LA NACION.

AÑO XIII.—TRIM. I. | Guayaquil,—Jueves 18 de Febrero de 1892 | NUMERO. 3.781

"LA PERLA."

164-Calle del "Malecón"-164

Acabamos de recibir para Señoras:

SOMBREROS DE ALTA MODA,
FORMAS DE SOMBREROS,
ADORNOS PARA SOMBREROS,
FLORES ARTIFICIALES, etc.

En los próximos Vapores que deben llegar, seguiremos recibiendo más novedades parisienses.

ALFREDO GOLDSCHMIDT y Ca.

FERROCARRIL "DOPPEL."

FERROCARRILES DE ACERO portátiles, semi-portátiles y fijos, PARA LA AGRICULTURA, INDUSTRIA Y EMPRESA DE OBRAS.

Llamamos ... y particularmente la atención de los Señores Agricultores hacia las incalculables ventajas que reporta el FERROCARRIL DOPPEL en Haciendas, Ingenios, Minas, etc., para el más rápido y cómodo trasporte de ... Cacao, Café, Azúcar, y en general, de todos los productos.

PROPORCIONAMOS GRATIS Catálogos, Presupuestos y demás informes que se ... en nuestra Oficina

103—MALECON—103

Zevallos Hermanos,

Fábrica de Berlin, ... KOPPEL.

Noviembre 27.

A LA

BOTICA Y DROGUERIA ALEMANA

ha llegado nuevamente los muy afamados

Vino Mengin,

PARA LA CURACION DE LA TISIS PULMONAR, Y EL

Vino Quina Quinado de Ley

la preparación más esmerada, que, conteniendo los principios activos de LA QUINA y los febrífugos de LA QUININA, lo convierten en el más eficaz tónico, al mismo tiempo que en poderoso preservativo de las FIEBRES y CALENTURAS.

Augusto Rasch & Ca.,
Unicos Depositarios en el Ecuador.

¡NOTA IMPORTANTE!

Siendo nosotros los Unicos Agentes Importadores en el Ecuador de estos artículos, no garantizamos su legítima procedencia si cada botella no lleva la etiqueta de nuestra casa.

Agosto 15—1m.

LA

GUAYAQUIL LAGER BEER BREWERY ASOCIATION

Vende por Mayor y Menor

Cerveza de EXPORTACION
—Y—
HIELO NACIONAL.

Precios sin Competencia

Septiembre 26.

Mala Imperial Alemana

COMPAÑIA DE VAPORES HAMBURGUESA-AMERICANA

LÍNEA Á NUEVA YORK. (BISEMANAL.) 2 VAPORES POR MES. LÍNEA Á VERACRUZ. (MENSUAL.)

En combinación con el Ferrocarril del Istmo y con la Pacific Steam Navig. Co. á TODOS LOS PUERTOS DEL ECUADOR.

SERVICIO DIRECTO entre COLON, HAVRE, HAMBURGO, y BREMEN además para Londres, Liverpool, Burdeos, Marsella, Amsterdam, Rotterdam, Génova, Trieste, &. &.

—Con conocimientos directos—

Salidas de Colon para Europa el 5 y 20 de cada mes. Se admiten embarques de Cacao, con opción de puertos sin aumento de flete.

La Compañía Hamburguesa ha dado pruebas de ser una de las mejores, tanto para la importación de mercancías cuanto para la exportación de productos del país á todos los puertos mencionados.

Por más informes y por conocimientos cablegrafiar á

BUNGE & Cº
Agentes.

Guayaquil, Marzo 1º de 1891.

La New-York Life Insurance Comoany.

Compañía Absolutamente Mútua de Seguros Sobre la Vida con residencia en NEW-YORK.

BROADWAY 346 y 348.

Premiada en la Exposición Universal de Paris de 1889 con el premio mas alto concedido á las Compañías por seguros sobre la vida y rentas vitalicias.

"La New-York" es una Compañía absolutamente mútua como no lo es ninguna otra de las de su clase establecidas en el Pacífico.

"La New-York" es una Compañía muy antigua y poderosa y tiene la estabilidad y solidez que el buen éxito y los años producen

Capital $ 115.9.. ..509.97

La ... que la exhibida por sus rivales; prueba la masa colosal de su reserva comparada con sus obligaciones.

Expide las pólizas más ventajosas que se conocen; figurando entre éstas la LIBRE TONTINA NO CADUCANTE, que es indiscutablemente después de dos años, y la de DIVIDENDO MORTUORIO: cuyo sistema encierra la inmensa ventaja de proporcionar á los herederos del asegurado, á más del valor del seguro, "la devolución total de los premios pagados." Estas pólizas no las expide ninguna otra Compañía en Sud-América.

Su antigüedad, absoluta mutualidad, alto grado de solvencia, y ... sistemas de seguros, y por último, su prudente administración colocan, indisputablemente, ésta Compañía á la cabeza de las demás de su clase; así lo demuestra el hecho de habérsele otorgado el primer premio en la Exposición Universal de Paris de 1889.

FAUSTO E. READON,
Agente en la Sección del Ecuador.
MANUEL ORRANTIA,
Agente banquero en la misma Sección.—Oficina en Guayaquil, calle de "Aguirre" número 22.—Casilla número 194. Teléfono 333

VO ON & Cº

IMPORTADORES DE EFECTOS DE LA CHINA POR MAYOR Y MENOR

TTTTTT EEEEE
T E
T EE } De todas clases y precios.
T E
T EEEEE

Sederias, Sobrecamas de Seda, Mantas bordadas, Vapor llano para Mantas, Pañuelos de Seda surtidos, Baules de alcantor, Calzado de toda clase, Petates, Cohetes, Agua Florida,

—OLORES FINOS—

E INFINIDAD DE ARTICULOS DE FANTASIA

187—Calle del Comercio—189

Mayo 14

NORTH BRITISH MERCANTILE INSURANCE COMPANY.

ACTIVO AL 31 DE ENERO DE 1890 £ 10.076.212.7s 2d

Capital autorizado	£ 3.000.000		
Id. suscrito	2.750.000		
Id. pagado	£ 687.500	0	0
Fondos de incendios y Reserva	3.654.285	19	10
Id. Vida y Rentas Vitalicias	9.936.426	17	4
Ingreso del departamento de incendios	363.356	9	6
Id. " " de Vida y Rentas Vitalicias	806.998	14	2

Los fondos acumulados de los departamentos de seguros de incendio y de vida son completamente independientes.

El infrascrito Agente de esta ... Compañía está debidamente autorizado para ... Seguros Contra Incendios en esta ciudad.

Guayaquil, Julio 12 de 1890

L. C. SMAGG.

Avisos Diversos.

Importante.

A LOS HACENDADOS Y AL PÚBLICO EN GENERAL.

Pongo en conocimiento de mi numerosa clientela que me he hecho cargo nuevamente de mi antiguo y acreditado establecimiento de Herrería y Calderería Mecánica, en el que se ejecutan todos los trabajos con perfección y puntualidad.

Construyo cascos de fierro de todas dimensiones de menor calado que los de maderas, tanques de fierro de todo porte, patisas para cocimiento de miel; coloco bombas y calderas, compongo y armo vapores, hago reparaciones de máquinas y calderas y estoy listo para montar ... en las haciendas. Todos estos trabajos los hago á precios módicos, ofreciendo cumplimiento y garantía en las obras que se me encomienden.

Calle Real, esquina de la Plaza Nueva número 5.

Guayaquil, Junio 27 de 1891.

José Mola.

CALENDARIO —DE— 1892.

Corregido el Santoral, conforme á las últimas disposiciones de S. S. y el movimiento astronómico y meterecológico, de acuerdo con las observaciones hechas en Washington, nuestro Calendario es el más completo y exacto

Ha merecido la aprobación del Ordinario.

Se encuentra de venta por mayor y menor en esta Imprenta y en nuestra Sucursal, calle de la "Municipalidad" Nº 14.

PRECIOS.

Gruesa	$. 4
Media	" 2,50 cts.
Docena	" ,50
Ejemplar	" ,05

Rosa y Haydee Nieto

Profesoras de Piano, Violin, Guitarra, Citara y Bandurria, ofrecen sus servicios profesionales.

Primer puente, calle de "Roca" número 6.

Guayaquil, Diciembre 20 de 1891.

6m

Aviso

En la Plaza Nueva encontrará el público un gran surtido completo de tablas, de todo grueso y diferentes clases de maderas como son: pino americano, tablas y cuartones, á más tejas, ladrillos, cal y cañas picadas y rollizas, y carbon y leña por mayor y menor.

Dirigirse para cualquier pedido á José Mola.

Guayaquil, Julio 22 de 1891.—6m

OJO OJO.

Se traspasa la tienda de Abarrotes, sita en la esquina de la Plaza Nueva, ciudad-vieja. Para tratar, ocurrasa á la referida tienda.

Guayaquil, Enero 24 de 1892.

Al Señor Luis Vásquez,

empleado ahora en la casa del señor Federico Pope, se le advierte tenga la bondad de devolver á la Agencia de "La Nación" la novela titulada "Los Asesinos" y la colección de "El Correo de la Moda," correspondiente al año de 1890.

Este aviso no se repetirá mientras el señor arriba expresado no se acerque á esta oficina y haga la devolución.

Enero 6 de 1892.

Vapor "Queensland"

Se previene á los dueños de las mercaderías que para este puerto venían en dicho Vapor, que ellas fueron trasbordadas en el "Colima" al Vapor "Gulf of Corcovado", que tendrá en esta ciudad el día 20 del ... mes.

El Consignatario del "Queensland",

Manuel Orrantia.

Enero 8

La Ilustración

Revista Hispano-americana

Redactada por los mejores escritores españoles y americanos y adornada con magníficos grabados de actualidad unos y otros, copia de los mejores cuadros que existen en los museos ... de Europa.—Se publica un número cada semana.

La Ultima Moda

Revista Hispano-americana

Muy necesario á las señoras por que contiene los últimos novedades en Trajes, Sombreros, Peinados, Accesorios, Labores, Dibujos para bordados artísticos, Hojas de Patrones, Figurines, decorados, Lecciones de ornamentación y modelaje de habitaciones, Cursos de labores, etc.—El texto es interesante y amenos, está redactado por escritores de publica un número cada semana.

Precios de suscrición por año.

