

EL PARTIDO CONSTITUCIONAL

DIARIO SEMIOFICIAL.

AÑO I.

San José de Costa Rica, A. C., 21 de Noviembre de 1891.

Número 221.

Redacción y Administración,
Imprenta Nacional, calle 19, Norte.

Toda pieza destinada á su publicación en este Diario se remitirá al Redactor de EL PARTIDO CONSTITUCIONAL, y lo relativo á suscripciones, pago de remitidos, etc. al Administrador.

Sólo artículos de interés público, á juicio de la Redacción, se publicarán gratis; los de interés privado, á precio convencional.

CONDICIONES:

Suscripción por mes \$ 1-00

Número suelto 0-10

AGENTES.

San José.....	La Administración.
Guadalupe.....	Don Nicolás Gutiérrez.
San Vicente.....	Ignacio Huertas.
San Juan.....	J. Rodríguez Vargas.
Hatillo.....	Rafael Solano.
Alajuelita.....	Ramón Solano.
Curridabat.....	Juan R. Mora Ch.
San Bárbara de Pavas.....	Fulgencio Matamoros.
La Uca.....	José M. Rojas.
Escazú.....	Julio Mata.
San Antonio.....	Juan B. Muñoz.
Desbarados.....	Apolinar Monje.
Durazno.....	Jorge Retana.
Aserrí.....	El Jefe Político.
San Ignacio.....	Agustín Mesén.
Cantón de Mora.....	Elias Mora G.
San Marcos.....	Eustaquio Mora.
Santa María.....	José María Ureña.
Alajuela.....	Zenón Castro.
San Ramón.....	Pedro Urrutia.
Grécia.....	Victoriano Vega L.
San Mateo.....	Joaquín Vega.
Atenas.....	D. Ruiz.
Naranjo.....	Lorenzo Corrales.
Palmares.....	El Jefe Político.
Cartago.....	José Madrid.
San Rafael de Cartago.....	Jerónimo Vega.
Paraíso.....	Hermenegildo Meza.
Juan Viñas.....	Ricardo Bonilla.
La Unión.....	Nereo Valverde.
Heredia.....	Francisco Morales S.
Barba.....	Bernardo Rodríguez.
Santo Domingo.....	El Jefe Político.
Santa Bárbara.....	Miguel Arias.
San Rafael.....	Rosario Sánchez.
Liberia.....	Federico Paerrón.
Nicoya.....	Juan Matarrita.
Santa Cruz.....	José Gutiérrez S.
Las Cañas.....	Teófilo Marroquín.
Puntarenas.....	Manuel V. Zeledón.
Los Quemados.....	R. González.
Esparta.....	El Jefe Político.
Limón.....	Agapito Céspedes.

EDITORIAL.

LICEO MERCANTIL.

(Á enfermedad prolongada, suplantación sostenida.)

Después de la *Escuela de Agricultura* que habrá de fundarse indudablemente, si la Sociedad del mismo nombre, que tenemos en actual organización, llega á ser una consoladora realidad, vienen en seguida como necesidades paralelas de segundo orden dos instituciones para la instrucción de la juventud, con tendencia á fomentar en la juventud estudiosa el amor á las artes, la industria y el co-

mercio, abriendo dos nuevas y breves carreras con las cuales puede el hombre, al salir de su minoridad, abrirse campo seguro de bienestar social, en la lucha por la vida, por toda la redondez del globo.

Son muchos los jóvenes que se dedican á la carrera de la medicina: tanto, que nos tememos llegue el día de que haya más médicos que enfermos.

Son muchos los que se dedican á la abogacía: podría también llegar á suceder que no alcanzaran los pleitos sino á razón de pleito por abogado.

No quiero tan mal al prójimo que le desee que después de coronar lucidamente una de esas brillantes carreras, venga á dar, por substración de los elementos inherentes, á la triste condición de empleado público. . . . no!

Amo más la humanidad; y antes que la semilla burocrática eche hondas raíces, cuajando de desgraciados frutos el árbol social, señalo el mal é indico el remedio.

Este remedio lo constituyen las carreras que requieren cortos y poco costosos estudios:

La agricultura—las artes—el comercio.

De los dos primeros ya se preocupa el país.

Me ocuparé del último de esos tres ramos.

Acaso no sea de absoluta necesidad el establecimiento de un *Liceo Mercantil* en el país; pero es indudable que sería de una grande conveniencia social, especialmente para la parte de sociedad que no posee los recursos suficientes para costear á sus hijos estudios universitarios, y para los cuales *time is money*.

En tres años de estudio puede un joven en un Liceo Mercantil bien montado y dirigido, y esto no requiere gastos considerables, quedar habilitado para ponerse al frente de cualquier negocio.

El comercio actual no obedece á ninguna regla: los hombres del oficio ignoran hasta los más elementales rudimentos. De aquí que sur-

jan sin número de dificultades, que son otros tantos litigios ante los tribunales; de ahí tantos cálculos errados; de ahí tantas quiebras, (sin hablar por su puesto de las fraudulentas, camino el más corto de hacer fortuna á costa de la honra;) de ahí los tropezos en las aduanas; el desconocimiento de las tarifas; de ahí, en una palabra, que el comercio sea para muchos sinónimo de ruina en vez de serlo de prosperidad.

