

EL LIBERAL DE TENERIFE

DIARIO DE LA MAÑANA

Biblioteca provincial. LAGUNA.



Número atrasado 15 céntos.

DIRECCION:
Calle de S. Felipe Neri núm. 24

Sábado 18 de Diciembre de 1897.

SE PUBLICA TODOS LOS DIAS, EXCEPTO LOS FESTIVOS

REGISTRACION:
Calle de S. Francisco núm. 6 y 8.

Número suelto 10 céntos.

CONFITERIA FRANCESA

12—Calle del Sol—12

Dulces de todas clases.—Cajas de bombones.—Cajas de fantasía para regalos.—Se reciben encargos de toda clase de platos, confección española ó francesa.

Diariamente se hace un plato variado.

PLATO DE HOY, Merengues de fresa.

PLATO DE MAÑANA, Petts choux de créma.

Elixir estomacal

DE SAIZ DE CARLOS

FARMACEUTICO Y MEDICO

CURACION SEGURA DEL 98 POR 100 DE LOS ENFERMOS CRÓNICOS DEL ESTÓMAGO Ó INTESTINOS.

De cuantos medicamentos se preparan para las enfermedades del ESTOMAGO E INTESTINOS, el único que positivamente cura, es nuestro ELIXIR ESTOMACAL; hace desaparecer en pocos días el dolor de estómago, aceda, vómitos, inapetencia, diarreas, etc. etc., curando la úlcera del estómago, las dispepsias gastralgias y catarros intestinales; favorece la secreción del jugo gástrico, normaliza las digestiones difíciles y es un tónico tan poderoso que los enfermos crónicos que lo toman, á los ocho ó diez días notan mas agilidad, aumento de fuerzas y de apetito, siendo muchísimos los que han obtenido una completa curacion después de 25 años de sufrimientos y sin haber encontrado alivio con ninguno de los específicos que se conocen, pues son la mayor parte calmantes y los mejores solo producen algun efecto mientras se usan.

Es además de efecto seguro contra el mareo, tomando una cucharadita de las de café momentos antes de embarcarse y después de estar á bordo repetir la dosis cada vez que se sientan náuseas.

PRECIO: 5 PESETAS BOTELLA.

Depositorio para las Islas Canarias.—FARMACIA DE SERRA.—Castillo número 7.—Santa Cruz de Tenerife.
En Madrid.—Serrano 30.—Farmacia del autor.

EL LIBERAL DE TENERIFE

DIARIO DE LA MAÑANA

Se publica todos los días, excepto los festivos
CONDICIONES DE SUSCRIPCION
(Pago adelantado)

En esta capital y resto de la provincia, 1'50 ptas. al mes.—En la Península española, 13 pesetas al semestre.—Antillas y extranjero, 28 pesetas al año.—Filipinas 30 pesetas al año.—Un número suelto, 0'10 de peseta.—Un número atrasado, 0'15 de peseta.

CONDICIONES DE ANUNCIOS

(Pago adelantado)

Se admiten y publican en todos los idiomas.

En la cuarta plana 3 céntimos de peseta la línea sencilla; en la tercera, 5 céntimos y en la primera 10.

A las inserciones que excedan de un mes, se les hará rebaja proporcional.

Las Corporaciones, y Sociedades que envíen anuncio sin lucro para ellas no abonarán nada por la inserción.

Los pobres pueden anunciar gratis por una sola vez.

Los anuncios de dimensiones extraordinarias, comunicados y esquelas mortuorias, á precios convencionales.

HARINA FRANCESA

Flor superior

La mejor que se introduce en las Islas Canarias bala de 122 y medio kilos á precios muy ventajosos.

Deposito: San Francisco 21.

Se vende una finca en el valle de Tabares. Darán razón Consolación 1.

AGENDAS

DE BUFETE Ó LIBRO

de memoria para 1898.

DE VENTA Librería de A. J. BENITEZ.

Se alquila la casa, calle del General Antequera núm. 11. Darán razón Cruz Verde 18.

GLANDARIO

PARA LAS PERSONAS QUE PADECEN DEL ESTOMAGO

—CAFÉ SALUD—

POR EL SABIO HIGIENISTA Y FAMOSO SACERDOTE CATOLICOALEMAN

S. KNIPP

Este producto que se prepara y usa lo mismo que el café ordinario, repara las fuerzas perdidas y constituye un admirable tónico digestivo; y mezclado con leche, resulta una bebida alimenticia al par que de verdadero deleite para después de las comidas, y sobre todo, para el desayuno; pues sustituye ventajosamente al café y aún al chocolate, y es inmensamente más económico y conveniente.

A las personas nerviosas, porqué les ahorra padecimientos, á las clases acomodadas porqué les resultará más agradable que el café ordinario á poco de usarlo; á las clases pobres porqué tienen un alimento sano y económico; y sobre todo á los niños, porque no pone en conmoción como el café ordinario su sistema nervioso.—ESTE CAFE SE HIERVE CON EL AGUA.

