

BOLETIN COMERCIAL

Año I } San José, sábado 22 de Noviembre de 1902 { Número 21

EDITOR,

Guillermo Vargas

ADMINISTRACION,

Imprenta Nacional.—Calle 19, Norte

Condiciones de suscripción

A LA GACETA con el anexo del BOLETIN COMERCIAL, tres colones por trimestre.

AL BOLETIN JUDICIAL, tres colones por trimestre.

Las tres publicaciones juntas, cinco colones por trimestre.

Cualquier solicitud debe venir acompañada de su importe en dinero efectivo.

Avisos, a precios convencionales, pago adelantado.

SECCION CABLEGRAFICA

DÍA 19

Gran Bretaña

LONDRES

Tipos de cambio

El cambio francés y alemán sobre esta plaza, la plata en barras y los pesos mexicanos sin variación; el cambio americano se cotiza en Nueva York a la vista a \$ 4-87 y 7/8 cts. y a 60 días a \$ 4-83 y 3/8 cts.

Suicidio de un bolsista

Henry Heppel, Corredor de cambios del mercado surafricano se suicidó esta tarde en el lavatorio de la Bolsa Real. Dejó una carta en la cual se leen estas palabras: "he estado especulando como un loco; estoy arruinado." Uno de los tiros del revólver atravesó la puerta e hirió ligeramente a otro Corredor.

Los huéspedes de Inglaterra

El Emperador de Alemania y el Rey de Portugal pasaron el día de hoy dedicados a los placeres de la caza de conejos y liebres, en los terrenos reales de Windsor. S. M. Guillermo II mató 84 conejos en 20 minutos. Se dice esta tarde que el Emperador de Alemania se encuentra muy agradecido por la cordial recepción que le ha acordado el pueblo inglés. Pasado mañana partirá para su imperio.

Fortificaciones de la metrópoli

Se ha dado principio a los trabajos de adecuada defensa de la metrópoli. En Woldin-

gham-Surry, que dista once millas de la capital, se construyen grandes fortificaciones y cuarteles. En este punto se verificará la movilización de las fuerzas inglesas, en caso de una invasión extranjera. Las obras se ejecutarán bajo la dirección y de acuerdo con los planos de Lord Roberts.

Francia

PARIS

Notable defunción

Ayer falleció la Marquesa de Chamberun, última biznieta del Marqués de Lafayette. Durante su vida trabajó con verdadera constancia por mantener vivos en Francia los sentimientos de cordialidad hacia los Estados Unidos.

Italia

ROMA

Nacimiento de una princesa

La Reina Elena dió á luz esta mañana una hija. La nueva princesa será bautizada con el nombre de Mafalta. El nacimiento tuvo lugar antes de la fecha en que se esperaba. El Rey recibió la noticia en la isla de Montecristo, adonde había ido á cazar. El público se manifiesta contrariado, pues se anhelaba que naciese un varón, ya que actualmente no hay príncipe heredero del trono.

Países Bajos

WILLENSTAD, CURAZAO

Noticias de Venezuela

El Presidente de la República de Venezuela, General don Cipriano Castro, está haciendo energías operaciones militares, á fin de impedir que las fuerzas revolucionarias se vuelvan á organizar. Se dice que Matos salió del país para solicitar auxilios del Gobierno de Colombia, que es enemigo de Castro, en favor de la revolución. También confía Matos en el apoyo de sus ricos amigos de esta isla, con quienes está en frecuentes conferencias. Matos está enfermo, pero esos amigos le han dado dinero para que continúe la campaña contra Castro. La falta de previsión en las operaciones ocasionó el fracaso de los revolucionarios. Con respecto á sus planes futuros, Matos guarda secreto. Es posible que prosiga la revolución, por medio de los Generales Rolando y Luciano Mendoza que están todavía sobre las armas. Se cree que Matos ya no aspira á la Presidencia de Venezuela; todas sus haciendas han sido confiscadas. El General Rolando apoyará al Mocho Hernández si consigue parque; Hernández se halla enfermo, después de dos años de prisión en el Castillo de Maracaibo. Rolando

