

### AVISOS.

Debido ausentarse por pocos días a la ciudad de Panamá por motivo del Ministerio Episcopal, y no siendo posible despedir personalmente, se ve en la precisión de hacerlo por estas líneas, suplicando a todos se sirvan aceptarlas, como una prueba mas del constante y paternal afecto que profesa a sus amados diocesianos.

EL OBISPO DE GUAYAQUIL.

### Despedida.

Debido ausentarme de esta cuita ciudad; y no habiendo podido despedirme personalmente de todas las personas que me han honrado con su amistad, les ruego se sirvan impartirme sus adioses para Febrero de 1876.

Guayaquil, 25 de Febrero de 1876.

ED. POUDEVIGNE.

### Vice-consulado de Francia.

Durante mi ausencia queda encargado de este Vice-consulado, el señor William Migjins, cónsul de Chile.

Guayaquil, 25 de Febrero de 1876.

ED. POUDEVIGNE.

AGENTE VICE-CÓNSUL DE FRANCIA.

### Al Comercio.

Teniendo que ausentarme para Europa, dejo encargado de todos mis asuntos de comercio, al mi apoderado señor Nelson Uruca.

Guayaquil, 25 de Febrero de 1876.

ED. POUDEVIGNE.

### "La Democracia."

Hoy ha vuelto a la vida el antiguo establecimiento "La Democracia," situado en los bajos de la casa del señor Luis Daure, cirujano dentista, frente al Teatro. Las personas que se encuentran encargadas de este nuevo establecimiento, son las mismas que lo manejan anteriormente. El café sin rival de la Democracia, besstek, huevos, helados, ayacas, chocolate y una surtida, catina de finos licores se hallará de venta en este establecimiento para los asistentes a los bailes de máscaras que tendrán lugar en los días 23, 24 y 25 del presente, en el Teatro de esta ciudad, y para el público en general.

Guayaquil, Febrero 25 de 1876.

### Aviso.

El señor Andrés Andrade, ha otorgado escritura de venta a favor de su hermano José Andrade de un platano y una acción de sitio en la finca de Quevedo y se publica para inscripción.

Guayaquil, Febrero 21 de 1876.

ANTONIO LEON CORONEL, Escribano Público.

### PROFESOR ESPAÑOL DE PIANO Y CANTO.

El que suscribe tiene el honor de ofrecer sus servicios profesionales a la culta sociedad Guayaquileña y una colección de escogidas piezas nuevas de canto (españolas).

Las personas que deseen ocuparme pueden dirigirse a la Juventud del Guayas, peluquería del señor Ventura Feliú.

ADOLFO NOTARIO.

n. 86-6

### Sucesion.

Por tanto asesorado de nueve de los corrientes, el juzgado segundo municipal de este cantón, ha declarado abierta la sucesión a los bienes de la finada señora Amada Mora, vecina que fue de esta ciudad. Lo que se pone en conocimiento del público para que los interesados, comparezcan a su vez de sus derechos.

Guayaquil, Febrero 23 de 1876.

LEON CORONEL

### Aviso.

Por ante el escribano que suscribe, la señora Bernabela Balazare ha otorgado escritura de venta a favor de la señora María Barcos por un solar situado en Samborombon, y como se va a inscribir se avisa al público para los efectos de ley.

Guayaquil, Febrero 23 de 1876.

ANTONIO LEON CORONEL.

### Aviso al público.

Los que necesitan comprar 40 quintales de café, más de ciento de Tabaco en los barriles bien preparados, con buena miel, Tabaco de Danle por mayor y menos, se encuentra de venta bajo la casa del señor José G. Peña.

Guayaquil, Febrero 23 de 1876.

GARRASCO & PINERAZ.

### Inscripciones.

Se van a inscribir las siguientes cartas:

- La hipoteca que ha hecho don Balbino Zaccarias Romero a favor de la sociedad Norberto Ocaña, Ca. de una casa situada en la parroquia de Salitre, de unos terrenos en el sitio llamado "Bellico" jurisdicción de la misma parroquia.
- La venta que han hecho los señores Vicente, Juan, Tadeo y Antonio Aguirre a favor del señor doctor Francisco X. Aguirre, de cuatro acciones en el sitio llamado Palo-banco, comprendido entre el estero salado y la parroquia de Chongon.

Guayaquil, Febrero 23 de 1876.

### A los señores socios de

### "LA ECONOMICA."

Para tratar de asuntos que interesen a la sociedad, se convoca a los señores accionistas a junta general extraordinaria para el 1.º día del próximo Marzo a las 7 P. M.

Guayaquil, Febrero 23 de 1876.

EL DIRECTORIO.

### Compañía Sud-Americana de Vapores.

ALTERACION EN EL ITINERARIO.

Línea mensual entre el Callao, Paita, Guayaquil, Manta, Bahía, Buenaventura y Panamá.

VIAJE AL NORTE.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Salida del Callao | el 20 de cada mes. |
| " de Paita        | " el 22 " "        |
| " de GUAYAQUIL    | " el 23 " "        |
| " de Manta        | " el 25 " "        |
| " de Bahía        | " el 25 " "        |
| " de Buenaventura | " el 27 " "        |
| Llegada a Panamá  | " el 29 " "        |

VIAJE AL SUR.

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Salida de Panamá    | el 2do de cada mes |
| " de Buenaventura   | el 11 " "          |
| " de Manta          | el 12 ó 13 " "     |
| " de GUAYAQUIL      | el 13 ó 14 " "     |
| Salida de GUAYAQUIL | el 13 ó 14 " "     |
| " de Paita          | el 14 ó 15 " "     |
| Llegada al Callao   | el 16 ó 17 " "     |

Movimiento de vapores en Guayaquil, para el mes de Febrero de 1876.

### VAPOR "LOA," SU CAPITAN C. J. DUNN.

Llegará con Males, pasajeros y carga procedente de Panamá, el día DOMINGO 13 y se despachará con correspondencia, pasajeros y carga, para Valparaiso e Intermedios, SIN TRASBORDO ALGUNO, el mismo día DOMINGO 13 por la tarde.

Nos complace en participar a los pasajeros y embarcadores, que el LOA continuará su viaje sin ocasionarles el perjudicial trasbordo ni demora que se ha acostumbrado practicar en el Callao; así como tambien admitir carga para Europa, por la vía del Estrecho de Magallanes.

### VAPOR "ITATA," SU CAPITAN C. M. D. STEWART.

Llegará con correspondencia, pasajeros y carga, procedente de VALPARAISO E INTERMEDIOS, el día MIERCOLES 23; y se despachará con Males, pasajeros y carga para MANTA, BAHIA, BUENAVENTURA Y PANAMA, el mismo día MIERCOLES 23 por la tarde.

Llamamos muy particularmente la atención de los pasajeros y embarcadores sobre el itinerario del ITATA, que llegando a Panamá el 29, continuará con todos los vapores que se despachan de dicho puerto y del de Colon, con destino a Europa, Estados Unidos, Aníllis, Mejico, San Francisco, Centro-América &c. &c.

Los vapores de la Compañía Sud-Americana ofrecen a los pasajeros las mayores ventajas y comodidades, tanto por la rapidez de su andar, cuanto por su buen trato y esmerado servicio abordo; y mismo los embarcadores encontrarán en estos vapores las consideraciones y esmero con que conducen su cargamento.

Los fletes y pasajes se cobrarán a un tipo muy moderado.

Para mas informes, oírse a

BUNGE & C.  
Agentes de la Compañía Sud-Americana de Vapores.

### ANTIGUA PELUQUERIA DE G. MASCAROS HOY DE L. AFFRE.

Se avisa al público que en este establecimiento se halla la conocida RELOJERIA, en la que trabaja Mr. Pottier, recomendado ya por la prensa de varios países, en general, y de Guayaquil en particular.

Por uno de los últimos vapores he recibido un completo juego de instrumentos, con el que puedo satisfacer los deseos de las personas que me ocupen en el ejercicio de mi profesión por difíciles y difíciles que sean.—Ademas me encargaré de relojes—campanarios, de la colocación de los mismos, del arreglo de cajas de música &c. &c. todo con prontitud, a precios módicos y garantizando mis obras por el término de un año.

L. AFFRE.

8 v.—74 81.

### BOTIJAS VACIAS.

Tiene de venta Tomás Rolando.

Guayaquil, Diciembre 14 de 1875.

### GRAN DEPOSITO de Máquinas de Coser.

CALLE DEL COMERCIO N.º 275.

En este establecimiento recién abierto, se encuentra de venta a precios muy baratos las siguientes máquinas de coser.

- La Silenciosa.
- La Nacional, de doble uso.
- La Favorita de las familias.
- Wesley, para zapateros y talabarteros.
- Secor.
- Folsom.
- Aguias de Howe y otras clases.

Una máquina muy útil a los carpinteros para trabajos muy finos de sierra.

POR LLEGAR.

- La Doméstica.
- Howe-A, B, C.
- La Americana, de coser, sobrecoser y hacer ojales.
- Wanzer.
- Victor.

Máquinas de mano varias clases, toda clase de útiles para las referidas máquinas, y por separado, plegadores, hilvanador todo ancho, alfileros, bordadores de ana, agujas finas, acedillas, modas de cañuto. Toda clase de útiles de primera calidad para zapateros.

Guayaquil, Enero 25 de 1876.

JUAN F. ANTEPARA.

### Medicamentos de Grimault y Ca. DE PARIS.

Deposito en la Botica del Comercio y demas acreditadas de Guayaquil.

### VINO de BOLDO

JARABE de GRIMAUT y C.  
De GRIMAUT y C.

Así como la quinina es la panacea de las calenturas, el Boldo lo es, y en grado mas energético aun el cafe, de todas las enfermedades del hígado y de los riñones, es decir, de todas aquellas enfermedades que tienen un carácter decrépito bilioso.