A todos, á todos conviene el uso del GLANDARIO.—Pedid la marca «TORRE DEL ORO».

De venta en esta capital: D. Diego Arias, calle de San José; y en casa del Sr. Sánso, Plaza del Teatro.

SANTIAGO FERIA

23, Castillo 23,

Casa especial en comestibles finos y otros muchos artículos propios de la estación presente de Navidad y Año Nuevo.

NOTA.—Se acaba de recibir la primera remesa de turrone de Jijona, Alicante, etc., etc., y un surtido completo de vinos y licores finos.

Pídanse el Listin de precios de esta casa.

Se vende

el acreditado Hotel La Rosa, situado en esta Capital, Castillo 86, por no serle posible á su encargado administrarlo, por encontrarse dedicado á otro negocio incompatible con aquel. Dicho Hotel cuenta al presente con doce huéspedes fijos. Para por menores dirigirse al referido Hotel.

AVISO

Hallándose hace algunos meses, 21 pacas de Heno en el tinglano del muelle de esta Ciudad, sin que hasta la fecha nadie se haya presentado á reclamarlas é ignorándose quien sea su dueño; se avisa al público que si en todo lo que resta del presente mes no aparece persona autorizada á recogerlas, se procederá por quien correspondiera á la venta de aquellas en subasta pública; destinándose su producto al pago de los derechos devengados en el tinglado, por guarda y custodia, y á los gastos que se ocasionen por cualquier otro concepto. Santa Cruz de Tenerife, Diciembre 18 de 1897.

El encargado,

Manuel Cárdenas.

Academia Especial para Correos

Preparación completa para las próximas oposiciones á ingreso en el Cuerpo de Correos.

Materias de la Oposición

PRIMER GRUPO

Escritura al dictada, Análisis Gramatical, Lengua francesa, (Lectura, traducción y conversacion usual.) Aritmética. (Elementos de.)

SEGUNDO GRUPO

Geografía Postal é itinerarios postales de España. Elementos de Geografía Universal.

TERCER GRUPO

Legislación del servicio interior y elementos de la del servicio internacional. Tarifas nacionales y extranjeras. Contabilidad especial de Correos.

HONORARIOS

Por todas las asignaturas mensualmente 35 pesetas.

La correspondencia al Director de la Academia D. Julio Jiménez. (San Francisco 30).—Santa Cruz de Tenerife.

Sección religiosa

Santo de hoy.—Ntra. Sra. de la O y S. Graciano.

Santo de mañana.—Stos. Nemesio y Ernesto.

CULTOS PARA MAÑANA

PARROQUIA MATRIZ

Misas de 7 á 8 á las 9 1/2 cantada.

PARROQUIA DE S. FRANCISCO

Misas de 7 á 8 y á las 12: á las 9 cantada.

IGLESIA DEL PILAR

Misas de 5 1/2 á 8

EFEMÉRIDES

857.—Invasión de París por los normandos.

REGISTRO CIVIL

DICIEMBRE 17

Nacimientos

Emilio García y Díaz.
José Torres y Díaz.

SECCIÓN MARÍTIMA

PUERTO DE SANTA CRUZ DE TENERIFE
CAPITAL DE LA PROVINCIA
DE CANARIAS

Mes de Diciembre

Día 17

Entrada de buques

NUM. DE VAPORES
Al año Al mes

- 1317— 82 —LEÓN Y CASTILLO.— Vapor español, de La Palma, consignado á los Sres. Elder, Dempster y Comp.
- 1318— 83 —BEARN.— Vapor francés, de Marsella y escalas, consignado á los Sres. H. de Juan Yanes.
- 1319— 84 —GOORHKA.— Vapor inglés, de Amberes y escalas consignado á los Sres. Hamilton y Comp.
- 1320— 85 —SUSU.— Vapor inglés, de Garachicco, consignado á los Sres. Elder, Dempster y Comp.

Salida de buques

- LEON Y CASTILLO.—Para Las Palmas.
 - BEARN.—Para Buenos Aires y escalas.
 - GOORHKA.—Para Delagoa-Bay.
 - SUSU.—Para la Bahía de los Cristianos.
- Todos tomaron carbón, agua y víveres.

Telegramas

(DE NUESTRA PROPIEDAD)

Sr. Director de EL LIBERAL DE TENERIFE
Madrid 17—5 t.

Felicitaciones

Martínez Campos, Azcárraga y otros generales han estado en Palacio á felicitar á S. M. la Reina por la terminación de la guerra de Filipinas.

También el Sr. Moret está recibiendo muchas felicitaciones por considerarle factor principalísimo de los sucesos que se están desarrollando en beneficio de los intereses de la patria.

BOLSA

Deuda perpetua 4 interior á 64'95.

