

EL PARTIDO CONSTITUCIONAL

DIARIO SEMIOFICIAL.

AÑO I.

San José de Costa Rica, A. C., 12 de Noviembre de 1891.

Número 213.

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

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

Sólo artículos de interés público, a juicio de la Redacción, se publicarán gratis; los de interés privado, a 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.
Santa Bárbara de Pavas.....	Fulgencio Matamoros.
La Uruca.....	Juan M. Rojas.
Escasí.....	Julian Mata.
Santa Ana.....	Juan B. Muñoz.
Desamparados.....	Apolinar Monje.
Puriscal.....	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.
Grecia.....	Victoriano Vega L.
San Mateo.....	Joaquín Vega.
Atenas.....	D. Ruiz.
Naranjo.....	Lorenzo Corrales.
Palmares.....	El Jefe Político.
Cartago.....	José Madriz.
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 Faerrón.
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.

REUNIÓN NOTABLE.

Ayer á las 12 m., y por convocatoria del Ministro del ramo, reuniéronse en la Casa Presidencial, y bajo la presidencia del Jefe de la Nación, además de los cuatro Secretarios de Estado y el señor Subsecretario de Gobernación los señores don Federico Tinoco, Dr. don Antonio Cruz, Ingeniero D. Odilón S. Jiménez, don Pedro García, Doc-

tor don Antonio Zambrana, don Francisco María Iglesias, don Clemente Méndez, don Manuel Montealegre, don José Durán, don Ernesto Röhrmoser, Doctor don Martín Bonnefil, don Simeón Guzmán, don Juan Rojas, don Manuel Luján, don Gaspar Ortuño, Presbítero don Francisco Pereira, don Joaquín Saborío, Licenciado don Eusebio Rodríguez, don Francisco Saborío, Doctor don Mariano Padilla, don Percy H. Harrison, don Otto von Schrötter, don Guillermo Steinvorth, Doctor don Carlos Durán, Doctor don Daniel Núñez, don Manuel Sandoval, don Francisco J. Orearmino, don Juan Hernández, Licenciado don José Vargas M., Licenciado don Andrés Sáenz, Licenciado don Mauro Fernández, don Manuel Aragón, Licenciado don Pedro Loría, don Jesús Alfaro, don Ismael Alvarado y don Ignacio Barquero.

Asistieron además dos representantes de la prensa.

El señor Presidente de la República propuso á la distinguida concurrencia, después de dar las gracias, los dos puntos que deseaba consultar: 1º solicitud de la compañía del Ferrocarril de Costa Rica de préstamo de £ 100,000 en acciones de los que la nación posee, para levantar sobre su garantía un empréstito, á fin de equipar la línea del material rodante que necesita para poder llenar las necesidades públicas; 2º reclamo de Mr. Minor C. Keith, deferido por la Comisión Permanente para el Congreso, en forma de subvención á la vía férrea de Jiménez á Nicaragua.

El Presidente manifestó que deseaba que esos puntos se juzgaran por los notables concurrentes y que se determinara si debía convocarse inmediatamente el Congreso para resolverlos.

Tomaron la palabra los señores Doctor don Antonio Zambrana, Doctor don Antonio Cruz, Doctor don Carlos Durán, Licenciado don

José Vargas M. y Licenciado don Mauro Fernández.

Resumió el señor Presidente la discusión y pedida votación, se resolvió por casi unanimidad que se convocara al congreso, para someterle los puntos en cuestión.

Es digno de llamar la atención el interés con que los señores convocados asistieron puntualmente á tan interesante cita.

Para los pobres inundados de Cartago.

De lista anterior.....	7800-00
Compañía de Agencias.....	\$ 50-00
La Mascota.....	50-00
G. Herrero y Cª.....	50-00
Juan Mata.....	50-00
Miguel Brenes.....	50-00
Santiago A. Federici.....	50-00
Miguel H. Céspedes.....	25 00
Rohrmoser y Revelo.....	25-00
Manuel Barahona.....	20-00
Francisco Montagné.....	15-00
Alberto Fait.....	15-00
Salvador Jirón.....	14-00
J. Romagosa y Cª.....	10-00
Agustín Guido.....	10-00
Francisco Roger.....	10-00
Manuel Vte. Zeledón.....	5-00
Antonio Bustos.....	5-00
Rafael Dent.....	5-00
Mang Chong Sing y Cª.....	5-00
Petra Alvarez.....	5-00
Manuel Amador C.....	5-00
Ventura Villegas.....	5-00
Pedro Pablo Nates.....	5-00
Saravia y Hermano.....	5-00
Manuel Sánchez.....	5-00
Juan Sánchez G.....	5-00
Raimundo Brenes.....	5-00
Belizario Fernández.....	5-00
Manuel Leiva.....	5-00
Felipe Arce.....	5-00
David J. Guzmán.....	5-00
Octavio Moya.....	5-00
Eloy Gotay.....	5-00
Silvestre Darce.....	4-00
Ramón Vergara.....	4-00
Ramón Céspedes.....	4-00
María Luisa Padilla.....	3-00
G. Saravia.....	3-00
Dario Zúñiga.....	2-00
Macario Molina.....	2-00
Florencio Escobar.....	2-00
Bernardino Alvarado.....	2-00
Feliciano Quirós.....	2-00
Juan Suñol.....	2-00
Andrés Fortich.....	2-00
Martín Castillo.....	2-00
Gil Calderón.....	2-00
Juan Ríos.....	2-00
Mauricio González.....	2-00
Juan Félix Bonilla.....	2-00
Emilio Chappie.....	1-50
Evaristo Méndez.....	1-00
Manuel Ruissi.....	1-00
Arturo Leitón.....	1-00
Guillermo Coronado.....	1-00
José Angulo.....	1-00
Telesforo Recio.....	1-00
Guillermo Machado.....	1-00
Manuel Casares.....	1-00
Adolfo Cordero.....	1-00
Santiago Castro.....	1-00
C. Boile.....	1-00
Francisco Olmos.....	1-00
Juan Ruiz.....	1-00
Rafael Bustamante.....	1-00
Chino Ali.....	1-00
Rafael Bustos.....	1-00
Francisco Lizano.....	0-50
Ramón Arguedas.....	0-50
Desiderio Montero.....	0-50
José Pío.....	0-50
Juan Méndez.....	0-50
C. Parra.....	1-00
Adolfo Knorr.....	5-00
Deidamia v. de Harley.....	5-00
Juan Félix Bonilla.....	8-00
Lorenzo Canessa.....	5-00
Cuerpo de Policía.....	10-00
Señorita Caridad Zeledón.....	8-00
Suma.....	8436-00