es actualmente el caudillo más fuerte de la revolución; tiene á su mando 900 hombres, pero podría levantar hasta 4,000; se asegura que tiene 600,000 tiros de rifle, aunque es más posible que no pasen de 150,000. Está en Lezama, en espera de pertrechos. Castro concentra sus fuerzas en la vecindad. No se conoce el paradero del General Mendoza. Es posible que esté en las comarcas occidentales y que no tenga más gente que su Estado Mayor; pero su prestigio es suficiente para atraer más tropa.

Estados Unidos

WASHINGTON.

La revolución venezolana

En un cablegrama fechado ayer, el Ministro norteamericano acreditado en Caracas, señor Bowen, avisa que el Gobierno de Venezuela le ha notificado que sus fuerzas recuperaron el puerto de Coro, y que está levantado el bloque.

El canal de Panamá

Según se sabe por los empleados de la Secretaría de Estado, las gestiones entre Estados Unidos y Colombia, sobre el canal, están suspendidas por ahora. Son tan serios los obstáculos que se ofrecen para la negociación de un tratado, que Mr. Hay ha tenido que enviar una enérgica nota al señor Concha, Ministro de Colombia. *The Star*, de esta ciudad, periódico que es órgano del Gobierno, dice en un artículo de fondo que las compañías de ferrocarriles transcontinentales han hecho toda clase de esfuerzos para que la obra del canal no se realice, pues creen que tan magno proyecto, una vez puesto en práctica, arruinaría sus intereses. Sin embargo, la idea del canal parece alejarse cada vez más. Cuando el *bill* pasó en la última sesión del Congreso, se creyó que ya estaban agotados los esfuerzos de los ferrocarrileros; hoy se piensa que, por el contrario, malograrán los planes con respecto al canal. El enemigo, á pesar de sus heridas está todavía en pie. Mr. Hay, por su parte, mantiene una firme actitud con Colombia y ha entregado al señor Concha una nota en que le expone, con términos claros, las intenciones de los Estados Unidos; no se conoce aún el contenido de dicha nota, pero se sabe que Mr. Hay se opone á las propuestas del señor Concha. Los puntos en discusión serán próximamente sometidos á la Cancillería bogotana. La opinión de los empleados de la Secretaría de Estado, robustecida por la de varios Senadores á los cuales consultan con frecuencia, es que será difícil firmar un tratado, si se consideran los procedimientos de Colombia.

Queda prohibida la reproducción de los anteriores cablegramas.

BREVA BREVA DIANA

Como único importador de esta acreditada marca
La ofrecemos á precios especiales por partidas de 25 latas.
Cada lata contiene 10 kilos con 294 tabletas.
También tengo existencia en Limón y Puntarenas.

Walter J. Ford

BREVA AMERICANA "KEYSTONE"

Marca registrada según *La Gaceta* n.º 78
del 30 de Setiembre de 1902, venden

T. Assmann & C.º

GRAN NEGOCIO Por \$ 8,500-00

Se vende la casa que perteneció á don Juan Rivera, situada en la esquina que forman la calle 17, Sur, con la Avenida 11. Está dividida en cuatro casas pequeñas y todo el terreno de la casa y solar comprende aproximadamente la tercera parte de la manzana.

Se puede comprar dando una pequeña parte al contado y lo demás á plazos.

Para condiciones verse con don Miguel Obregón L., don Juan Rivera en la misma casa ó con el infrascrito.

6-alt.-4

Adolfo A. Osborne

PAGES HERMANOS SUCESORES

Existencia constante de abarrotes frescos y baratísimos. Licores de primera. Harina de "EL GALLITO" y otras marcas. Mantequilla exquisita. Depósito de cigarras "MURIAS" á precio de quema.