Idem amortizable 81'04.

Billetes hipotecarios de Cuba (1890) 78'75.

Compañía arrendataria de Tabacos 218'00

CAMBIOS del día 17

Londres, vista 33'34 por £.

Paris, vista á 32'90 p S P.

MENCHETA.

NOTICIAS DE LA PROVINCIA

Cumplimientos

El Excmo. Sr. Capitán General devolvió ayer la visita de etiqueta al Ayuntamiento de esta Capital.

Puertos francos

Ha tomado posesión del cargo de Interventor de Registros de puertos

francos en Santa Cruz de la Palma, D. Manuel Lujan y Abreu, nombrado para dicho empleo por real orden de 18 de noviembre último.

Regocijos públicos

La gratísima noticia de la pacificación de Filipinas, comunicada ayer oficialmente y por las Agencias telegráficas á esta capital, produjo en el vecindario indescriptible entusiasmo.

Tan pronto como se tuvo conocimiento de la fausta nueva, el Ayuntamiento, el gobierno civil, los edificios públicos y el Casino, aparecieron con colgaduras; las campanas de las iglesias repicaron alegremente y la charanga de Cazadores recorrió las calles tocando patrióticos pasodobles.

Por la noche los mismos edificios públicos lucieron vistosas iluminaciones.

La banda militar no pudo tocar en la plaza de la Constitución como estaba dispuesto porque la inclemencia del tiempo no lo permitió.

Enfermo

Se encuentra ya completamente restablecido del ligero accidente que sufrió el lunes último al salir de la sesión del Ayuntamiento, el alcalde de esta capital Sr. D. Pedro Schwartz y Mattos.

Lo celebramos.

Bienvenido

Llamado por el señor Gobernador civil ha llegado á esta Capital el Sr. D. Manuel B. Coll, primer teniente Alcalde de Arrecife y hermano político de nuestro particular amigo D. Benito Pérez.

Le saludamos.

Batallón infantil

La Comisión del Bazar ruega á los individuos que forman el Batallón Infantil, se reúnan mañana á las 3 de la tarde en los claustros del ex-convento de San Francisco, al objeto de que reciban órdenes para realizar una obra benéfica.

Sucesos

Reproducimos de un periódico de Las Palmas:

«Corrida de toros.—La hubo el sábado último en el puerto de la Luz.

Un argentino, de los desembarcados del vapor *British Crown*, se escapó del *chiquero* y ya en libertad quiso disfrutar de ella.

Playas y caminos recorrió el bicho, haciendo huir despavorida á la gente que dichas vías cruzaba; pero dos infelices mujeres fueron alcanzadas, resultando una de ellas con varias heridas leves y la otra con algunas de pronóstico reservado.

También un jumento fué víctima de los retozos del toro, recibiendo una cornada que le inutilizó para el servicio á que lo tenía destinado su dueño.

Y gracias á que una pareja de la guardia provincial, mediante unos certeros tiros, redujo á la impotencia al animalito, no hubo desgracias de mayor consideración que lamentar.

Para que no se repita la corrida deseáramos se adoptasen energías y eficaces precauciones con los toros encerrados en el puerto.»

Varios hijos del Procurador D. Joaquín Quevedo y Pérez, juguetaban junto á un estanque, situado en el barrio de los Arenales.

Uno de ellos, de cinco años de edad, tuvo la desgracia de caer al agua. Apesar de los gritos dados por sus hermanitos, implorando auxilios para la pequeña víctima, cuando los que en su socorro acudieron, ya había perecido.»

Turista

En el vapor inglés *Goorkha* que fondeó anoche en nuestro puerto llegó á esta Capital el Obispo de la religión protestante en Sierra Leona, con objeto de pasar una temporada en el Gran Hotel *Tuoro*.

Pasajeros

Los que condujo para este Puerto el vapor inglés *Goorkha*, son los siguientes:

Mrs. Mr. Miss J. Jalloros.—Miss Amic Jell.—Mrs. H. Gildemeister.—

Mr. Straten.—Mr. E. P. Bercherwaise.—Biskiof of Sierra Leona.—Archidiacon Lindan.

**

También el vapor inglés *Tongaroro*, condujo para este puerto los siguientes:

Mrs. Miss Master Larena.—Miss Canol.—Miss Major.—Mis Dauwell.

Teatro

Para esta noche, como función extraordinaria, se anuncia la representación de la zarzuela *La Marcha de Cádiz*, del episodio nacional *Sangre española ó la guerra de Cuba*, y la revista cómico-lírica *Los inútiles*.

La segunda obra que figura en los carteles, ó sea *Sangre española ó la guerra de Cuba*, es una notable y patriótica producción de D. Rafael Guzmán, director de la compañía que actúa en nuestro coliseo, que ha alcanzado grandes éxitos en varios teatros de la Península.