Su eficacia es tan grande que procura un alivio pronto y seguro en todos los casos de malestar producido por el hígado, en el sistema digestivo, o bien por desórdenes en la secrecion biliosa.—Nada garantiza mejor su eficacia infalible que la aprobacion unánime y sincera que le han concedido cuantos médicos lo han usado.

EFICACIA EN EL PECHO

JARABE DE HIPOFOSFITO DE CAL

EFICACIA EN PARIS

Sólo se obtiene en las que el fósforo y el cal son las bases esenciales de todo producto destinado a reconstruir y cicatrizar los tuberculos del pulmón.

Se obtiene en Guayaquil, en la que para que en las preparaciones surtan el efecto debido, es necesario que se emplee la materia absoluta, condición que ninguna casa puede realizar tambien como la nuestra, cuyo propietario es el doctor químico Dr. Leconte, catedrático de la Facultad de Medicina y preparador de la Universidad de Francia.

Este jarabe cura los enfermos que toman a bien comprar nuestro jarabe con todos los conocimientos que el número de darle siempre la preferencia mas absoluta, pues la eficacia de este medicamento superior a la de todos los demás en la curacion de las enfermedades pulmonales.

Se debe desconfiar de parecer los autores ocultos, cura las bronquitis, los catarros, la consuntiva y el asma, y sobre lenta, que destruye las fuerzas del enfermo.

Guayaquil, el 1.º de Febrero, - Botica del Comercio y en las principales Boticas

### ELIXIR DIGESTIVO DE PEPSINA.

GRIMAUT Y C.º FARMACEUTICOS EN PARIS.

La Pepsina es el principio que opera en el estómago la digestion de los alimentos, como todas las enfermedades del estómago provienen de malas digestiones, es decir, falta o alteracion del jugo gástrico, la Pepsina le devuelve toda su energia.

Regulariza las funciones digestivas y cura radicalmente los dolores de estómago, las gastralgias, la gastritis, las náuseas y los vómitos de las señoras embarazadas, la hinchazon del vientro y de los intestinos, y la disenteria de los niños.

TONI-REGENERADOR

### DE QUINA Y HIERRO

de GRIMAUT Y C.º, farmacéuticos, Paris.

La quina, tanto por esencia, y el hierro, elemento principal de la sangre, forman unidos, la base de este maravilloso medicamento. Nuestro VINO ferruginoso de Quina, está recetado por los médicos mas eminentes de la capital, para curar la Clorosis, facilitar el desarrollo de las jóvenes y devolver al cuerpo sus principios alterados o perdidos. Alivia al momento los insupportables dolores de estómago, que causan la anemia y la leucorrea, afecciones a las que son tan propensas las señoras, regulariza y facilita la menstruacion. En una palabra, excita el apetito, favorece la digestion y conviene particularmente a toda persona cuyo sangre se halla empobrecida por el trabajo, las enfermedades e insuficiencias lentas y difíciles.

Depositos en Guayaquil: J. Pavez, - Botica del Comercio y en las principales Boticas.

The Lancashire Insurance Company.

### COMPANIA DE SEGUROS

Establecida en Manchester en 1852

CAPITAL, 2,000,000 Libras Esterlinas.

Assegura contra incendios de edificios y mercaderías, sobre la vida, contra riesgos marítimos, y bajo las mismas condiciones que otras Compañías de la naturaleza.

Agentes

Norberto Oca y Ca.

### Dugard hermanos.

CALLE DEL COMERCIO NUM. 197.

Tiene la satisfacion de participar a sus favorecidos que de la fecha en adelante despachará sus vinos a los precios siguientes:

- Vino Burdeos legitimo la barrica \$ 85
- la docena de botellas..... 4 4
- la botella..... 3 3
- Vino Burdeos ex fino la Barrica..... \$ 150
- la docena de botellas..... 7 5
- la botella..... 5 5
- Vino Malaga español legitimo ) Barril \$ 18
- de tres seces..... ) Botella 5 rs.
- Vino Chateau 4 reales botella.

Los vinos de los apressados son de las mejores, nuevos y de esta plaza, y solo por tenerlos en el establecimiento y la pequeña bodega en los cuartos de aduana, nos permiten venderlos a precios muy reducidos.

Guayaquil, Enero 28 de 1876.

### RENOVACION MENSUAL

Por Vapor "Arequipa."

Acaba de llegar un surtido de someros de vaja de toda clase, cortos y precios, correspondiente a este mes de noviembre.

Ala corta.

Es muy fuerte regular.

Pocos, muy alocés para campo o viaje, finos y ordinarios.

De partida.

Para niños.

Me propongo vender lo mas barato posible.

Casa del señor Francisco X. Aguirre, calle transversal del Banco del Ecuador a la orilla de Chongon.

Reinaldo Linguo &c.º.

n. 38-75.

### Agentes del Lloyd EN GUAYAQUIL.

L. C. STAGG & C.º

40-v. JUN. 49-71

PROFESOR

DENTISTA



### DOCTOR RAMON ESPINOSA.

Con el objeto de poner al alcance de todas las clases de la sociedad el beneficio que presta la proteccion del Dentista, he creído conveniente, hacer una rebaja notable en los precios, que no dejará de halagar al público, para que de esta suerte nadie se prive de este recurso puesto que se le facilita los medios de conseguirlo.

TARIFA DE PRECIOS.

Por dentadura completa de arriba y abajo..... \$ 100

Por lid de arriba o abajo..... " 50

Cuatro dientes..... " 16

Tres id..... " 12

Dos "..... " 10

Uno "..... " 6

Por orifar con porcelana fina o amalgama o diamante a 3 \$ c. u con oro lejoso, pequeñas cavidades \$ 4, grandes a \$ 6.

Extracciones de muelas o raíces con dolor o sin el 1 \$.—La practica de 34 años es esta operacion bien considerase alguna prima.

El público sensato comprenderá bien que, teniendo conocimientos anatómicos, como profesor en cirugía puedo ofrecer mis trabajos con verdadera garantía, porque para elaborar las dentaduras completas con precision, para que tengan la correspondencia mutua entre ellas y puedan servir para la masticacion tal como que proporciono la naturaleza, esto requiere estudio anatómico y larga practica; dos o cuatro dientes los coloca un platero, un barbero, pero dentaduras solo un profesor de medicina puede confeccionar.

Todos los años renuevo instrumentos y materiales, de las casas mas acreditadas de los SS. White y de las escuelas dentales, con el objeto de tener mi oficina bien surtida de todos los mejores instrumentos mejorados hasta el día y materiales de mayor duracion, aunque me cueste mas, para de este modo complacer a mis clientes, empleando en ellos buenos trabajos con mejores materiales, y de esta suerte ofrezco una verdadera garantía en los trabajos que ofrezco al público.

El trabajo de dos a cinco de la tarde

### MAQUINA DE FUNDICION.

En este Taller se compra cobre, metal, acero, estano y fierro útil para fundicion, a precios que no les disgustará a los vendedores.

El Gerente.

n.º 78-87.

EL COMERCIO.

Guayaquil, Febrero 25 de 1876.

EL ESTANDARTE CATORCINO.

El Estandarte Catorcino, periódico que se publica en Santiago, capital de la República de Chile, registra en las columnas del número 465 correspondiente al 28 de Enero un artículo contra la ciudad de Guayaquil, copiado de la "Sociedad" de Lima. En dicho artículo se hace á los habitantes de esta ciudad los cargos más injuriosos é inmerecidos, que nos vemos en el caso de rechazar con energía, encargando á los señores Redactores de ambos periódicos que nos cuidado al lanzar acusaciones de tal naturaleza, y que nos envíen los datos que necesitamos para escribir sus artículos sobre otros países.

Procedamos con orden. Se dice en primer lugar, que una parte de la juventud de Guayaquil, después de la muerte de García Moreno, se alzó en masa, y no respetando ni la moral ni las buenas costumbres, comenzó á cometer una serie de excesos, atacando á pedradas á los PP. Jesuitas, y no contenta con esto siguió su obra de destrucción, procurando incendiar con petróleo la Catedral y otros edificios que felizmente se salvaron.

Contestemos. Desde remotos tiempos y en ningún país se ha dado jamás un espectáculo más hermoso que el que ha dado el Ecuador y principalmente Guayaquil en los meses pasados. Un pueblo que sale de repente de la opresión á la libertad, que se ve en un momento el dueño de sus destinos, entregado á sí mismo, mandándose á sí mismo, y que lleno de cordura procura unificarse, que busca en todas partes el orden, y traquívila va á las anforas á depositar su voto libre en favor del hombre rescojido por él para que rija sus destinos, con calma, sin desórdenes, es un espectáculo único, que ha sorprendido al mundo y esta conducta la prensa de la tierra entera la ha llenado de elogios.

Si es verdad que en esos días de excitación, de embriaguez de libertad, hubo algunos que extraviados, lanzaron piedras al edificio donde vivían los RR. PP. Jesuitas, ¿por qué se hace responsable á la juventud liberal de Guayaquil de lo que hicieron unos pocos que no son liberales? ¿No han visto los redactores de la "Sociedad" y el "Estandarte" los diferentes artículos que se han publicado en los días de esta ciudad, en que la parte sensata que en su mayoría es liberal, reprobó aquellos excesos? ¿Por qué encabeza su artículo diciendo: "Como entienden la libertad los liberales de Guayaquil"? Los liberales de Guayaquil no han apreadado el colegio de los PP. Jesuitas; los liberales de Guayaquil no han pretendido incendiar la Catedral. Respeto á lo primero, fueron unos pocos, entre los cuales no se cuenta ningún joven de aquellos, como dice el artículo citado, que sin miramiento al nombre distinguido de familia que llevaban muchos de ellos, y exaltados sus pasiones abyectas por la embriaguez se les crio caminar por las calles rodeados de una turba innumerable del pueblo bajo, insultando con una descortés y agria caridad, en su temeraria licencia cuanto tiene la sociedad de los más sagrados y venerable. ¿Cuáles son esos muchos? NINGUNO podemos decir con satisfacción; la juventud de Guayaquil es la juventud más moral que puede existir, y jamás ha podido lanzarse sobre ella una acusación más injusta.