"La Ilustración"	$. 5
"La Ultima Moda"	" 4
"La Ilustración y la Ultima Moda"	" 8

Se admiten suscriciones para el presente año en la

Librería Española de Pedro Jaime.

(Unico agente en el Ecuador)

2m

Se arrienda

un departamento con vista á la orilla del rio, aguas y desagüe, sito en la casa en que está esta Imprenta, donde se da

---

Aviso.

En mi antiguo y conocido Establecimiento de Cobrería y exportación de madera, tengo de venta una gran existencia de cobre en planchas, surtido de todo número para cubrir Alambiques y para varias otras obras de calderería, remaches, sashla, estaño, plomo, metal y cobre de forro, bronce, latón, tengo Alambiques desde 7 galones hasta 400, fondos de cocer miel, pailas de todo porte, lo mismo que se trabaja toda clase de Alambiques al sistema Egrot y continua.

Serpentinas á vapor de todo número. Compro toda clase de metales viejos, cambio Alambiques nuevos por viejos y trabajo con exactitud y esmero al gusto del interesado, á precios sumamente baratos.

Calle de Villamil, números 34 y 46.

Manuel T. Gorozica y Ca.

Octubre 14.

6m

Poderes

Los que se me han conferido por los señores Don Ernesto William Garbe y el señor esposo Doña Carmen Acevedo de Garbe; Doña Angela Acevedo viuda de Jeanz y Don Manuel Bellomo Acevedo, residentes en Europa, les he sustituido á favor de los Lejos letrados Don Francisco Ignacio Dr. Manuel Antonio Jiménez, para que los usen, conforme á mandamiento, en los casos que ya les determinan, por mi acatado á ambos.

Guayaquil, Enero 22 de 1892.

Francisco Jimenez Arce,
Apoderado General.

1m.

Arrendamiento.

Se arrienda el almacen número 139, calle del Malecón, en los bajos de la casa del "Instituto Annatergui." Dirigirse al propietario ó los señores Rafael Guerrero ó Climaco Gomez Valdez.

Febrero 13—1m

Banco del Ecuador.

Compañía Anónima.

Capital ..... S. 2.000.000

La Señora Mercedes A. de Schiebolz, ha vendido una acción mayor de este Banco al Señor J. R. de Santa-Cruz.

Guayaquil, Febrero 15 de 1892.

Por el Banco del Ecuador,

E. M. Arosemena, C. A. Aguirre,
Gerentes.

Los Polvos de Rogé,

medicamento aprobado por la Academia de Medicina de Paris constituyen el verdadero purgante de las señoras, de los niños y de los temperamentos delicados. Con los Polvos de Rogé se puede preparar en cualquier parte, en el momento que se necesite, una limonada de un gusto exquisito y muy refrescante.

Modo de usarlos. — Echar el contenido del frasco en media botella de agua; dejarlos en contacto durante una hora, ó mejor desde por la noche hasta por la mañana; tapar bien la botella si se quiere tener la limonada gaseosa.

Fabricación y por mayor: 19, rue Jacob, Casa L. Frere, Paris. — Depósito en todas las Farmacias de todos los países.

LA NACION.

Guayaquil, Febrero 18 de 1892.

OBSERVACIONES
SOBRE LA ENFERMEDAD DEL CACAO LLAMADA "LA MANCHA" Y MEDIOS PARA PREVENIRLA.

La Agricultura del Litoral ecuatoriano está sufriendo desde hace tiempo las funestes consecuencias de una tremenda plaga que destruye anualmente una gran parte de los frutos del árbol cacaotero, valioso y productivo que posee el Cacao, á causa de una enfermedad que suele invadir y destruir en grande escala sus frutos.

Atenta la importancia trascendental de este artículo y los daños gravísimos que resultan de su pérdida, bien puede decirse que esa enfermedad, no es sólo una calamidad para los agricultores de esa comarca, sino también para toda la Nación, que tiene en el Cacao el artículo más valioso de su exportación y la fuente más rica de sus rentas fiscales. Digno es por tanto que se proceda con el mayor afán á investigar las causas de ella y á estudiar los medios que pudieren darse para remediarla.

Movidos por estas consideraciones y por las insinuaciones de S. E. el Presidente de la República, que en nota fechada el 12 de Octubre próximo pasado, se dignó encargarnos el estudio de las principales industrias agrícolas del país; hemos resuelto ocuparnos de preferencia de tan importante argumento, tomando por base algunas observaciones hechas en ocasión de un viaje que hicimos el año pasado por aquella comarca.

Nuestro trabajo, lo diremos desde ahora, no puede ser sino muy incompleto, habiéndonos faltado oportunidad de estudiar detenidamente el asunto sobre el lugar. No vacilamos, sinembargo, en emprenderlo, aunque no fuera sino para despertar el interés de personas más ilustradas, y que, por residir en esos lugares, tienen mejor oportunidad de estudiar á fondo la cuestión.

A estos en particular, dirigimos desde ahora nuestro llamado de atención, para que con sus experimentos y observaciones completen lo que falta en éste, rectifiquen nuestras apreciaciones y nuestros dictámenes y cooperen á investigar y descubrir los medios más adecuados para contrarrestar y debelar tan funesta calamidad. Por nuestra parte, muy contentos estaremos con haber tomado la iniciativa, aunque no nos fuera dado completar completamente el objeto final que nos hemos propuesto.

La enfermedad á que aludimos, se manifiesta por el síntoma que la manifiesta exteriormente, y consiste en algunos puntos ó manchas parduscas que se presentan en la superficie de las mazorcas y van extendiéndose más y más hasta invadirla toda. A medida que las manchas se extienden, el color, al principio parduzco, se convierte en negro, y las mazorcas afectadas se pudren lentamente y se secan, quedando colgadas al árbol ó cayéndose ya antes de que la invasión se haya generalizado.

Las manchas se presentan indiferentemente en cualquiera época del desarrollo de la mazorca, así en las más tiernas, como en las que están ya próximas á la maduración. En un mismo árbol algunas son invadidas, otras quedan completamente intactas; y aun cuando sean invadidas todas, el árbol puede continuar en el mejor estado de lozanía sin manifestar otro síntoma de enfermedad.

Por lo que yo pude observar, me inclino á creer que la enfermedad empieza en el interior de la mazorca, por las semillas y órganos anexos, y que de ellos se propaga al exterior, no ya viceversa. Encomendamos á las personas residentes en esos lugares que procuren averiguar prolijamente este punto.

Bajo el mismo nombre—*de la mancha*—se conoce también otra enfermedad del Cacao, que invade, según el señor Atienza, "la zona cambial del cuello de la raíz, y, pasando desapercibida en el primer período, se propaga en ocasiones con tal rapidez, que no sólo mata casi instantáneamente el vegetal, sino que basta una sola noche para hacer perecer millares de árboles cargados de abundantes cosechas".

Otra, que M. *Modisier* designa con el nombre de "faisf-mancha", se manifiesta en forma de mancha negra en la corteza de las ramas cuando el árbol está con frutos; carcome la corteza y la destruía completamente si no se tuviese el cuidado de practicar una incisión en la parte afectada de la corteza, ó aun cortar toda la rama si la enfermedad estuviese demasiado adelantada".

No tengo conocimiento de que estas enfermedades existan en el litoral ecuatoriano, ni hay motivo de sospechar que difieran sólo en la forma de la que nos ocupa, pues los síntomas parecen esencialmente diversos. Por consiguiente, continuándonos con haberlas citado, pasaremos á investigar las causas de la primera.

Y cuanto á éstas, haremos notar, 1º Que jamás hemos podido observar en los puntos de las mazorcas en que se presentan las manchas, lesión alguna, ni rastros de organismos parásitos; no hay, pues, motivo de atribuir la enfermedad á causas traumáticas y queda que se la atribuya á alguna perturbación fisiológica. 2º Esta misma perturbación no parece motivada por falta de sombra, pues la enfermedad se manifiesta aun en las plantas que la tienen hasta en exceso. 3º Tampoco puede atribuirse á falta de clima, porque sabido es que la temperatura media del interior tropical es superior á la de 24º centígrados, que es la que basta para el Cacao. 4º Ni á alteraciones fuertes y bruscas, de temperatura que en realidad no existen. 5º Ni, finalmente, á falta ó exceso de humedad, porque la enfermedad se presenta indiferentemente así en la estación seca como en la húmeda, en los terrenos así arcillosos como arenáceos, que representan los extremos opuestos.

Excluidas por lo dicho, las causas mencionadas, se presenta naturalmente la sospecha que pueda provenir de las cualidades del terreno poco adecuadas para las exigencias fisiológicas del Cacao. Vamos, pues, á examinar así las unas como las otras, para ver si, y hasta qué punto, podemos atribuir á ellas la causa de la enfermedad.

En primer lugar podemos decir en general que los terrenos de toda la zona en que se cultiva el Cacao en nuestro litoral, resultan de depósitos fluviales más ó menos antiguos, efectuados por los ríos que trajeron de las cordilleras inmediatas, por consiguiente son de la misma naturaleza mineralógica y química que las rocas que componen estas últimas, salvo las alteraciones que pueda haber causado en ellas el tiempo y la mezcla de otros materiales, que los mismos ríos hayan encontrado en su curso.

Silicatos de potasio y de sodio, arcilla, óxidos, especialmente de hierro, muy corta cantidad de cal y finalmente los restos orgánicos, son todos los elementos que pueden tomarse en cuenta en la composición general de estos terrenos.

Pasando á más pormenores, podemos notar que en la zona más inmediata á la Cordillera en que se cultiva el Cacao, los mismos terrenos resultan de capas arenáceas más ó menos gruesas, alternadas con otras en que prevalece la arcilla, cuya formación respectiva es debida á la diversa intensidad de las corrientes que las depositaron. Naturalmente en los sitios de mayor declive, y cuando las avenidas eran más torrentosas, depositaron en primer lugar las sustancias más pesadas, y sucesivamente las más ligeras á medida que, descendiendo la región hacia el llano, el agua corriente por falta de declive y derramándose sus aguas en las vastas llanuras del litoral.

Según esto, en los terrenos de esta última zona predomina con pureza ó en alternada arena silícica muy fina y poca cantidad de materiales, de los cuales, los más groseros se conservan largos años indescompuestos, merced á lo compacto de las capas terrosas.

Tenemos, pues, en las dos zonas mentadas, dos clases de terrenos bastante diferentes entre sí. Bajo el aspecto físico los primeros son sueltos, porosos y secos; los segundos son compactos, tenaces, húmedos, impermeables.