SEMBLANZAS FEMENINAS

S. A. R. LA INFANTA DOÑA ISABEL

Paréceme digna de estudio la fisonomía moral de esta Princesa, cuyas líneas, determinadas con precisión, nitidez y relieve, presentan notable originalidad.

Su alma, dotada de virtudes viriles, ofrece grandes contrastes: la Infanta Isabel es enérgica sin dureza; carece de toda coquetería, de toda frivolidad femenina y posee ternura de mujer, remóntase á las alturas de la metafísica y achica sus potentes alas, revoloteando á flor de tierra, para atender á minucias que escaparían á penetración menos sutil; es alegre sin ligereza, irónica sin mordacidad, seria y reflexiva con expresión risueña.

Su vigoroso entendimiento saturado de conocimientos enciclopédicos, que le permiten disquisiciones eruditas, sin pedantería, encantando con ellas al naturalista, al arqueólogo, al historiador.

Su talento profundo complácese en los problemas filosóficos, brillando en todos sus argumentos la dialéctica del razonador apremiante, la lógica de una sindéresis sana; hubiera asombrado á Descartes, como asombró Cristina de Suecia al filósofo francés.

Si yo creyera en la metempsicosis, afirmaríala que un espíritu pagano fundióse en los católicos sentimientos de esta Princesa: tan vehemente es su pasión por la antigüedad clásica, tan claras son las nociones que de ella tiene adquiridas.

Posée un sentido estético extraordinario, clarísima intuición para distinguir rápidamente lo bello de lo mediocre, y juicio tan exacto en las clasificaciones, que pudiera ser preceptista en materia de belleza.

Es culta cual Margarita de Valois, aquella interesante Reina que fué denominada la Margarita de las Margaritas, por haber descollado entre todas las ilustradas Princesas del siglo XVI que llevaron ese nombre.

Semejante á Catalina de Médicis, protege á los artistas, impulsa los certámenes intelectuales, proporciónase goces del espíritu, respirando la atmósfera del arte y del ingenio, en sus peregrinaciones por museos y academias. Cultiva la música, sus conocimientos en el divino arte son teóricos y prácticos, habiéndole dado reputación de pianista muy sobresaliente.

Ama á la naturaleza con entusiasmo, porque la siente, sin que penetre en este amor ninguno de los sistemas cosmogónicos de Spinoza ó Herder; ámla con espíritu poético y cristiano.

Cuando la infanta Isabel vive lejos del campo necesita rodearse de cuadros para poder contemplar el aterciopelado césped, la robusta encina y la elegante palmera, el rielar de la luna en diáfano lago. Pídile á la armonía imitativa que la produzca fielmente rumores del bosque, susurros de brisa.

Prefiere á las fiestas sociales las

campestres; diviértela las apuestas de equitación, cinegéticas: nunca se halla más contenta que cuando veranea en La Granja, en donde existen jardines superiores á los de Versalles.

El torbellino de la vida social no puede sastifacer más que á seres de entendimiento ó corazón vacío; los espíritus grandes necesitan vivir dentro de sí mismos muchas horas, necesitan estudiar, meditar.

Si en la corte es respetada por sus cualidades morales y por su ilustración, el pueblo la quiere por su sencillez, franqueza y patriotismo, porque realmente la Infanta Isabel es muy española. Del sincero afecto del pueblo recibe expresivos testimonios siempre que se presenta en las tradicionales fiestas madrileñas.

Toda persona que es recibida una vez por ella, conviértese en partidaria suya: uno de los rasgos de su talento es no abrumar con las fórmulas palatinas, no hacer sentir á los grandes el peso de la etiqueta, ni á los pequeños el peso de su grandeza.

Su conversación es agradable; su palabra fácil, aguda, natural, oportuna: posee vena crítica; pero la benevolencia de su alma extingue la sátira que asoma tímidamente alguna vez á su ojos, sin estallar en frases jamás. Nunca sacrifica á sus semejantes por lucir un retruécano de efecto ó un ingenioso epigrama.

Existe la absurda y rutinaria creencia de que el elogio tributado á personas de regia extirpe suele ser inmerecido. ¿Acaso los Príncipes tienen que carecer forzosamente de altas cualidades morales? Si las poseen, ¿por qué negarles alabanzas que no se niegan á personas de clase inferior á ellos?

Hay gente que se complace en regatear el elogio, lo cual no debiera hacerse nunca, porque el elogio estimula, despierta emulación dando á conocer méritos ignorados, y al coronar, la virtud, lo cual es de justicia, la hace germinar en muchas almas. De algunos seres no se puede hablar sin que la alabanza brote espontánea; la Infanta Isabel es uno de estos seres.

CONCEPCIÓN JIMENO DE FLAQUER.

INSTANTÁNEAS

LA TUMBA DE ROUSSEAU

Aquí reposa el hombre de la Naturaleza y de la Verdad. Así dice la célebre inscripción grabada sobre la tumba del gran escritor francés del siglo XVIII...