Esta antigua y acreditada casa comercial gira letras de cambio sobre España á tipos muy aceptables.

Donde por variadas circunstancias, tienes y debes comprar tus muebles es en el almacén de la fábrica de don Jorge Morales Bejarano, Avenida Central, Cuesta de Moras, casa n.º 531.

SILVESTRE SOLIS LEON AGRI-MENSOR

7ª Avenida, Este.—650 varas del Parque Central

Aviso á los beneficiadores

Compramos café en pergamino de buena clase, y también de terceras y clases inferiores.

Robles & C.º

Frente al Banco Anglo Costarricense.

Fábrica de Espejos

En Cuesta de Moras y en el Taller de

MATAMOROS Y ACUÑA

se hacen y componen espejos.

SE GARANTIZA EL TRABAJO

Dr. Gerardo Echeverría y Aguilar
ABOGADO Y NOTARIO

(Attorney at Law & Notary Public)
(English Spoken)

San José de Costa Rica.—N.º 163, 7ª Av. O.

ALMACEN HERNANDEZ SAN JOSE

Este almacén comprado últimamente por Pagés & Cañas ha sufrido una completa regeneración, Acaba de recibir géneros y abarrotes de toda clase, que, por ahora, vende más barato que nadie.
San José, Octubre de 1902.

Restaurante Central de G. Cavallini

Ha sido consagrado este establecimiento por el aplauso de nuestra más alta sociedad en varias y famosas ocasiones. Su servicio de cocina no admite parangón; menús exquisitos y diariamente combinados en todos los estilos del arte; cada comida es un banquete. Los camareros llenan sus funciones con gran habilidad y cultura. La cantina adquiere cada día más renombre entre el público distinguido. Vinos blancos, rojos, licores, champagne. Existencia de agua mineral de *Rosbach*, la primera del mundo, la única usada en la mesa de los reyes de Europa. Se atienden con esmero y baratura toda clase de encargos para fiestas de gran tono, bailes, bodas y ceremonias de familia, en toda la República

Pensiones espléndidas para viajeros—Servicio constante á cualquier hora del día y de la noche
El Restaurante Central alcanza día por día nuevos triunfos.

LAS AGUILAS AMERICANAS

Tienen fama de ser lo mejor de lo mejor. Pero esto no impide que

EL AGUILA DE ORO

sea un establecimiento de primera clase en la capital, por sus mercaderías nuevas y baratas, su cantina especialista en cocktails de todo precio, su billar hermoso y sus inmejorables provisiones.

Juan Knöhr Hijos

Tienen un surtido completo de mercaderías.

Ventas exclusivas al por mayor y en condiciones liberales.

El 1º de Noviembre trasladé mi despacho frente á la casa de don Federico Tinoco.

RICARDO KRIEBEL
DENTISTA ALEMÁN

LOS HERMANOS ROMERO

TIENDA DE NOVEDADES

Mercaderías siempre nuevas y á la última moda europea.

ALMACEN DE CALZADO

Especialidad de la casa. Sorprendente calzado por la calidad, baratura y formas escogidas.

Manuel Romero

VINO RECONSTITUYENTE

Según la fórmula del Doctor Pettenkoffer, Profesor de la Universidad de Munich, Baviera

Este eficaz alimento para la sangre, descubierto por un excelente profesor alemán, ha sido usado en el mundo como el mejor y más agradable reconstituyente. Los enfermos y convalescentes que toman el VINO RECONSTITUYENTE recobran sus fuerzas y el color rosado vuelve á su apagado rostro. Ha sido usado con éxito y renombre en todos los climas para curar la anemia, falta de apetito, dolores de estómago, náuseas, debilidad por falta de sangre, palpitaciones nerviosas de corazón, insomnio y dolores internos de origen desconocido. Pueden tomarlo jóvenes y niños así como las personas de edad avanzada sin jamás sentir las molestias que causan otras preparaciones irritantes y desagradables al paladar.