(Continuará.)

CABLOTELEGRAMAS.

Roma, Noviembre 10—Rudini en un largo discurso que pronunció ayer en Milán dijo: que del equilibrio alcanzado por el presupuesto puede esperarse que arroje un pequeño sobrante. Refiriéndose al Vaticano dijo: tenemos entre nosotros el papado, el que algunas veces asume actividad amenazante, pero cuya esfera de acción se limita al ejercicio de los poderes espirituales, no solamente por la ley, sino también por el más unánime consentimiento religioso; los deplorables incidentes producidos por algunas personas imprudentes no nos harán apartarnos de la política tradicional eclesiástica, ni tampoco entrometernos en la ley estatutaria de las garantías de Italia, ni amenguar el respeto debido á la libertad de conciencia y á la tolerancia religiosa. Estas frases del primer Ministro causaron mala impresión al Vaticano. El Papa está preparando una contestación fuerte.

San Petersburgo, 10—Las relaciones entre los Gobiernos de Rusia y Turquía no han mejorado por la negativa del primero á permitir al segundo remover los cadáveres de los soldados que murieron en la guerra Ruso-Turca para San Estéfano, en donde Rusia ha deseado erigir un monumento nacional.

Madrid, 10—En el Consejo de los Gerentes del Banco de España, se resolvió subir el tipo de los intereses sobre el empréstito del Gobierno al cuatro por ciento.

También se resolvió descontar los giros á noventa días vista el cuatro por ciento.

El Gobernador del Banco está autorizado para contratar en el extranjero un empréstito en oro por la suma de cincuenta millones de pesetas.

Calcuta, 10—Un ciclón visitó las Islas de Andamán. Un vapor del Gobierno en que se conducía á los reos, se fué á pique, ahogándose setenta y siete reos.

Viena, 10—El presupuesto para 1892 demuestra el aumento del gasto en el ejército que asciende á cuatro millones trescientos veinte mil florines.

Londres, 10.—Despachos telegráficos de Pernambuco dicen: que las dificultades del Brasil, están aproximándose á una grave crisis: que hay mucha ansiedad en los círculos comerciales y financieros, debido á la actitud de da Fonseca. Río Grande do Sul se niega á reconocer el poder del dictador. Existe gran descontento en todas las provincias del Brasil.

Guayaquil, 10— El día siete se comenzaron las elecciones para municipales. Se han cometido grandes tropelías. Hicieron fuego sobre el populacho indefenso, y resultando muchos heridos. Se teme que haya mayores escándalos, y á consecuencia de esto, los negocios se han paralizado. El partido liberal al entrar la noche abandonó las calles.

Los partidarios de Ponce aseguraron el primer día una mayoría de 300 votos.

Intereses públicos.

Por la incuestionable importancia que tiene el asunto y por la autoridad grande de las palabras de su autor, reproducimos el siguiente artículo, del n.º 2625 de *El Heraldo* de 8 de los corrientes.

NOTAS SOBRE HIGIENE.

Hace días se ocupan los periódicos del modo como se dispone de las basuras de las casas en esta ciudad; condenando, como es natural, el sistema adoptado de depositarlas en lugares circunvecinos á la población. Parece increíble que por tantos años se haya hecho, y se siga haciendo en la actualidad lo que todos convienen que es un gran peligro para la salud de los habitantes de la ciudad. Esa gran cantidad de materia orgánica, tan grande que ha llegado á formar pequeñas colinas en estado continuo de fermentación, despide un mal olor inaguantable, y contamina el aire aun á gran distancia. Aquí, donde tantas causas contribuyen á hacer mal sano el lugar, es muy difícil atribuir á cada una de ellas separadamente las enfermedades de que es responsable; pero á mi juicio no es aventurado atribuir á estos depósitos de basuras muchas de nuestras fiebres y afecciones gastro-intestinales.

No creo deber insistir, sin embargo, en los males que los depósitos de basuras nos causan, porque supongo que nadie los pone en duda, y voy á ocuparme de remediar el mal.

Por lo pronto es necesario, y de urgente necesidad, suspender el depósito de basuras en los lugares dichos y disponer de ellas de otro modo. Y en seguida, hacer lo necesario para que los montones existentes dejen de ser una amenaza para la salud de los habitantes.