He aquí un Programa que se podría poner en práctica.

PRIMER AÑO.

- 1º Aritmética comercial y Contabilidad (primer curso.)
- 2º Francés (primer curso.)
- 3º Inglés (primer curso.)
- 4º Ortografía castellana y correspondencia mercantil en castellano.
- 5º Caligrafía.

SEGUNDO AÑO.

- 6º Aritmética comercial y Contabilidad (segundo curso.)
- 7º Francés (segundo curso.)
- 8º Inglés (segundo curso.)
- 9º Práctica mercantil (primer curso.)
- 10º Escritura comercial.

TERCER AÑO.

- 11º Geografía é Historia comercial.
- 12º Economía Política.
- 13º Legislación y Derecho comercial.
- 14º Código de Comercio y Código Fiscal.
- 15º Práctica mercantil (segundo curso.)

CURSOS EXTRAORDINARIOS [no obligatorios.]

- Alemán (dividido en tres cursos.)
- Italiano (dividido en dos cursos.)

Cada una de las materias contenidas en este plan deberán ser enseñadas en su parte comercial, acogiendo en esto las ideas puestas en práctica en otro instituto de idéntica naturaleza. Verbigracia: "en la Aritmética (segundo curso) estudiarán la resolución de problemas concretos del comercio y conocerán las monedas y sistemas métricos de varios países; en la Geografía se aprenderán las vías de comunicación, fletes, transportes, producciones, importaciones, exportaciones, puertos, etc., etc.; en Ortografía se enseñará la usada en el estilo comercial; en los cursos de práctica mercantil se aprenderá la correspondencia comercial, la contabilidad, la liquidación de facturas, etc., etc;

debiendo haber en el instituto simulacros de banco, casa de seguros, oficinas postal y de comisiones, bursátiles &c."

Alguna vez se han de fundar en el país las cámaras de comercio, y entonces ellas podrían ayudar á sostener el Liceo Mercantil, manteniendo en éste por su cuenta alumnos becados, como sucede actualmente en Francia con la "Escuela de Comercio" fundada en 1881, según el decir del escrito de donde tomamos tan importantes detalles.

Piense el Gobierno, piense la prensa, piense el país este asunto y, si como, yo llegaren al convencimiento de que esta institución, más que una conveniencia social es una necesidad, cumpla cada cual su deber.

El padre de familia que haya hecho estudiar á su hijo en un establecimiento semejante, ya puede vivir tranquilo por el porvenir de éste.

Como el pajarillo que acaba de ser enseñado á volar por sus padres, puede abrir las alas y lanzarse al espacio, así el joven que haya hecho con eficacia sus tres años de estudio en el Liceo Mercantil, puede lanzarse al mundo, porque donde quiera que lo arrojen los vientos del destino, tiene asegurado

EL PANEN NOSTRUM CUOTIDIANUM.

FRANC. SERRANO

COMUNICADO.

Un puente caído, una nueva vía.

Las vías de comunicación se ha dicho con verdad, son las arterias del progreso, de la riqueza y, sobre todo, del adelanto de los pueblos y de las naciones.

Mejorarlas y acortar sus distancias es sin duda el primer problema que los Gobiernos como las autoridades locales deben resolver siempre que se trata de caminos, y de esto dan una prueba evidente todos los países que han puesto su principal cuidado en tener buenas vías de comunicación.

Mientras los ferrocarriles y los tranvías no crucen un país, se necesita, es incuestionable, el mejorar lo posible las vías de comu-

nicación y establecer todas aquellas que ligen, que acerquen hasta el último caserío.

En fuerza de estas verdades venimos hoy á llamar la atención del Gobierno y del público en general respecto á la vía de comunicación á la vecina villa de Escasú q' con motivo de la grande avenida del Tiribí y el María Aguilar quedó sin puente en el paso de Los Anonos.—Los Anonos: este punto debiera llamarse "Botadero de dinero" de este pueblo que ha colocado ya tres ó cuatro puentes y todos en poco, poquísimo tiempo desaparecen; ha habido puente que sin concluir ha sido demolido por el río, de suerte que más de \$ 25,000 se han perdido en puentes, experiencia que demuestra cuanto costará hacer en aquel punto una obra para que sea estable.

Con conocimiento de tan dura experiencia y atendido lo mal establecido de la vía por las fuertes pendientes que á uno y otro lado del río constituyen el camino, fuerza es pensar con madurez cuál sea hoy la mejor vía, la que presente más garantía por la estabilidad de sus puentes, la menor distancia y la mejor localización de sus ramplas, dado el fuerte presupuesto que exige hoy la de Los Anonos. La vía por Santa Bárbara de Pava es un regular trayecto siempre que se preparen en debida forma las cuestas que conducen al puente, pero que tiene en su contra la mayor distancia por donde está trazado y ser alto el valor de los terrenos para rectificarlo: todo esto se percibe bien aun sin hacer un estudio científico; pero queda una vía que fué proyectada hace pocos años y que por motivos de localismo quedó sin terminar después de invertir en ella sumas no pequeñas de dinero.