Respecto al pretendido crimen de incendiar la Catedral con petróleo, no se ha probado que haya sido intencional, en primer

lugar, sino casual y en segundo, suponiéndolo lo que quiere decir eso de censurar á los liberales de incendiarios?

El crimen no tiene fé política, es criminal es criminal sea cual fuese su opinión, y sale fuera de ella. Si hubo pues, intención de incendiar la catedral, el que la tuvo no fué liberal, sino un incendiario. Y el crimen de eso incendiario, ¿cómo se achaca á un partido? Eso es faltar á la caridad cristiana, y lanzar una calumnia tremenda á una multitud de inocentes!

Continuaremos en el número próximo contestando á las injurias que siguen prodigándose á la "Sociedad" y el "Estandarte Catorcino," y los liberales de Guayaquil en el artículo á que aludimos. La premura del tiempo no nos permite concluir.

CRONICA EXTERIOR.

GRANDES INUNDACIONES EN CÓRDOVA, SANTIAGO Y TUCUMAN.

Leemos en un diario de Santa Fé del 15 de Enero:

"Las grandes variaciones de tiempo que hemos sufrido, responden no tan solamente á uno de esos cambios de temperatura que con el carácter de locales, se desarrollan puramente en una zona limitada, sino á un gran movimiento meteorológico que se acaba de operar en gran parte de la República.

"Cartas de Córdoba que tenemos á la vista, nos dan cuenta de una especie de diluvio que se ha dejado sentir en casi toda la parte norte del interior, desde esa provincia hasta Tucuman, abarcando una extensión de mas de cien leguas de latitud, bajo cuyos efectos los desastrosos se ha arrojado gran parte de la cosecha anual, se han encontrado en graves conflictos varios habitantes de la campaña y se ha introducido la penuria entre las haciendas, negando por completo las mejores comarcas de pastoreo.

"Entre los perjuicios ocasionados por estas inmensas lluvias, al forcearroll del norte en construcción tambien le ha tocado su parte, causando las aguas torrenciales algunos dolores en las obras, las cuales, á la hora en que escribimos estas líneas, ya estarán absolutamente reparadas, gracias á la actividad, fuerza de voluntad é incalculable poderosa del digno director señor Talfener.

Diez días de lluvias seguidas han erogado un mar en casi toda la provincia de Santiago, en el intermedio de Córdoba y Tucuman, extendiéndose hasta esta última en fuertes y casi irresistibles avenidas.

"Las salinas no presentan nada que una superflua de agua unida y á veces agitada como un océano; en esta gran masa de aguas de 30 leguas se notan fuertes corrientes en diversos sentidos, según los desagues y las caídas naturales del terreno.

"Veámos algunos de esas comarcas, desde no haber visto jamás cosa igual.

"En medio de esta clase de estancamiento de la naturaleza, que con sus fuerzas destructoras todo lo arrasa y lo anoda, el camino ferreo del norte, en general, ha resistido casi intacto á los más violentos embates de la terrible inundación."

Desde la estación de Córdoba hasta donde se encuentran actualmente los trabajos, no hay una sola obra de ingeniería que haya sufrido lo más mínimo.

"Los puentes, alcantarillas, escarpas y construcciones de mampostería, han permitido incommovibles, no tan solamente bajo la presión de las aguas, sino tambien para los demás efectos accidentales, como hundimientos."

"Los terraplenes, en general, han resistido de una manera portentosa, el trabajo consi-

derante de mas de una semana continuada de aguas, de lluvia y de avenida.

"De la estación Frias adelante es douda la terrible inundación tomando en su mayor parte algunos trabajos no consolidados aun y otros á medio concluir, pudo causar algunos estragos.

"El señor Telfener, en el acto de ser avisado de lo que ocurría, se lanzó en un tren expreso con todo el personal de la empresa y cuando ponada pudo disponer al lugar del siniestro, y allí, sobre el campo, sufriendo todas las incomodidades de una temporal deshecho, hundidos en el agua que corría á torrentes, emprendieron una lucha terrible contra el elemento devastador, logrando en poco tiempo, no tan solamente dominarlo por medio de eficaces trabajos, sino tambien reconstruir lo destruido y garantizar el resto, de manera que hoy se habla esa parte del camino como si nada hubiera pasado, habiéndose emprendido con nuevo ardor y con la reconocida actividad é inteligencia, de que han dado prueba, estos constructores, la prosecución de la obra fatalmente interrumpida por este incidente.

"Se puede decir, pues, que el gran central del norte ha recibido un gran bautismo en el que, de seguro, no habrá faltado ni el agua ni la sal."

LOS INDIOS DEGRUELLAN MAS DE 200 CAUTIVOS

El Correo Español publica una correspondencia del Azul, Buenos Aires, fechado el 11 de Enero, que trasmite graves noticias.

Entre otras, dipe esa correspondencia que por algunos cristianos que han podido escapar de entre los indios, se sabe que estos han desollado todos los cautivos que llevaban y que se calculan en mas de doscientos; así perdieron á las mujeres ni aun á los niños de meses que algunos llevaban; agregando que los salvajes cometen este acto bárbaro al tener noticia de los indios mansos que fueron lanceados en los festines en que se hallaban por disposición del ministro de la guerra.

Leamos los principales párrafos de la correspondencia mencionada:

Azul, Enero 14 de 1876.—Ha llegado Rosario Montiel, á quien llevaban los indios, y le han soltado advertiéndole que diga al ministro de la guerra y coronel Lavalle, que las invasiones que han efectuado no son sino los preliminares, pues su objeto en esta vendida no ha sido otro que proteger la retirada de la tribu de Catriel, y llevar algo para mendazar por el camino; que no tardaría en venir á llevar los ganados que los ha quedado en su mancha, y los que han dejado aun en poder de los indios, que entonces es la guardia.

Otro que ha escapado dice que apenas los indios tuvieron conocimiento (por dos de los indios fugitivos de éste) de los degüellos que han hecho aquí con indios indefensos, muchos de los cuales no tomaron parte en la sublevación, renrieron á todos los infelices cautivos que habían llevado, y sin distinción de edad ni sexo los degollaron tan fuertemente como aquí han hecho casi en las calles del Azul.

Estos hechos son ciertos, pues un machucado imploró que con otros llevaban al anciano, huyó por entre las quintas, y guardándose en una casa, cerró la puerta; pero los salvajes le echaron abajo á calzuzas, y á la vista de la familia que allí habitaba, lo cogieron á tiro y puñaladas dentro de la misma plaza, de donde lo arrastran hasta la zanja en que queda muerto su compañero, prendiendo fuego á ambos hasta dejarlos medio asados. Después de algunos días, les han echado encima un poco de tierra.

Estos, y otra porción que dicen ser mas de veinte, están á la vista de todo el que quiera pasar por las inmediaciones; horroizando el aspecto que presentan insepultos y casi en las calles del Azul.

—Alumino, respondió Barbicane.

—¡Alumino! exclamaron los tres colegas del proyecto.

—Sin duda, amigos míos. Ya sabéis que un illustre químico francés, Henry Sainte-Claire-Deville, llegó en 1854 á obtener el alumino en masa compacta. Este precioso metal tiene la blancura de la plata, la indestructibilidad del oro, la tenacidad del hierro, la fusibilidad del cobre y la ligereza del vidrio. Se trabaja fácilmente, abunda en la naturaleza, y sus átomos forman la base de la mayor parte de las rocas, es tres veces más ligero que el hierro, y parece haber sido erogado especialmente para suministrarle la materia de que se ha de componer nuestro proyectil.

—¡Bien por el alumino! exclamó el secretario de la comisión, siempre muy estrepitoso en sus momentos de entusiasmo.

—Pero, mi estimado presidente, dijo el mayor, no es acaso el alumino excesivamente caro?

—Muy caro, respondió Barbicane; en los primeros tiempos de su descubrimiento, una libra de alumino costaba de 260 á 350 dólares (cerca de 1,500 francos); después bajó á 20 dólares (150 francos), y actualmente vale 9 dólares (45 francos 75 centimos).

—Aun así, replicó el mayor, que no daba fácilmente su bruto á torcer, es un precio enorme.

—Sin duda, mi querido mayor, pero no lo azequillo á nuestros medios.

—¿Cómo nos parará, pues, el proyectil? preguntó Morgan.

—Hé aquí el resultado de mis cálculos, respondió Barbicane, una bala de 180 pulgadas de diámetro y de 12 pulgadas de grueso pesaría, siendo de hierro colado, 67,440 libras, pero siendo de alumino, su peso queda reducido á 19,250 libras.

—¡Perfectamente! exclamó Maston, no me quedaba sino calcular el alcance.

—Treinta centímetros; la pulgada americana equivale á 25 milímetros.

LA EXPEDICION AL DESIERTO

El ministro de la guerra argentino sigue con actividad los trabajos para la proyectada expedición al desierto. Parece que el plan se llevará á cabo dentro de mes y medio ó dos meses.

LA CUESTION CON EL PARAGUAI Y EL BRASIL.

Segun se nos dice, las instrucciones que trae el plenipotenciario brasilero son referentes á un arreglo definitivo en conformidad absoluta de las instrucciones del ministro paraguayo.

Con tal de que estas últimas instrucciones no se paracen á las que los plenipotenciarios brasileros en Rio Janeiro aconsejaron al señor Sosa, vamos bien.

De lo contrario, creemos que será imposible que algo se adelante.

PARAGUAY.

ASESINATO DEL GENERAL SERRANO. El general Serrano, jefe de la última insurrección contra el gobierno paraguayo, fué muerto violentamente por las tropas al intentar fugarse. (El Independiente.)

