaña que el túnel atraviesa es de tierra volcánica. En el interior se encontraron pequeños lagos de aguas termales, gases y otros obstáculos que hacían la obra más difícil, siendo necesario poner en práctica los trabajos más complicados de la ingeniería moderna. Los gases impedían el trabajo de los operarios, y fué necesario utilizar máquinas de ventilación á una profundidad de 700 pies. Más de 600 pies del túnel fueron hechos al través de materias fósiles y de *choke* húmedo, retardando el trabajo por algunas semanas, por cuanto hubo que construir arroyos de madera.

En el progreso de la obra, fué necesario construir dos líneas de ferrocarriles eléctricos y una oficina central de teléfonos.

Fué instalada una gran planta eléctrica para el movimiento de dichos trenes y para luz y maquinaria de perforación.

Este río será conducido en un canal de doce millas de longitud, para unirse al río "Uncompahgre," con una caída de 214 pies de profundidad.

Catorce plantas eléctricas serán construídas á lo largo de este canal, y la electricidad generada será utilizada para industrias en todo el valle.

Otros nuevos canales serán cons-

que el de Liberia de un año. Las ramas del Robusta son más largas y tienen una tendencia á doblarse hacia el terreno, lo que dá á la planta una apariencia parecida al paraguas.

Tiene menos chupones que el de Liberia, las hojas son de un verde más brillante, más delgadas y largas.

Hay más bayas en un racimo que en el de Liberia, á menudo más de sesenta. Son más pequeñas, pero las semillas son casi tan largas, pues la cáscara es mucho más delgada. Por término medio 10 piculs de bayas del café Liberia producen 1 picul de café comestible, mientras que 4 piculs del de Robusta producen 1 picul de café. Aunque hay más bayas del café Robusta en un picul que del de Liberia, el mayor número contenido en un racimo del primero hace su cogida algo más barata.

PRODUCCIÓN DEL ROBUSTA

Las plantas de 8 meses empiezan ya á mostrar flores, de las que cierto número pueden no desarrollar fruto, pero esto no importa, pues diferente al de Liberia, todas las flores últimas cuajan.

La planta florece durante todo el año y no ocurrirán pérdidas ocasionadas por el viento, si se recogen las bayas una vez al mes.

Unos diez meses se requieren para que las bayas maduren: cuando la mayor parte de las bayas en un racimo toman el color de paja, entonces pueden recogerse. El segundo año puede recolectarse una pequeña cosecha y en el cuarto año prácticamente se obtiene una cosecha máxima. Desde ese tiempo la cosecha es uniforme. Las siguientes captidades dan la producción en una hacienda de Java plantada 10 X 10 pies ó sea 390 plantas por acre.

2º año--	1 picul por acre.
3er "	—6 piculs " "
4º "	—14 " " "
5º "	—14 " " "

Un picul es igual á 133.33 libras. En Java, al principio se pusieron obstáculos al café Robusta, diciendo que su fecundidad no duraría, pero ahora se ve que plantas de nueve años de edad están tan vigorosas y producen tanto, y en algunos casos más, que cuando tenían cuatro años.

TERRENO CONVENIENTE

PARA EL ROBUSTA.

El desarrollo de la raíz del Robusta es comparativamente rápido é intenso. Si se arranca una planta joven, se verá que tiene profusión de raicillas finas. Por esta razón se comprende fácilmente que prospera mejor en un terreno arcillo-arenoso. No prospera en terreno de turba, especialmente en donde la turba es profunda y hay mal desagüe. Procede como el Para y otras plantas, cuando sufren de acidez en el suelo, sólo que el Robusta es más sensible que el Para. La acidez de tales suelos debe hacerse desaparecer por una abundante aplicación de sal, cuya cantidad variará según el grado de acidez, la que debe probarse de vez en cuando. Se ha demostrado que el Para puede desarrollarse con tal tratamiento y es probable que el Robusta responderá también.

SEMILLERO

Este debe hacerse en terreno virgen y llano, pero no entre las plantas de caucho de más de un año de edad. Las hojas de las plantas de semillero, que han sido criadas á la

sombra de los árboles de caucho, se vuelven blancas y el desarrollo es pobre.

Las camas deben tener cuatro pies de ancho con un surco de dos pies entre cada cama. Las semillas pueden sembrarse de 6 á 10 pulgadas separadas según el tiempo que las plantas tienen que permanecer en el semillero. Aquellas deben estar cubiertas con una tierra vegetal fina. La sombra debe ser de unos 6 pies de alto é irse quitando gradualmente hasta que las plantas queden completamente expuestas, que será cuando tengan cuatro pares de hojas.