Para disponer de las basuras, se ha hablado de la conveniencia de quemarlas, haciendo venir un aparato especial como los que están en uso en algunas de las grandes ciudades de Europa y América. No hay duda que la destrucción por el fuego, es el método más eficaz para disponer de toda sustancia que por su descomposición pueda llegar á ser nociva ó desagradable, y yo vería con gusto la erección de un crematorio de basuras de esta ciudad. Pero mientras la práctica no demuestre lo contrario, temo mucho que resulte ser una especie de elefante blanco, costoso para manejar, y que haya que dejarlo abandonado como las regaderas, quebradores, rodillos, etc. llegados el año pasado para este Municipio.

Mientras tanto ¿Qué hacer? Muy sencillo: devolver á la tierra las basuras, usándolas como abono en las fincas. Sé positivamente que hay muchos dueños de ellas dispuestos, los unos á recibir las basuras con tal que las lleven á sus fincas, y los otros á acarrearlas con tal que se las den libres de fragmentos de vidrios que puedan cortar á los peones. Así es que la cuestión queda reducida á gastar de los fondos municipales en la conducción de las basuras á las haciendas cercanas á población, ó en la separación de los vidrios y otros objetos cortantes.

En las fincas las basuras sirven de excelente abono, y pronto las plantas las trasforman aprovechándose de ellas para dar abundantes cosechas; así es que este sistema de disponer de ellas no sólo es bueno bajo el punto de vista higiénico sino también provechoso

á la agricultura, aprovechando lo que de otro modo se perdería y lo que hoy yace en montones hediondos y nocivos.

Hay que gastar no hay duda, pero ¿quién mira en el gasto cuando se trata de impedir un daño real y grave para la población?

Y qué haremos con los grandísimos depósitos ya existentes? Removerlos sería impracticable por el enorme costo y peligros por las emanaciones que en la operación necesariamente se producirían. Yo propongo que se cierren con cercado de alambre todos los lugares ocupados con basura y se cultiven con algún pasto de corte como el pará, ó con guate. Este cultivo pronto haría la transformación de las basuras en tierra ó humos, y además supongo que como empresa lucrativa daría un excelente resultado.

CARLOS DURÁN.

La República, de ayer, dice á este respecto.

HIGIENE.

El Doctor don Carlos Durán ha publicado en el número 2,625 de *El Heraldo*, un interesante artículo en que hace indicaciones que, en nuestro sentir, no debe desatender el Municipio de este cantón.

Reconocidos ya los peligros que entraña la costumbre de arrojar las basuras en los alrededores de la ciudad, urge remediar el mal y á ello concurren las observaciones del Doctor Durán.

Él conviene en que la destrucción de las basuras por medio del fuego, sería el más eficaz de prevenir los males que esas basuras en descomposición, arrojadas cerca de la ciudad, acarrearán á la salubridad; y dice que vería con gusto la erección de un crematorio en San José, pero observa, con mucho acierto, que ese aparato sería de gran costo y acaso habría que abandonarlo por lo mismo, como las regaderas, quebradores, rodillos &c., traídos para el Municipio.

El Doctor Durán cree que lo más practicable es devolver á la tierra esas basuras, con provecho seguro para la agricultura. La Municipalidad consólo gastar un poco en el acarreo de las basuras á las fincas de los alrededores, ó en quitarles los fragmentos de vidrio que pudieran dañar á los peones ya no tendría que pensar más en el asunto. Y como varios hacendados están de acuerdo en recibir las basuras y aún en conducir las á sus fincas, siempre que estén limpias de vidrios, lo único que resta es que el Municipio piense, medite y resuelva lo más acertado, que es, á nuestro juicio, aceptar lo indicado por el Doctor Durán.

También nos parece prudente la medida de cercar con alambre los lugares destinados hasta hoy al depósito de basuras, y cultivarlos en la forma que indica el mismo señor Durán.

Y como se trata de asunto tan trascendental como la salubridad, esperamos que muy pronto la Municipalidad llevará al tapete la cuestión basuras, pues urgen las medidas propuestas por persona tan competente como el Doctor Durán.

CARTA IV.

Sr. Redactor de *El Partido Constitucional*.

SEÑOR:

La inundación de Cartago hizo in-

terregno en el asunto comisión de programas.

Post nubila Phoebus... ó redunt spectacula mané... y que nos corrija el "Profesor de Latín del Liceo."

Tres puntos culminantes por lo ridículo, que es como el por lo fino del canto flamenco en esta gente de la enseñanza á la ligera, se han presentado en los últimos días, que son para el consabido desbarajuste como los últimos de Pompeya.

El uno fué el de la cita de Mr. Gréard, que los señores opositores á la reforma afirmaron y afirman, aun después de ver el libro, que se refiere á enseñanza primaria. Pues, no señor, la cita está tomada del tercer volumen de la obra en cuatro de Gréard, el primero de los cuales trata de la primaria, los dos siguientes de la secundaria, y de la superior el último.

Pero, nada: ellos no se dan por vencidos ni saben convencerse.

La suerte es que el Secretario del ramo estaba presente y vió la cita.

Con que así Gréard y el *Maestro de escuela*, que lo citó, han vencido á los recalitrantes.

El segundo punto es el *honi* de la orden del *Garter*, *jarretera* (que no *jarretera*) ó *liga*, como á U. le parezca mejor. Se le mostró el tomo IX de la Enciclopedia Británica, donde escrita como en el escudo inglés, aparece *tres veces* la palabreja con una sola *n*, y nada... el profesor ladino quiere reformar el mote y lo conseguirá sin duda.