INSERCIONES.

UN VIAJE AÉREO.

Una nueva ascension aerostática ha sido ejecutada el 29 de noviembre, bajo los auspicios de la Sociedad Francesa de navegacion aérea. M. Gaston Tissandier y su hermano Albeiro, acompañados de Louis Bodier y de otros aficionados. M. Duté-Crozier, cuñado del desgraciado Birel, se puso á la disposicion de los viajeros con su hermoso globo la Atmosfera, de 2,500 metros cúbicos.

La salida tuvo lugar á las 11 y 40 minutos de la mañana, bajo un cielo cubierto de nubes y un fuerte viento. Numerosas copas de nieve caían en el seno del aire, y el globo no tardó en desaparecer al través de las nubes. La Sociedad de navegacion aérea nos ha comunicado acerca de esta ascension los detalles siguientes:

Al salir el globo la Atmosfera, la temperatura del aire era de -2°, y á los 800 metros de altura se encontró sumergido entre gruesas nubes y una bruma blanquecina, ligeramente opalina, cuya temperatura era de -4°. Estos vapores tenían un espesor de 700 metros.

Á los 1,500 metros los aeronautas se encontraron bañados con una capa aérea toda de nieve cristalizada, de figura geométrica, que tenía el aspecto de magníficas flores de nieve de forma hexágona. Estas estrellas heladas tenían una notable regularidad, y sus dimensiones eran tales, que se las distinguía perfectamente á la simple vista; su diámetro era de 3 milímetros. Este banco de cristalizaciones aéreas tenía un espesor de 150 á 200 metros, y el centro en que estaba suspendido se encontraba á la temperatura del hielo derretido, á 0°.

Desde que el globo pasó de estas capas de vapor y de cristalizaciones, no tardó en llegar á una altura de 1,800 metros próximamente, en medio de un aire mucho más puro, donde la temperatura se elevó todavía más, llegando á +12°. Á 600 metros los viajeros distinguieron sobre la barquilla una línea de nubes redondas, espaciadas, y á través de las cuales se veía á trechos resplandecer el sol, dejándose entrever un hermoso cielo azul. Los rayos del sol, al radiar en medio del banco de cristalizaciones, reflejándose con una gran intensidad sobre ellas, daban á estas innumerables pepitas de hielo el aspecto de diamantes microscópicos que revoloteaban en el seno de un torrente de luz.

nos separamos del programa.

—Sí, perfectamente, replicó el mayor; pero no veis que á 18 dólares la libra el proyectil costará?.....

—¡Cuanto solenta y tres mil doscientos cincuenta dólares! (—928,438 francos 50 centimos); pero no temáis, amigos, no faltará dinero para nuestra empresa, respondió de ello.

—¡Overé en nuestras cajas, replicó J. T. Maston.

—Pues bien, ¿qué os parece el alumino? preguntó el presidente.

—Adoptado, respondieron los tres miembros de la comisión.

—En cuanto á la forma de la bala, repuso Barbicane, importa poco, pues, una vez traspasada la atmósfera, el proyectil se hallará en el vacío. Propongo por tanto que la bala sea redonda, para que gire como bien le parezca y se conduzca del modo que le dé la gana.

Así terminó la primera sesion de la comisión. La opinion de proyectil estaba definitivamente resuelta, y J. T. Maston no cabía de alegría en su pecho, pensando que se iba á enviar una bala de alumino á los seletitas, lo que les daría una alta idea de los habitantes de la Tierra.

CAPITULO VIII.

HISTORIA DEL CAÑON.

Las resoluciones tomadas en la primera sesion produjeron en el exterior un grande efecto. La idea de una bala de 30,000 libras, atravesando el espacio, alumbraba un poco á los melichiosos. ¿Qué cañon, se preguntaban, podrá transmitir jamás á semejante mole una velocidad inicial suficiente? El proceso verbal de la segunda sesion de la comision debia responder victoriosamente á esta pregunta.

Al día siguiente por la noche, los cuatro miembros del Gun-Club se sentaban delante

FOLLETIN.

DE LA TIERRA A LA LUNA.

OBRA ESCRITA EN FRANCÉS

POR

JULIO VERNE.

- ¡Imposible!
—¡Muy bien! dijo J. T. Maston.
—¡Que hemos visto nosotros, después, en resumidas cuentas? Los cañones Armstrong, que disparan balas de 500 libras, y las columnas Rodman, que disparan balas de milla toneladas! Parece, pues, que si el proyectil nos han ganado en alcance, en peso más han perdido que han ganado. Haciendo los débidos esfuerzos, llegaremos con los progresos de la ciencia á disminuir el peso de las balas de Mahomet II y de los caballeros de Malta.
—Es evidente, respondió el mayor; ¡pero de qué metal pensáis echar mano para el proyectil!
—Del hierro fundido puro y simplemente, dijo el general Morgan.
—¡Hierro fundido! exclamó J. T. Maston con profundo desdén. El hierro es un metal muy ordinario para una bala destinada á hacer una visita á la Luna.
—No exageremos, mi distinguido amigo, respondió Morgan, el hierro fundido bastará.
—Entonces, repuso el mayor Elphiston, puesto que el peso de la bala es proporcional á su volumen, una bala de hierro fundido, que mida 9 pies de diámetro pesará horriblemente.
—Horriblemente, si es macizo; pero no si es hueca, dijo Barbicane.
—¡Hueca! ¿será pues una granada?
—En que se podrá meter partes? repli-

có J. T. Maston: ¡y muestras de nuestras producciones terrestres!

—¡Sí, una granada, respondió Barbicane, no puede ser otra cosa! Una bala maxima de 103 pulgadas pesaría mas de 100,000 libras, y este peso es evidentemente excesivo. Sin embargo, como es inexcusable que el proyectil tenga cierta consistencia, propongo que se le consista un peso de 30,000 libras.

—¿Cuál será, pues, el grueso de sus paredes? preguntó el mayor.

—Si seguimos la proporcion reglamentaria; respondió Morgan, un diámetro de 103 pulgadas exigirá paredes que no bajen de 2 pies.

—Sería demasiado, contestó Barbicane. Notad bien que no se trata de una bala destinada á taladrar planchas de hierro, basta, pues, que sus paredes sean bastante fuertes para contrarrestar la presión de los gases de la pólvora. Hé aquí, pues, el problema: ¿qué grueso deba tener una granada de hierro fundido, pero no pesará mas que 30,000 libras? Nuestro habil calculador, el intrépido Maston, ya á decirnoslo ahora mismo.

—Nada más fácil, respondió el distinguido secretario de la comision.

Y sin decir más, trazó algunas formas algebraicas en el papel, viéndose aparecer bajo su pluma X y mas X elevadas hasta la segunda potencia. Hasta pareció que extraña, sin tocarla, cierta raíz cúbica, y dijo:

—Las paredes no llegarán á tener el grueso de 2 pulgadas.

—¿Será suficiente? preguntó el mayor con un ademán dubitativo.

—No, evidentemente no, respondió el presidente Barbicane.

—¿Que se hace, pues? repuso Elphiston bastante perplejo.

Emplear otro metal.

—¡Cobre! dijo Morgan.

—No, es aun demasiado pesado, y hay otro mejor que el cobre.

—¿Cuál? dijo el mayor.

En este momento los aeronautas se cernían sobre la superficie superior de las nubes, contemplando con admiración el sorprendente espectáculo que se ofrecía a sus miradas. El grupo de nubes de formas redondas apa...

Los viajeros no experimentaron ningún frío. Como el globo se mueve, como todos sabemos, con la corriente aérea, en cuyo seno está sumergido, no sufre la influencia del viento. Además, con estas condiciones no siente tampoco cuando baja la temperatura.

En esta admirable ascension de tres horas consecutivas, el globo la Atmósfera ha ido aproximándose lentamente a la tierra, y después de haberse cerrado a una pedruzca al pasar sobre una campaña cubierta de nieve, descendieron en una aldea de los Dufraires, a 103 kilómetros de París, a vista de pájaro.

LA CAIDA DEL GLOBO EL "UNIVERS"

El jueves 9 de Diciembre, el globo el "Univers" se elevó de la fábrica de gas de la Villelte, llevando ocho viajeros. El objeto de la ascension era estudiar las ventajas que pueden sacarse de los globos en tiempo de guerra.

Los primeros momentos se pasaron sin el menor incidente, pero no habían trascurrido treinta minutos, cuando M. Alberto Tissandier dirigió la vista al aerostato y distinguió que ya no tenía la forma esférica, y que por debajo se había producido una hinchazón cóncava muy profunda a consecuencia de la retracción del apéndice hacia la parte superior. Entónces dijo a Godard:

—Mirad qué gran condensación de gas se está formando.

M. Godard miró a su vez, y comprendiendo el peligro que corrían, gritó:

—Pronto, arrojad el lastre.

Desde entónces era fácil conocer el peligro que corrían. Entre tanto el globo hendía los aires con la rapidez de un aerolito. A pesar de los muchos sacos de lastre arrojados precipitadamente por los viajeros, no habían trascurrido sino algunos segundos, cuando la navicella chocó en el suelo en el número 100 de la calle de Pagny en Montreuil, mientras que el globo medio deshinchado se echó sobre una pared próxima y en la huerta del número 102.

Antes de llegar a tierra, M. Godard recomendó a los viajeros que se suspendieran de las cuerdas, y de este modo algunos pudieron evitar el terrible choque que se siguió, pues de las ocho personas que encerraba la navicella, cinco quedaron heridas y magulladas.

La caída hubiera sido más rápida y el choque más violento, sin la hinchazón cóncava de que hemos hablado ya, pues de esta manera se formó un paracaídas natural, además del permanente de 1 metro 80 de ancho que M. Godard había hecho colocar al rededor del cenador del "Univers" y que se desplegó cuando se verificó el descenso.