DISTANCIA ENTRE LAS PLANTAS

Si se plantan como un cultivo permanente del café, la mejor distancia es 12 X 12 pies con una planta adicional en tresbolillo, este método da 600 plantas por acre.

Si se planta entre las hileras de árboles en una plantación de caucho las plantas deben estar 6 ó 7 pies de las hileras de caucho y cinco pies entre las plantas. Plantada entre los cocos, que están 30 pies aparte, deberá haber 7 pies de distancia entre ellas y 8 pies de los cocos. De este modo tres hileras de café pueden plantarse entre las hileras de los cocos en cada dirección.

SIEMBRA

Puede usarse semilla, plantas jóvenes ó cepas de un año de edad. Una cepa, puesto que tiene una cierta cantidad de reserva, superará la semilla sembrada al mismo tiempo y por esta razón se prefiere cuando puede obtenerse.

Las plantas jóvenes con cuatro ó cinco pares de hojas también deben preferirse á la semilla, pero si se ha de usar semilla para sembrar directamente, es mejor germinar ésta primero, si bien deben sacarse tan pronto como se muestren los retoños, teniendo gran cuidado en que no estén rotos.

Las semillas se cubrirán muy ligeramente y estarán bien sombreadas por hojas de palma ó helechos.

La semilla no es conveniente en terreno montañoso, pues es probable que sea arrastrada por las aguas ó cubierta tan profundamente que no pueda echar el brote. El sembrar plantas jóvenes es mucho más seguro y mejor. Si el que siembra ha de empezar con semillas, nada perderá, si las siembra primero en un semillero. Cuando se plantan, las raíces laterales pueden arreglarse ó no, pero debe afirmarse la tierra alrededor de las raíces cuando éstas se plantan. Cuando se deja la tierra suelta, ésta no puede retener la humedad y las plantas jóvenes fracasan, si viene una sequía después de la plantación.

DESYERBO

El café Robusta debe tenerse absolutamente limpio de yerbas. El desyerbo á mano es el mejor. Si el desyerbo se hace con un machete, es probable que el trabajador dañe el tronco y fomenta el desarrollo de ramas no necesarias que sólo pudren las otras. Si aparecen deben cortarse al momento. Una buena caba del terreno es beneficiosa al fin del segundo año. Esto ciertamente debe hacerse en el tercer año.

PODA

La planta tiende á formar solamente ramas primarias. Debe podarse á la altura de ocho pies para obtener una ramificación más espesa, for-

zando las ramas secundarias que producen tan bien como las primarias. Se necesita menos poda que con el de Liberia, pero debe comenzarse antes. Debido á daños causados durante el desyerbo, se desarrollan cerca del terreno en las plantas de seis meses y más, tallos que deben cortarse cuanto antes. Cuando se usa como una cosecha que sólo dura unos cuantos años, debe evitarse la poda tal como se hace ahora cada nueve meses. La poda se hará con un cuchillo bien afilado y no arrancando.

PREPARACION PARA EL MERCADO

Puesto que la baya es más pequeña que la del de Liberia, la descascaradora usada para el último no es conveniente para el Robusta. Hr. van Lennep dice que las bayas deben ser fermentadas por 36 horas después de descascararlas y una vez lavadas se vuelven húmedas al departamento de secar para serlo rápidamente como sea posible á una alta temperatura. Mientras el café en el departamento de secar debe ser volteado frecuentemente á fin de obtener la seca por igual. El café preparado y secado de este modo conserva su color azulado por largo tiempo y tiene un buen aroma.

Noticias de los mercados europeos muestran que éste debe tostarse y molerse de un modo algo diferente de los otros cafés y que los expertos están inclinados á colocarlo respecto á calidad casi igual al mejor Santos.

PESTES

El café Robusta se tiene mostrando hasta el presente excepcionalmente libre de parásitos, pero es sumamente difícil que pueda permanecer así. Criado lado á lado con el café Liberia en Kuala Lumpur está casi pero no completamente libre de la enfermedad de la hoja, con respecto á la peste de insectos es probable que le ataque como á cualquier otro café.

(De La Hacienda)

VENTAJAS DE LA SUPRESIÓN DE LAS ELORES EN EL CULTIVO DE LAS PLANTAS

Los órganos florales no son necesarios para el desarrollo de esta planta, en la que la parte que se trata de beneficiar es el tubérculo, donde se acumulan las materias que constituyen la reserva del vegetal.