La idea surgió en el Gobierno como por el año 1875, con tal apoyo y decisión, que cuando el señor Gobernador don Francisco Villafranca fué á reunir el pueblo de Escasú, en cabildo para tratar de ella, el Gobierno ya había mandado al Ingeniero don Luis Sangi á estudiar la colocación de un puente de hierro sobre el Tiribí, encontrando como punto ventajísimo el de Los Conjorros. Con las dimensiones allí tomadas el Gobierno hizo venir el magnífico puente que está colocado en ese lugar, que costó á la nación cosa de cinco mil pesos.

Procedióse sin pérdida de tiempo al trazo de la nueva vía, se plantaron cercas, se construyeron bastiones para colocar ese puente de hierro, se hicieron también los correspondientes sobre el río San Rafael y el Chiquero, obras que costaron al pueblo de Escasú cinco mil pesos y la Municipalidad de San José gastó otra suma regular en la mitad de colocación del puente y en la faja de terreno para el camino desde el puente para la capital.

En ese estado la nueva vía, cuando se tenía ya la mayor parte, con sumas considerables in-

vertidas, se paralizó todo y se llegó al olvido. Las obras de mampostería existen; hay buena disposición de personas pudientes é interesadas y en gran parte del pueblo se despierta de nuevo la idea con presencia del fracaso del puente en Los Anonos y por esto llamamos la atención del Supremo Gobierno hacia esta vía tan interesante, á fin de que, procediendo al estudio del caso, se lleve á su debido término, sea por los cantones interesados ó por cuenta de quien corresponda, la terminación de este camino que presenta más ventajas y quizá más economía en el gasto, con utilidad del dinero invertido, siendo como es, más corta la travesía que por la mala vía de Los Anonos.

Creemos también y no dudamos que el señor Gobernador de la provincia, dada su imparcialidad y sólo empapado de la idea de que en las buenas vías de comunicación está el adelanto más positivo para un país agrícola y comercial como el nuestro, no mirará con indiferencia esta indicación que hacemos é influirá dentro la órbita de sus atribuciones á fin de que, no se malgasten más sumas de dinero en la vía de Los Anonos, que una costosa experiencia de muchos años demuestra que nunca será estable ni buena.

Escasú, 20 de Noviembre de 1891.

JULIÁN MATA.

CABLOTELEGRAMAS.

BERLÍN, Noviembre 19. El Ministro de guerra alemán ha dispuesto mandar hacer gran número de tiendas de campaña portátiles para el uso de los cuerpos del ejército oriental, con la mira de dar protección á las tropas de la inclemencia del tiempo en el caso de una guerra con Rusia. Las fronteras de Alemania se encuentran algo distantes de las otras, y por lo tanto el Ministro de guerra es el que únicamente cuida de tomar medidas propias y precauciones para cuidar á los soldados si la guerra estallase.

SAN FRANCISCO, 19. El vapor *Australia* llegó ayer de Honolulu, con 7 días de navegación. Las noticias recibidas en las Islas que alcanzan al 22 de Octubre son: que la situación en Samba estaba apurada, que por súplicas del rey Maletas Faipule había convenido en expedir una proclama declarando á Mataafa un rebelde; que el Presidente del Consejo al anunciar á Faipule el deseo del Rey, había dicho que ahora es el tiempo que el gobierno se haga fuerte apoderándose de Mataafa y acusarle.

MELBOURNE, 19. El Parlamento aprobó el proyecto de ley para un empréstito de 10,500,000 libras para la construcción de obras productivas.

BRUSELAS, 19. Bélgica desea estricta neutralidad en caso de guerra, y las autoridades dicen que el cargo de Francia de que Bélgica es parcial con Alemania, fué hecho con la mira de preparar el camino para la anexión de Bélgica á Francia. Se ha pretendido hacer creer que Bélgica está justificada de fortificar las defensas del Meuse y las de Amberes, Namier y Lieja.

SERENA, 19. Ayer el colegio electoral unánimemente votó por Jorge Montt para Presidente de la República.

SANTIAGO, 19. El General Holley, Ministro de Guerra, fué obsequiado con una espada de honor por varias señoras de esta ciudad. Salvador Urrutia, el bien conocido ex-coronel de Balmaceda, se en-

cuentra gravemente enfermo, permaneciendo detenido como prisionero político en el hospital.

Un gran incendio que ocurrió ayer ha destruido varios edificios en frente del teatro Municipal.

GACETILLAS.

Congreso.—Ayer se discutió el contrato Lizano-Maceo. La discusión estuvo acalorada y duró hasta muy cerca de las tres de la tarde. El resto de la sesión fué secreta, pues el señor Ministro de Guerra, que habló á nombre del de Fomento, pidió que así lo fuera por tener que poner en conocimiento de la Cámara asuntos delicados que se rozan con la política internacional.

SIEMPRE TRIUNFA EL AMOR.

Ayer, á las 4 p. m. recibieron la bendición nupcial en la Iglesia Metropolitana, la estimable señorita Isaura Gallardo con don Leopoldo Mayer.

Deseamos que una no interrumpida felicidad sea el premio á sus combatidos, amorosos desvelos.

MISCELÁNEA.