El tercer punto es lo de que el Doctor Ferraz dijo: *ridículas mus peperit...* Pero, señores, ¿no dicen Uds. que el defecto de ese Doctor es *sobra* de latín? pues si tal dijera, ya lo tendrían victorioso, destruyendo á Fedro, quien tradujo Esopo el *Odíen de oros tod' eteken myn*.

Si Ferraz dijo: *nascitur ridiculus por musnascetur*, etc., es que lo puso en presente y nada más.

Eso es cosa de muchachos de primer año de Latín... y, por otra parte, parece bizantismo, pues cuando amenaza la ruina, se andan los tales ladinos en *cuchufletas*, que parecen unos nenes.

Lo importante, lo serio es que ya no falta más que el programa de Filosofía para concluir, y la reforma triunfa.

Hasta otro día.

SPECTATOR.

GACETILLAS.

DAMOS las gracias á la señora doña Natividad v. de Trejos por la participación que nos envía del próximo enlace de su hija Anita con el señor don Manuel J. Carranza.

Deseamos á los futuros cónyuges mucha y no interrumpida felicidad.

LASTIMA el alma la noticia.

Dos niños de don Rafael Escalante de Cartago, se ahogaron en el río "Palomo" que cae al "Macho" en Orosi.

Sin más comentarios, que son horrores, damos á Escalante y esposa, el más sentido pésame y se lo damos también á todos los deudos y amigos de los afligidos padres.

REPRODUCCIÓN.

PROYECTO.

Sociedad Agrícola Costarricense.

Objeto de la Sociedad.—Fomentar,

extender y mejorar por todos los medios que estén á su alcance la agricultura en Costa Rica.

Para alcanzar ese objeto serán materias que merezcan especial atención de la Sociedad:

1.ª La enseñanza teórica y práctica de la agricultura, promoviendo y fomentando el establecimiento de cursos especiales en las escuelas públicas y privadas, haciendo dar conferencias sobre los puntos más prácticos é importantes, sosteniendo ó subvencionando *fincas-escuelas*, preparando los elementos indispensables para fundar un establecimiento de enseñanza científica ó superior, y estimulando con premios ó de otra manera las publicaciones útiles para la difusión de la enseñanza de la agricultura.

2.ª La fundación y conservación de un almacén ó museo agrícola donde se procurare tener las colecciones más completas que sea posible de todos los tipos de productos naturales, indígenas ó extranjeros, de instrumentos y aparatos de cultivo, de catálogos, instrucciones y referencias relativas á dichos productos é instrumentos, y en general de cuanto pueda interesar al estudio de la agricultura y de las industrias anexas á ella.

4.ª El establecimiento de un laboratorio químico agrícola, donde pueda hacerse el análisis científico de los terrenos, plantas y materias de abonos.

5.ª La publicación de un periódico en que la Sociedad dé cuenta de sus trabajos y que sirva de órgano á los intereses agrícolas del país.

6.ª El establecimiento de una oficina central que se ocupe de la contabilidad de la Sociedad, de iniciar y mantener las relaciones de ésta con las instituciones análogas de otros países, de hacer venir las mejores publicaciones sobre agricultura, lo mismo que los catálogos, muestras y demás cosas necesarias para que podamos conocer y buscar los instrumentos, máquinas, semillas y animales que conduzcan á mejorar las razas de animales indígenas y nuestro sistema en plantaciones y de cultivo. Esta oficina se ocupará también de fomentar la inmigración de agricultores y trabajadores propios para las diversas explotaciones rurales y servirá de intermediaria entre los propietarios é industriales del país y los inmigrantes y trabajadores, ya para hacer venir y procurarles trabajo á los inmigrantes, ó ya para intervenir en los contratos de servicio, etc.

7.ª La introducción, aclimatación y propagación de las especies y variedades que sean más útiles al país, tanto en el reino animal como en el vegetal.

8.ª El mejoramiento y multiplicación de las especies raras y variedades de animales ó de vegetales indígenas.

9.ª Finalmente, la Sociedad promoverá y facilitará la reunión de congresos agrícolas, las exposiciones y concursos y la fundación de sucursales en las provincias, etc.

Fondos.—Los fondos para llevar á efecto los trabajos que la Sociedad se propone serán:

1.º Las cuotas mensuales que deben pagar los socios.

2.º Las subvenciones nacionales ó municipales y las donaciones ó legados que se hagan á la Sociedad; y

3.º Los productos de las *fincas-escuelas* y las demás entradas que la Sociedad pueda arbitrar.

TELEGRAFIA INTERAESTRAL.

Acaba de hacerse muy recientemente un legado al Instituto de Francia bajo condiciones muy singulares: la legataria, pues se trata de una señora, crea un premio de 100.000 francos para el inventor de un sis-

tema racional de comunicaciones posible entre la tierra y un planeta vecino.

Hace cincuenta años que eso habría provocado seguramente la intervención de los tribunales que no habrían titubeado en anular semejante disposición testamentaria por causa de evidente locura de parte del testador. Pero la ciencia ha hecho mucho camino y probablemente el legado será pura y simplemente aceptado por el Instituto, con lo cual se afirmaría á los ojos de las masas que queda oficialmente planteado este trascendental problema de astronomía.