Las energías y los alimentos que las plantas emplean en formar las flores se aprovechan, de no existir éstas, en aumentar el desarrollo de los órganos de nutrición, dando por resultado una mayor cosecha y mejor calidad de los tubérculos, pues no se ha visto que aumente así mismo la proporción de fécula.

La sencillez del procedimiento y la economía con que puede practicarse le hace recomendable, aun cuando el aumento de rendimiento no sea elevado. Basta que en la época que aparecen los botones florales se corten con unas tijeras.

LAS GOLONDRINAS

Una pareja de golondrinas está, cada día, durante 16 horas en movimiento, y transporta en una hora á sus pequeños 29 bocados; las dos pasan en consecuencia, 600 veces al día á su nido. Como cada una transporta cada vez de 10 á 20 insectos,

ambas destruyen cotidianamente 6,400 para alimentar á su prole. Por su proia alimentación una pareja consume 600 moscas, de suerte que una familia de golondrinas destruyen más de 7,000 insectos por día, ó sea 210,000 por mes. Los pequeños consumen antes de que puedan abandonar el nido 30,000 insectos: el consumo total es entonces de 576,000 durante el verano, para una familia de siete golondrinas.

Suponiendo que 100 golondrinas se instalen en una localidad, consumirán, durante el verano, 57,000,000 de insectos.

Puede verse por estos datos, qué importancia reviste la permanencia de estos útiles y hermosos pájaros, en la campiña. Los agricultores deben protegerlos, pues son sus más útiles colaboradores

(De El Progreso Agrícola y Pecuuario de Madrid.)

DESTRUCCIÓN DE LOS MICROBIOS DE LA ROPA POR EL APLANCHADO.

La aplanhada de la ropa blanca puede tener sobre ella mayor influencia de la que se espera. Como la temperatura de la plancha puede pasar mucho de 266 grados F., alguien ha sugerido la idea de que la aplanhada puede bastar para esterilizar las hilas y vendajes de cirugía y resultar así de grande utilidad, especialmente en los distritos rurales y otros lugares en donde no es fácil disponer de estufas y esterilizadores. Casi toda clase de microbios se puede destruir por una sejección continuada á una temperatura de 158 grados F.; pero es necesaria una de 266 grados F. para matar las esporas de cierta clase de bacteria y producir la esterilización completa. Se ha probado experimentalmente que es posible desinfectar la ropa por la aplanhada. Ropa que habían llevado niños que sufrían de enfermedades contagiosas y la cual contenía los microbios de la pus, de difteria, etc. se mojó y se aplanchó. Luego se le estregó contra placas de gelatina preparada para el cultivo de la bacteria, sin que se desarrollara una sola colonia.

MISCELANEA

Los Evangelios de todos los Domingos

El 5 (3º Domingo después de Pascua:) Explicación de estas palabras: "Dentro de poco ya no me veréis."

S. Juan, Cap., XVI, V. 16-22.

El 12 (4º Domingo después de Pascua:) Jesús anuncia á sus discípulos que se va al Padre.

J. Juan, Cap., XVI, V. 5-14.

El 21 (5º Domingo después de Pascua:) "Cuanto pidiefeis al Padre en mi nombre os lo concederá."

S. Juan, Cap., XVI, V. 23-30.

El 28 (Domingo infraoctava de la Ascensión:) Jesús anuncia á sus discípulos que dará testimonio de él.

S. Juan, Cap., XV, V. 26-27, y Cap., XVI, V. 1-14.

PÉSAME

Lo presentamos respetuoso y sinceramente á su Excelencia el Presidente de la República por el fallecimiento de su querida hija doña Guillermina de Uribe, deseándole consuello y resignación.

Y lo hacemos extensivo á su digna familia.

por los procedimientos del laboratorio.

No fué la casualidad la que obró esta maravilla de la química. Fueron necesarios cerca de media centuria de experimentos y cerca de cinco millones de pesos para encontrar la fórmula sintética del índigo. Fué la conocida firma alemana llamada "Badische" quien dedicó ese tiempo y este dinero á tan aventurado propósito, y fué el afamado químico Beayer quien asoció su nombre al descubrimiento.

El producto se extrae del alquitrán de carbón mineral, que también da elementos para otros tintes, esencias y drogas.

Lo más sorprendente es que de los desperdicios del alquitrán se extrae sacarina, con lo que viene la química anunciando que en un futuro próximo prestará auxilio á los campos de caña en su misión de producir azúcar.