DOSIS.—Una copita tres veces al día antes ó después de las comidas. Para niños menores de diez años de media á una cucharadita.

Agente general en Costa Rica.—BOTICA ALEMANA—VICTOR FABIAN,—Prop.

JOSE VARGAS M.
ABOGADO Y NOTARIO

Despacha en su oficina situada en la Av. Central, Este, n.º 349

El buen tono hoy, es decir: tengo mis muebles construidos en la gran fábrica de don Jorge Morales Bejarano, Cuesta de Moras, n.º 531.

Si quieres comprar muebles con la seguridad de que sean buenos y baratos, en la única parte es la fábrica de don Jorge Morales Bejarano, Cuesta de Moras, n.º 531.

AL SIGLO NUEVO

ALMACEN DE TEJIDOS

En esta acreditada casa se están recibiendo para las próximas fiestas las más altas novedades en sedas, lanas, gasas y todo lo concerniente á adornos.

ALMACEN DE ABARROTES

Ponemos en conocimiento de nuestra numerosa clientela que desde el 1º de Noviembre hemos abierto al público nuestro nuevo Almacén de abarrotes, los cuales ofrecemos á los precios más ventajosos de esta plaza.

A. HERRERO & C.º—San José C. R.

MANZANAS FRESCAS

UVAS FRESCAS

En *La Mascota* y el *Almacén Hernández* hay siempre depósito de la

Breva marca
"KEYSTONE"

que venden hoy á ₡ 23-00 caja

En cantidad de 25 latas se hará precio convencional.

PAGÉS & CAÑAS

Alejandro Alvarado h. — Fabio Baudrit

ABOGADOS Y NOTARIOS PÚBLICOS

Tienen su estudio en los bajos de la casa que ocupa la red telefónica, contigua al Gran Hotel.

Teléfono 227



BOTICA ORIENTAL

la botica de fama



Correo 350

FOTOGRAFIA

Para obtener retratos buenos es necesario recurrir á un fotógrafo de gusto artístico, y que sepa los últimos adelantos del arte. El mejor estudio fotográfico es el que acabamos de instalar en la Avenida Central, Este, *ALTOS DE CHINCHILLA* y que tenemos el gusto de ofrecer al público costarricense, haciendo trabajos de mucha reputación y de precios módicos.

Correo, Apartado 482.—San José.

Céspedes y Mora

W. STEINVORTH & HNO

Tienen un surtido completo de mercaderías

Ventas exclusivas al por mayor y en condiciones liberales

Carnicería Canossa de Ercole Canossa

Este laborioso y activo industrial extranjero, ha montado su establecimiento en el mercado á la verdadera altura europea.

FABRICA de salchichas, salchichones y mortadelas con una elaboración especial.

Completo surtido de abarrotes, mantequillas y quesos. *Queso parmeciano, Queso amarillo, Queso caballo.* Gran surtido de JAMONES, TOCINO y especialidades de potes importados de las fábricas de Europa. El gusto más exigente quedará allí satisfecho.

El señor Canossa tiene en el mercado ¡¡La gran despensa!! ¡¡La despensa de los Reyes!!

Aserradero "BELMIRA"

Siendo Agente de este aserradero que produce las maderas mejor labradas de las que de las afamadas montañas de Dota llegan á esta capital, ofrezco al público, á precios de situación, tabloncillos, tablillas, reglas, etc. Las muestras pueden verse en casa de las señoritas Calvo, Avenida Central, Este. A las personas que quieran hacer contratos para entregas en los próximos meses de verano se les harán descuentos de consideración. Para detalles dirigirse á

Marco Tulio Pérez

700 colones con hipoteca, tengo encargo de colocar.

JUAN R. ACUÑA

Manufactura que compete en calidad y precios con los extranjeros, la fábrica de muebles de don Jorge Morales Bejarano. Avenida Central, Cuesta de Moras, n.º 531.