Las estampas de Marillier han popularizado los bajo-relieves que en aquel sepulcro esculpió Lesueur, pero cuando la obra artística iba cobrando fama y adquiriendo celebridad dignas de su mérito, iba sufriendo á la intemperie los estragos de la naturaleza, que agrietaba el sepulcro, y los estragos de la destrucción por obra de los viajeros ingleses amigos de la verdad histórica que les impulsa á sus rapiñas de arqueólogos.

De esta manera la naturaleza y la Verdad, que inspiraron las obras de Rousseau y llenaron su vida, las obras de un escéptico y la vida de un misántropo, han sido sobre su sepulcro injuriadas por los estragos del tiempo y por los destrozos de los hombres...

Pero llega el día en que un hombre, el príncipe Radzivil, propietario del castillo y del parque de Ermenonville, procede á la restauración de la tumba de Rousseau, y entonces, es decir, ahora, al abrirse la histórica tumba, verdadero monolito de piedra, se ha renovado la tristísima leyenda póstuma de las cenizas de Rousseau, profanadas ya en 1814, en que unos insensatos las arrojaron á la basura, y profanadas hoy por el irrespetuoso reportero que arroja las cenizas de Rousseau á los vientos de la publicidad...

Mucho se ha discutido en la prensa francesa acerca del paradero de los restos de Rousseau, sin llegar á cierta averiguación de ello, lo cual demuestra que no es sólo España la nación que deja dispersos los restos inmortales de sus grandes hombres... Déjad á los muertos que entierren á sus muertos, dice el Evangelio...

Seguramente resultarán inútiles las pesquisas de la erudición histórica. A la

interrogación sobre el destino del cuerpo de Rousseau, el hombre de la Naturaleza y de la verdad, no responderá la Naturaleza, que para las metamorfosis de la materia se había apoderado de sus cenizas, ni contestará la Historia que ignora la verdad...

En vano la Asamblea Constituyente decretó en 27 de Agosto de 1791 que los restos de Rousseau fuesen trasladados al Panteón para sepultarlos juntos a los de Voltaire, su enemigo de por vida, como en vano el mismo Rousseau pidió a su amigo Girardin, poco antes de su muerte, que se le enterrase en aquella hermosa isla de los álamos.

El decreto de la Asamblea Constituyente no salvó las cenizas de aquel hombre que con tres libros hizo tres revoluciones: la revolución pedagógica con el *Emilio*, la revolución literaria con la *Nueva Eloisa* y la revolución política con *El contrato social*, y el testamento moral del grande amigo de la Naturaleza no logró hacer que prevaleciesen el amistoso ruego, la voluntad postrera de quien, aun viviendo en París en el cuarto piso de la calle de la Platiere, que lleva hoy su nombre, no podía vivir, según él mismo decía, sin andar dos leguas diariamente para escuchar en el campo el murmurio del agua en el arroyo y el susurro de la brisa en los árboles, y que dejaba anidar las golondrinas dentro de su habitación y cubría de flores el alero de su ventana...

MÍNIMO.

MAZZANTINI, GUERRA,

REVERTE Y BOMBITA

Una estadística

Un periódico publica una detallada estadística de las corridas que durante la última temporada han toreado los cuatros *astros* del toreo contemporáneo.

De la citada estadística, entresacamos los siguientes datos que afirma mas son acertadísimos.

Mazzantini.—Tuvo ajustadas 78 corridas, toreó 66 y mató 168 toros.

Guerrita.—Lo escrituraron para 76 funciones, tomó parte en 60 y esto queó 147 cornúpetos.

Reverte.—Fué contratado para 75 corridas, por accidentes fortuitos li-

dió en 71 y mandó al desolladero 160 bichos.

A estos datos puede agregarse que mató tres toros en la plaza que posee en Alcalá del Rio y en Bayona a puerta cerrada, sumando entonces 164 reses.

El que menos ha toreado por causa de los percances sufridos, ha sido Bombita.

Tenia ajustadas 72 funciones y solo pudo torear en 45, matando 105 toros.

El producto obtenido calculase en lo siguiente:

Mazzantini, 396.000 pesetas; Guerrita, 446.000; Reverte, 450.000, y Bombita 276.000.

De estas cantidades hay que reducir, como es consiguiente, los gastos de cuadrillas, viajes y fonde, calculándose a cada diestro una ganancia líquida de más de 250.000 pesetas.

¿Cuántos años le hace falta a un maestro de escuela para ganar esa cantidad?

Hé ahí una estadística que sería curiosísima.

Especialmente en los pueblos que los profesores no cobran sus haberes.

CRÓNICA CIENTÍFICA

LA ÚLTIMA MARAVILLA

(Conclusión)

Y pasemos al aparato receptor.