Bajo el aspecto mineralógico-químico, los primeros son mucho más variados, porque resultan de los elementos recogidos por las aguas de toda la superficie recorrida, desde las más altas cumbres de la Cordillera, hasta el sitio en que los depositaron; las segundas resultan principal y casi exclusivamente de arcilla.

A pesar de diferencias físicas y químicas tan marcadas, la enfermedad se manifiesta indiferentemente en ambas zonas; luego debemos concluir con seguridad que ella no depende de las condiciones mencionadas, y, por consiguiente, debemos buscar su causa fuera de ellas; pero siempre con la suposición, que emanando la enfermedad de lo dicho, que tal causa ha de existir en ambas zonas, una vez que en entrambas se manifiesta el efecto.

Abreviaremos con mucho nuestra investigación, y sus resultados serán más seguros, si tomamos por punto de partida el análisis de las semillas del Cacao. Nos contraeremos precisamente á ellas, porque es de suponer que ellas son las afectadas mientras la roseta de la planta, excepto el pericarpio, no manifiesta ningún síntoma de enfermedad.

Según Mitscherlich, el Cacao de Guayaquil contiene sobre 100 partes:

Manteca	de	45 á 49
Albúmina	"	13 á 18
Teobromina	"	1,2 á 1,5
Fécula	"	14 á 18
Celulosa	"	6,6
Glucosa	"	0,6
Substancias minerales		3,5
Materias colorantes		3,6
Agua		6,3

Todas estas sustancias pueden reducirse á tres categorías: 1º á las *minerales*—inclusive el agua—2º á las *carbonatadas*, que tienen por base el *Carbono*, y 3º á las *nitrogenadas*, cuyo principal elemento es el *Nitrógeno ó Azoe*.

Por lo tocante á las minerales, podemos suponer de antemano, que existen en el terreno en proporciones suficientes para el bienestar del Cacao, salvo el elemento calcáreo; mas aun de este es suponerse que haya la cantidad suficiente para satisfacer las necesidades directas de la vegetación, si bien no para las indirectas.

Ninguna duda puede haber respecto á las de la segunda, siendo inagotables las fuentes de ellas que existen en la naturaleza. Queda, pues, que investiguemos si pueden faltar las nitrogenadas, que forman el tercer grupo esencial para la vida de los vegetales.

La fuente primitiva del Nitrógeno es la atmósfera, que lo contiene en corta cantidad, mas las plantas no lo pueden tomar directamente de ella, sino del suelo, en el cual puede hallarse ó introducido en él por las precipitaciones atmosféricas, ó fijado por los procedimientos de la *nitrificación*, ó combinado con otros elementos en los restos orgánicos depositados en él, de los cuales se desarrolla á medida que ellos van descomponiéndose. Es usado es decir que la riqueza del suelo en un sitio dado es independiente del que, así los nitratos (producto de la nitrificación), como los restos orgánicos, como muy ligeros, según rian sobrenadando la última depositados en las arcillas de los vastos llanos inferiores ó arrrastrados directamente al mar.

Verdad es que existen aún en esta zona, terciadas con las arenosas, algunas capas arcillosas, y con bastantes cantidades de materias depositadas por las avenidas menores, que no alcanzaron á desplayarse sobre mayor extensión; mas se comprende fácilmente que su cantidad es muy inferior á la que necesitaría para fertilizar convenientemente las capas areniscas, que tienen siempre mucho mayor espesor. Hasta en los llanos de los alrededores de Balabayo, v. g., si bien apartados algunas leguas del pie de la Cordillera, se descubren á corta distancia de la superficie capas de arena *inerte*, es decir, impropia para la vegetación, por la corta cantidad de materia terrosa y restos orgánicos que contienen.

Esto supuesto, nótese: 1º que las tales restos son precisamente una de las principales fuentes de las materias nitrogenadas, 2º que la arena los destruye y los descompone rápidamente, 3º que una vez descompuestos y disueltos, se infiltran siempre á mayor profundidad, por lo cual, al paso que se reparten en mayor extensión, quedan proporcionalmente más pobre cada punto dado. Si bien hubiese la cantidad suficiente de ellos [cosa que no puede ser por lo ya dicho] la porosidad de esos terrenos impide que se condensen al rededor de las extremidades radicales del Cacao, cuantos sería necesario para que ellas las puedan absorber; así que á la escasez química natural, se agrega el impedimento de la estructura física, que dificulta al Cacao el poder aprovechar hasta las pocas que contienen.

Es claro que estas condiciones desfavorables pueden subir en tiempos que sufra la vegetación del Cacao. Hemos notado este fenómeno en la hacienda *Vainilla*, situada en la orilla izquierda del río *Boliche*. Las plantas de un Cacaotal inmoral llegaban, con poco más ó menos, á la altura de un metro, tenían casi toda la parte superior de las ramas ya seca, ya marchitada. El suelo, por lo que se pudo notar, es de la superficie y por el hecho de haber perecido á un bosque recién desmontado parecía bastante bueno y alejaba de sí la sospecha que dependiese de él el mal estado de ese plantío. Se nos ocurrió la idea que podía provenir de algún parásito, que hubiese invadido las raíces, y para averiguarlo hicimos arrancar algunas plantas con todas las precauciones necesarias para el objeto; mas, al paso que no pude descubrirse ningún rastro de seres parásitos, se descubrió debajo de la capa superficial, otra de arena casi pura, á la cual actualmente llegaban las raíces de las plantas, y no quedó duda que la causa del mal estado de éstas, procedía de las condiciones de esta capa. Por otra parte, el corte casi vertical de la próxima orilla del río, nos manifestó claramente que tal era la naturaleza de todas las capas de aquel terreno.

En el bosque contiguo á dicho plantío, crecían varios árboles de Cacao ya viejos que sin duda pertenecerían á un cacaohital antiguo ya remontado. La vegetación de éstos era muy fresca y lozana; mas las mazorcas estaban todas afectadas de la enfermedad en todos grados de su desarrollo. La sombra y frescura del bosque y el humus amontonado en gran copia en la superficie, pudieron suplir las malas condiciones del suelo, y suministrar á las plantas de ese segundo sitio las condiciones necesarias para su vegetación, pero no las necesarias para la fructificación.

A lo expuesto hasta ahora puede oponerse que, á pesar de la pretendida escasez de esos terrenos en materias azoadas, muchas otras plantas crecen perfectamente en ellos, sin manifestar el menor atraso en sus funciones, si bien cierta cantidad de ellas es de rápido punto limitado, pero, en fin, crecen. El mismo Cacao se desarrolla, en cuanto á sus partes vegetativas, en términos, que es ya adelantado como principio que: *en los terrenos arcillosos crece excesivamente un pequeño de la fructificación.*

A esto contestamos que diversas son las exigencias fisiológicas en las diferentes plantas respecto á una misma materia, como lo son en los diferentes animales respecto de una misma materia, que bastan para la vegetación de una misma planta, pueden ser (y en efecto lo son con frecuencia) insuficientes para la fructificación. Por la misma manera como es necesario un diferente grado de temperatura para que una planta germine y crezca, y para que florezca y fructifique. Se sigue, pues, que porque el Cacao crece con lozanía en un terreno y por consiguiente halla en ellos la cantidad más que suficiente para la vegetación, halle también suficiente para la fructificación. Pero, si bien muchos y muy [illegible] proporcionan en las semillas para [illegible] desarrollen y adquieran [illegible] crecimiento natural. No [illegible] los datos sobre la cantidad [illegible] mismas materias contenidas [illegible] cionalmente en [illegible] tivas; pero la [illegible] sobre los datos [illegible] Vegetal [illegible] suponerlo mucho menor.

Repárese, en segundo lugar, que el Cacao no empieza á dar fruto sino á los cuatro ó cinco años, según las condiciones climatológicas locales, y que, si bien antes, deberían suprimirse las flores inferiores, para que la fructificación prematura no impida el conveniente desarrollo.

En todo este tiempo la planta ha absorbido y empleado con un exceso de crecimiento gran gratitud de sustancias nitrogenadas que halló en la capa superior. En lo sucesivo, y ya llegado el tiempo de fructificar, es decir, cuando necesita la mayor cantidad de las mismas materias para satisfacer á la doble necesidad de la vegetación y de la fructificación, va á hallarse en las capas siempre más profundas y por consiguiente, siempre más pobres, en ellas continúa progresando á siempre mayor profundidad mientras viviere, que suele ser por 30, 40 y 50 años, según los lugares, y dando cada año cosechas y millares de semillas; por consiguiente, sustrayendo anualmente por ellas al terreno una crecida cantidad de nitrógeno, fuera del que emplea su crecimiento natural en la vegetación. Por grande que supongamos que haya sido la cantidad inicitiva de este elemento en el suelo, es fácil prever que irá disminuyendo progresivamente, sino se le indemniza en capas proporcionales, y finalmente quedará exhausto y estéril al punto, que ni se prestará para la vegetación de la misma planta y ésta tendrá que perecer.

Todo agricultor sabe que debe restituir al suelo que cantidad de elementos correspondiente á la que ha sacado con la cosecha anterior, si quiere obtener de la siguiente igual cantidad.

Si esto no se verifica tan sensiblemente de un año para otro en los árboles ó plantas duraderas, como es el Cacao, como acontece con las anuales, no deja sinembargo de suceder, pues toda planta tiene que perecer cuando deja de hallar en su ambiente lo necesario para su existencia.

La fructificación es, por muchas razones, la primera y la que más profundamente se resiente por la falta de las sustancias nutritivas, en particular de las nitrogenadas.

Sabido es que las savias vegetales introducidas en la corriente de la circulación, adhieren en mayor abundancia hacia los puntos en donde la evaporación es más intensa, de manera el consumo y más fácil la circulación. Según este se dirigirán principalmente á las extremidades superiores, á las hojas y demás órganos físicos, en los cuales la evaporación es más enérgica, sea por la estructura anatómica de estos, sea porque el aire y la luz, á que están más expuestos, activan en ellos en más lo grado el ejercicio de esta y demás funciones; por lo cual las mismas savias se fijan en ellos más bien que en los órganos reproductores, ó sea en los frutos.