Para muebles, inmenso y variado surtido, y todos relativamente baratos, el gran almacén de don Jorge Morales Bejarano, Avenida Central, Cuesta de Moras, n.º 531.

Gran Vinatería y Cantina
de Serapio Tomas

Sabido es por todo el público que no hay establecimiento en su clase que le iguale en *Vinos y Licores extranjeros.*

Cuenta con hermosos y frescos salones, concurridos por la mejor sociedad para servir los famosos REFRESCOS y HELADOS de toda clase de FRUTAS; en TOSTELES y DULCES, no hay quien lo supere.

Esta antigua casa acreditada por su buen servicio, acaba de recibir el famoso y renombrado

Aceite marca "SALAT"

del cual es único agente en esta República Serapio Tomas.

Precios sumamente baratos.—Condiciones liberales en compras al POR MAYOR.—Servicio especial para BAILES, CASAMIENTOS y BAUTIZOS.

EL TORITO

FÁBRICA DE CERVEZA DE JUAN MALEK

Único depósito de la Kola "Malek"

La cerveza TORITO, es la mejor y la más pura y saludable, porque en su fabricación se emplean los mejores y más sanos ingredientes. No hay adulteración. El que pruebe la cerveza TORITO y KOLA MALEK, sigue tomándola.

SE VENDEN

Las valiosas y extensas propiedades de bananal sitas en Matina y Zent; las propiedades de café y ganado en Las Lomas y las casas en Matina que pertenecieron al que fué M. J. Carroll.

Detalles en un aviso más adelante.

THOMAS SCOTT

San José, Costa Rica, 11 de Noviembre de 1902.

Muebles listos para la venta, nuevos y baratos. Almacén de don Jorge Morales Bejarano. Cuesta de Moras, n.º 531.

AVISO

Participamos al comercio que en esta fecha hemos nombrado ÚNICO AGENTE en Costa Rica de nuestro

ACEITE marca "SALAT"

á don SERAPIE TOMAS, con quien podrán entenderse los comerciantes que deseen hacer pedidos.

J. Salat é Hijos

Barcelona, 3 de Octubre de 1902.

En esta fecha he trasladado la oficina de los señores

RIENSCH & HELD
DE HAMBURGO,

á la casa frente al Parque Central, al lado de la Escuela de Párvulos n.º 1.

San José, 12 de Noviembre de 1902.

P. RITTER

OCTAVIO QUESADA
ABOGADO Y NOTARIO

Despacha en el n.º 116, Avenida 7.ª, Este, Casa de las señoritas Montealegre, contigua al Registro de la Propiedad y Archivos Nacionales.

LA FAMA

Continúa siendo la tienda del buen gusto y de las grandes novedades

Sedería chinesca sin igual

Artículos de gran fantasía

Ha sido abierto un almacén en el cual se vende al por mayor á precios que no admiten ninguna competencia

HERRERO HERMANOS

PAÑOLONES DE
TODA CALIDAD

VESTIDOS PARA HOMBRERES
DESDE ₡ 10-00 EL FLUX

Para comodidad del público

Desde hoy, domingo 16, estará abierto el local contiguo a LA PALMA, para el servicio de refrescos de todas clases, tosteles, helados de leche y de frutas, chocolates, thes, sandwichs, etc. etc.

Contamos con un magnífico y espacioso salón para familias

Despacho de día y de noche

Castells & Escarré

NOTAS VARIAS

EL CULTIVO de la ZARZAPARRILLA.

Smilax Officialis.

De "La República Agrícola" de Guatemala, re-producimos lo siguiente:

El año pasado un suscriptor de este Boletín pidió á su Redacción instrucciones para cultivar la zarzaparrilla.—Publicamos el interrogatorio con la esperanza de que alguno de los lectores nos proporcionara los datos de que nosotros carecíamos, mientras que por nuestra parte buscábamos en varios autores, pero no los encontramos, ni suscriptor alguno vino en nuestro auxilio.—Y es que la zarzaparrilla ni en el país ni en otros que comerciaban con ella, la cultivan, sino que explotan la que la naturaleza prodiga en los bosques.