—La estación de ferrocarril más lujosa, que hay en el mundo, es sin duda la de Bombay; pues costó 25 millones de pesos. Tiene una cúpula gigantescas y de hermosísimo aspecto, encima de la cual se levanta una estatua enorme, representando el comercio. En el gran vestíbulo, que es talvez la sala más grande del mundo entero, se halla una gran estatua de la reina Victoria de Inglaterra, emperatriz de las Indias, rodeada de una infinidad de figuras alegóricas. El edificio presenta en su totalidad un aspecto espléndido.

—En Chattam (Inglaterra) fué botado al agua el mayor navío de guerra, que existe actualmente en el mundo. Lleva el nombre del gran almirante inglés Lord Hood. Mide 425 pies de largo por 91 de ancho. Los gastos de construcción subieron, sin el armamento á 8 millones de pesos. Su capacidad es de 16,000 toneladas; la potencia de sus máquinas es de 21,000 fuerzas de caballo, y su velocidad de 18½ millas por hora.

—De Nueva York viene la noticia que 17 locos furiosos se escaparon del manicomio, é hicieron gran alboroto en la ciudad, matando á 8 individuos é hiriendo á varios otros.

—AUMENTA EN Berlín el consumo de la carne de caballo. En el año pasado solo 5,200 caballos fueron matados, y en este año, á pesar de no ser acabado aún, ya se cuentan cerca de 9,000. Esta carne es muy buscada por la clase pobre de la sociedad, á causa de su precio extremadamente barato.

—EL comercio de libros en Francia, antes tan floreciente, atraviesa actualmente una gran crisis. Sólo unos 12615 escritores logran una

venta anual de 15,000 ejemplares de sus obras. En todos los demás autores, los libreros editores han perdido sumas considerables en el año pasado. No hay, por de paso sea dicho, un país en el mundo, en que los autores reciban tan pingües honorarios como en Francia: y esta circunstancia es una de las causas del mal estado actual del comercio librero en aquel país; pues los editores no pueden sacar sus gastos.

—EL célebre compositor José Verdi está trabajando actualmente una gran ópera que llevará el nombre "Falstaff." La primera representación de esta nueva ópera del gran maestro tendrá lugar á principios del año entrante en el célebre teatro de la Escala en Milán.

—EX Passy, cerca de París, fué erigido un hermoso monumento al gran poeta y fabulista francés LaFontaine.

—La estatua es de mármol y el pedestal de bronce. Este último tiene hermosos bajos relieves de la mano del célebre escultor Ducrost.

—DE la cámara de abogados de Bucarest (Rumanía), fué dado patente para ejercer la profesión forense, á la señorita Sarmisa Bilcesco, que hizo en el año pasado con suma lucidez sus exámenes de jurisprudencia y obtuvo el título de doctora en Leyes en la universidad de París.

—Es el primer caso, que una señora ejerce prácticamente la abogacía.

—EN París se doctoró hace poco la señorita rusa Natalia Dobruskine, que hizo sus estudios de medicina en aquella misma universidad.

—EL ministerio de la guerra francés ha creado últimamente con el nombre de "Meharistas," un pequeño cuerpo de caballería, montado en camellos, para el servicio de las fronteras del Sur de la Argelia. Este cuerpo extraño promete prestar excelentes servicios.

—EN las alturas del Mont Blanc, la montaña más elevada de Europa, se construirá un observatorio meteorológico, costado por la República helvética. Esta construcción tropezará con grandes dificultades, y costará por lo bajo medio millón de francos. En cambio prestará servicios inmensos á la ciencia.

—VERDADERAMENTE inmenso es el consumo de reses en los grandes saladeros de La Plata. Las cifras más colosales presenta la compañía Liebig en Fray Bentos (Uruguay), pues en este grandioso establecimiento se mataron en menos de 5 meses 208,000 reses, ó sean unas 1,400 al día. En el mes de Mayo se mataron 43,000 cabezas, ó sean 1650 al día. Estos datos dan una idea del espendio enorme que tiene el extracto de carne de Liebig, único producto de aquel gran establecimiento.

Recortes de nuestros canjes.

MISTERIOS INDESCIFRABLES.

Varios niños jugaban en una de las calles de Samborombón, y el tema, por decirlo así, de sus infantiles recreaciones, era el enjuiciamiento de uno de ellos, que había cometido un supuesto crimen y por el cual debía ser fusilado.

Esta parodia de uno de los actos más tremendos de la justicia humana, se llevó á efecto con alborozo y el presunto reo fué fusilado con rifles de cañas; lo que no impidió al ajusticiado para que siguiera tomando parte en los juegos posteriores á la ejecución.

Ahora quiere saber el lector ¿quiénes son esos niños?

Pues son los hijos de Juan N. Holguín, el mismo que acaba de ser sentenciado á muerte por envenenador!

FRAUDES.—La industria de los corruptores de alimentación pública aprovecha los progresos de la ciencia para perfeccionar la explotación. El problema odioso que estos industriales se proponen resolver es vender al más alto precio la menos materia nutritiva posible. Desnaturalizan la composición de los alimentos y bebidas: introducen en ellos principios deletéreos, preparan mezclas peligrosas, y nadie es capaz de figurarse hasta donde llega el daño irreparable que de ello resulta para la salud, especialmente de las clases menos acomodadas.

