

# DIARIO DE TENERIFE

PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES, NOTICIAS Y ANUNCIOS

GEOGRAPHIC SITUATION

Latitude N.: 28°, 28' 30"  
Longitude: 16°, 15' 9" W. of Greenwich

SANTA CRUZ DE TENERIFE

(SITUACIÓN GEOGRÁFICA FARO DEL MUELLE)  
Latitude N.: 28°, 28' 30"  
Longitude: 10°, 2' 50" O de San Fernando

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Latitude N.: 28°, 28' 30"  
Longitude: 18°, 35' 20" O de Paris

## Almanaque

Octubre 14  
Santo de hoy.—San Calixto.  
Santo de mañana.—San Bruno.

## Efemérides

Octubre 14  
1813 Simón Bolívar es proclamado Libertador de Venezuela.

## Registro civil

13 de Octubre  
NACIMIENTOS  
Dolores Cruz y García  
Juan Medina y Acosta  
DEFUNCIONES  
Carmen Alonso y Barreto, de Tegueste, 7 meses.—Cruz del S flor.  
María Ester González y González, de esta ciudad, 1 año.—San Roque.  
MATRIMONIOS  
Diego Ramos Martín, de esta ciudad, soltero, con María Ascensión Díaz y Ramos de la Leguna, también soltera.

## SECCIÓN COMERCIAL

### Bolsa de Madrid

Cierre oficial del día 13  
POR CABLE  
Madrid, 13—8 n.  
DIRECTOR DIARIO DE TENERIFE.  
Deuda perpetua, 4 p g interior a . . . 82'65  
Id. amortizable 5 p g . . . 100'90  
Acciones del Banco de España a . . . 442'00  
Id. de la Compañía Arrendataria de Tabacos, a . . . 342'50

### CAMBIOS

London, (chèque) para 100 por £ . . . 160'00  
Paris (chèque), a 7'10

Almodóbar.

### Cambios de la Plaza

(DADO POR LOS CORREDORES)

Octubre 14

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| España 4 di vista      | 00'00 p g P    |
| Londres, vista a ptas. | 00'00 p g      |
| — 8 div                | 00'00          |
| — 60 div               | 00'00          |
| — 90 div               | 00'00          |
| Paris, vista           | 00'00 p g P    |
| — 8 div                | 00'00          |
| — 30 div               | 00'00          |
| Libras, ptas.          | 26'75          |
| Luisas, a              | 5'50 p g P id. |
| Marcos, a              | 3'5 id.        |
| Oro /Dollars, a        | 8'25 id.       |
| Onzas, a               | 5'50 id.       |
| Alfonson, a            | 5'00 id.       |
| Isabelinos, a          | 8'25 id.       |

Descuento: En la Plaza de 6 a 7 p g

### SOCIEDAD DE EDIFICACIONES

Y REFORMAS URBANAS

DE

SANTA CRUZ DE TENERIFE

(Compañía anónima)

### CAJA DE AHORROS

(Interés 3 por 100 anual, capitalizado por semestres)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Saldo anterior . . . . .                     | Ptas. 54.212'44 |
| Imposiciones durante la semana (7) . . . . . | 984'00          |
| Suma . . . . .                               | 55.196'44       |
| Reintegros . . . . .                         |                 |
| Saldo . . . . .                              | 55.196'44       |

Santa Cruz de Tenerife, 9 de Octubre de 1910.—J. M. Ballester, Gerente.

### Casa de salud operatoria

DE NUESTRA SEÑORA DE LOURDES

Director: Dr. Veremundo Cabrera.  
Barrio de los Hoteles—Gran vía.  
CIRUGÍA GENERAL  
Operaciones de vientre; cura radical de hernias; operación de la apendicitis; de tumores de la matriz; de quistes del ovario.—Vías génito-uritarias. Ginecología (enfermedades de la mujer).  
Consulta todos los días; de 11 a 12, excepto los domingos.

## OCASIÓN

Se vende, barato, por ausentarse su dueño, coche de dos ruedas y cuatro asientos, muy fuerte, buen caballo para tiro y silla y arneses. Todo en muy buen estado. Informarán, Calvario, 48. Orotava. (8-8)

**Nicolás Dehesa**  
**BANCA Y CAMBIO**  
Cambio, Descuento, Giro  
Cuentas corrientes, etcétera  
SANTA CRUZ DE TENERIFE  
Castillo, 64.

## EL PUERTO

MOVIMIENTO DE BUQUES

Ayer, 13, entraron los siguientes vapores:  
2097-71—*Amiral Aube*, francés; procedente de Dakar. Se proveyó de carbón mineral, víveres y agua y salió para el Havre, despachado por los Sres. Harisson Hermanos.  
2098-72—*San Lucar*, noruego; de Calais y escaia. Descargó mercancías; cargó frutos y salió para Londres, despachado por el Sr. Otto Thoresen.  
2099-73—*Chasna*, español; de Canaria. Dejó pasajeros y salió para Santa Cruz de la Palma, despachado por los Sres. Hamilton y C.  
2100-74—*Taoro*, español; de Hermigua y escaia. Descargó y carga frutos y otras mercancías; toma carbón y agua y sale para los puertos de su procedencia, despachado por los Sres. Fyffes.  
2101-75—*Dunluce Castle*, inglés; del Cabo de Buena Esperanza. Cargó frutos; tomó carbón, agua y víveres y salió para Londres, despachado por los Sres. Hamilton y C.  
2102-76—*Seagull*, español; del Puerto de la Cruz. Descargó y carga frutos y otras mercancías; toma carbón y agua y sale para el puerto de su procedencia, despachado por los Sres. Elder, Dempster y Comp.  
2103-77—*Sancho*, español; del Puerto de la Cruz. Descargó y carga frutos y otras mercancías y sale para su procedencia, despachado por el Sr. Otto Thoresen.  
2104-78—*San Sebastián*, español; de Santa Cruz de la Palma y escaia. Descargó y carga frutos y otras mercancías y sale para San Sebastián y escaia, despachado por el mismo señor.  
2105-79—*Durham Castle*, inglés; de Hamburgo, escaia y Southampton. Dejó pasajeros y correspondencia; se proveyó de víveres y agua y salió para el Cabo de Buena Esperanza, despachado por los Sres. Hamilton y C.  
2106-80—*Navarra*, alemán; de Buenos Aires. Descargó cereales; tomó carbón, agua y víveres y salió para Hamburgo, despachado por los mismos señores.  
2107-81—*Ionic*, inglés; de Wellington y Montevideo. Tomó carbón, agua y víveres y salió para Plymouth y Londres, despachado por los mismos señores.  
2108-82—*Dalia*, español; de San Juan y escaia. Descargó y carga frutos y otras mercancías y sale para los puertos de su procedencia, despachado por su capitán.