No es, en efecto, de nuestras días, la idea de comunicaciones ópticas interplanetarias, pues esta idea considerada como hipótesis accesoria había ya surgido en la mente de muchos de los que se han ocupado de la habitabilidad de los astros. Este pensamiento tuvo y tiene todavía numerosos enemigos que pueden dividirse en dos categorías: los ignorantes y los hombres de ciencias que, en gran número piensan que no franquearemos nunca los límites del saber hasta hoy adquirido. Es verdad que los habitantes de la tierra se ocupan muy poco del cielo. "La mayor parte de entre ellos —quizá el noventa y nueve por ciento de los mil quinientos millones que la pueblan— no saben siquiera el suelo que pisan ni tienen la menor idea del planeta que los sustenta: se ocupan en comer, beber, reproducirse, acumular riquezas ú objetos diversos y en devorarse de una manera más ó menos patriótica; pero en cuanto á preguntarse en dónde están y qué es el Universo, eso es cosa que no reza con ellos: la ignorancia con que vinieron al mundo les basta."

Así se expresa, y con mucho acierto, uno de los que empleando en el estudio de las ciencias exactas cierto espíritu de independencia y aun de irrespeto por las nociones recibidas, puede influir considerablemente en la marcha intelectual de una época, aun cuando no lleven personalmente nada nuevo. Se trata de Camilo Flammarion, que ha sido en efecto uno de los más activos promovedores de la "utópica" idea de las comunicaciones interplanetarias.

Es claro que los primeros ensayos deben hacerse con los astros más próximos á la Tierra. La Luna y Marte fueron propuestos particularmente; pero sobre todo este

último, pues aun no se tiene seguridad de que la Luna esté habitada, mientras que es muy probable que el planeta Marte posea una civilización muy superior á la nuestra. Quizá existan en la superficie de esos mundos "hombres" que consideren nuestro globo como desierto ó inhabitado, á menos que, como dice audazmente un astrónomo, los "Martículas," no hayan empezado ya á hacernos señales de que no nos hemos apercibido nosotros por alguna causa.

Monsieur de Littrow, director del Observatorio de Viena, ha sido el primero que ha propuesto resueltamente hacer un ensayo de comunicaciones con nuestro satélite. El procedimiento que indica es el sólo practicable.

Un triángulo, dice este astrónomo, trazado en el suelo lunar por tres líneas luminosas de 12 á 15 kilómetros cada una sería telescópicamente visible para nosotros, pues nosotros observamos en la superficie de la Luna detalles topográficos de bien menores dimensiones. Ahora bien, una figura geométrica cualquiera trazada por nosotros en una vasta planicie, y cuyos contornos fueran luminosos también, sería visible á los habitantes de la Luna, si es que los hay y si es que ellos nos observan á nosotros también.

Ciertamente que la hipótesis sería aventurada tratándose de la Luna de cuyos habitantes no tenemos indicios ciertos; pero aplicándola á Marte con los cambios de focos luminosos y de amplitud necesaria para la distancia, los resultados serían quizá menos problemáticos, pues la observación y la inducción astronómicas hacen suponer que la evolución vital en aquel planeta, que es mucho más antiguo y de menor densidad que el nuestro, ha debido llegar á un grado superior. Naturalmente que ese ideal científica de telegrafía inter-astral exige como postulado el que los habitantes del otro planeta sean de una constitución fisiológica análoga á la nuestra lo que no está bien probado. La vida es multifórme y nosotros podemos tener sentidos desconocidos á los hipotéticos habitantes del cielo; del mismo modo que ellos pueden poseer sentidos que nosotros no sospechamos siquiera.

Pero admitiendo que el postulado se realice, si nuestros futuros "corresponsales" observasen sobre nuestra esfera un triángulo regularmente construído, su aten-

ción se pondría en juego naturalmente por este hecho anormal; y si al cabo de cierto tiempo observasen de repente que el triángulo se ha formado en un cuadrado y luego en un círculo, ellos concluirían probablemente, como nosotros lo haríamos en semejante caso, por suponer que, el efecto inteligente, supone una causa inteligente y, reproducirían á su vez quizá, las figuras observadas, dando así el primer paso en el camino de la telegrafía telescópica interplanetaria.

Desgraciadamente aun no hemos llegado á tal altura, pero nada hay en el estado actual de la ciencia que nos impida ir tan lejos en la vía deductiva. Los principios matemáticos que son de suyo eternos é inmutables, las figuras geométricas serían descifradas más pronto de lo que se piensa, y esta comunicación paradójica podría llegar á ser un día regular y fácil.

Muy recientemente un astrónomo francés propuso también el ingenioso medio de servirse para estas comunicaciones de los signos del Zodiaco y de algunas de las constelaciones más notables. Este sistema no deja de ofrecer ya alguna ventaja sobre el propuesto por Mr. Littrow, por cuanto que por él quedan suprimidos los intervalos lo que simplifica mucho su realización. Algunas de las grandes ciudades de Europa determinadas de antemano y fuertemente iluminadas en días fijos con poderosos focos eléctricos podrían muy bien emplearse para indicar, por ejemplo, las estrellas que forman la Osa mayor ó cualquier otra constelación.

En todo caso esto sería la edad de oro para los fabricantes de instrumentos astronómicos.

La analogía de Marte con la Tierra fué la principal razón que determinó á los sabios á considerar aquel planeta como el más á propósito, no obstante los millones de leguas que nos separan de él, para el caso de que se tentase un día la realización de los ensayos de comunicaciones inter-astros. Como lo hemos dicho ya, es probable que los "Martículas" se encuentren organizados poco más ó menos como nosotros. El carbono debe jugar allí el mismo papel preponderante en la organización física de las personas y quizá su forma externa se parezca mucho á la nuestra.