El asunto es importante porque la zarzaparrilla tiene en los mercados extranjeros buena demanda y la silvestre, va escaseando en nuestro país. Deseando dar respuesta satisfactoria á la consulta referida y promover, á la vez, interesantes ensayos que quizá den un nuevo y rico artículo de agricultura, nos hemos dirigido á algunos agricultores ilustrados en solicitud de los informes necesarios para someter á cultivo la zarzaparrilla.

He aquí las respuestas que se nos han dado.

..

El señor don Joaquín Asturias nos contesta desde su finca El Baul, Departamento de Escuintla: "No he tenido oportunidad de verla cultivada y tan sólo he tenido ocasión de observarla en el estado silvestre. Creo que sólo en Jamaica, que es donde mejor se cultiva, podría obtenerse una instrucción completa respecto al modo de sembrarla y beneficiarla.

La zarza se reproduce de tres maneras: por semilla, por vástagos y por cabezas. Llámase cabeza á la parte de la planta que media entre la raíz y el bejuco. Los que la explotan en el estado silvestre procuran siempre sembrar eso que llaman cabeza.

Aquí conocemos dos clases de zarzaparrilla, una de raíz delgada que contiene muy poca harina y otra de raíz gruesa que es muy rica en ella. Excusado es decir que esta segunda es la preferida en el comercio.

Las raíces de la zarza alcanzan dos y tres metros de largo y se reparten en la tierra como los rayos de una semi-circunferencia. Esto indica la necesidad de hacer la siembra á una distancia poco más ó menos de 3 á 4 varas.

La naturaleza de la planta y el procedimiento para la explotación están indicando que los terrenos adecuados para ella deben ser de tierra suelta y profunda, á fin de que la raíz desarrolle y su extracción sea fácil.

Creo que la siembra de vástago convendría hacerla como se hace la de yuca, es decir, poner tres ó cuatro vástagos para cada mata. La de cabeza bastaría una sola. La de semilla, confieso mi ignorancia, no sé si convendría más hacer almárgas ó sembrarla desde luego en su lugar poniendo tres ó cuatro semillas.

La zarza renueva sus raíces todos los años. Cuando se encuentra en este período de renovación los campesinos dicen que está *huera*; esto no sucederá de seguro en las plantas que se explotan, puesto que se habrán aprovechado las raíces que por obra de la naturaleza han de perderse.

Sé que en Jamaica se le hacen *tapesos* para que se enrede el bejuco y con el objeto también de que la sombra que forma impida la vegetación de plantas extrañas. Los *tapesos* los hacen de dos hasta tres varas de alto para que siempre haya ventilación.

El enemigo principal de la zarzaparrilla es el topo ó la *taltusa* que mutila todas sus raíces por lo que creo que las plantaciones deben hacerse en terrenos donde el riego sea posible á fin de destruir este ani-

mal nocivo y á la vez acelerar el desarrollo de las plantas.

La mejor época de la cosecha según tengo entendido es de Diciembre en adelante, hasta Junio.

La misma explotación de la planta es su mejor cultivo puesto que para extraer las raíces es necesario remover y aflojar la tierra agregando á esto el cuidado de despojar el terreno de yerbas extrañas.

Respecto al tiempo que tarde para entrar en producción no puedo fijárselo por no haber tenido oportunidad de observarlo; pero á mi juicio la misma planta lo indicará al comenzar su fructificación.

La época para la siembra de la zarza, si se hace por vástago, indudablemente deberá ser la primavera ó sea de Marzo en adelante. Si de semilla, la época de la maduración de ésta, y si de cabeza cuando van á principiar las lluvias.

La zarzaparrilla se encuentra desde una altura de 500 pies sobre el nivel del mar hasta una de 3,000 pies. Es donde yo la he visto.