Un físico francés descubrió hace algún tiempo una propiedad de ciertas sustancias pulverulentas y metálicas que parecía curiosa; pero nada mas que curiosa.

Una masa de polvo de plata y de níquel, con algo de mercurio (así dice la revista de donde tomamos la noticia) no deja pasar la corriente eléctrica mientras la más pulverulenta está revuelta y desordenada.

Pero si un campo eléctrico se extiende hasta ella, parece que la ordena y la polariza y la convierte en cuerpo conductor.

¿No es cierto que tal propiedad a primera vista parece mera curiosidad de sabios, estéril capricho de la naturaleza; hecho oscuro y sin valor que una vez conocido puede arrinconarse en el olvido sin grave

perjuicio para el progreso de la humanidad?

Pues hé aquí que lo que nos parecía despreciable é inútil, se convierte en clave maravillosa de una gran invención.

Nada hay despreciable; nada es inútil, toda verdad por pequeña, por modesta, por insignificante que se juzgue; *solo por ser verdad es germen de grandes progresos* y clave de grandes problemas: y esto es lo que ha sucedido con el descubrimiento del físico francés aplicado por el físico italiano a la transmisión de sus señales eléctricas por el espacio sin hilo conductor.

Y en efecto, en esta propiedad extraña, árida y seca, desabrida—pudiéramos decir—se funda el aparato receptor en el sistema que vamos explicando.

¿Qué importa que una masa pulverulenta, sea ó no sea conductora de la corriente eléctrica, según esté ó deje de estar sometida a la influencia de un campo electro-estático?

A primera vista nada importa; y, sin embargo, importa muchísimo, porque es la parte esencial para recoger a gran distancia las variaciones ó palpitaciones, ó si se quiere, el ritmo del campo magnético engendrado por el aparato que trasmite las señales.

El aparato receptor, en suma, es bien sencillo; una pila, un conductor cortado y cuyos dos extremos penetran por la boca de un tubo de cristal y terminan en dos placas metálicas; entre las dos placas, ó dioses que deben estar bastante próximas, una capa de la masa pulverulenta de que antes hablábamos; y por último, un pequeño martillo que golpea en el tubo con el mismo ritmo del aparato trasmisor.

Esto es todo: y el juego del aparato se comprende perfectamente. La onda magnética llega; polariza la sustancia pulverulenta; y la corriente eléctrica pasa.

El martillo choca; la sustancia pulverulenta se desordena; la corriente queda cortada, y esto se repite una, dos y cien veces. Y estas intermitencias de la corriente son según el uso de la telegrafía, el lenguaje simbólico que se ha trasmitido desde el punto de partida al punto de llegada.

Y no lo ha trasmitido ningún

alambre, lo ha trasmitido el éter del espacio, al cual nuestro pensamiento y nuestra voluntad han comunicado un ritmo que ha hecho a la masa pulverulenta sucesivamente conductora y aisladora y que ha cortado, por decirlo de este modo, la corriente local del punto de llegada, en pedazos que son, en cierta forma; letras de un misterioso alfabeto.

Para concluir esta materia, solo harémos dos observaciones.

Es la primera que el campo magnético engendrado por el aparato trasmisor no es la causa directa sino la causa *determinante* de las modificaciones que experimenta el aparato receptor.

La intensidad de la corriente en este último depende de la intensidad del campo eléctrico. Este no hace más que dar mayor ó menor conductibilidad a la masa pulverulenta: es como la llave que abre ó cierra el paso a la corriente; y poca fuerza nos basta para mover una llave y fuerza inmensa puede tener la masa de agua, ó la masa de vapor, ó la masa de aire comprimido, ó la corriente eléctrica que por el pozo abierto se precipite.

El campo electro-magnético disminuye en intensidad; pero en este segundo sistema de trasmisión, esto importa muchísimo, menos que en el primero, porque *el campo eléctrico no engendra la señal* sino que la determina, la diferencia, la matiza. *La fuerza de la señal*, si se nos permite esta palabra, *de la energía de la pila depende*.

Es la segunda observación que si entre los dos puntos de que se trata existe un obstáculo, aun cuando el campo magnético parece como que lo contornea, aún podría salvarse directamente, elevando el aparato receptor en una cometa.

Tales son las noticias que hemos podido recoger respecto al interesante problema que nos ocupa: noticias que ampliaremos, y á ser preciso, rectificaremos, cuando fuese preciso y tengamos a nuestra disposición algún nuevo trabajo más concreto que los que hasta ahora conocemos sobre esta invención verdaderamente importante y de gran porvenir.

JOSÉ ECHEGARAY.

cir 2.328 metros cúbicos en 24 horas. Así podrán contener todas las aguas hoy alumbradas y las que se obtengan por sucesivos alumbramientos.

PRESAS.—La primera operación que nos proponemos hacer consiste en limpiar por completo los barrancos en la extensión necesaria, hasta descubrir los puntos en que las aguas nacen y, formar después pequeñas galerías donde se reúnan antes de entrar en las presas.