Pues la fisiología demuestra que nuestro

cuerpo es el producto de la Tierra; su peso, su talla, la densidad de sus tejidos, el volumen de su esqueleto, la duración de su vida, sus períodos de trabajo y de sueño, la cantidad de aire que respira, y de alimentos que se asimilan, todas sus funciones orgánicas en fin, dependen de la constitución misma del planeta.

La capacidad de nuestros pulmones y la forma de nuestro tórax, la naturaleza de nuestra alimentación, la marcha y la fuerza de nuestras piernas, la vista y la estructura de nuestro ojo y todos los detalles de nuestra persona, están en efecto, en correlación íntima, absoluta con el mundo en medio del cual vivimos.

Por otra parte, según la teoría cosmogónica, sola aceptable, el anillo que al condensarse formó el planeta Marte, ha debido desprenderse de la nebulosa central mucho tiempo antes que la partícula circular de la materia cósmica de que fué formada la Tierra. Los Martículas son anteriores á nosotros desde muchos millones de años; puede suceder, pues, que nos estén haciendo señales telescópicas desde hace muchos siglos, sin que nosotros nos hayamos apercibido de ellas.

Los instrumentos astronómicos dignos de llamarse así, datan, en efecto del siglo XVIII, y esto no es, sino después de algunos años, que esos instrumentos se han perfeccionado suficientemente para poder percibir las señales de que se trata.

Quién sabe si los Martículas no se han cansado ya de semejantes tentativas y no han clasificado definitivamente la Tierra entre los astros muertos, como muchos de nuestros astrónomos lo han hecho con nuestro satélite?

Como quiera que sea, se deduce de todo esto que las condiciones del legado hecho al Instituto de Francia, no son las manifestaciones fantásticas de un espíritu enfermo, sino que han sido inspiradas por la idea de un acontecimiento extraordinario, y destinado quizá por su realización próxima á inaugurar una era prodigiosa en la vida hasta aquí incierta de la humanidad.

Hoy por hoy no poseemos, ciertamente, un medio práctico de comunicaciones con algunos de los mundos que nos rodean, pero esto no quiere decir que no alcanzaremos algún día á realizarlo. No hace muchos años que Augusto Comte declara-

verdor en que serpentean numerosos y lindos arrollos, presentan paisajes agradables y variados; sobre su cima se goza de un aire delicioso y fresco que produce un bienestar indecible en estos climas. A unas 90 millas del lago se encuentra la línea divisoria de las aguas que van al Nyassa y al Zambezi.

En todas partes observaron muestras inequívocas de la extraordinaria fertilidad del suelo: el añil crece naturalmente en muchos terrenos, y alcanza la altura de un hombre. En varios distritos del país se coje algodón de calidad superior, sin poner cuidado especial en su cultivo, habiéndose calculado que podría pagarse la libra á dos peniques más que el ordinario de Nueva Orleans.

Vuelto á Inglaterra, y publicada la relación de su segundo viaje, no pensó más que en volver al campo de sus trabajos y exploraciones. En esta nueva expedición, mucho más brillante que las anteriores, se proponía dos fines principales: completar los estudios del Nyassa ó Maravi, y reconocer más detenidamente que sus predecesores Burton y Speke el Tanganika.

En 1865 terminó en Bombay los preparativos del viaje, y se embarcó á principios del siguiente para la costa de Africa. Desde Zanzíbar bajó al Sur en el vapor *Penguin*, pero no pudiendo atravesar los terrenos pantanosos que circundan su embocadura, intransitables para los camellos de carga, volvió al Norte, y á unas 25 millas se detuvo en el puerto de Kinday, situado en la bahía de Makindani. De aquí partió con su escolta siguiendo el rumbo del Sursudoeste, en dirección al Rovuma, y alcanzando éste á unas cuantas millas de su embocadura, torció al Oeste, sin apartarse de la ribera derecha del río. El país que lleva el nombre de Makonda está cubierto de maleza, árboles pequeños, arbustos y plantas trepadoras, cuya espesura es impenetrable hasta para los rayos del sol. Los indígenas se mostraron atentos y no pusieron obstáculo á la marcha de los expedicionarios, antes bien, mediante un pequeño salario, les prestaban buenos servicios apartando la maleza

A la catarata más considerable la dió el nombre de su compatriota Murchison, y está algunas millas al Norte de Chibisa. Transportaron el buque á brazos sobre la cascada superior, y armado de nuevo emprendieron el viaje. A corta distancia entraron en el lago Pamalombe. Subieron aún 100 kilómetros, y el 2 de Setiembre experimentó nuestro viajero la inmensa dicha de entrar por vez primera en el Nyassa.

Livingstone comprendió que había descubierto uno de los grandes lagos del Africa, cuya extremidad meridional coincide con el paralelo 14° 25' latitud Sur y la setentrional con el 10° 40', próximamente.

El Nyassa está encajonado entre montañas á 4,000 y más pies de altura y mesetas también muy elevadas. Por su extensión y forma es parecido al Tanganika, con la diferencia de tener su mayor amplitud al Norte, ó sea en sentido contrario de aquél. El *Pioneer* subió á lo largo de la costa occidental un espacio de más de 200 millas, hasta que violentos golpes de viento le dieron á entender que no era prudente continuar en este sentido las investigaciones.

Cerca del paralelo 14° encontraron una profunda bahía con un puerto cómodo y seguro, por cuyo extremo setentrional entra un río en el lago; después encontraron otras menos espaciosas: hacia la mitad de su longitud está la villa de Marenga, y poco más al Norte desembocan sucesivamente en el lago Ruarez ó Bua, y otro anónimo, que viene tal vez de las montañas de Mushingue.