Lo sobrante de la savia asimilada, sucediendo por la zona del *Cambio*, se dirige hacia las raíces y demás órganos periféricos, entre los cuales deben contarse los ejes que sostienen las flores y los frutos. Mas hallándose éstos separados de dicha zona por las capas corticales, y en comunicación con ella sólo por el pequeño manojo de vasos que los componen, se comprende fácilmente que será poca la cantidad que pueden absorber; tanto más que, siendo las flores y los frutos al principio muy pequeños, atraen muy debilmente hacia sí el aflujo de dicha savia.

Aun absorbidas las savias é introducidas en los frutos, para que sean adecuadas para el desarrollo de éstos, es preciso que posean la debida densidad en sustancias nitrogenadas, es decir, que estas últimas se hallen mezcladas con las demás en las proporciones propias y necesarias para la nutrición de las semillas, las cuales, según constata de los datos analíticos citados, desarrollándose normalmente, contienen notable cantidad de dichas sustancias. Si tal condición no se verifica, quedarán estas introducidas en la misma flor ó durante el período de su desarrollo, como suele acontecer en todas las plantas.

Este inconveniente puede ser también motivado por la excesiva abundancia del líquido, el período de las lluvias, la cual continúa aun después de éste en el terreno, por la propiedad tan sobresaliente de la arcilla de conservarla tenazmente por largo tiempo.

La humedad en general, en tanto es útil al vegetal, en cuanto existe en ella una cantidad correspondiente de materias nutritivas. Si esta disminuye, como en nuestro caso, debe suponerse según lo tenemos demostrado, no sólo será inútil sino también perjudicial y funesta.

La escasez relativa de dichas materias en las savias vegetales provenientes de los suelos arcillosos, parece ser el principal, si no el único, fundamento fisiológico del hecho superiormente citado: *que en éstos terrenos la vegetación del Cacao prospera á expensas de la fructificación.* La primera, que las necesita en más cortas proporciones, halla lo suficiente y prospera, la segunda no las halla en tal condición y por lo mismo queda atrasada.

Se nota en efecto, que de los varios puntos que nace el tronco del Cacao, no cuaja, desarrollándose, en fruto, sino una que otra flor, no siendo raro el caso, que aborten todas las del mismo racimo.

Recopilando lo dicho, si el Cacao exige, para el desarrollo normal de sus semillas, una cantidad excepcional de materias nitrogenadas, las que puede recibir solamente del suelo, si á la escasez de ellas por su origen y naturaleza; si la planta debe continuar viviendo largos años en el mismo sitio, pobre por todo lo dicho, y esquilmado por lo mismo que se le sustrae en cada cosecha; que maravilla si los frutos se atrofian y perecen! Gran motivo de maravilla sería si, al contrario, á pesar de tantas dificultades, se desarrollaran normalmente; si no obstante las tantas causas de perturbación y desconcierto del orden fisiológico, éste se conservara inalterado.

De la comparación que apabaro de hacer entre las exigencias fisiológicas del Cacao y las condiciones del terreno en que vive, resulta evidente que la causa principal, si no la única, de la enfermedad es la pobreza relativa de éste en materias azoadas. Si lo mismo quedan también de manifiesto los medios profilácticos que deberían emplearse para prevenirla. Digo, para prevenirla, porque una vez contraída, no parece muy difícil si no imposible, su curación, supuesto que cuando se manifiesta exteriormente en la superficie de la mazorca, el interior de ésta y los granos están ya irremediablemente perdidos.

Dichos medios, á mi parecer, se reducen á dos clases: 1º á corregir las condiciones físicas y químicas del suelo; y 2º á dispensar á la planta los cuidados necesarios para que, conservando por el debido equilibrio sus funciones, empiece ya la fructificación todas las savias no necesarias para su conveniente desarrollo vegetativo.

Tocante á las condiciones físicas, está generalmente reconocido que el suelo conveniente para el Cacao es el que tiene un término medio entre el *poroso* y el *compacto*, siéndole igualmente impropio el que se excede así en un sentido como en el otro.

La *porosidad* le aprovecha por cuanto le permite extender libremente sus raíces en busca de las materias nutritivas que necesita, y por cuanto facilita á estas el que, infiltrándose entre las moléculas, lleguen al alcance de aquellas.

La *densidad* le es igualmente útil, porque sirve para concentrar las savias al rededor de las raíces, para que estas puedan absorberlas; pero así como, en otro delicado hallarse en grado que armonicen con las exigencias fisiológicas y la estructura anatómica de la planta.

Esto supuesto, si los terrenos de las dos zonas citadas pudiesen

Las Modas Parisienses.

Almacén de Ropa Hecha y Ropa Sobre Medida.

Especialidad en Ropa Hecha para Hombres, Jóvenes y Niños.—Camisas, Camisetas, Calzoncillos, Calcetines, Pañuelos, Corbatas, Sombreros, Cuellos y Puños, Maletas para viaje, y una infinidad de artículos á cuyos precios incompetibles se une la superioridad indisputable, por ser únicamente de fabricación FRANCESA é INGLESA.

Elegancia, Arte, Trato esmerado.

Llegada del nuevo CORTADOR PARISIENSE *Sr. J. A. DOUZINAS*, contratado expresamente para el Taller de Sastrería LAS MODAS PARISIENSES.

Llegada del nuevo surtido de Casimires Negros y de Colores, última Moda, clase Extrafinas, de los acredita dos Fabricantes

TALAMON-DORMEUIL.

Lacasa recibe constantemente surtidos de Casimires de la última Moda, Cortes de Seda y de Piqué de Hilo, para chalecos y toda clase de artículos concernientes al Taller de Sastrería.

ESPECIALIDAD PARA SEÑORAS.

Se recomienda como cosa especial las Mantas de Burato de Lana, Cachemiras y Merinos para Mantas.

Artículos para Revendedores sin posible competencia.

Calle del Comercio, Esquina Aguirre, Frente al Correo.

L. Zanatta & Ca.

Correo Nº 63. Teléfono Nº 190.

mezclarse entre sí, de los unos excesivamente porosos, y de los otros excesivamente compactos, resultaría en tercero, que acaso nada dejaría que desear en este orden de cosas. Mas estando como están, es forzoso remediar artificialmente sus defectos respectivos, por cuanto pueden alcanzar el arte y lo constante la economía; sin olvidar, empero, de corregir al mismo tiempo las condiciones químicas, pues no son menos esenciales que las anteriores.

Según esto, y suponiendo que se trate de hacer una plantación nueva, empezaríamos por preparar antes el terreno, para lo cual, finca de remover y limpiar debidamente toda la superficie, se cavarán hoyos capaces, es decir, al menos de un metro cúbico á, mejor todavía, zanjas de un metro de ancho y de igual profundidad. La inclinación de tal medida tiene por objeto de proporcionar á la nueva planta la mayor extensión de terreno removido y saturado, en que pueda extender libremente sus raíces, de la que puede hacer sembrándola en terreno de suyo tan denso y compacto y hallar desde el principio en él las materias que necesita para prosperar.

No ignoramos que la cosa es de los brazos y lo caro de la mano de obra, especialmente en el litoral, han de oponer obstáculos muy graves á la práctica de esta indicación, y en un sinnúmero de casos, verdadera imposibilidad. Cuando esto ocurra, bien pueden los agricultores contentarse con aplicar los medios que sugerimos para mejorar al menos la condición de la superficie de la tierra que sin suplir al vacuum del todo, la falta del beneficio anterior, no dejarán de producir muy buenos resultados.

Ya antes de principiar la operación, convendría examinar la distancia á que deben hallarse respectivamente las plantas, la cual, atentas las proporciones aventajadas que suelen tomar en nuestro litoral, debe ser de cuatro metros por lo menos, si bien no dudo que sería mucho mejor de cinco. Conviene también fijar el orden de las hileras en que han de hallarse las mismas y cuál ha de ser el quincunce, que permite colocar un mayor número de plantas en la misma área, sin que éstas se perjudiquen mútuamente más que plantándolas en cuadro.

La distancia conveniente entre uno y otro árbol, puede influir en alto grado en el bienestar de las plantas, así porque sus raíces dispongan del espacio suficiente y no se priven mútuamente de las substancias nutritivas; como para que, cruzándose las ramas, no impidan la ventilación, cosa que puede influir directamente en la producción de que tratamos. Por lo mismo debe considerarse como muy antieconómico el dejar dos ó más plantas juntas en el mismo sitio.

Con la sola atención de echar, cavando los hoyos ó las zanjas, la tierra sacada de la mitad superior de un lado, y la de la mitad inferior de otro, cosa que no pide el menor aumento de jornal ó trabajo, se obtendrá que, echando, al tiempo de la plantación, la primera en el fondo del hoyo, y acabando de llenarlo con la segunda, se proporcionará á las raíces de la nueva planta una tierra mucho más fértil y sazonada.

Cuanto más tiempo pasare entre la excavación de los hoyos y la colocación en ellos de las plantas, quedarán más meteorizadas, así la tierra sacada, como las paredes de los mismos hoyos, con igual utilidad de aquellas. De todos modos conviene que, si la plantación ha de hacerse al principio del invierno ó de la estación de las lluvias, se preparen los hoyos al principio del verano.

Para nuestro objeto presente, no parece haber ventaja ó desventaja de momento entre la costumbre ó el sistema de plantar, según dicen, *de asiento*, es decir, colocar las semillas en el sitio en que ha de quedar definitivamente la planta, ó sembrarlas en criaderos, almácigos, tiestos, etc., para trasportarlas á su tiempo al lugar de la plantación, las circunstancias así del agricultor como del lugar pueden aconsejar ya lo uno ya lo otro.

Omitiendo las demás atenciones que se deben guardar así en la siembra, como en la plantación, y los cuidados que deben dispensarse á las nuevas plantaciones, nos limitaremos á insinuar que con la tierra, con que se rellenan los hoyos, se procure mezclar otros materiales de antemano preparados á título de abonos. Para tales servirían los abonos que llaman *compuestos*, las basuras depositadas en hoyos ó canales, con buena dosis de arena, atenta la naturaleza arcillosa de la mayor parte de nuestros terrenos (bien entendido que debería decirse lo opuesto si la plantación se hiciese en los arenosos), y otros todo no debería olvidarse, de mezclarse en dosis conveniente la cal ó margas calcáreas, por la grande eficacia de este elemento en los terrenos de esta comarca, y por el efecto influjo que ejerce en facilitar la nitrificación y la descomposición de los restos orgánicos.