La forma de estas es la que se representa en los planos números..... y y tienen por principal objeto impedir que las aguas se filtren por el cascajo del barranco sin entrar en las atargeas. A este fin se cimentarán sobre terreno firme é impermeable.

Reunidas por las presas todas las aguas que nacen desde los puntos en que las situamos hacia arriba es racional suponer que ha de aumentar el caudal hasta igualar sensiblemente el encontrado por la Comisión, pues entre las presas y los sitios en que midió apenas se encuentra algún manantial sin importancia.

ACUEDUCTO.—Principia en la presa del barranco de "La Quinta" y saliendo en zanja se vá plegando a todas las inflexiones del terreno evitando hasta donde es posible muros de sostenimiento y desmontes exagerados.

Desde el barranco de "La Quinta" has el perfil n.º 14 no se presenta accidente alguno que merezca citarse á no ser la gran pendiente de la ladera que á veces llega á 2,80 metros por metro.

Del perfil 14 se atraviesa un contrafuerte con una zanja de 9 metros de longitud y 4'10 de altura máxima evitando así un rodeo de 136 metros. Sigue luego faldeando hasta el perfil 31 punto en que principia á bajar rapidamente al fondo del Barranco de "La Negra" con tuberías de caños de barro vidriado de 10 centímetros de diámetro, que corre sobre un dique basáltico.

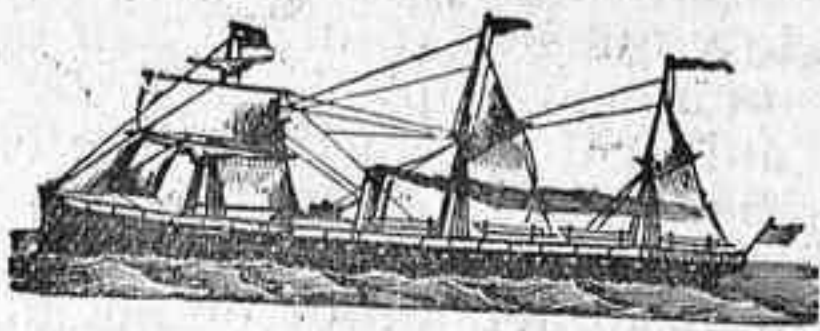
El terreno que rodea á este dique es movedizo y nos hubiera obligado, para asegurar el acueducto á hacer obras de

tro del monte; notándose en cambio un calor y sequedad excesivos en los puntos despejados. Esta especie de lluvia proviene á nuestro entender de que al entrar las brumas en los sitios poblados de árboles pierden su velocidad quedándose como enredadas en follaje, y allí, bajo la acción de un aire mas frio que el de las capas superiores se liquidan corriendo por los troncos y filtrándose en el suelo.

Este fenómeno es tanto mas perceptible cuanto mas fina es la hoja y más tupido el monte, notándose que los brezos y tejos son los que más cantidad de brumas liquidan. De aquí la importancia capital que tienen los montes para la conservación de las aguas, creyendo indispensable, aunque no forme parte su presupuesto, que se adquirieran todos los montes que hay desde las distintas fuentes de "Roque Negro" hasta las cumbres.

No puede conducirse á esta Capital la totalidad de las aguas que nacen en la parte Norte de la cordillera de Anaga, pues aquellas provienen de infinidad de pequeñas fuentes que, reunidas, dieron los resultados que antes hemos anotado. Para medirlas en conjunto lo hizo la Comisión ya citada en el Barranco del Agua á 400 metros sobre el nivel del mar, y en el de "la Negra" á 470; y si se quieren aprovechar en totalidad había que situar los tomaderos á estas alturas. Si así se hiciera, para pasar el acueducto al lado Sur habría que taladrar minas que tuvieran su salida ó en el Barranco de "La Agua" y poco más arriba del sitio denominado "Cabero" ó en el valle de "Tahodio", como á 700 metros por debajo del tomadero de "Aguirre, ambos puntos á 400 metros sobre el nivel del mar, teniendo estas minas tal longitud que si son realizables cuando se trata de importantes vías de comunicación resultan absurdas en un trabajo de la índole del nuestro.

Estas consideraciones y el deseo de que el proyecto no rebase los límites de lo económicamente posible nos ha decidido á tomar las aguas á 580 metros de altura en el barran-



VAPORES QUE DESPACHA
LA CASA DE LOS SRES. HAMILTON Y C.^A

The Unión S. S. Co's
Para Southampton.
el magnifico Vapor.

GUELPH

saldrá de este puerto el día 17 de Diciembre de 1897.
Admite carga y pasajeros.

MESSRS GEORGE THOMPSON & C.^OS

Para Londres.

El magnifico vapor.

ABERDEEN

deberá llegar á este puerto el día 21 de Diciembre de 1897.