Hé aquí una de las causas más generales y permanentes que obran todos los días sobre el estado sanitario de las poblaciones, que las leyes y las autoridades debieran castigar severamente. Quitar al pobre una porción de alimento que compra y del que espera la reparación de sus fuerzas, agotadas por el puro trabajo cotidiano; darle bajo el nombre de una bebida natural y estimulante, un líquido que corroe su mucosa gástrica, altera su sangre y excita su sistema nervioso hasta el punto de empujarlo á la pendiente fatal del crimen.... cosas son que merecen fijar la atención de las autoridades para remediarlas.

INSERCIÓN.

Betún para inertos.—Con el fin de facilitar la soldadura del patrón é ingerto, se emplean diferentes clases de betunes que impiden el acceso del agua y del aire en el vegetal. Uno de buena clase se prepara con la siguiente fórmula:

Pez blanca de Borgoña....	500 gramos.
Pez negra.....	125 "
Resina.....	65 "
Cera amarilla.....	65 "
Sebo.....	45 "

Este betún se aplica en caliente por medio de un pincel, pero de modo que su temperatura no sea elevada; porque entonces quemaría el tejido leñoso y destruiría el ingerto.

Empleo de la cal en la agricultura.—La piedra caliza, las margas, la cal viva y el polvo de cal son medios eficaces para mejorar la condición de los terrenos: la primera, en estado de creta particularmente, se usa en terrenos compactos para beneficiar los granos y las legumbres; más común es el uso de las margas, las que, además de destruir las malas hierbas, son excelentes abonos para el trigo, la cebada, la grama y las plantas raíces, durando su efecto de 10 á 15 años. La cal viva y el polvo de cal obran más rápidamente, sobre todo la primera, como absorbente del agua y ácido carbónico, dando á las plantas la cal que les conviene y reblandeciendo el terreno. Además en los terrenos turbosos y poco ventilados, llamados *acidos*, obran benéficamente neutralizando los efectos dañosos de los ácidos orgánicos que contienen.

La cal debe extenderse sobre la superficie del terreno, por la propensión que tiene á hundirse y enterrarse. En los prados surte mejor efecto después de haber estado expuesta al aire y á las lluvias durante algún tiempo, que recién apagada; y en los terrenos saneados mejor que en los húmedos. Este abono debe removerse cada 6 años; pues además de la cal absorbida por las plantas, otra parte es arrastrada por las aguas pluviales, y otra es enterrada por igual causa á una profundidad á que no alcanzan las raíces.

Pararrayos rural.—He aquí un medio sencillo y eficaz de resguardar las cabañas y chozas rústicas, aisladas en el campo ó en los montes, de las descargas de una tempestad eléctrica. Se fabrica un pararrayos, consistente en una vara de madera á cuyo extremo superior se adapta un rejón ó punta de cobre, y se le coloca verticalmente en la parte más alta del edificio; á esta varilla se ata un cordón, hecho de paja trenzada ó torcida, que vaya desde la varilla al suelo, procurando no toque al tejado ni á las paredes, y que quede enterrada la extremidad inferior de dicho cordón. Por este sencillo medio se pueden preservar las casas de campo de los peligros de una tempestad tan bien como con el empleo de un verdadero pararrayos, cuya instalación es costosa.

La ciencia del corazón.

Un gran poeta romano dijo que ningún mortal podía tener la facilidad de conocer la naturaleza de las cosas en general. Este hecho que consideraban un sueño los pensadores de pasadas edades, es admitido por la presente generación. Lo desconocido, sin embargo, ha de ser investigado. Las porciones de la tierra que no han sido visitadas son objeto de la ambición y sed de gloria del explorador, mientras que los lejanos planetas son descritos por medio del espectroscopio y aparatos fotográficos. El mismo principio es aplicable á las materias de más cercano interés á la raza humana. La prensa moderna y los hombres de ciencia rinden homenaje á esta inextinguible curiosidad. Las tendencias inquisitoriales no son suprimidas ni aún por la falta de éxito. Si el arranque es inútil por un lado pronto se renueva por el otro. La ciencia demuestra constantemente que hay algún punto desde el cual pueden observarse siquiera someramente los fenómenos de la naturaleza y estas oportunidades aparecen continuamente donde menos se esperan.

Un ejemplo notable de ese hecho ha acaecido recientemente. Si hemos de creer á los sabios de Viena, han conseguido ellos la solución de algunos problemas que la ciencia ha tratado inútilmente de resolver desde el principio de la civilización. Las operaciones del corazón huma-

no bajo la peculiar condición conocida con el nombre de amor, han resistido siempre la investigación. Las manifestaciones de esa condición son muy comunes, pero el conocimiento adecuado de su naturaleza real ó las leyes que gobiernan sus operaciones, jamás han sido reducidas á bases científicas. Es curioso considerar cuánto se asemejan estas afecciones á las más misteriosas fuerzas naturales. La electricidad con la invención moderna ha sido el fundamento de sorprendentes resultados; pero la ciencia no ha podido todavía averiguar lo que es la misma electricidad.