Estas mismas margas deberían emplearse, y en mayor dosis, en el mismo sitio de las plantaciones ya hechas, así como cuando se trata de mejorar las condiciones de los Cacahuales antiguos.

Entre los muchos motivos de emplear estos elementos bastanos enseñar aquí el de que son un medio muy eficaz para fijar las materias nitrogenadas (amoniaco y ácido nítrico) que emanan de él, ó que provienen de la atmósfera; los que, disueltos por las lluvias ó por el riego, se infiltrarán lentamente hasta las raíces, satisfaciendo de esta manera la principal necesidad del Cacao y suprimiendo la causa principal de su enfermedad.

Sabido es que las calles interlineares de Cacahuales ya adultos, están cubiertas por una gruesa capa de hojas caídas de los mismos árboles y de las que se emplean para hacerles sombra. Estas hojas, por falta de ventilación y por varios meses del año, de humedad, resisten á la putrefacción, medio por el cual podrían ser útiles al Cacao. Regadas con una buena cantidad de margas á de cal y enterradas y, si, una vez cada año, enterradas rápidamente en putrefacción, con lo cual contribuirían, enérgicamente á la nitrificación, fuera de suministrar á las plantas los elementos orgánicos que, descompuestos, de la manera que, en favor de las mismas.

La operación de enterrarlas, que puede ejecutarse con el arado en los espacios interlineares, y á mano en las inmediaciones de las plantas, tiene además el buen efecto de conservar porosa y fresca la superficie del suelo, lo que, favorece aún por otros títulos el bienestar de las plantas.

Además de la cal, podrían emplearse los abonos mixtos convenientemente preparados y, sobre todo, el Guano, en el cual se hallan concentrados los principales elementos de fertilización.

En lo breve, conviene emplear todos los medios que pueden modificar las condiciones químicas del suelo, así que éste suministre á las plantas en la mayor cantidad posible los materiales útiles para el ejercicio de sus funciones, especialmente los *nitrogenados*, que son los que más faltan, lo hacen y en segundo lugar mejorar las cualidades físicas del suelo, que ponen las plantas en condiciones más ventajosas para sus exigencias fisiológicas.

Por lo tocante á los cuidados que deben dispensarse directamente á las mismas plantas, viene en primer lugar la sombra que reclaman, sea para conservar el ambiente cierto grado de humedad, sea para atenuar la acción del asiento enérgica de los rayos del Sol, directos sobre los órganos verdes ó tiernos, que causan una excitación orgánica y una evaporación excesiva.

En el uso del Cacao, el medio debe tenerse presente, so pena de producir el inconveniente mencionado, sin perjuicio de la ventilación necesaria para las plantas de la región. Deben excluirse los árboles de copa demasiado baja, por lo mismo, dificulta, y demandaría alto porque no conservarían la humedad. Así mismo, los que se agostan en el verano, dejando desamparadas de sombras las plantas en el tiempo que más la necesitan. Aquellos cuyas ramas erguidas les dan una copa ovalada ó piramidal y encogida, por lo cual es preciso aumentar el número de los árboles perpendiculares entre los del Cacao, para obtener la sombra suficiente.

Prescindiendo de esto, prefiéranse aquellos cuyas hojas jugosas se pudren fácilmente después de caídas, á los que las tienen duras, pues éstas resisten largo tiempo á la putrefacción, dando lugar á la formación de un humus ácido, que contribuye á estenillar el suelo.

Si á parte de estas consideraciones pueden hallarse árboles que den frutos útiles ó buena madera, se tendrán además de la principal, otras utilidades que no conviene desprecian.

A este propósito, hemos visto introducida en alguna hacienda del litoral, la práctica de emplear para este objeto el árbol del Cancho. Excelente medida económica si este árbol empieza debidamente con este destino, y si él mismo podíese conformarse con las condiciones que necesita el Cacao. Mucho dudamos que estas dos condiciones se verifiquen, y no estamos lejos de aconsejar á los agricultores que lo empleen, la sabida suerte del perro que soltó su presa para apoderarse de la ajena. ¿Quién el tiempo nó confirme nuestra pronóstico?

Para aprovechar mejor las savias asimiladas por la planta de Cacao, haciendo que emplee en la producción de los frutos todas las que no le sean necesarias para su vida vegetativa, se conoce y practica desde hace tiempo el medio de la *poda*. Según las disposiciones, siempre admirables, de la Providencia, tales savias están destinadas para dos objetos bien distintos: el primero para que la planta pueda adquirir su natural desarrollo y conservar su existencia individual; el segundo para la producción de frutos y semillas, es decir, para que pueda propagarse.

Si bien todo el mundo vegetal cumple espontáneamente con esta ley, sábido es que no existe en él un aparato que podríamos llamar *regulador ó distribuidor*, que distribuya en todo caso con rigor exacto la cantidad de ellas equitativamente entre las dos funciones. La misma Providencia no ha marcado, según podríamos decir, límites rigurosos en esta parte, dejando el cuerpo de las funciones vegetales más ó menos sujeto y dependiente de las circunstancias exteriores en que se halla el vegetal, y por esto mismo de la sagacidad y arbitrio del hombre, que puede, hasta cierto punto, modificar tales circunstancias, para los diferentes fines que puede proponerse en el cultivo de cada planta.

Sobre esta disposición, tan sencilla como natural, se funda toda la industria humana dirigida á dominar el curso fisiológico del organismo vegetal (así como del animal) haciéndolo dócil á sus fines. En algunas plantas, de las cuales puede aprovechar las hojas, v. g. en las hortalizas, ha hallado el medio de provocar un desarrollo exagerado de éstas sin con menoscabo de la función reproductora respecto á otras, apreciables como objetos de adorno por sus flores ó por su facultad á aumentar el tamaño de éstas, multiplicar sus pétalos y variar sus matices, en otras, útiles por sus raíces ó tallos feculentos, etc. provocando un desarrollo anormal en estos órganos; en otras, finalmente, obtiene aumentar y multiplicar las semillas y aun mejorar con mucho los principios que las componen.

Como el Cacao pertenece á esta última categoría, la industria agrícola debe dirigirse principalmente á fomentar la producción y mejorar la constitución de las semillas, con lo cual contribuirá á la conservación del vegetal. La *poda*, que tiene por objeto restablecer ó restablecer y conservar la debida armonía entre estas funciones, es uno de los medios más eficaces que pueden emplearse para ello.

Este cuidado es tanto más necesario en los cultivadores de este artículo en nuestro litoral, dado especialmente de la zona inferior, en cuyos terrenos predomina con mucho la arcilla por cuanto, según se ha dicho, en tal clase de suelo, la vegetación llegaría á excederse á expensas de la fructificación.

Además, en el Cacao, así como en la vid y otras plantas cultivadas, se observa una propensión, que podríamos llamar *vicios*, de producir yemas adventicias que, á no ser suprimidas con tiempo, se desarrollarían en ramas muy vigorosas, las cuales también y absorben gran cantidad de la savia; y no sólo á la que debería emplearse en la nutrición y desarrollo normal del fruto, sino también de la destinada á fomentar la vegetación ordinaria, en tanto que además dan muy mal curso á las mismas savias y, por eso mismo, nueva forma y á la planta, á substituir á las ramas ya adultas y en estado de producir, otras más tiernas que no fructificarán sino al cabo de algunos años.

Importa pues impedir este extravío inútil de la savia y, sobre inútil, tan perjudicial especialmente á la fructificación.

Para que el mal se corte de raíz y se eviten desde el principio los perjuicios que se seguirían permitiendo el desarrollo de tales ramas, bien apellidadas con el epíteto de *chupones ó chupadoras*, conviene extirpar cuanto antes las yemas que las producirían. Dejando que éstas se desarrollen, se permite la malversación de las savias con perjuicio de las partes útiles, se pone en la alternativa de deber dejar'ra para siempre con el mismo perjuicio, ó de cortarlas cuando no se ha crecido, con el fin de aseguar daño á toda la planta, por el derrame de jugos que salen por las heridas.

Para evitar este mismo inconveniente, conviene practicar con la misma anticipación la poda, que debe hacerse á medida que el árbol va creciendo, con el fin de arreglar la formación de su copa, la distribución de las ramas, hacer que adquiera el tamaño y la estatura conveniente y castigar el desarrollo vegetativo excesivo. Como, especialmente esto último, depende de la prolongación demasiada de las ramas, bastará despuntarlas, ó sea suprimir la yema terminal cuando convenga; todo lo cual puede hacerse sin causar á la planta ningún perjuicio sensible. Este cuidado contribuirá también á preservar las mazorcas de la humedad excesiva, facilitando el curso del aire entre los árboles.

No es pequeño el perjuicio que resulta al Cacao por los Musgos y los Líquenes que suelen adherirse á sus ramas y troncos. La densa capa que, especialmente los segundos, extienden sobre la corteza, paraliza las funciones de ésta y sus malas consecuencias se hacen sentir de rechazo, aun sobre las savias interiores. Importa, pues, mucho el que se procure destruirlos constantemente lo que se puede hacerse frotando cuidadosamente las partes invadidas con trapos de jergupa á con guantes de tela de alambre.

Con mayor cuidado todavía conviene preservar el Cacao de las numerosas parásitas que suelen invadirle y vivir á expensas de sus jugos, como son muchas *Loranáceas*. Terminando éstas sobre sus ramas merced á la sustancia pegajosa que envuelve sus semillas, penetran con sus raíces en la corteza y en el sistema leñoso, se suelidan orgánicamente con ellas, causando los daños que pueden presumirse de la intromisión en su organismo de un cuerpo extraño, que altera sus tejidos y les usurpa los jugos nutritivos.

Con lo que dejamos consignado, creemos haber cumplido con el objeto que nos propusimos en su escrito. Dado aún que, por la insuficiencia de los datos, nos hubiéramos equivocado en la causa de la enfermedad, los medios que hemos indicado para prevenirla, no dejarían de ser en alto grado útiles para aumentar el producto del Cacao, y esto compensaría con usura las atenciones y los gastos que fuerza necesarios para su aplicación.

En resumidas cuentas, los más de dichos medios son los mismos que se emplean por los cultivadores del Cacao más inteligentes é industriosos, y que deben emplearse por quien quiera que se proponga obtener de tan valioso vegetal toda la utilidad que por su naturaleza puede dar.

Ojalá haya quien haga la prueba, (aunque sea solo en corta escala) de la eficacia de los medios mencionados, pues esperamos que la práctica no tardará en confirmar nuestro dictamen.