Admite carga y pasajeros.

The Shaw Savill & Albion C.^{os} R.M.S.

Para Montevideo

El magnifico vapor inglés,

MAMARI

Llegará á este puerto el día 1.^o de Enero próximo.

Admite pasajeros y tiene hueco para 200 toneladas de carga.



VAPORES QUE DESPACHA
LA CASA DE LOS SRES HIJOS DE J. YANES

SOCIETE GÉNÉRALE
DE

Transport Maritimes á Vapeur

COMPAGNIE DE NAVIGATION

MARROCAINE ET ARMENIENNE

N. PAQUET et Cie.

El vapor frances,

MEUSE

saldrá de este puerto el día 20 de Diciembre de 1897, para Mogador, Casablanca, Mazagan, Tánger, Gibraltar y Marsella.

Admite carga y pasajeros.

VAPORES TRASATLANTICOS DE PINILLOS
IZQUIERDO Y COMP.

PARA LA HABANA DIRECTAMENTE
Y VERACRUZ

El vapor español de gran velocidad

CADIZ

deberá llegar á este puerto el día 25 de Diciembre de 1897.

Admite carga y pasajeros.



VAPORES QUE DESPACHA LA CASA
DE LOS SRES. ELDER, DEMPSTER Y C.^A

British and African Steam Navigation
Comp. Limitada.

Para Liverpool via Madeira

El magnifico vapor ingles.

ROQUILLR

Llegará á este puerto el día 24 de Diciembre.

Tiene hueco para 600 toneladas de carga y 21 pasajeros.

ALMANAQUE

DE LOS

OBISPADOS DE CANARIAS

PARA 1898.—32 años de publicacion.

EL UNICO Y MAS EXACTO PARA ESTA
PROVINCIA.

Contiene las tarifas generales de
Correos y Telégrafos y de los vapores
correos interinsulares y entre
Cádiz, Canarias y Buenos Aires.

EDITOR, A. J. BENITEZ.

Vale 25 céntimos de peseta. Al por
mayor. Buenas bajas.

Imprenta de A. J. Benitez.—San Francisco 6 y 8.

— 10 —

ce de "la Quinta" y á 500 en los de "la Negra" y "el Tejar", aprovechando todas las que nacen á mayor altura, entre las que, por cierto, no se encuentran las del Barranco del Agua.

Con estas catas de origen, la mina mas importante que es la que atraviesa la divisoria central tiene su embocadura al pié de lo mas pendiente de la ladera, tanto al Norte como al Sur y de bajarla aumentaría su longitud rápidamente por disminuir de un modo notable la pendiente.

II

Descripción del proyecto

AFOROS.—Los manantiales de "Roque Negro" situados en los barrancos de "La Quinta", "La Negra" y "El Tejar", nacen en el fondo de los mismos, entre zarzales y tierras desprendidas de las laderas que dificultan todo aforo. Sobre los mismos manantiales se han formado huertas que ocultan los sitios por donde las aguas salen.

En estas condiciones solo pudimos medir las que espontáneamente corren por la superficie practicando la operación en los puntos mas convenientes.

Para los aforos nos hemos valido de un vertedero de 10 centímetros de base por 10 de altura hecho en una tabla de 2 centímetros de grueso, que colocábamos perfectamente nivelado cogiéndolo con barro para evitar en lo posible las pérdidas. Medida la altura del agua desde su superficie al nivel de la solera del vertedero y á 90 centímetros aguas arriba, determinábamos el gasto valiéndonos de una tabla

— 11 —

gráfica trazada al efecto y obteniamos los resultados siguientes:

	GASTOS	
	En 24 horas	En 1 ^o hora
	Litros	Litros
La Quinta.	57.600	0.6666
La Negra.	268.800	3.1111
Los Tejares.	139.200	1.6111
TOTALES.	465.600	5.3888

Estos resultados son muy deficientes. En el momento del aforo veíamos porción de chorros de agua que no pudimos hacer pasar por el vertedero y haciendo escavaciones en distintos sitios nos convencimos de que una parte considerable se filtraba por la tierra de las huertas que es muy permeable por estar mezclada con piedras y escombros desprendidos de las laderas. Hay, pues, que suponer que el gasto de aquellas fuentes es muy superior á los resultados obtenidos lo que se hubiera comprobado si hubiéramos dispuesto de tiempo y medios para hacer una limpia que dejara las aguas al descubierto.

Dada la deficiencia de estos aforos que se practicaron en la peor época (del 21 al 24 del mes de Septiembre) de uno de los veranos mas secos de que se conserva memoria, es evidente que los 465.000 litros que obtuvimos son un mínimun á que jamás ni por ninguna circunstancia ha de llegarse.

Como la diferencia de precio entre las atargeas capaces de conducir este volúmen y otras para un caudal bastante mayor, es insignificante, las hemos calculado para condu-