De la misma manera, aunque los efectos de esa condición ó enfermedad del corazón son aparentes, siglos de investigación han producido solamente un mínimo de certeza. La dificultad de este trabajo se hace peculiarmente intensa porque el único testimonio sobre los fenómenos en cuestión ha de obtenerse de aquellos que están ó han estado bajo su influencia y los *atacados* no pueden dar cuenta de las causas ni de los resultados.

Los sabios de Viena que, según se dice, han triunfado desde sus antecesores habían sufrido completo ó acaso, parece que han conseguido su fin abandonando todos los métodos antiguos y siguiendo una vía de investigación enteramente original.

No procuraron explorar la naturaleza y fenómenos del corazón desde un punto de vista psicológico ó introspectivo. El hecho de que estos procedimientos habían sido siempre adoptados es suficiente explicación de los innumerables fracasos desde el tiempo de Plutarco, que estaba ó creía estar enamorado, hasta la definición dada por el filósofo Herbert Spencer, definición que, dicho sea de paso, solamente es la de un solterón. El mérito del nuevo descubrimiento consiste en que es derivado de la investigación puramente externa.

Se trata de un grupo de médicos completamente exentos de influencias ó intenciones románticas. Uno de ellos ha inventado un nuevo aparato que designa con el nombre de episcopio. A juzgar por la descripción, el aparato es una combinación de una fina lanceta, un poderoso telescopio, una luz eléctrica y una linterna mágica. Para comenzar las operaciones los inventores probaron en un perro. El aparato se aplicó al corazón del animal de manera que los médicos pudieran producir el re-

turalmente árboles y plantas útiles, y viven zebras, antílopes, búfalos, jirafas y otros muchos animales.

Á fines de Diciembre entraron en el país de Ugogo, más llano y rico que los precedentes: los indígenas son trabajadores, tienen en alta estima á la vaca, y cultivan la tierra.

Atravesaron las villas de Khoko, próxima á la de Mdaburu y al río de este nombre, afluente del Lufichi y y Seke, en las cuales pagaron el tributo que los Ugogos exigen á todo extranjero que visita sus ciudades. El 4 de Enero descansaron en Kanyenye, residencia del sultán más poderoso de Ugogo. Atravesaron después terrenos más poblados, en los que varias veces pagaron el consabido tributo. Lo extraño de esta costumbre consiste en que muchas veces el reyezuelo del país no acepta dinero ni efectos y obliga en cambio al extranjero ó transeunte á trabajar en sus campos. Algunos días después visitaron la pequeña ciudad de Chunyu y la de Mpwapwa, ambas situadas aún dentro de la vertiente oriental de la cordillera de este nombre, en el país de Usagara. Tuhugwe y Kitangay son también poblaciones importantes de este país, situadas sobre la ruta de nuestros viajeros.

Usagara es una región fértil, aunque montañosa, cuya principal riqueza consiste en grandes rebaños de cabras y carneros. El Wamé ó Mukondokwa, que nace en la cordillera Kema-Kaguru, con muchísimos afluentes que recibe por sus dos costados, la cruza primero de Norte á Sur y de Occidente á Oriente después, separando á Usagara de Useguhha, y entrando en el mar cerca del paralelo 6° latitud Sur. En sus riberas prosperan numerosas poblaciones: Rumuma, Muinyi, Misongui, Makata y otras. El clima es también más agradable que en las conarcas inmediatas. En Febrero atravesó la caravana los distritos de Useguhha, cuyas poblaciones principales son: Simbo, Sinbanwenni y Muhalleh; Udoe, en que se encuentran Ulagalla, Mikesak y Rivrima, Ukami y Ukwere.

La expedición que debía partir á la costa occidental

siguen después las villas de Maga, Magadozo en la embocadura del Web; Braba y Malindi, cerca de la del Sabakique: son centros de gran comercio, y cuyas casas, de construcción sólida, presentan el aspecto de pequeñas fortalezas.

Desde Malindi, en dirección al Sur, se encuentran puertos naturales más cómodos y seguros. La costa está como erizada de arrecifes, de islas de corales, que hacen la navegación muy peligrosa para los que no están acostumbrados á navegar en ella tanto como los comerciantes árabes, que la cruzan en sus barcos de vela con admirable destreza.

De estas indicaciones se desprende la gran diferencia que existe entre esta costa y la del golfo de Aden, habitada también por Somalis, que poseen aquí centros de población muy considerables. La suma de habitantes entre Tadshuroa y el cabo Gardafui, según Ricardo Brenner, asciende á 45 ó 50,000. Salla contaba en Abril de 1870 cerca de 6,000 almas de población permanente; Bulhar y Berbera son también villas considerables, ménos cuando los habitantes huyen en masa por temor á las razzias de los Gudabirsi y otros incómodos vecinos; Syara es de fundación moderna, y no cuenta más de 300 habitantes de la tribu Guerhachi; Kerem, sobre 4,000 de la misma tribu; Bokuda, 2,000 de los Ysa; Meyed, 6,000, y está edificada en frente de la isla de su nombre; Wakderia, ciudad nueva de los Dulfahante, á 30 millas inglesas al Este de la misma isla, cuenta 2,000; Lasgori, residencia del sultán Mahmud-Alí, de la tribu de los Warsangali, 6,000; Durduri, 4,000, de la misma tribu, principalmente, y algunos comerciantes extranjeros; Ghasim cuenta cerca de 9,000 individuos de los Mecherdin con unos 100 árabes y otros comerciantes.