LUIS SOBRINO, S. J.

EXTERIOR

TELEGRAMAS.

Paris, Febrero 17.—Es cosa resuelta que las negociaciones para un tratado de comercio con España volverán á ser reanudadas en estos días.

Barcelona.—En vista de las alarmas esparcidas por los anarquistas, fué reforzada la guarnición de esta ciudad. Ahora la situación está mejorando y la ciudad ya recobrando su tranquilidad acostumbrada.

ECOS DE TODAS PARTES

Es terrible, y acusa progresión espantosa, la estadística del alcohol en Francia. En 1840 se destinaba la cantidad de 700,000 hectolitros de alcohol etílico. Los alcoholes de melaza no pasaban de 40,000. Los de sustancias farináceas, trigo, cebada, etc, figuraban por 55,000 y los de remolacha, por 20,000 hectólitros. Todos estos son tóxicos y su consumo ha ido aumentando por años. La industria, á causa de las enfermedades de que se vé atacada la vid, los ha sustituído á los agrodulces de frutas y ha compuesto con ellos toda clase de vinos sin uva, lo que naturalmente ha producido aumento, sobre todo, en cierta clase de enfermedades.

Acaba de fallecer á causa de una congestión pulmonar el reputado cronista de *El Figaro* Alberto Wolf. Tenía gran fama por sus crónicas llenas de chispa y de ingenio pagadas en muchas ocasiones á las de Aureliano Scholl, Oitu, Clarettie y Arsenio Houssaye. Entre otras obras ha escrito *Memorias de un perro*, *Las espumas de París*, *La capital del arte* y algunas producciones dramáticas, entre ellas *París en acción*, que obtuvo gran éxito. Era un *bailadrilier* incansable y su muerte, ocurrida en mes del momento, la conversación en el artista ó con el personaje político, ó al historia del día.

GACETILLA.

CALENDARIO.—Mañana Viernes 19, San Gavino, presbítero y mártir y San Conrado y San Alvaro de Córdova, confesores.

(Exaltación de Nuestro Santísimo, Padre León XIII 1878.)

BOMBA DE GUARDIA.—Mañana hará la guardia de depósito una sección de la Compañía "Rocafuerte" número 6 y 20 hacheros.

BOTICAS DE TURNO.—En la presente semana hacen este servicio la Botica de la Unión, en la Plaza de Rocafuerte; y

La Botica situada en la esquina intersección de las calles del Teatro y de Colón.

DE CIOS CORRIENTES.—

Cacao de Arriba	S.	21.60
" Balao		17.60
" Naranjal		17.20
" Machala		16.80
Café		20.80
Id. de segunda		19.20
Cueros serranos		7.40
Id. criollos		6.40
Caucho tiriado		28.80
" andnyo		44.
Tagua pelada		2.80
" en cáscara		2.40
Arroz nacional		5.20
Id. de la India		5.20
Azúcar, en cand. tos		8.40
Blanca de primera		5.60
Id. de segunda		5.20
De tercera		4.80

—*Cambios*—

Sobre Londres á 3 dv.	44	0[0
" Paris	43	"
" Hamburgo	43	"
" Nueva York	49	"
" Lima	1	"
" Valparaiso	36	" D.

FOLLETO.—Con el título de *Observaciones sobre la enfermedad del cocoa llamada «la mancha» y medios para prevenirla* ha salido últimamente á luz, de la Imprenta de la Universidad de Quito, un folleto de diez y siete páginas, cuarto mayor, escrito por el P. Luis Sodiro, S. J. Un folleto con el cual hemos sido obsequiados.

El solo nombre del autor es garantía suficiente de que las observaciones, sobre los daños de las enfermedades que con más frecuencia atacan al fruto que constituye uno de nuestros principales artículos de exportación y puede decirse es una de las primordiales fuentes de riqueza de la Agricultura, han sido hechas con el talento, escrupulosidad, tino y circunspección de que ya ha dado inequívocas pruebas el P. Sodiro en otros escritos sayos relacionados con la Agronómica; así como creemos que los medios que indica para prevenir con eficacidad aun resultado de los estudios que, al respecto, habrá llevado á cabo el ilustrado jesuita de quien nos venimos refiriendo.

Creemos prestar un positivo servicio á nuestros agricultores y en general á todas las personas que se ocupan de la *pepita de oro*, al reproducir íntegramente el aludido folleto en el presente número.

Al terminar, cúmplenos hacer presente nuestro agradecimiento á la persona que tuvo la bondad de enviarnos el folleto que la motivado las presentes líneas, y felicitar por su publicación, oportunísima, al Padre Sodiro.

PALUDISMO.—Las fiebres paludicas y toda clase de fiebres intermitentes provienen de una causa, á saber: aspiración de la malaria ó emanaciones miasmáticas que vician y deprayan la secreción de la bilis y alteran la acción natural del estómago y del hígado. La Zarzaparrilla y Píldoras del Doctor Bristol son los mejores remedios para corregir la acción y fortalecer el estómago y el hígado.

Gran alerta especialmente el paludismo en todas sus manifestaciones, eliminando de la sangre los malos humores, y purificándola efectivamente, produciendo fuerza, animación y goso perfecto de la vida.

"SUEVE DE JULIO.—El jurado de guerra nacional de este nombre regresó ayer de cumplir su comisión, y hoy ha sido puesto en la parrilla con el objeto de limpiar sus tonelos.

HUECO.—En el piso del corredor del edificio donde funcionan los Juzgados de Letras hay un hueco por el cual, con la mayor facilidad, puede entrar un hombre.

Debiendo celebrarse dentro de pocos días en dicho edificio el jurado de decisión de los que han resultado responsables del crimen cometido en el sitio denominado Guayre de Abajo; es necesario que se mande cubrir ese hueco que puede ser causa de una desgracia personal; pues es indudable que será numerosa la concurrencia que asista al aludido jurado.

"LA PALABRA".—Hemos recibido el número 3, correspondiente al año segundo, de esta Revista de Literatura Nacional.

Su contenido es el siguiente:

El Sr. Dr. Don Joaquín Fernández Córdova, con el título *Cordero*.—A la memoria de Isabel F. de Lapuente, *L. R. Z.*—Pasionarias, *N. A. González*.—Colaboración.—Importa, *Macio*.—Estrofas.—*E Silex*.

CONTRAVENTORES.—Anoche han pernoctado en las *rejas* de la Policía veintidós individuos por distintas tragresiones á la moral y el orden.

VAPOR "PICHINCHA".—Después de no pocos esfuerzos, ayer se logró moverlo del sitio en que se fué á pique, remolcándolo el "Bolívar" hasta el frente del Colegio de los Sagrados Corazones, de donde será conducido próximamente á las playas de Las Peñas para aligerarlo en ese lugar de la carga que traía en sus bodegas y luego ponerlo en la parrilla para proceder á su completa reforma.

Una vez barada en las playas de Las Peñas la nave en referencia, el señor Capitán del Puerto pasará el informe de estilo al Fiscal de la causa que se está siguiendo para saber sobre quién pesa la responsabilidad de la pérdida del "Pichincha", á fin de que el Jurado respectivo dé su fallo.

VAPOR "RÁPIDO".—Zarpó anoche de este puerto con rumbo al de Babahoyo sin participárselo á la Capitanía del Puerto, conforme lo ordena el Reglamento Marítimo vigente.

Por tal infracción se le aplicará al Capitán de dicho buque la multa que determina ese mismo Reglamento.

Hay un inmenso surtido de Artículos para hacer en la Librería Española de Pedro Janer.

E27m1

Tricofero de Barry

Es garantito que restaura el Cabello á los Calvos.

Es Garantito que Extirpa la Tiña y la Caspa, y limpia completamente la Cabeza.

Positivamente impide la caída y el encanecimiento del Cabello é invariablemente lo pone Suave, Espeso, Brillante y Hermoso.

Agua Florida de Barry

Preparada según la fórmula original sacada por el inventor en 1826. Es el único perfume del mundo que ha recibido la aprobación de un Gobierno. Tiene dos veces mas fragancia que cualquiera otra y dura doble mas tiempo. Es mucho mas rica, suave y delicioso. Es mucho mas fina y delicada. Es mas permanente y agradable en el pañuelo. Es dos veces mas refrescante en el baño y en el cuarto de un enfermo. Quita la fatiga y la debilidad. Cura el dolor de cabeza, la fatiga y los desmayos.

El Vigor del Cabello

DEL DR. AYER,

Restaura, según los principios científicos y fisiológicos para usar en el Tocador, á todos los CABELLOS DEL DR. AYER restablece la salud y frescura de la juventud, al cabello canoso ó desvanecido. Es un aceite fino, no grasoso, de olor delicioso, según le desea. Con esta preparación el pelo clarea y al cabello gracia, fortalece los cabellos débiles, cura la caspa, y es el mejor adorno de tocador, la cabellera. Limpia la cabeza de la caspa, impedimento para el crecimiento, y es el mejor aceite para el cabello.

PREPARADO POR EL

DR. J. C. AYER y CIA., Lowell, Mass., E. U. A.

Se vende en las principales farmacias, droguerías y perfumerías.

AVISOS DEL DIA

Remate

El día lunes 22 de Febrero á la 1 p. m., se venderá por cuenta de á quien corresponda, en la bodega de los Señores Krüger & C°, calle de Luque" número 175.

K & C.—1054—11 Cajones de hoja de lata.

K & C.—1055—5 Cajones hoja de lata.—Total: 16 cajones, vendidos con otros lres y media docenas de botellas.

10 Id. id., cada uno con siete docenas y media de botellas.

10 Id. id., cada uno con dos docenas y media de botellas.

100 Cajones Cerveza Tema, cada uno con dos y media botellas.

4 Latas de Sieltros contra incendios.

Guayaquil, Febrero 18 de 1892.

v3 *El Juez de Martillo.*

Para-Rayos.

Los mejor hecho.—Precios reducidos. Protejen las vidas y propiedades contra los rayos. Garantidos.

Ocurrase por pormenores á

M. S. GARDNER,
Oficina Consular,
Guayaquil.

—Diciembre 28.

AL PUBLICO

REALIZACION PERMANENTE Y SIN COMPETENCIA

—EN LA—

Agencia Funeraria

DE

J. J. Larreta.

CALLE DEL TEATRO N° 37, 39 Y 41, CASA DEL CAPITAN DON ENRIQUE GOMEZ.