Con examinar los vestigios dejados por los sacos de lastre en la huerta próxima, basta para comprender lo que hubiera producido la caída sin estos dos preparativos.

Estos sacos de arena abrieron en el suelo agujeros de 20 centímetros, y si hemos de creer á las personas que presenciaron el descenso, el ruido que producía era análogo á la explosión de una bala.

Este ruido se aumentó con la rotura de las campanas de cristal que el hortelano tenía colocadas en su huerta y en medio de las cuales cayeron los sacos.

Dos mujeres que trabajaban en estos sitios hubieron aterrorizadas, creyendo que una nueva explosión había tenido efecto en la fábrica de cartuchos de Vincennes. Un jóven hortelano que estaba con ellas quiso huir también, pero al ver que el globo se le venía encima, no tuvo más tiempo que el de agacharse cerca del muro, y sobre el cual se subió cuando vio que el globo estaba en el suelo, para dirigir esta pregunta singular:

—Eh, señores! ¿Estais muertos?

Segun M. Godard, la causa de esta catástrofe ha podido producirse un rasgo hecho en el globo, por haberse dilatado la tela del aerostato, mas pronto que las cuerdas de la red, encogidas por el frío y la escarcha. También puede suceder, segun el mismo Godard, que los resortes del caucho que hacen mover los dos chapatos de la válvula se hayan podido romper con la helada, dejando libres las aberturas que debían mantener cerradas.

Cualquiera que sea la causa de esta catástrofe, es de creer que sus terribles efectos no serán bastantes para desanimar á los valientes oficiales, sino que continuarán por el contrario con el mayor vigor sus estudios aéreos.

Z.

ENCUADERNACION.

La industria de encuaderñacion está considerada como una parte muy importante de la bibliografía. No hace un año que se trató de organizar una exposicion de libros raros y de encuaderñaciones antiguas y modernas. Esta era la ocasion de juzgar de este arte, que tan notable fué en los siglos XVI y XVII. Aunque los encuaderñadores de nuestros dias no han terminado, bajo el punto de vista material, obras completamente acabadas, han producido, en nuestra opinion, artistas del tiempo del Renacimiento. Carlos Nodder ha sabido presentar el verdadero estado del arte al anunciar la muerte del encuaderñador Thouvenin, ocurrida en 1834: "Ha muerto pobre, decia, como todos los artistas que no son muy competentes en negocios, y que trazan el camino del progreso sin llegar hasta el fin."

La historia de la encuaderñacion no ha sido hecha todavía, pues no se puede dar este nombre á algunos artículos por M. Peignot y Nodder y á los tratados técnicos de MM. de Gouffremont, Jaugion y Laisne. Sin embargo, esta historia está ligada con la librería y la industria de encuaderñacion, y nos ha dejado obras maestras que son la admiración de los inteligentes. "No me he atrevido á tocarles," exclamaba en 1857 M. Feydau, al hablar de los dorados que adornaban el "Traité de la physiologie," de Adamantius, encuaderñado en el siglo XVIII por Le Gascon.

Entre los antiguos del arte de encuaderñar no se conocia, porque los manuscritos no eran de papel. Entónces no se escribía sino en piel de pescado, lienzo, cortezas, hojas y pergamino, que se arrollaba á un cilindro de madera y se guardaba en una caja para librarlos del polvo. De aqui procede la palabra "volumen," que realmente carece hoy de sentido. También se escribió sobre otras materias que no se prestaban tampoco á ser encuaderñadas. "¿Cómo hubiera podido encuaderñarse, decia un escritor, el volumen á que se refiere esta anécdota! Petrarca iba siempre vestido de una especie de chupa de cuero, y muchas de sus poesias están escritas sobre ella. La chupa, llena de raspaduras, existía todavía en 1527, y fué conservada y respetada como un monumento

precioso por los célebres Jacobo Jodonet, Juan Casá y Luis Bucatello."

La industria de encuaderñacion tuvo su origen en tiempo de la Edad media, en otras muchas que conocemos hoy, en las órdenes monásticas. Cuda monasterio poseía una sala llamada "scriptorium," donde trabajaban los copistas y encuaderñadores. Estos últimos eran verdaderos artistas, y con frecuencia se veían obligados á apelar al socorro de los plateros y lapidarios. Uno de ellos, llamado Herman, siguió en Inglaterra á los conquistadores normandos, y llegó á ser obispo de Salisbury.

Entre las encuaderñaciones mas célebres de esta época se cita un Evangelio griego, regalado á la basílica de Monza por Teodolinda, reina de los lombardos, cuya cubierta, formada por dos planchas de oro, estaba adornada da piedras de colores y de camafeos antiguos. También se cita el Libro de las Horas, escrito con letras doradas sobre pergamino de color de púrpura y cubierto de terciopelo encarnado, que fué entregado por Carlomagno á la ciudad de Tolosa. Esta maravilla estaba en la biblioteca de Louvre, y pereció en el último incendio puesto por la Commune.

En los siglos XI y XII se hicieron varias encuaderñaciones en cobre esmaltado, segun el procedimiento de los Limousins, de los cuales dos se conservan aun en el museo de Cluny en París.

Los árabes, en tiempo de las cruzadas enseñaron á los europeos el arte de encuaderñar con cueros provistos de adornos dorados y plateados. A esta época pertenece la encuaderñacion moderna. Las mas bonitas, hechas en el siglo XV, son las de la famosa biblioteca que formó en Buda el rey de Hungrias Corvin; fué el primero que empleó el tafilete para encuaderñar los libros y manuscritos.

El siglo XVI fué, sin contradiccion, la época en que el arte de encuaderñar llegó á su mayor apogeo. Citaremos entre otras obras el Libro de Horas de Margarita de Saboya, las encuaderñaciones del tesoro de Grollier, en las cuales se leia esta divisa: "Portio mea Domine, in situ in terra viventium;" las de un aficionado que habia tomado por divisa las palabras siguientes: "Nulli plus fortunave quam consilium valet" (Un buen consejo vale más que la fortuna); los libros de Francisco I. adornados con sus cifras y de la "Salomandre;" las de Enrique II y de Diana de Poitiers, con la media luna y cifras de una gran elegancia; y por último, Enrique III, que tenia por emblema una calavera.

En el siglo XVII la encuaderñacion quedó estacionada; pero en el siguiente volvió á renacer con los Gascon, Desmelle, Derôme, Padeloux, Baumuet, Bozeriau, etc. Durante el imperio y la Restauracion cayó otra vez en la mayor decadencia, volviendo á renacer después, gracias á los esfuerzos hechos por los Thouvenin, Simien padre é hijo, Keller, y otros varios artistas. Thouvenin, el mas célebre de todos, era el encuaderñador de Luis Felipe, y sus mas principales obras se encuentran en la magnífica coleccion del duque de Aumale.

Además de las encuaderñaciones hechas por varios artistas de profesion, habia muchos aficionados. Entre estos últimos se cita al bibliotecario de La Haya, De Tune; el abate de Derolles, que hacia tan malas encuaderñaciones como versos; el duque de Caumont, que trabajó como encuaderñador durante la Revolution, y el rey Luis XVIII, que era muy aficionado al arte de encuaderñar.

Las pieles que sirven para la encuaderñacion, son, como ya sabemos, la "batana" ó piel de cordero, el "tafilete" (piel de macho cabrito y de cabra) y el becerro. Algunos exócritos

—Sabad, señor, respondió J. T. Maston con solemne gravedad, sabed que un artillero es como una bala, que no puede ir demasiado lejos.

La discusion tomaba un carácter personal, pero el presidente interino.

—Cálma, amigos, calma, y racionemos. Se necesita evidentemente un cañon de gran calibre, puesto que la longitud de la pieza aumentará la detencion de los gases acumulados debajo del proyectil, pero es inútil pasar de ciertos límites.

—Perfettamente, dijo el mayor.

—¿Qué reglas hay para semejantes casos? Ordinariamente la longitud de un cañon es la de 20 á 25 veces el diámetro de la bala, y pesa de 235 á 240 veces mas que esta.

—No basta, exclamó J. T. Maston impetuosamente.

—Conviengo en ello, mi digno amigo. En efecto, siguiendo la proporcion indicada, para un proyectil que tuviese 9 pies de ancho y pesase 30,000 libras, el cañon no tendrá mas que una longitud de 225 pies y un peso de 7,200,000.

—Lo que es ridiculo, añadió J. T. Maston, tanto valdria echar mano de una pistola.

—Lo mismo opino, respondió Barbicane, por lo que propongo cuadruplicar esta longitud y construir un cañon de 900 pies.

El general y el mayor, hicieron algunas objeciones; pero sostenida resueltamente la proposicion por el secretario del Gun-Club, se adoptó definitivamente.

—Ahora sepamos, dijo Elphiston, qué grueso debemos dar á sus paredes.

—Seis pies, respondió Barbicane.

—¿Supongo que no intentareis colocar en una curveta semejante mole? preguntó el mayor.

—Lo que, sin embargo, será soberbio! dijo J. T. Maston.

—Pero imprudentemente respondió Barbicane. Creo que se debe fundir el cañon en el punto mismo en que se ha de disparar; ponerle

unos y aplaaban otras pieles. El bibliófilo inglés Dibdin cuenta que uno de ellos hizo en cuadrar en una andruvada encarnado de Su Magstad Imperial cerca de Su Santidad.

EL SHAH DE PERSIA Y PIO IX.

Hé aqui la carta dirigida por S. M. el Shah de Persia al Santo padre, que le ha sido enlazada en una andruvada reciente, por S. E. Nadr-Aga, enviado extraordinario de Su Magstad Imperial cerca de Su Santidad.

"A Su Santidad muy venerable é ilustrísima, el Papa adornado de un carácter de Mesías, elevado tanto como los habitantes del mundo celeste. Que sea asistido de la gracia del Señor.