Los datos que le suministro, como usted comprenderá, son únicamente basados en la naturaleza de la planta porque repito á usted no he tenido oportunidad de ver una siembra en debida forma.

La época en que la zarzaparrilla se *enhuera* ó pudre sus raíces, es de Julio hasta Octubre.

El beneficio de la raíz consiste únicamente en secarla, los dos primeros días al sol y en seguida al aire libre, pero con sombra, para que conserve flexibilidad á fin de que pueda empacarse con menos trabajo del que esta operación requiere. Para el embarque es indispensable una buena prensa porque de lo contrario los fardos resultan muy voluminosos y pagan flete cúbico."

..

El señor don Edwin Rockstroh, en carta fechada en su finca La Cartuchera, jurisdicción de Gualán:

Según mi saber, solamente en Jamaica se cultiva la zarzaparrilla (*Smilax officialis*), principalmente, en pequeña escala por los negros.

Para la propagación sirve ante todo el rizoma, la parte gruesa de la raíz, que no es mas que un tallo subterráneo y posee botones ó yemas. Se corta el rizoma en pedazos de 6 á 8 pulgadas de largo, teniendo cuidado de que quede cerca de uno de los extremos un botón.

La zarzaparrilla necesita un clima cálido y húmedo, semejante al del cacao y sería inútil probar su cultivo en localidades á propósito para el café. El suelo no debe ser muy barroso; bueno resultado dan las siembras en *vegas* y en las zonas de montaña virgen, donde el suelo es muy humoso, pero los troncos y raíces de los árboles que quedan, dificultan mucho la cosecha de la raíz de la zarza.

El lugar escogido para la siembra de la zarzaparrilla debe ser limpiado de toda yerba, y arado si es posible. De dos en dos varas de distancia, por lo menos, se abren entonces hoyos de un pie de profundidad y un pie por lado; en los cuales se siembra inclinado el pedazo de rizoma, teniendo cuidado de que el botón quede casi á flor de tierra.

La siembra se debe hacer principiada la estación de las aguas y hay que limpiar con frecuencia el suelo de las malezas. Con frecuencia siembran entre la zarzaparrilla maíz, ó frijol, etc.; pero esto retarda mucho el desarrollo de la zarza. Como ésta es trepadora, hay que poner cerca de cada planta estacas altas á las cuales pueda subir.

Según sea el suelo, clima, etc., más ó menos favorable, y según la manera como se ha atendido la plantación, pasan 2 á 3 años hasta que se puede sacar por primera vez la raíz; ésta se puede cortar á 1 pie del tallo y es bueno "calzar" éste después, apretando bien la tierra. Por muchos años se puede entonces coleccionar las raíces de la misma planta año por año, porque se reproducen con rapidez.

El primer corte es siempre el más abundante, y Mr. D. Morris, que fue Director del Jardín Botánico de Kingston, Jamaica, asegura, que en circunstancias favorables, una mata de zarzaparrilla ha dado hasta

20 libras de raíz seca; pero no hay que olvidar, que esto será extraordinario y no puede servir como base para algún cálculo. No tengo datos sobre el término medio de la producción por mata en una plantación. Esto es todo lo que sé sobre el cultivo de la zarzaparrilla en Jamaica.

En el comercio se conocen varias clases de zarzaparrilla, productos de diferentes especies de *Smilax*. El mejor precio se paga por la raíz *Smilax officialis*, que es originaria de la costa Norte de Honduras, de donde fué llevada á Jamaica. Creo que la zarzaparrilla de la costa Pacífica de Guatemala viene de otra especie, lo mismo que las de México.

Yo he sentido mucho que no me fuera posible hasta ahora cumplir con mi promesa de remitir datos sobre los diferentes cultivos del Departamento de Zacapa; pero la incomunicación en que nos dejó la destrucción de una parte del ferrocarril y varios ataques fuertes de reumatismo, me impidieron recoger las noticias necesarias, pero no lo he olvidado.