La circunstancia de que de corto tiempo á esta parte recibo directamente de Europa y Estados Unidos, los principales materiales para la fabricación de cajas mortuorias y ensamblaje, me permite ofrecer al público en mejor situación de ofrecer al público las más grandes ventajas en cuanto concierne al ramo de entierros y funerales y al efecto he arreglado la siguiente tarifa.

Cajas 1ª de 1ª, talladas, tapas de vidrio, con cangalones de [illegible]	S. 130
Id. de 1ª, talladas, con cangalones agavillados	80
Id. " 1ª, ovaladas, tajosamente adornadas con rizos agavillados	70
Id. de 1ª, otras clases	60
Id. de 2ª, con adornos	40
Id. de 2ª, con adornos de tarazada	18
Id. " " varillas dovadas	16
Id. " " sencillas	14
Id. " negras	10
Id. de 3ª, forro negro y franja	6,40
Id. de 3ª, sin forro y toda	4
Id. de 1ª, ovaladas, tapa vidrio, sin rara, con elegantes adornos y agavillados, para párvulos de S. 16	30
Id. de 1ª, con rara y varillas dovadas de S. 8 hasta	18

Además muchas otras clases de cajas á precios reducidos.

También tengo cajas de lujo, francesas, inglesas, norteamericanas, desde el más ínfimo hasta el más elegante, varillas de lanza blancas y amarillas, rodones dorados de madera y otro infinidad de artículos que sería largo enumerar, todo á precios ínfimos.

GRAN CARRO MORTUORIO.

PRECIO DE ARRIENDO PARA ADULTOS Y PARVULOS.

Sencillo tirado por un solo animal ..... S. 12
Id. con cortina tirado por dos ..... " 18
Id. de lujo, con plumajes, tirado por dos ..... " 25
Id. " " " tres ..... " 30

La persona que ocupe la Agencia para todo lo concernente á un entierro, tendrá como precio una rebaja del 3 p. % sobre el importe.

No olvidarse.

JUAN A. LARRETA.

Guayaquil, Febrero 18 de 1892.

—m—

Para Regalos
—DE—
Año Nuevo.

Juguetes y Muebleritos por Mayor y Menor, en el Almacén de MANUEL ORRANTIA.

Gran surtido de géneros de lino para diversos usos.

Variedad de géneros blancos de algodón

Casimires en cortes y para ternos.

Franelas españolas para vestidos de hombres.

Cristalería y loza.

Cognacs y Cerveza, especialmente la afamada de Copenhague, premiada en la última Exposición de París.

Camisetas finas, crudas, blancas y de colores.

Espejos de luna veneciana.

Surtido completo de artículos buenos, bonitos y baratos.--Todo en el almacén de

MANUEL ORRANTIA.

Dbre 11

Ca. Trasatlántica

DE BARCELONA,
(Antes A. Lopez & Cº)
Agente en Guayaquil y costa Sud del Pacífico.

Manuel Orrantia

LONDON & LANCASHIRE FIRE INSURANCE COMPANY
Capital..... £ 1.852,000

Los infrascritos, Agentes de la Compañía están plenamente autorizados para efectuar SEGUROS CONTRA INCENDIOS en la ciudad de Guayaquil.

Bunge & Ca.

EXISTENCIA
Permanente

de fideos, manteca, velas, loza, cristalería y ferretería en general.

Libros en blanco y papel de varias clases. Pintura, aceite y aguarraz.

Manuel Orrantia.

¡Alerta!

Los cigarrillos "Libertador" ó "Republicanos" de le Fábrica de O. Esperanza de la Habana é importados por MANUEL ORRANTIA, son los únicos legítimos y su clase superior ha dado lugar á falsificaciones que el consumidor debe evitar.

¡Alerta!

Cigarros puros de la Habana "Reina Victoria" "Bravas" y Non plus ultra", los importa y garantiza su legitimidad

Manuel Orrantia.

Agencia de pages

El que suscribe se encarga de conseguir en el término de 24 horas toda clase de empleados como cocineras, pajes, ama-seca, ama de leche, carpinteros, herreros, mecánicos, fogoneros, pintores, maniseros, pilotos, capitanes, lavanderas, costureras, así como también habitaciones y toda clase de oficio.

Comisión módica. Prontitud y esmero.

Dirigirse á la Oficina, "Boyacá" número 205.

Juan M. Urrego F.

Guayaquil, Febrero 17 de 1892.—1m

LA REFUTACION
—POR
A. B. C.
DEL LIBRO TITULADO
GARCIA MORENO
Presidente del Ecuador.
Vengador y Mártir del Derecho Cristiano
POR EL
R. P. Berthe.

Se vende á CUATRO SUCRES ejemplar, en la "Librería Ecuatoriana" de Moscoso y Ca., calles de *Pichincha* é *Illingworth*, y en la AGENCIA de este diario, *CALLE DE "LA MUNICIPALIDAD" N 14.*

Se Arrienda

la Hacienda pulpería situada en la intersección de las Calles de "Sucre" y "Teatro", Nº 167 y 185. Para tratar, con el Dr. Manuel I. Gomez ó el Sr. Rafael Elizalde, en esta imprenta.

Enero 26 de 1891.

MANUEL ORRRANTIA
OFRECE EN VENTA:
Bayetas de Edwards.
Muebles de Viena.
Pianos Franceses y Americanos.
Géneros de lino y algodón,
Merinos negros y de colores,
Buratos, cintas, encajes, tiras bordadas, zarazas, driles, casinetes, guingas
Pañuelos de lino y algodón,
felpillas para bordar en variadísimos colores, y una infinidad de otros artículos.

Gran surtido de casimires, corbatas, camisas de última moda, cepillos finos para la ropa.

Bastones, espejos, sombreros y calzado para hombres, señoras y niños se encuentra en el almacén de

Manuel Orrantia.

Se Vende

un precioso altar de mármol, adecuado para una Capilla ú Oratorio y un elegante juego de muebles de salón.

Manuel Orrantia

ROYAL INSURRANCE COMPANY
Y
BRITISH & FOREING MARINE
INSURRANCE COMPANY.

Estas dos respetables Compañías de Seguros Contra Incendios y Marítimos, están representadas en este puerto, por su Agente,

Manuel Orrantia.

Alejandro de Janon,
Cirujano Dentista,
ha trasladado su Oficina á la calle de "Rocafuerte" Nº 204, después del primer puente.
Honorarios módicos.
Enero 25—3m

MONUMENTO ASMA
NEW YORK

ESCOGIDOS
ACEITE PURO DE HIGADO DE BACALAO DE LANMAN & KEMP
HA OBTENIDO LA APROBACION DE EMINENTES DOCTORES QUE LE DAN LA PREFERENCIA Y LO RECETAN DE HIGADOS FRESCOS DE LOS MAS GRANDES
MEJOR EN LAS ENFERMEDADES PULMONARES, ESCROFULA, ETC.
POR CONSIGUIENTE EL ACEITE MAS PURO Y RICO EN PODER CURATIVO QUE SE OFRECE AL PUBLICO Y RICOS

RESFRIADOS, BRONQUITIS
Irritación del Pecho y de la Garganta
Curan rápido alivian la PARTA PECTORAL Y JARABE DE RAFE de DELABARRE'S, de PARIS, Gobernado de una reputación sólida comprobada por los adelantos de la Academia de Medicina de Francia, Como no se encuentran en otros Pectorales el opio, el mismo de opio, así como Morfina ó Codeina no pueden producir sus efectos nocivos á los Niños que toman de Tos ó de Pertusis.
Rechácese en todas las Farmacias del Resto saber.

Inyección Grande
Cura de 1 á 5 días la Blenorragia, Gonorrea, Expumentorea, Leucorrea
Sin Bandas y Sin Gran de Dolor, por antiguas que sean. Usada Medicinal en casos Benignos. Un especifico para toda enfermedad secreta. Libre de venenos. De venta en todas las Boticas. Preparado exclusivamente por The Drake Chemical Co. CINCINNATI, O., E. U. A.

GRAN DEPOSITO de COGNAC.
103—MALECON—103
Bisquit Dubouché & Cº, "GRAN CHAMPAGNE".
Id. id. "ESTRELLA."
"EL AGUILA," | "B. DUBOS & Cº
PRECIOS EQUITATIVOS.
ZEVALLOS HERMANOS,
AGENTES.
Setiembre 10—6m

HUMPHREYS.
ALIVIO DE LA HUMANIDAD.

MARAVILLA CURATIVA
DEL CELEBRE
Dr. Humphreys de Nueva York
La verdadera maravilla de siglo.

La Maravilla Curativa es el punto preciso para las congestiones, eléctricas, constipados, en mujeres y niños, fiebres y hemorragias. Aplica el dolor, restaba la sangre, alejala inflamación, cura la bilis, la diarrea, y cura la hepatitis como por encanto.

La Maravilla Curativa cura rápidamente los constipados, resfriados y quebrantos de salud, pérdidas de apetito, y de fuerzas.

La Maravilla Curativa es inagotable para los niños, alivia los dolores, sueños, pesadillas, convulsiones, espasmos de cuerpo, y alucinadas ataques y sangrantes.

La Maravilla Curativa, da inmediata alivio, es la mejor medicina de obra, cura hinchazón de la cara, y garganta.

La Maravilla Curativa es el punto y medio mismo para los dolores reumáticos; mejora, dolor y tosura de las coyuntura y piernas.

La Maravilla Curativa es el gran remedio para la debilidad y mal de garganta, ataque nervioso, ataque clínico.

La Maravilla Curativa es de mucho valor para los niños, cura la tos, Lombrices, y demás enfermedades infantiles.

La Maravilla Curativa, cura Clorosis, flujo blanco, gramo, ulceras, salida, salas flores, y vejiguetas.

La Maravilla Curativa es la cura mas pronto de la diarrea y de la diarrea crónica.

La Maravilla Curativa es excelente en estómago, para bordas, rosadras, convulsiones, la cuartanas, etc.

Especialidades del Dr. Humphreys
Remedios Específicos,
Unguento Maravillosos,
Remedios Sibilinos,
Remedios Veterinarios.

El Manual del Dr. Humphreys las pagina sobre las enfermedades, y modo de curarlas en 64 páginas en inglés y español.

HUMPHREYS' MEDICINE CO.,
109 Fulton Street, NEW YORK.