Estos afluentes apenas dan al Nyassa la cantidad de agua que despiden por el Shire: el nivel del lago sube en la estación lluviosa tres pies más que en la seca, apareciendo como probable, que la evaporación y otras causas desconocidas, influyan en este considerable descenso de las aguas.

Livingstone hace notar la semejanza de las bahías de que antes hemos hablado, y cree que pueden haber sido producidas por una causa común, la acción predominante

ba en su astronomía popular que era químico el pensar que pudiera llegarse nunca á conocer la composición química de las estrellas y de los planetas. Pues bien todos sabemos que en 1867, es decir cinco años después de la muerte de Augusto Comte, un descubrimiento inesperado, el análisis espectral ha venido á permitirnos hacer lo que el sabio positivista había considerado siempre como imposible.

El mismo hecho puede producirse á propósito de la comunicación entre los planetas, pues de un momento á otro podrá surgir algún nuevo invento que nos facilite los medios de saber de una manera evidente si nuestro planeta es el único habitado por seres pensantes é inteligentes.

Algunos millones bastarían quizá para adquirir la convicción de la existencia de una humanidad universal; y nuestra "civilización" de la que tontamente enorgullecidos estamos gasta cada año millares de millones para defender la falsa idea de patria, é impedir que germine en el corazón humano esa simiente indescriptible de fraternidad y solidaridad entre los hombres!

¿A DONDE IRA INGLATERRA?

El Ejército Español de Madrid, del 12 del pasado, publica una extensa correspondencia de Londres.

Dice el corresponsal que mientras todos creen á Inglaterra apartada de las corrientes belicosas, esta nación lleva más de un mes preparando sigilosamente un cuerpo de ejército como para una expedición lejana, y con tal reserva, que hasta ahora han pasado inadvertidos todos los preparativos.

"Llámase á las tropas, objeto de esta preparación, *cuerpo de ejército expedicionario*, y está compuesto por tres divisiones de infantería de á dos brigadas de cuatro batallones cada una, y una división de caballería. El total de las fuerzas asciende, según cálculo de que le respondo, centenar de hombres más ó menos, á 1,560 entre jefes y oficiales. 40,000 soldados de infantería, 17,000 caballos y más

de 2,200 carruajes. Mándalo un general en jefe y constituyen su cuartel general, á más del jefe del Estado Mayor, un inspector de artillería é ingenieros, otro de sanidad, un vicario general castrense, etc. etc., componiendo un total de 33 generales y jefes, 60 criados, 10 intérpretes y 50 caballos.

Afectas al cuartel general van, entre otras que no detallo y según datos que me han suministrado y que tengo á la vista, las siguientes fuerzas, que dan idea de la potencia que Inglaterra quiere desarrollar al movilizar este ejército expedicionario: un regimiento de caballería, de 537 caballos; tres baterías de artillería á caballo con 18 piezas; 11 baterías de montaña ó sean 66 bocas de fuego; una sección de pontoneros, cuatro compañías de telégrafos, una de aerostación, cuatro de zapadores, dos de guías, con 35 caballos, dos de panaderos, seis de camilleros, 10 hospitales de campaña, un parque de municiones, uno de ingenieros, etc., etc.

El total de fuerza afecta al cuartel general asciende, próximamente, á más de 200 jefes y oficiales, unos 3,400 individuos de tropa, 4,300 caballos y 84 cañones.

Por lo dicho comprenderá usted que Inglaterra ha puesto particular empeño en que este ejército expedicionario, formado á todo costo, como vulgarmente se dice, vaya dotado de cuantos medios de acción pueda necesitar para dejar á buena altura el pabellón británico.

Si del cuartel general descendemos al detalle de la organización de las divisiones y brigadas, en todas partes veremos el lujo que se ha desplegado en su organización.

La división de caballería se divide en dos brigadas de á tres regimientos cada una: la componen unos 300 jefes y oficiales, 6,400 soldados, 6,600

caballos y más de 400 carruajes. Lleva anexas, entre otras, las fuerzas siguientes: un batallón montado de infantería, fuerte de 1,079 plazas entre jefes, oficiales y tropa; dos baterías á caballo, con 12 piezas; una compañía montada de ingenieros; un parque de municiones, dos compañías de camilleros y tres hospitales de campaña. Cada brigada se compone, como he dicho, de tres regimientos, y cada uno de éstos de cuatro escuadrones.

La fuerza de cada regimiento es de un teniente coronel jefe, tres comandantes, seis capitanes, 19 subalternos, un médico, dos veterinarios, y 627 individuos de tropa, entre clases y soldados.

Cada una de las tres divisiones de infantería que forman parte del ejército expedicionario, se subdivide en dos brigadas de cuatro batallones, y tiene un total aproximado de más de 300 jefes y oficiales, unos 10,000 individuos de tropa, 2,000 caballos y más de 400 carruajes. Anexos á ella van entre otras fuerzas: un escuadrón de caballería de 144 caballos, tres baterías de artillería de campaña con 18 piezas, una compañía de ingenieros, una de trasportes, dos de camilleros y tres de hospitales de campaña. Cada brigada se compone de cuatro batallones, y cada uno de éstos consta de un teniente coronel jefe, cuatro comandantes, cinco capitanes, 19 subalternos, 66 cabos y sargentos, 1,000 hombres y 69 caballos,

¿Quién mandará ese ejército? ¿Á dónde irá? Hé aquí lo que nadie sabe, ni remotamente sospecha. Sin embargo, el corresponsal de *El Ejército Español* consigna, no sin intención indudablemente, el siguiente importante detalle:

En el cuartel general van 13 intérpretes, en la división de caballería, 3; en cada una de las de infantería,

2; en cada brigada de infantería ó de caballería, 1: total, 27 intérpretes.