Los indígenas del interior viven en constante guerra con los ribereños, y son nómadas, menos civilizados que éstos y muy pobres.

Volvamos á la costa oriental.

trato ampliado de ese órgano sobre un lienzo.

Estudiado al principio bajo un punto de vista anatómico no se hicieron tan notables las consecuencias de la invención; pero al fin los inventores se convencieron de que habían descubierto el fundamento de la ciencia del corazón.

Los resultados de la aplicación del episcopio al corazón humano serían sin duda muy sorprendentes. Puede creerse que las pulsaciones del corazón en las personas sujetas á la influencia del amor son por lo menos cincuenta por ciento más rápidas que las del mismo órgano libre de esa influencia; pero es difícil de creer que, existiendo esa influencia, la edad del sujeto examinando no alterase perceptiblemente el resultado.

Parece haber diferencia de opiniones respecto al resultado tratándose del bello sexo.

Algunos de los investigadores aseguran que la sensibilidad del corazón femenino á esas influencias es comparativamente poca; otros afirman que en muchos casos esa sensibilidad es sumamente notable. La ciencia, sin embargo, es aun joven y su progreso desarrollará estadísticas más perfectas.

Se arguye que no hay evidencia de que el nuevo aparato se haya aplicado al corazón humano y que no se sabe si el perro conservó la vida después de someterse á la prueba.

Es de desearse que estas dudas se resuelvan en favor del episcopio. La posibilidad de tener una prueba visible del verdadero estado del corazón de la persona amada ó de probar la intensidad de nuestro afecto, es demasiado atractiva para que se permita que termine en amargo desengaño, sin agotar antes todos los recursos.

Harrison y Blaine.

A pesar de los muchos defectos que tiene la gran República del Norte, no deja de tener muchas cualidades dignas no sólo de admirarse sino de imitarse también.

Una de ellas es la manera como se da principio y cima al debate electoral. Primero se da principio por los amigos de los favorecidos á una propaganda continua de sus ideas, principios y propósitos sobre determinados asuntos de gran interés general para la Nación; esto no obsta para las propagandas parciales en cada estado, las cuales asumen proporciones colosales.

A veces resulta, y esto con mucha frecuencia, que hay disparidad de opiniones entre los mismos partidarios, pero inmediatamente se emprende la tarea de la unificación, que es donde se exhibe la habilidad de los políticos norte-americanos para evitar las rupturas profundas. El partido debe entrar en la lucha unido y compacto, sin más aspiración que la de vencer al antagonista.

El candidato no deja por su parte de hacer su diligencia. Ora hace visitas á los más importantes centros electorales; ora escribe á sus amigos; ora publica programas, siempre muy cauteloso, á fin de no ir á herir los intereses seccionales que andan en juego.

Vienen la Asambleas y después de ellos el debate de principio. La lucha reviste caracteres alarmantes.

Nada se ahorra y quien no conozca ese pueblo cree que aquello no puede parar sino en revolución.

Pero á ningún ciudadano se le ocurre tal cosa, y al día siguiente de la elección, derrotados y triunfantes, satisfechos todos de haber cumplido como buenos, dan un hurra! al Gobierno.

Lo que hace la lucha allí menos peligrosa y odiosa, es la poca ingerencia que el Gobierno toma en el asunto por más que algunos expectadores y juzgadores digan lo contrario.

Actualmente están en maceración

Harrison y Blaine, como candidato para la Presidencia, por el Partido Republicano.

Sobre ellos dice un ilustrado colega nuestro, del extranjero:

"Ya hemos dicho que los republicanos de los Estados Unidos se preocupan más de la rivalidad que en apariencia existe entre los señores Blaine y Harrison que de la rivalidad efectiva entre los partidos demócrata y republicano.

Llenos están los periódicos de uno y otro bando con largas disertaciones sobre las mil pequeñas intrigas en que se debaten ambos candidatos; pero haciendo omisión de ellas y salvando el estrecho cuanto peligroso círculo de las personalidades, buscaremos por otro lado los motivos de preferencia que á uno y otro favorezcan. Blaine y Harrison ofrecen actualmente un fenómeno singular, se diría que son como hermanos siameses en política, que ni pueden estar separados ni absolutamente unidos. La historia refiere que los dos célebres gemelos vivían la misma vida, pero que teniendo dos cerebros y dos corazones estaban constantemente de querrela, aunque no podían separarse sin morir. Así los señores Blaine y Harrison, que al decir de hombres de conciencia, serenidad inalterable y exactitud en sus juicios, apunto de que estos últimos sean tenidos como predicciones ó profecías, cada uno tiene su ambición personal y sus aspiraciones, sin que por esto dejen de ser los mejores amigos del mundo.

Hase hablado mucho, desde que Harrison tomó á Blaine como jefe de su Gabinete, de la delicada situación en que se hallan colocados uno enfrente del otro, de sus perplejidades y dis-

gustos, así como de varios hechos que acusaban incompatibilidad de caracteres en política.