ESPECIFICOS
DEL CELEBRE
Dr. Humphreys de Nueva York
Los 200 años, simples, seguros, eficaces, los cuales se venden en las principales y mas garantidas Droguerías y Farmacias del Mundo.

NUM. NOMBRE DE LA
1. Fiebre, Congestión, Inflamación.
2. Fiebre de Lombrices.
3. Colico, Cólico Infantil.
4. Diarrhea en Niños y Adultos.
5. Disentería, Cólico Bilioso.
6. Cólera, Cólera Morbus, Vomitos.
7. Tos, Sofocos, Difficultad.
8. Dolor de muelas, Neuralgia.
9. Dolor de Cabeza, Jaqueca Vértigo.
10. Dispepsia, Bilis, Estreñimiento.
11. Supresión del periodo, Menstruación.
12. Leucorrea Flujo profuso.
13. Croup, Tos ronca, Respiración difícil.
14. Reumas Erupciones, Erisipelas.
15. Reumatismo, Dolores reumáticos.
16. Calosfrios, de frío, Tercianas.
17. Almorranas, Sangre Hemorragias.
18. Oftalmia, Ojos dolidos é Inflamados.
19. Catarro, Fluxion, Influenza.
20. Tos Ferina, Tos espasmódica.
21. Asmas, Respiración difícil y Sibilinos.
22. Supuración de Oídos, Sordera.
23. Parotidis, Hinchazon y Tumores.
24. Debilidad general, debilidad física.
25. Hidropesia, Acumulación de líquidos.
26. Mareo en el mar, Nausea, Vómitos.
27. Enfermedades Urinarias, dificultosas, piedra en la vejiga.
28. Debilidad de los nervios debilidad vital.
29. Lingua en la boca, Costras, Inflamación de la lengua, Garganta, de crisis en la cama.
31. Menstruación dolorosa, Prurito.
32. Mal de Pecho, Bronquitis.
33. Kolipedia, Cólico de San Vito.
34. Difteria, Difteria de la garganta.
35. Congestion Cerebral, Dolor de Cabeza.
36. Nervosa, Dolor de Cabeza.

El Manual del Dr. Humphreys las pagina sobre las enfermedades y modo de curarlas en 64 páginas en inglés y español.

HUMPHREYS' MEDICINE CO.,
109 Fulton Street, NEW YORK.

Todas estas medicinas se encuentran de venta, á precios recibidas directamente en el

BAZAR AMERICANO
DE
R. B. Jones & Ca.
111—Calle de Pichincha 111

Junio 9—1a

SAPOLIO DE MANO MORGAN.

para lavarse las manos rápido y bien cuando estén manchadas con tinta, grasa sebo, aceite, pintura ó brea.

SAPOLIO DE PISOS para uso de casa, limpia bien y completamente la pintura, objetos de madera, bandejas y platos, útiles de lata, útiles de cocina, mármol, hierro, cobre, etc., etc.; ahorra tiempo y labor haciendo el trabajo perfecto. —De venta en todas las principales tiendas por Mayor y Menor en el Ecuador.

ENOCH MORGANS SONS COMPANY, NEW YORK.

Cabo Sisal.

El mejor y más barato de la plaza, fabricado expresamente para las necesidades y gusto del país, en la Gran Fábrica

La Industria Cabuyera
SITUADA EN AMBATO.

Primera y única Fábrica Mecánica establecida en la República, para la elaboración de *MANILA SISAL, FOLAS FOLINES, ESTERAS, SACOS* y todo lo concerniente al ramo. No hay que olvidar que en precio y clase supera nuestro producto al extranjero. Para tratar y demás inmuebles, dirigirse al depósito general de esta ciudad, situado en casa de los señores

SEMINARIO HERMANOS.

Enero 27—1a.

Llegó! Llegó!

Los Señores Norverto Osn & Ca han recibido un cargamento de
PITCH-PINE
por la barca "Annie Stafford" y lo ofrecen al público á precios sin competencia.

Noviembre 6.

ASMA Y CATARROS
Curados por los CIGARILLOS ESPIC
Oprescione, Tos, Constipados, Neuralgias
Venta por mayor: J. ESPIC, 20, calle St-Lazare, Paris. Exigir la firma: ESPIC sur chaque cigarette. DEPOSITO en TODAS las PRINCIPALES FARMACIAS de FRANCIA y del EXTRANJERO

MEDIO SIGLO DE ÉXITO — 51 RECOMPENSAS
29 Medallas de Oro y Diplomas de Honor
ALCOOL DE MENTHE DE RICQLÈS
RECOMENDADO por las Autoridades MEDICAS CONTRA LAS Indigestiones, Malos de Estomago, del Pecho, de los Nervios de la Cabeza, etc.
INDISPENSABLE mientras los grandes calores
EXCELENTE también para el Tocador y los Baños
Gran Preservativo en tiempo de Epidemia
Fábrica en LYON, 9, cours d'Herbouville. Casa en PARIS, 41, rue Richer.
EXÍJASE EL NOMBRE DE RICQLÈS — RENÚSENSE LAS IMITACIONES
Depósitos en *Guayaquil* J. PAYESE y en todas las buenas Farmacias y Droguerías.

GRAGEAS DE
HIERRO TROUETTE
Albuminato de Hierro y Manganesa
SOLUBLE
CURACION RÁPIDA Y CIERTA DE
Anemia, Calores pálidos, Clorosis, Linfismos, Raquitismo, Sifilis, Linfatismo, Escrofulos, Palidez de la mujer, Dispepsias, Falta de apetito, Convalecencia.
Venta por mayor en Paris: E. TROUETTE, 19, rue des Immeubles-Industriels.
Depositarios *GUAYAQUIL*: J. PAYESE y en las principales Farmacias y Droguerías.

Interesante a los tomadores de Champagne de la
VIUDA DE CLICQUOT-PONSARDIN DE REIMS

Es tan grande la cantidad de champagne que se ha llegado á consumir en esta República, y especialmente del tan renombrado Champagne Viuda Clicquot, que muchos exportadores de Europa viendo en esto un lucrativo negocio, se han dedicado á expedir champagnes malísimos, con el nombre igual al de la Viuda Clicquot, y en botellas sin etiqueta, para ponerles al llegar aquí una etiqueta impresa aquí mismo, imitada, ó mejor dicho igual, á la de la Viuda Clicquot.

No viendo ningun otro medio eficaz de garantizar á los consumidores de este champagne su legitimidad, ni tampoco el de impedir completamente la falsificacion, rogamos á los mismos que exijan, siempre que tomen champagne, y especialmente cuando pidan el cual debe llevar el tapon, en el cual debe estar marcado exactamente la á fuego, la marca igual á la aquí dibujada.

Todo tapon que no esté marcado exactamente igual á este modelo, es champagne falsificado.

V. CLICQUOT PONSARDIN REIMS

NESTLE
LACTEE
(Harina Lactea Nestle)
ALIMENTO COMPLETO
NIÑITOS
DEPÓSITOS EN TODAS LAS PRINCIPALES FARMACIAS Y DROGUERIAS.

ACEITE de HOGG
de HIGADO FRESCO de BACALAO, *NATURAL y MEDICINAL*
El mejor que se conoce, es mas alto Recompensas en la Exposicion Universal de Paris en 1889
Recetado por 40 AÑOS en Francia, en Inglaterra, en España, en Portugal, en el Brasil, en todas las Repúblicas Hispano-Americanas, por los primeros médicos, como el mejor remedio, contra las Enfermedades del Pecho, Tos de Persona, etc., etc., los Niños raquíticos, Humores, Erupciones del cútis, etc.
Es mucho mas activo que los Emulsionados que ordinarios aceite de agua, y que los Aceites Medicos de Noruega, que ademas de las partes que gran parte de sus propiedades curativas.
De venta en todas las Boticas. TRIANGULARES.—Impresos en español en todas las Boticas de la Fabricante Sole Propietario: HOGG, 2, rue Castiglione, PARIS, y en todas las Farmacias.

SIMON VIOLET AINE Y Cie Successeurs de VIOLET FRÈRES
THUIR (Pyrénées-Orientales) FRANCIA
Casa única para el **BYRRH** Con Vino de Málaga
El BYRRH es una bebida cuyas virtudes tónicas no se necesita indicar.
Hecho con vinos dulces de España especialmente generosos, puesto al contacto de sustancias amargas inteligentemente escogidas, contiene todos los principios de estas sin tener sobre el estómago la accion nociva del alcohol que hace la base de la mayor parte de las especialidades ofrecidas al publico.
Es a la vez gustoso y absolutamente irreprochable al punto de vista hipiénico.
El BYRRH por de tomarse á todas horas: un dedal de un pequeño vaso de Burdeos como tónico; mezclado con agua en vaso grande, como bebida de refresco.
EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS 1889
MEDALLA DE ORO (la mas grande recompensa concedida)
Se vende en *Guayaquil* en casa de J. PAYESE y en las principales casas.

En Casa de todos los Perfumistas y Peluqueros de Francia y del Extranjero
La
VELOUTINE
Polvo de Arroz especial
PERFUMADO AL MIRAMO
Por CHIMAY, Perfumista
Paris, 9, rue de la Paix, 9, Paris

CREME DE BISMUTH QUESNEVILLE
MARAVILLOSO MEDICAMENTO CONTRA
LA DIARREA QUE PRECEDEN AL CÓLERA-DISENTERIA-BALAS DIFICULTADES - COLERINA - DESARREGLOS DEL VIENTRE
Nota.—Leyan el folleto del DR QUESNEVILLE sobre la verdadera Dosis CREME DE BISMUTH
Venta por mayor, 13, rue de Bassi, Paris, y en las principales Farmacias.

DISCOIDES MIDY
L. MIDY, Inº de Pharm. 1re Classe, Paris
Tubitos medicamentosos, simples con Jarabes, Aguas Minerales, Aguas Medicinales, Aguas de Colonia, Aguas de Tocador, Aguas de Perfumería, Aguas de Lavanda, Aguas de Rosas, Aguas de Violetas, Aguas de Azahar, Aguas de Jazmin, Aguas de Menta, Aguas de Canela, Aguas de Limon, Aguas de Naranja, Aguas de Vainilla, Aguas de Ambar, Aguas de Almizcle, Aguas de Musgo, Aguas de Heliotropo, Aguas de Ylang-Ylang, Aguas de Cedro, Aguas de Sandalo, Aguas de Violeta, Aguas de Ros