"Ha llegado á nosotros que estamos animados de sentimientos de sincera amistad, la tierra y venerable carta de Vuestra Santidad, con cualidades angélicas, trazada por Vos en la abundancia de vuestra amistad, esta carta, que habia sido confiada á S. E. honorabilísimo Augustin, arzobispo de Heraclia, enviado por Vos á nosotros, con presente, queridas y preciosas prendas, ilustres recuerdos, destinados á aumentar siempre nuestro afecto.

"A fin de hacer conocer de una manera mas particular cual Valor y consideracion concedemos á la carta y á los presentes de Vuestra Santidad, los hemos recibido con nuestras propias manos, de nuestra propia persona imperial, y hemos hablado en presencia de todos, como era conveniente, de la amistad y del afecto de Vuestra Santidad por nosotros.

"Ademas, hemos creído necesario, al dirijirnos esta carta, inspirada por la amistad, significaros nuestra cordial alegría y nuestra íntima satisfacion por esta muestra de amistad y de sincero afecto que nos da Vuestra Santidad. Conforme á nuestros deseos, los delegados de la religion católica, todos los individuos de esta nacion, han sido y serán objeto de benevolencia, colmados de toda consideracion y de toda proteccion.

"Para aumentar estos miramientos hemos dirigido instrucciones á los gobernadores de las provincias, y órdenes formales, concernientes á los derechos, la proteccion y la libertad de los católicos, relativamente á sus creencias religiosas.

"Y de hecho consideramos á los individuos de la susodicha nacion católica, que habitan el imperio persa, como un depósito hecho por Vuestra Santidad á nuestra salva guardia; y como es natural, nosotros nos encargamos del depósito que nos está confiado. Porque, nosotros consideramos vuestra persona como la mas grande entre los discípulos del Mesías, [saludé á El] y por esto digno de veneracion.

"Deseamos que, gracias á la pureza de vuestro corazón, no nos olvidéis nunca en vuestras oraciones y que nuestras relaciones con Vuestra Santidad, continúen siempre.

"Escrita en nuestro real castillo de Théran el miércoles Ribi-vuh-sau 1292, mayo 1875." Sigue la impresion del sello y la firma de S. M. el Shah.

VARIEDADES.

FENOMENO ATMOSFÉRICO.

En una de las sesiones de la Academia de ciencias de París, el mariscal Vaillant ha dado la explicacion mas clara y sencilla de la súbita transparencia de la atmósfera cuando va á llover.

Sabido es que los rayos luminosos se quie

abrazaderas de hierro forjado, y rodearlo de una obra de maestería, de modo que participe de toda la resistencia del terreno circunstante. Fundida la pieza, se pulirá el ánima para impedir el viento "ó de la bala, y de este modo no habrá pérdida de gas, y toda la fuerza expansiva de la pólvora se invertirá en la impulsión.

—¡Bravo! exclamó J. T. Maston, ya tenemos nuestro cañon.

—No todavía! respondió Barbicane, calmado con la mano á su impaciente amigo.

—¿Por qué?

—Porque hasta ahora no hemos discutido aun su forma. ¿Será un cañon, un obús ó un mortero?

—Un cañon, respondió Morgan.

—Un obús, replicó el mayor.

—Un mortero, exclamó J. T. Maston.

Iba á empeñarse una nueva discusion que prometía ser bastante acalorada, y cada cual preconizaba su arma favorita, cuando intervino el presidente:

—Amigos míos, dijo, voy á ponerlos á todos de acuerdo. Nuestro columbiado participará á la vez de las tres cosas de fuego. Será un cañon, porque la recámara y el ánima tendrán igual diámetro. Será un obús, porque disparará una granada. Será un mortero, porque se apuntará formando el horizonte un ángulo de 90 grados, y, además, le será imposible retroceder, estará fijo en tierra, y así comunicará al proyectil toda la fuerza de impulsión acumulada en sus entrañas.

—Adoptado, adoptado, respondieron los miembros de la comision.

—Permitidme una sencilla reflexion, dijo Elphiston: ¿este cañon-obús-mortero será rayado?

(Continuará.)

\* Viento se llama en el tecnicismo ballístico, el espacio que algunas veces queda entre el proyectil y el ánima de la pieza.

de nuevas montañas de sandwichés, á la orilla de un verdadero océano de té. La discusion empezó inmediatamente, sin ningún preámbulo.

—Mis queridos colegas, dijo Barbicane, vamos á ocuparnos de la máquina que se ha de construir, de su longitud, de su forma, de su composicion y de su peso. Es probable que lleguemos á darla dimensiones gigantescas, pero por grandes que sean las dificultades, nuestro genio industrial las allanará fácilmente. Tened, pues, la bondad de escucharme, y no me escatiméis las objeciones á quema ropa. No las temo.

Un murmullo aprobador acogió esta declaracion.

—No olvidemos, repuso Barbicane, el punto á que ayer nos condujo nuestra discusion. El problema se presenta ahora bajo esta forma: dar una velocidad inicial de 12,000 yardas por segundo á una granada de 105 pulgadas de diámetro y de 20,000 libras de peso.

—Hé aqui el problema en efecto, respondió el mayor Elphiston.

—Prosigo, repuso Barbicane. Cuando un proyectil se lanza al espacio, ¿qué sucede? Se halla soltado por tres fuerzas independientes, la resistencia del medio, la atraccion de la Tierra y la fuerza de impulsión de que está animado. Examinemos estas tres fuerzas. La resistencia del medio, es decir, la resistencia del aire será poco importante. La atmósfera terrestre no tiene mas que 40 millas (cerca de 16 leguas), que con una rapidez de 12,000 yardas el proyectil atravesará en 6 segundos, lo que nos permite considerar la resistencia del medio como insignificante. Pasemos á la atraccion de la Tierra, es decir, al peso de la granada. Ya sabemos que este peso disminuirá en razon inversa del cuadrado de las distancias. Hé aqui lo que la fisica nos enseña: cuando un cuerpo abandonado á sí mismo cae á la superficie de la

Tierra, su caída es de 16 pies \* en el primer segundo, y si este mismo cuerpo fuese transportado á 225,542 millas, ó, en otros términos, á la distancia en que se encuentra la Luna, su caída quedaria reducida á cerca de media linea, en el primer segundo, lo que es casi la inmovilidad. Trátase, pues, de vencer progresivamente esta accion del peso. ¿Cómo la venceremos? Por la fuerza de impulsión.

—Hé aqui la dificultad, respondió el mayor.

—En efecto, repuso el presidente, pero la allanaremos, porque la fuerza de impulsión que necesitamos resulta de la longitud de la máquina y de la cantidad de pólvora empleada, hallándose esta limitada por la resistencia de aquella. Ocupémosnos ahora, pues, de las dimensiones que hay que dar al cañon. Téngase en cuenta que podemos procurarle condiciones de una resistencia infinita, si es licito hablar así, pues no se tiene que maniobrar con él.

—Es evidente, respondió el general.

—Hasta ahora, dijo Barbicane, los cañones mas largos, nuestros enormes columbiados, no han pasado de 25 pies de longitud; mucha sorpresa causarán, pues, á la gente las dimensiones que tendremos que adoptar.

—Sin duda, exclamó J. T. Maston. Yo propongo un cañon cuya longitud no baje de media milla.

—¡Media milla! exclamaron el mayor y el general.

—Sí, media milla, y me quedo corto.

—Vamos, Maston, respondió Morgan, exagerais.

—No, replicó el fogoso secretario, no sé en verdad por qué me tachais de exagerado.

—¿Porque vais demasiado lejos?

\* Ó sea 4 metros 90 centímetros, en el primer segundo; y á la distancia en que se encuentra la Luna no sería mas que 4 milímetros 1/2 ó sea 500 milésimos de linea.

bran o cambian su direccion cuando pasan de un medio a otro de distinta densidad; fenómeno que se llama refraccion. Ahora bien, cuando el tiempo es bueno y seco, el calor del sol modifica sucesivamente por capilaridad la densidad del aire, y engendra o produce de este modo medios diferentes; los rayos se quiebran o refractan entonces en todos sentidos, percibiendose confusos los objetos.

Cuando el aire está muy húmedo, la naturaleza del medio no cambia ya tanta capa a capa; a una altura considerable, la densidad de la atmósfera llega a ser sensiblemente constante, y los rayos luminosos, lejos de desviarse en todos los sentidos, continúan su camino, y vienen casi en línea recta hasta nuestros ojos. Por eso se ven distintamente los objetos más lejanos.

En otros términos: la humedad esparsida en el aire, da por efecto inmediato al concentrar los rayos dispersos, cuando está seco el aire. Es pues, muy natural que se vea mayor distancia.

Estas observaciones están al alcance de todos y es fácil convencerse prácticamente de su exactitud.

Créase que los puntos más elevados de los Andes se están hundiendo gradualmente. En 1745, Quito, según La Condamine, se hallaba a 9,696 pies sobre el nivel del mar; en 1803, según Humboldt, 9570; en 1831, según Bous-singault, su altura era de 9,567 pies; en 1867, Orton declaró que no era más que de 9,550 y en 1870, Reiss y Stabel lo midieron y resultó que era de 9,359 pies sobre el mar. Si las primeras y últimas medidas son exactas, Quito se ha hundido 240 pies en 125 años.

El día 1.º de Diciembre, último, aniversario de la declaración de la independencia portuguesa, se botó al agua en Londres el primer buque blindado que cuenta la armada de Portugal. Lleva por nombre Vasco de Gama, y se destina a la defensa de Lisboa y del río Tajo.

Sus dimensiones son: 200 pies de eslora y 40 de manga; cala 17 pies, y mide 2,497 toneladas. Su máquina podrá desenvolver una fuerza de 3,000 caballos y su andar será de 12 millas y media por hora. Las planchas del blindaje hasta la línea de flotación miden 20 pulgadas de grueso. No se sabe todavía cuántos cañones montará.