También á la química se debe la introducción en los mercados, como mineral barato, del aluminio, que es el metal del porvenir, por su adaptabilidad á la industria de la electricidad, y este progreso sobre la éra del cobre se refleja también sobre la agricultura, porque hace menos dispendioso el uso de la electricidad en las labores agrícolas.

Pero donde la química está revolucionada radicalmente es en el campo de los abonos. A la preocupación de que el salitre del Perú está llamado á agotarse en un tiempo que se calcula entre 30 y 60 años, siguió el empeño de los químicos en lograr la fabricación, del salitre sintético, y el resultado no se ha hecho esperar. Actualmente se aprovechan las grandes caídas de agua en las montañas de Noruega para producir inmensas corrientes eléctricas, con las que se logra mediante procesos químicos, fijar el nitrógeno del aire en combinación con la cal, obteniéndose un producto fertilizante de mejor ley que el salitre, si bien de costo no tan económico que pueda por hoy amenazar la industria salitrera con una ruina tan violenta como la que dió en tierra con el índigo.

En estas materias, como en la del alimento, la cuestión se reduce á la combinación de estos elementos: oxígeno, nitrógeno, carbono é hidrógeno. De aquí que los químicos se pongan por delante, como próximo problema, el de la formación del alimento sintético, cuya procedencia podría muy bien ser la madera de que hoy se hacen el

papel, los muebles, las casas; ó el mismo alquitrán de carbón, del cual se extrae la materia sacarina.

Riego de la caña dulce

Después del desagüe, la irrigación es tal vez el factor más importante en las grandes zafras, pues los más de los fracasos en la mayoría de las regiones azucareras atribúyense á las sequías. El riego elimina del cultivo aquel elemento de ventura, si se le combina con un buen sistema de desagüe.

Pocos son los distritos favorecidos de caída pluvial tan suficiente y bien distribuida que produzcan buenas cosechas. La historia de los países que dependen de la precipitación pluvial para sus cultivos, prueban que rara vez logran abundantes esquilmos, y los malos casi siempre los causa alguna sequía durante el crecimiento de la caña. Aun donde la caída pluvial es considerable, la irrigación paga con muchas creces, puesto que las lluvias, por mucho que abunden, jamás son regulares.

El agua es esencial en el desarrollo de todo producto. Por cada kilo de materia seca en la caña, la planta absorbe de 400 á 500 kilos de agua, que se evaporan por el follaje. La zafra de cien toneladas métricas de caña por hectárea (la caña con sus cogollos y hojas,) produce por lo menos 35 toneladas métricas de materia seca, y en la mínima proporción indicada arriba, evapora, durante su vegetación por el follaje, la enorme cantidad de 14,000 toneladas métricas de agua; esto es sin contar la mucha agua que se evapora en el terreno. Para suplir esta evaporación en el follaje, requiérese una caída pluvial de más de 140 centímetros, bien distribuida en toda la estación vegetante, cosa que rara vez sucede.

En el Hawaii, donde la irrigación está muy generalizada, hanse obtenido numerosos resultados interesantes en la Granja Experimental. Estos prueban que se necesitan de 650 á 880 litros de agua para producir un kilo de azúcar. A cierto terreno, previamente abonado con 63 kilos de nitrógeno (ázo), en nitrato de soda, y 72 kilos de potasa, en sulfato de potasa, diósele en riego el equivalente de 5 centímetros de precipitación pluvial, logrando un rendimiento que alcanzó la enorme cifra de 62,959 kilos de azúcar por hectárea.

Es de notarse señaladamente que la abundancia de agua hace que la caña llegue á su desarrollo máximo, sólo cuando al terreno se le da la suficiente nutrición vegetal, es decir, potasa, ácido fosfórico y nitrógeno. La irrigación tiene otros fines fuera de regar las cosechas vegetantes. Muchos hacendados han perdido su semilla (cogollos ó esquejos,) á causa de la carencia, semilla que se hubiera salvado toda, regando un poco el terreno antes de plantar.

Fabricación de harina de plátano

Según un fabricante de Jamaica, la mejor manera de preparar la harina de plátano, es la siguiente:

1º Se escogen los frutos cerca de

la madurez y no completamente maduros y acabados de cortar.

2º Se les pela con cuchilla de plata, de marfil ó níquel (el acero en ellos determina una coloración,) y se les coloca en una vasija llena de agua de lluvia.

3º Se corta cada plátano en pequeñas rebanadas, que se ponen á secar.

4º Cuando las rebanadas están secas, se les pasa por un molino.

Mientras mayor sea la rapidez con que se practiquen las anteriores operaciones, mejores serán los resultados que se obtendrán; impidiendo, además, que los frutos se manchén.