Deseando que sean útiles las pocas noticias que puedo dar sobre la Zarzaparrilla, me suscribo con protestas de consideración y aprecio de usted muy atento S. S."

ED. ROCKSTROH.

PROCEDIMIENTO PARA PERFORAR UNA PIEZA

DE HIERRO SIN NECESIDAD DE MAQUINARIA

Se hace con tierra fina un molde cilíndrico, del largo de un lápiz y de un diámetro igual al de la abertura que quiere practicarse en la pieza de hierro.

En este molde se vacía azufre fundido: se obtiene así un lápiz de azufre.

Para perforar la pieza de hierro, se la calienta al rojo blanco y rápidamente se apoya en ella, y en el lugar necesario, el cilindro de azufre.

El hierro funde al contacto del cilindro, el cual penetra en el metal como penetraría en un queso blando.

El agujero tiene la forma del lápiz de azufre.

TIPOS DE CAMBIO

PLAZA DE SAN JOSÉ—NOVIEMBRE 21

Banco de Costa Rica		E. Challe & C ^o	
Londres	90 div. 109 ⁷ / ₁₀	Londres	3 div. 110 á 111 ⁷ / ₁₀
París	vista 112 ⁷ / ₁₀	París	vista 109 á 110 ⁷ / ₁₀
.....	cable 112 ⁷ / ₁₀	Cable 112 ⁷ / ₁₀
New York	vista 116 ⁷ / ₁₀	New York	3 div. 116 ⁷ / ₁₀
.....	cable 116 ⁷ / ₁₀	San Francisco	— 116 ⁷ / ₁₀
San Francisco	vista 112 ⁷ / ₁₀	Hamburgo	— 107 ⁷ / ₁₀
.....	cable 118 ⁷ / ₁₀	Italia	— 105 ⁷ / ₁₀
París	90 div. 108 ⁷ / ₁₀	España	— 60 á 65 ⁷ / ₁₀
.....	vista 111 ⁷ / ₁₀		
.....	cable 113 ⁷ / ₁₀		
España	vista 67 ⁷ / ₁₀		
Italia	— 112 ⁷ / ₁₀		
Atenas	— 108 ⁷ / ₁₀		
Belgita	— 111 ⁷ / ₁₀		
Banco Anglo Costarricense		Thomas Scott	
Londres	3 divs 111 ⁷ / ₁₀	Londres	Vista 109 ⁷ / ₁₀
París	— 110 ⁷ / ₁₀	New York	— 112 ⁷ / ₁₀
Alemania	— 107 ⁷ / ₁₀	París	— 110 ⁷ / ₁₀
Italia	— 112 ⁷ / ₁₀	Hamburgo	— 108 ⁷ / ₁₀
España	— 65 ⁷ / ₁₀	Genova	— 110 ⁷ / ₁₀
New York	Vista 116 ⁷ / ₁₀	Kingston	— 115 ⁷ / ₁₀
San Francisco	3 divs 116 ⁷ / ₁₀		
New Orleans	Vista 118 ⁷ / ₁₀		
United Fruit C ^o		I. D. Sasso	
New York	Vista 114 ⁷ / ₁₀	Londres	Vista 110 ⁷ / ₁₀
Londres	— 112 ⁷ / ₁₀	New York	— 114 ⁷ / ₁₀
		París	— 109 ⁷ / ₁₀
		Hamburgo	— 107 ⁷ / ₁₀
		España	— 60 ⁷ / ₁₀
		Genova	— 109 ⁷ / ₁₀

TELEGRAMAS REZAGADOS

en la Oficina Central

De Santa Ana (devuelto) para Germán López
 ,, San Mateo ,, Martín Tellegori
 ,, Puriscal ,, Demetrio Montero
 ,, Liberia ,, Jesús Jiménez
 ,, Guatemala ,, Emma Celadón

San José, 20 de Noviembre de 1902.

TIPOGRAFÍA NACIONAL.