Mr. Watson ha leído en la Academia de ciencia de Francia una Memoria sobre las observaciones del paso de Venus en la estación de Pekín, de que era jefe: examina la cuestión de la atmósfera de Venus y la dificultad de determinar el tiempo exacto del contacto real. Mr. Leverrier manifestó su decidida opinión de que es inútil determinar el paralaje del Sol por este medio, a no ser que la fotografía preste algún inesperado servicio para resolver la dificultad; que Mr. Watson ha puesto en evidencia. Este observador trató de averiguar hasta las 50 millas, ó 1,670 del diámetro del planeta.

La asociación sedera de EE. UU. acaba de publicar su memoria anual, por la que se ve que las importaciones de seda en rama en los puertos de Nueva York y San Francisco de California durante el año de 1875 fueron de 1,339,482 libras contra 806,774 libras que correspondieron a 1874. La cantidad importada de este artículo ha sido la mayor que se ha conocido. Los dos puertos arriba indicados han absorbido casi el total de las importaciones en el país; y el número de balas de seda en rama se eleva a 6,148 y el de las de capullo a 387.

En una de las estaciones del ferrocarril de la Oroya, subió a un carro de pasajeros un indio, que sin duda no conocia su cara. Entró al salon, y como viese todos los asientos ocupados, dio media vuelta y se encontró frente a frente con un espejo que reproducia su imagen. Se acercó, entonces al espejo y le preguntó:—¿Digame amigo ¿por dónde se encuentran?

Como no se le contestara, hizo esta otra pregunta:—¿Digame pues, dónde está mi asiento?

Como todos los espectadores dierran ríandole la risa, tomó el marco del espejo con ademanes de abrir una puerta; al mismo tiempo que preguntaba a su imagen el como se abría esa puerta.

Las risas tomaron más fuerza, entonces; corriendo el pobrón cholo abandonó el salon.

El profesor Palmieri escribe al Pungolo que al Vesuvio parece querer entrar en un nuevo período de erupcion.

Se ha producido un hundimiento en el interior del gran cráter de la última erupcion. Un humo negroso se escapa de ahí.

Los instrumentos del Observatorio están ligeramente agitados. No es posible decir en cuanto tiempo estos indicios serán seguidos de efectos reales.

En el mes de diciembre de 1854 un fenómeno semejante se produjo en el cráter, y la erupcion excentrica, con abundante lava, no se manifestó sino en el mes de Mayo del año siguiente.

REMITIDOS.

ALGO DE SAMBORONDON.

Nunca habríamos querido tener la necesidad de ocuparnos con la penosa misión de dar a conocer al público, los hechos escandalosos que vienen sucediéndose de cuatro meses a esta parte, que se halla ejerciendo la tenencia política el célebre José Varas. La vergüenza es para nuestro infortunado

nado pueblo y los que hemos nacido en él, y esto nos obligaría a callar; pero ya ríen en estúpida tolerancia, y los demás pueblos que saben y las personas sensatas y extrañas que transitan continuamente este pueblo que lo ven del modo que somos gobernados por nuestro teniente político, y que en silencio sufrimos semejante administración, no nos dirán que somos hombres de paz, que toleramos con paciencia santa, sino que somos abyectos esclavos de todo mandatorio inepto é ignorante. Por esto, pues, y con sentimiento tomamos la pluma para denunciar al público y a la autoridad competente los hechos más escandalosos y punibles que estamos presenciando en este pueblo de Samborondon, bajo la administración del teniente político actual don José Varas.

Hace más de dos meses, Mauricio Vargas hirió con un garrote al joven Eduardo Andrades, en estado de escapar le haga saltar el ojo derecho; sin embargo de haberse practicado el reconocimiento y de haber declarado los empiricos quince dias de curacion profija como así sucedió, el hecho no tuvo mas que una ó dos horas de arresto, quedando impune el delito.

A pocos dias despues, José Isabel Mora dió una herida grave a Eusebio Solis, y no hubo sumario ni nada, apesar del reconocimiento que declaró grave la herida; pues hasta tuvo que confesarse el herido, quedando el hechor paseándose, é impune el delito.

Más despues, sin ser juez competente dicho teniente Varas, y tan solo por dar gusto a un dependiente de su casa don Hilario, mandó poner cadenas embargando la tienda de comercio de José Antonio Valde-zuelo; sin haber precedido demanda ni orden superior ninguna; y porque el encarado de la tienda Juan B. Cepeda se opuso á tal procedimiento, el politico lo mandó preso á la cárcel.

José E. Franco, juez suplente, subió á los altos de la casa del señor Agapito Moreno, con puñal en mano, en persecucion de Antonio F. Bivadeneira, asilado éste en dicha casa. Franco destrozó su saña contra Juan Parra, á quien dándole de planazos lo hirió, y así pretexto de embriagado, cometió otros tantos descomedimientos: pocos momentos despues, José V. Layana en defensa de Franco, acometió á Juan Parra, hirándole gravemente. El teniente político, en este hecho, en lugar de tomar a Franco y á Layana y castigarlos, se asoció de ellos, es decir, del Layana, y fué á casa del señor Manuel Atoya\* para tomar al herido Parra, mas, como el señor Oyoa se opusiese al allanamiento de su casa, no se verificó la prision del herido; quedando impune José E. Franco y José V. Layana, y por consiguiente sin siquiera una reconvenccion correccional.

En dias pasados Pedro Vargas dió una herida á Maanul Herrera, y sin embargo de ser grave la herida, no hubo sumario ninguno y salió á pasearse el hechor.

Wenceslao Franco acometió con puñal y lo hirió gravemente á Tiburcio Arrascaeta, con el pretexto de pasar de treinta dias de curacion, no se le correccionó al hechor por haber habido un empeño con veinte pesos, quedando golioto el delincuente y el herido consolado con tener en el bolsillo el reconocimiento, y como carece de recursos no ha podido hacer su recurso de queja. En la demanda propuesta por Perico Lino, sobre un robo de dos vacas de su hacienda, perpetrado por Miguel Pretendon [alias cabal pijo], reconoció la demanda, marcha el teniente Varas con el denunciante a la casa del delincuente y lo encomienda con la carne salada y las ropas robadas; se expresa en la demanda, que por consiguiente es un delito flagrante y confeso; mas el teniente en lugar de perseguir el delito de abigeato, le obliga al delincuente tan solo a firmar un documento de pago de las dos vacas, y se le libra y queda sin castigo é impune el crimen.

Por último diremos en resumen, y por ahora que el teniente que nos ocupa, cuando alguna vez va una persona horrada y de carácter a ponerle una demanda, se niega rotundamente, diciendo que no está actuando él, sino el suplente; pero si oyes las demandas que se convienen, como por ejemplo, la demandada que puso José V. Layana contra Ignacio Alvarado, honrado padre de familia, y sin ser de su competencia, falló arbitrariamente en contra de Alvarado, haciéndole pagar mas alforjas y lo contenido en ellas, sin que Layana haya probado nada á su favor. A propósito del suplente, es de admirar que, sin estar autorizado por la ley para funcionar, como es por licencia, enfermedad é impeditivo comprobado del principal, lo hace, y funciona como tal, sin haber precedido el cumplimiento de la ley; y esto lo estamos viendo, se practica desde que está de teniente don José Varas—cosa inaudita é solo por haberlo en nuestro desventurado pueblo—pues es público y notorio que el tal politico principal, ha alccionado al suplente diciendole que está autorizado por el gobernador de la provincia, para hacerlo funcionar en el momento que le dé la gana y sin las causales y requisitos que manda la ley. ¡Oh costumbres! ¡Oh tiempos!

Continuemos dando á conocer los hechos que siguen la misma via de impunidad. Por ahora, suplicamos á la autoridad superior á quien le compete, tome en consideracion los hechos mencionados y liberte á este pobre pueblo de la calamidad de su teniente politico.

Samborondon, Febrero 12 de 1876.

Tuos observadores del orden.

NECESITAMOS QUIEN NOS CIVILICE, Este es el encasillado ó verso de arte ma-

yor con que por quitarme allá esta paja se nos viene poniendo el dedo en la boca siempre que necesitamos respirar; lo que es igual ó parecido á decirnos: ¡ te arde ¡ pues aguantá calladito, que es por tu bien.

¡Argumento concluyente!... Pero cuando vemos ó oímos referir estas cosas que se diga suceden en nuestra sociedad, y que las personas civilizadas guardan silencio ante ellas porque tales cosas procedan de los que dizque vienen ó son traídos á costa de los fondos públicos para civilizarlos y solo por civilizarlos, no es justo que el silencio de los no civilizados sea tan sumiso. Los que saben hablar y escribir bien no dicen nada; y como en saber esas dos cosas hacen muchos cambios la civilidad, nosotros damos humilde-mente esta conclusion:—la sensibilibidad con la civilizacion son heterogéneas y existen como antipodas.—Y penetrados de esta idea, tomamos la pluma y decimos lisa y llanamente lo que sentimos, puesto que la sensibilibidad debe ser un atributo de la parte no civilizada á la cual no debemos pertenecer desde que sentimos.

Esperamos que en esta virtud se nos pondrá el atrevimiento de preguntar á quien mas sepa. ¡Es verdad que para civilizarlos es preciso nos vengan con tan loable fin del extranjero personas que nos civiluyan! ¡Será verdad que el país no tiene su propio ni un átomo de este elemento de dicha nacional! Cuando el difuntito lo dijo, así debe ser, el era el único dotado para conocer, juzgar é proveer al país de lo que no tenía y necesitábamos tanto, tanto que ¡ángeles y serafines! Y luego ¡lo barato del artículo importado, despues de ser inmejorable, tiene un superlativo grado! El retorno es una biocaca, ¡y va, y va!