Sin embargo, el *Mail & Express* hace revelaciones importantes sobre la perfecta armonía que reina, sin que jamás se haya alterado, entre el Presidente y el Secretario de Estado. Afirma este colega que suceda lo que sucediere, sea que Mr. Blaine ocupe su puesto en el otoño próximo, cuando su salud esté completamente restablecida, ó sea que continúe enfermo y por lo tanto alejado de la dirección de los negocios políticos, estará siempre en bueno y completo acuerdo con el Presidente Harrison y el Ministerio, respecto á lo que más convenga á los intereses del partido, sin aceptar los intereses personales de uno ú otro hombre de Estado, pues que ambos comprenden la situación y necesidades, y están de acuerdo en la actitud que les conviene tomar, mientras que el resultado de la próxima Convención Nacional continúa siendo tema de las discusiones y da lugar á dudas.

Es un hecho que ni Harrison ni Blaine están resentidos de la competencia que las circunstancias han establecido entre ellos. Ninguno interviene en el debate, que es obra exclusiva de sus partidarios. La Convención tomará el partido que le venga y en cuanto á los candidatos están resueltos á asegurar el éxito en la medida de sus fuerzas. Sólo hay una cuestión que resolver. Aunque se hallan ambos candidatos virtualmente en rivalidad política, y se profesan no obstante grandes simpatías personales ¿convendrá que Blaine siga ocupando su posición como jefe del Gabinete de Harrison? Esto es lo que en una próxima entrevista resolverán ambos personajes, entrevista que ha estado negociándose y que pronto tendrá lugar en Bennington ó Bar Harbor."

—66—

A unas doce millas (cuatro leguas) de la embocadura del Chuba, río tristemente célebre por la catástrofe del barón de Decken, se ha levantado un puerto importante, cómodo y seguro, que está llamado á ser gran centro del tráfico: Kismayu cuenta hoy más de 8,600 habitantes, casi en totalidad de los Somalis, Desarguenta y Cablalla, con unos 300 beluchis y otros tantos árabes.

La gran masa de mercancías que de Ganana y Bardera sobre el mismo río y otras ciudades del interior iban á Berbera y Aden, se dirigen hoy á Zanzíbar, vía Kismayu.

Está guarnecida la ciudad por una compañía de soldados del sultán de Zanzíbar, y aunque los habitantes han dado varias pruebas de ferocidad, no siendo reacios á la civilización, es de creer que las inagotables riquezas de la cuenca del Chuba indemnizarán en su día de todos los sacrificios que se impongan los europeos para fijar en ella sus cuarteles.

Al llegar á Zanzíbar tomó Camerón el mando de la expedición que debía dirigirse al interior, dejando á Sir Bartle que desempeñase la filantrópica misión que traía del Gobierno de Londres para el sultán de este país.

Desde los primeros momentos fué adversa la fortuna de los expedicionarios: el sobrino de Livingstone, Moffat, sucumbió en Mayo á las influencias del clima. Sus compañeros llegaron á Uyanyembe el 4 de Agosto, habiendo empleado en la travesía casi doble tiempo del ordinario. El Doctor Dillon y Murphy volvieron extenuados á Zanzíbar con la comitiva mortuoria que, según dejamos dicho, les encontró en Tabora. Dillon no pudo soportar sus padecimientos, y puso fin á sus días el 20 de Noviembre.

La ruta de Camerón coincide casi en totalidad con la de Stanley, siendo, por lo tanto, de escaso interés sus adquisiciones para la geografía: apuntaremos, sin embargo,

—67—

algunas de sus determinaciones de latitud Sur, á partir de la costa. (*)

Msuwa	6° 47' 44"
Behenneko	6° 47' 33"
Muinyi	6° 44' "
Mpwapwa	6° 22' "
Mpanga Sango	6° 22' 25"
Kanyenye	6° 23' 38"

Los datos del oficial inglés difieren algún tanto de los adquiridos por el explorador americano; pero en general se confirman mutuamente. El osado oficial continuó su ruta á Uchichi en busca de los papeles que Livingstone había dejado en esta villa, y llegó á su destino sano y salvo.

Después de varias observaciones, encontró que la posición de Uchichi es 4° 58' 3" latitud sur, y 3° 4' 30" longitud Este de Greenwich, y la altura del nivel de las aguas del lago sobre el mar, 826 metros en lugar de los 879 de Livingstone.

Camerón emprendió en seguida un viaje de circunvalación al rededor del Tanganika, y descubrió un afluente que supone ser el Kongo, sospechosa hipótesis que debemos poner en cuarentena: el 12 de Mayo de 1874 se proponía abandonar á Uchichi.

Los papeles de Livingstone llegaron en buen estado á Zanzíbar.

Entre tanto la caravana fúnebre abandonaba el país de Uyanyembe el 18 de Noviembre del mismo año en dirección á Nguru. Los campos que cruzó están bien cultivados; en los bosques abundan los frutos silvestres, pero no se conoce el arroz. En estas comarcas existen extensos terrenos totalmente desiertos, en los que prosperan na-

(*) Proceedings of the R. G. S., 1873, pág. 334-37, y 1874, pág. 69-74.