Pues bien, da la casualidad de que todos estos intérpretes conocen perfectamente el portugués.

Á nosotros, comenta *La Justicia* de Madrid, nos parece mucha casualidad esa, y pensamos, como el colega de quien tomamos esta noticia, que debemos vivir apercebidos para que al llegar el ejército inglés á Portugal encuentre garantizada la independencia de este país por otro ejército español, de acuerdo, claro está, y como en tal caso no podría menos de ocurrir, con los propios portugueses, cuyos auxiliares seríamos."

Por nuestra parte creemos que bien puede ser que á estas cosas obedezca el cordón de fuerzas establecido por España en la frontera portuguesa y que nadie se explica satisfactoriamente.

AVISOS.

VAPOR "PRESIDENTE CARAZO".

Saldrá de puerto Limón con destino á San Juan del Norte el 17 de Noviembre, á la llegada del tren de San José. Este vapor está en conexión con los que navegan por el río para el interior de Nicaragua.—Sus camarotes son de primera clase.

Precio de pasaje... \$ 15 Costa Rica
6..... 12 soles.

Para pasajes, dirigirse á Minor C. Keith en San José ó en Limón.

Minor C. Keith.

.3 v-1.

de los vientos del Nordeste, por ejemplo; las playas son generalmente arenosas y están de ordinario limitadas por grandes piedras que en muchos casos se prolongan en ambos lados de la costa. En algunos puntos son tan bajas estas, que dan lugar á formación de pantanos, criaderos de aves acuáticas, insectos, reptiles y madrigueras de elefantes. A ocho ó diez millas de la ribera se levantan montañas ó colinas graníticas, cubiertas de árboles y plantas, casi paralelas al lago, que en varios puntos enlazan con otras más apartadas, cuyos picos se confunden con el azulado cielo, ó se pierden en el fondo de las nubes. En dirección al Norte se acercan estas montañas al lago en términos, que en algunos puntos salen del seno mismo de sus aguas.

Las costas meridionales están materialmente sembradas de pueblos y aldeas. Los negros se apiñaban á contemplar el espectáculo nuevo y singular para ellos de un buque y de una compañía de hombres blancos, sobre todo en las horas de la comida, que parecía ejercer sobre aquellas masas estropeadas un encanto inexplicable.

Hay extensos terrenos cultivados que producen gran cantidad de patatas dulces, arroz, maíz, cierta especie de trigo, y otros frutos propios del país, como el llamado *manioc*, que se coje en el Norte. (*)

La tribu más importante de las que ocupan las comarcas occidentales del Nyassa es la Marabi, que vive al Sudoeste, y ha dado también su nombre al lago. (**) Siguen después, en dirección al Norte, las Tumbuka, Sheva, Marambo, Makusa y Zulus. Todas estas tribus forman esencialmente un solo pueblo, puesto que hablan dialectos

(*) David and Charles Livingstone: Narrative of the expedition to the Zambezi and its tributaries and the discovery of the lakes Sirwa and Nyassa, 1858 á 64, Lond., 1865, con mapa y grabados.

(**) Parece ser que Nyassa es el nombre que le dan los árabes, cuya analogía con Nyanza es evidente.

de una misma lengua primitiva; la Mangacha es como el pasaporte universal para comunicarse con ellas. Las poblaciones más importantes de Sur á Norte, son: Mushinga, Shava, Mnkanda, Pandi, Chinyangas, Mazavamba, y otras.

Las mujeres son horriblemente feas, y se hacen aún más repugnantes, por los medios y pintarrajos que usan para adornarse.

El envilecimiento moral de estos pueblos es desconsolador. A pesar de la riqueza del suelo, no saben hacer otro comercio que el de esclavos. Los elefantes, hipopótamos y otros muchos animales útiles campean á sus anchas; el excelente algodón que crece en las cercanías del lago, apenas tiene aplicaciones.

El nivel de sus aguas sobre el mar está á 463 metros, siendo 562 metros el del Tanganika, y 1,080 metros (ó 1,140 metros según otra observación) el del Nyassa.

El Gobierno de Londres determinó poner fin á la expedición, y envió despachos en este sentido á Livingstone.

Pero este no los recibió hasta Julio de 1863, época en que el descenso de las aguas no permitía la navegación del Shire. Resolvió entonces emplear los meses que median hasta las crecidas de Diciembre en dar la vuelta al lago y explorar sus comarcas setentrionales.

Prosiguió la marcha en dirección Noroeste: desde las cataratas del Shire atravesó las montañas de Zomba, cuya altura media estimó en 7,500 pies y en dirección de Norte á Sur, formando el límite de la meseta que habitan los Maravi. Algunos días después alcanzó el lago en la bahía de Kota-Kota sobre el paralelo 12° 15' latitud, que es también el punto por donde cruzan el Nyassa los traficantes de esclavos y de marfil, que de la costa oriental pasan al interior. Aquí torció al Oeste, y tres días de marcha le condujeron al pie de las pendientes que separan el llano próximo al lago de la meseta occidental. Estas pendientes, cortadas por valles cubiertos de árboles y de