Nuestros de escuela ó de colegio, v. g. antes eran todos, con rarísima excepcion, nacionales fuesen hombres ó mujeres; pero costaban ¡ah! lo que costaban; y luego ¡qué enseñaban! ¡cuatro chácharas que lucian, es verdad, tanto en los exámenes como despues al servirse así mismos y á la sociedad aquellos alumnos de las luces y la moralidad! aprendió de aquellos pésimos directores. ¡Qué distinto ahora! ¡purgados por la paternal mano del difunto y sus ayudas de cámara los plantales de educación pública de vitimas, de todo punto contrarios al sistema de instrucción, educación (moralidad sobre todo). ¡Oh! ¡la ciencia primera que nada ¡y repuestas con la nueva simiente importada de allende cualquier parte (á excepcion de una que otra figura nacional que convenia colocar por identificarse sus magnificas circunstancias con aquella para el gran objeto del difuntito y su corte) ¡fimos en nuestro suelo la luz de esa civilizacion tan adecuada como necesaria que no habiamos conocido antes ¡y tan barato, si señor, tan barato! Anteriormente habia látigo en esos establecimientos á pesar de estar prohibido, habia cochinos, ponian gorrros de papel á los niños ó niñas si pintándose algunas rayas de azul ó amarillo, se les colocaba del rodillas para servir de oración á los demas y castigar de tales maneras almas de los niños que no merecían, falta de cumplimiento de deberes ó tal vez alterancias insultantes é subordinadoras del alumno contra su superior; y era necesario estar aprendiendo y apostrofando á semejantes superiores que no tropezaban en cometer con los discipulos esas tropelías; ¡Oh tempora, oh mores! Gracias al difuntito; desde que introdujo sus sabias y amantísimas reformas todo es á pedir de boca. ¡Qué importara que en estos tiempos venturosos se dijera por todas partes—en la escuela tal se trata con puñadas en el pecho, se fulgan en las costillas ó patadas por las ingles ó el vientre á sus alumnos; qué importara que se repitiesen en el castigo tal se le ha cortado el cabello á una niña de coloros ojos, y en la d fensa que ella hiciese lo adorno que debió hermoso á la Providencia, le han picado y repicado sus delicadas manos virginales con la tijera que embestia contra su cabellera dorada? Estas simplezas y otras como la de tener á las alumnas derramando piños, bebiendo agua salobre, &c. &c. ¿Qué importara, si en cambio ¡sabemos que todo eso conduce y es necesario para civilizarlos! ¿Cómo nos enseñaría tantas cosas como caligrafía y letra gótica alemana y gótica francesa y rotunda y cursiva y española y romana y rasgos y puntos y y... ¡mil cosas que nadie de los hijos del país sabe! Y sobre todo ¡la moral, y sobre todo ¡tan barato!

¡Y pero cómo, dirá un necio por allí, como puede ser bueno semejante trato? ¡Cortel el cabello es un verdadero delito hasta en un paje! y otro respondia.—¡Calle U mentando y la civilizacion, cree U, que no exige por ser eso y mucho mas con gratitud! Eso es por uno de nuestras hijas. ¡Oh! ¡benévolo sea el difuntito! ¡y sin paros los infelices que hubiesen de ser la víctima, ó los padres indolentes á tal extremo no fuesen seres racionales para respetar atentados tales á nombre de una civilizacion que en nada se parece á la que en otras partes se procura fomentar como base de felicidad.

Sermones con la Magestad expuesta y que hablan de sus ohistes á las mujeres, cañalada ejercitada en beneficio propio, é igualdad nominal, inmigraciones á 4, ó 6, 10, 20 pesos por cabeza, alumbrado como el que se está disfrutando, todo, todo es muy bueno y muy barato, siempre que no sea obtenido de los hijos del país. . . . . Y conviene no soy civilizado ni civilizador como pnes me lo callaré.

Un ignorante nacional.

CRONICA LOCAL.

Conocemos hoy nuestra Cronica empujando por el principio.

EL TIEMPO QUE HACE—y que ha hecho des de la fecha del último número de El Comercio. Ha llovido y ha vuelto á llover. Esto todos lo sabemos, pero no lo saben los suscritores en Esmeraldas ó en Quito, y bueno es que lo sepan, porque al fin para ellos es noticia, y todo lo que es noticia agrada, aunque sea falso. Por consiguiente, pase esto, vamos á tratar de otro asunto, que tambien se sabe, y del que sin embargo, se hace necesario hablar y hablar muy seriamente. El asunto en cuestion es

UN ECLIPSE—continuado, perenne, incontestable. Hasta ahora, sabíamos que habia eclipses de Sol, de Luna, de planetas y de estrellas. A nosotros estaba reservado dar especificos de eclipses de gas. Y no solo mentes son eclipses, sino todas las gradaciones de luz y sombra. Una noche tenemos penumbra, otras, opacidad, otras negro completo; estas son las noches de eclipse. Y hablando con seriedad, ¿qué es esto? Ya esto del gas se va convirtiendo en un cosa grado. La luz del alumbrado público va entrando en la categoría de las cosas contingentes, y así como se dice: voy á ver á U, esta noche si no luce, estamos en el caso de decir, ¡iré si hay alumbrado para ver por donde ando. Estamos peor que en las ciudades de Khiva ó Samarcanda en las regiones centrales de Asia. Vamos á cuentas. ¡Hay ó no hay gas! Si hay, alumbro, si no hay, coglemos faroles de las casas, como en tiempo de S. M. Fernando VII. De otro modo, lo que gastamos en gas, lo iremos á gastar en

PASEMOS PARA IR A LIMA ó A VALPARAISO, pues ya se van poniendo cómodos. El que quedado no va á dar un paseito por el Pacífico, no merece viajar nunca. Se asegura que algunos piensan hacerlo, pero deseariamos que fuerán muchos para que el gran número de personas compense el escaso número de pesos, aunque es verdad que no compensa, porque cada cual se come su pasaje y algo mas. Pero en fin, la cosa es favorable para los viajeros, ¡y adelante. Míentras tanto, tenemos que dar una noticia á los que se quedan y á los que se van; y es, que el Supremo Gobierno ha ordenado el pago del

MONTEPE—á las viudas de algunos jefes y oficiales que fueron bárbaramente fusilados en Jambeli. Tal proceder honra al Gobierno y le hace acreedor á los agradecimientos del pueblo. Ojalá en esto se emplearan los fondos públicos y no en ciencia

INSTRUMENTOS—que según se asegura, no es nada ventajosa para el país, y cuyo contrato quisiéramos ver publicado antes de celebrarse.

AVISOS.

VAPORES DEL RIO.

Por quiebra de la sociedad que se titulaba "Compañía Nacional de Vapores del Guayas", se ha constituido una nueva sociedad, denominada dicha Compañía, á otra nueva, la que se titulará en el sucesivo "Compañía de Navegacion Fluvial", lo que ponemos en conocimiento del público para su inteligencia y conocimiento.

Por la nueva empresa, MANUEL T. HARO.

TRAPICHES!!!

En la Máquina de Fundicion de esta ciudad perteneciente á la Compañía de Navegacion Fluvial, hay un magnifico y variado surtido de trapiches, de todo tamaño para moler con caballos, mulas, bueyes ó fuerza hidráulica, los que se han reformado mejorándolos, hasta llegar á su perfeccion; entre estos, las principales son: el tener una pieza, muy sencilla para contener en el acto su macho parandola á raya, sin necesidad de atornillamiento del bagaso ó de que tome á alguna persona por sus ruedas ó cilindros, sin necesidad de entrar á la Compuerta, y sin que sea necesario con extraer ésta, para como sucede con la pieza referida; son de menos celeridad y mayor fuerza, lo que dá la inmensa ventaja de que no se necesita de fuerza de agua para moverlos, pudiendo moler de 14 á 16 barriles de 9 galones de caldo por hora, y ser de facil conduccion al interior, porque ninguna pieza llega á siete arrobas de peso.

Se ofrece montarlos y dejarlos listos para trabajar en el lugar que desee el comprador, pagando por este trabajo un precio cómodo, el que será convencional, garantizando en este caso, la marcha por 6 meses, en cuyo tiempo el comprador quedará satisfecho de su calidad. En caso de que no quedara satisfecho, este negocio gastó, se les dará un plano para su colocacion.

Todas las piezas que de estos trapiches se rompan, se encontrarán hechas, en el acto que se pidiere, con los mismos precios que se dan por adelantados, porque su trabajo solo se suspendiera por pocos dias, solo calculando la distancia, lo que no sucede con los trapiches extranjeros, porque para su reparacion se necesita el modo de madera y despues del retardo, vendria á costar más por este trabajo. A los trapiches de moler con caballos, mulas ó bueyes se les ha agregado una pieza, con la que hace mas fuerza con la molienda por la uniformidad y menos fuerza con que trabajan los animales, costando esta mejoría importantísimos beneficios.

Precios: desde \$ 135.—á \$ 1,800.—según su clase. Se hacen Tanques de todos tamaños para cocinar mieles, los que se ofrecen dar montados, si lo quiere el comprador, garantizando una economia de 50 p. por lo menos del combustible, por las horcillas especiales en que se los coloca, aparte de la economia de tiempo, pues se gana bastante en este otro 50 p.

Rejas ó balaustras para corredor, de muchas clases, ventanas, fogones &c. Malacates para hacer cables, para trillar y molar trigo; para trillar, pillar y aventar arroz para hacer maderita, para desmotar día, día. Se hacen Tanques para desmotar algodón. Se funden campanas de todos tamaños y de calidad superior, como se puede ver en varias que hay hechas en el establecimiento.

Y por toda clase de trabajos de fundicion, herrería, cepillos, tornos y taladros, &c. &c. La persona que quiera conocer nuestro taller puede dirigirse al señor Manuel T. Haro ó al que suscribe. Guayaquil, Febrero 24 de 1876. JOSE A. MARIN.

Imprenta del Comercio