Cuando se emplean máquinas, la harina de plátano puede colocarse en barriles, seis horas después de haber recogido el fruto.

A esta harina se le ha dado el nombre de "BANANINA," y el distinguido Director de los Museos Comerciales de Filadelfia, profesor W. P. Willson, ha publicado la siguiente fórmula de su composición.

Humedad.....	13.60
Almidón.....	74.80
Aceite.....	5.30
Materias azoadas.....	2.70
Fibras y celulosa....	1.40
Cenizas.....	2.20

La harina de plátano tiene, pues, hasta cierto punto, una composición análoga á la de los cereales, excepto que éstos son más ricos en materias azoadas. Sin embargo, el almidón de la "BANANINA" es muy superior al de los cereales.

(De Tierra y Trabajo.)

Como puede mejorarse nuestro ganado bobino por selección

La selección tiende á mejorar la raza por sus propios elementos, haciendo abstracción de la introducción de animales de otras razas, y fundándose únicamente en que las buenas cualidades de los reproductores se reflejan en los productos y se sostienen por la herencia. Resulta que, elegir siempre uno ó varios reproductores, no es reproducirlos por selección: es necesario no solamente elegirlos entre los que se hallan exentos de defectos sino de entre aquellos cuya pureza sea mejor conocida: si eligiéramos un reproductor de una raza distinta de la de la comarca, ó un reproductor ya cruzado, dejaríamos de obrar por selección para aplicar el método de cruzamiento en el primer caso ó de mestizaje en el segundo.

La apreciación de los reproductores es el método de selección, siempre tiene por base la utilidad práctica, debiendo considerarse como animales más bellos aquellos que llenen mejor su función económica.

Ahora bien, se requiere de los dos animales bovinos de estos países, que tengan aptitudes mixtas: es decir, que produzcan regular cantidad de carne, que sean regulares motores y que las vacas sean buenas lecheras: tomaremos en consideración, como base de juicio, en primer lugar, el desarrollo de las partes del animal en donde se encuentra la carne reconocida por el comercio de carnicería como siendo de primera calidad. Después,

procuraremos que los animales reproductores, puesto que se dedican á la producción de bueyes de trabajo, tengan los reinos bien desarrollados, con fuerte musculatura, y que sean de un temperamento enérgico. En fin, para la conformación de una vaca elegida como productora, hay que tomar en consideración los signos particulares de su aptitud.

No vacilamos en afirmar que el método de selección, en el estado actual de la población bovina salvadoreña, debe considerarse como el más generalmente aplicable, en su concepto de método natural. Su aplicación debe ser regla. Pues si la raza criolla es algo degenerada, es falta de selección, de cuidados y de alimentación racional: apliquemos aquella y mejoremos éstos, y veremos que las máquinas animales, así reproducidas, trabajarán únicamente en beneficio de su explotador y, permítasenos la expresión, aplicando el método de la selección, no tropezaremos nunca con trabacuentas.

Hay que convencernos, en efecto, que el ganado criollo tiene sobre el importado una inmensa ventaja: y es que aquel se haya perfectamente aclimatado y adaptado á las condiciones locales: es decir, que estas condiciones están, hoy día, en relación con el grado normal de desarrollo de las aptitudes de nuestros animales. Mejoremos estas condiciones locales, extendiendo los pastos, multiplicando los potreros de regadío para que nuestros bovinos no padezcan en la estación seca, y habremos al mismo tiempo favorecido las aptitudes, acrecentándose, por estas solas circunstancias, la producción, sin que los animales tengan que luchar por la existencia contra circunstancias desfavorables, como sucederá siempre con animales importados.—El Progreso de Méjico.

La eterna primavera

El pensamiento, como la naturaleza, tiene su primavera. Aquel primer día de la humanidad, en que Dios tiñó los espacios con el primer rayo de luz inmortal, se ha repetido en el tiempo. El primer capítulo del Génesis, es como el amanecer de la humanidad. La tierra se mece palpitante de gozo en los espacios, recibiendo el aliento del Creador como una flor de Mayo que abre su cáliz á las caricias del agua. Y después, el Génesis de las ideas nunca se pierde. Los poemas índicos son la primavera del arte. En sus páginas se ve amanecer la imaginación y se siente la pura savia del frondoso árbol de la vida. Así esa primavera inmortal aún cubre con sus flores el sepulcro de todas las generaciones que han cruzado por el Oriente. El Oriente es la primavera del mundo.

Después la idea humana arribó á otro mundo, al suelo de Grecia. Era aquella la transfor-