Esta mañana entró el vapor español *Catalina*, de Barcelona y escaia para la Habana y escaia.

Ayer entraron los pailebots *Librepensador*, de la mar, con pescado fresco; *Dante*, de Los Silos, con frutos; *Pérez Castro* y *Frasquita*, de Garachico, con frutos.

## MOVIMIENTO DE VIAJEROS

El vapor español *Catalina* dejó los siguientes pasajeros:  
D. Juan Torrens y Pérez, D. Antonio Bosch, D. María Díez, D. Juan Reyes y D. Juan Velázquez.  
Lleva de tránsito 274.

## TELEGRAMAS

(De nuestro servicio particular)  
Madrid 13—21'15 (9'15 n.)  
Director DIARIO DE TENERIFE.  
Trabajo nocturno  
En la sesión de hoy en el Congreso, el Ministro de la Gobernación Sr. Merino

leyó a la Cámara un proyecto de ley que ha sido muy bien acogido por la opinión pública.

En él se prohíbe el trabajo nocturno de las mujeres en fábricas y talleres, consignándose severos castigos para los infractores.

### Protesta de Pablo Iglesias

El Diputado y jefe del partido socialista D. Pablo Iglesias protestó hoy en el Congreso de la arbitraria disposición del Gobierno prohibiendo las manifestaciones que se hablan organizado, en varias importantes ciudades, para conmemorar la trágica muerte del Director de la Escuela Moderna de Barcelona, D. Francisco Ferrer.

Con este motivo el Sr. Iglesias hizo graves cargos al Sr. Canalejas, poniendo de relieve sus falsos radicalismos y las torpezas que lleva cometidas.

### La pena de muerte

El diputado radical D. Alejandro Lerroux pidió que con toda urgencia se presente a la Cámara el prometido proyecto de ley aboliendo la pena de muerte.

Almodóbar.

Madrid, 13—22'25 (10'25 n.)

Director DIARIO DE TENERIFE

### Profesías de Canalejas

Hablando con los periodistas, ha dicho el jefe del Gobierno Sr. Canalejas que le consta que algunas potencias no reconocerán la República portuguesa.

### Continúa la tranquilidad

Las últimas noticias que hacen relación a Portugal dicen que en Lisboa la tranquilidad es completa, como así mismo en provincias.

### Desvaneciendo falsedades

Las noticias postales que envían los periodistas que han marchado a Lisboa, confirman la falsedad de cuantos actos de atropello se habían acumulado sobre los revolucionarios, con objeto de restar simpatías a la República.

### Fué asesinado

Verificada la autopsia en el cadáver del Almirante Reis, uno de los directores del movimiento revolucionario en Lisboa, se ha comprobado plenamente que no se suicidó si no que fué asesinado, como desde un principio se supuso.

En Lisboa, la opinión pública muéstrase indignada.

Almodóbar

(Los telegramas que precede son de propiedad particular del DIARIO DE TENERIFE que prohíbe reproducirlos, alterarlos o modificarlos sin su autorización conforme a los artículos 31 de la ley de 10 de Enero de 1879 y 18 del reglamento para ejecución de la misma de 18 de Septiembre de 1886.—E. Administrador)

## CRONICA

El vapor inglés *Durham Castle* dejó 4 pasajeros y lleva 533 de tránsito para el Cabo de Buena Esperanza.

El vapor alemán *Navarra* descargó 200 toneladas de salvado y cereales argentinos.

El vapor español *Catalina*, trajo de la Península 14 sacas de correspondencia ordinaria para esta Capital y otra para la Leguna.

El vapor *Durham Castle* trajo 15 sacas de correspondencia inglesa para esta Capital.

Esta mañana a las ocho y media fundó en nuestro puerto el hermoso vapor *Argentina*, perteneciente a la poderosísima compañía «Austro-Americana» de Trieste, en el cual viaja con destino a Buenos Aires, la numerosa comisión extranjera de distinguidas personalidades del comercio y de la industria, con objeto de asistir a la Exposición internacional de ferrocarriles y transportes que se celebra en aquella populosa capital.

A recibir a tan distinguidos viajeros, bajaron el muelle otras autoridades, el Sr. Alcalde de la Capital y concejales, presidentes de sociedades y otros centros, periodistas y numerosa concurrencia de todas clases de la sociedad. La banda municipal de música, situada en la explanada baja del muelle, tocaba escogidas piezas al desembarcar aquellos.

Riciban nuestro respetuoso saludo.

Se encuentra en este Capital el Secretario de la Estación sanitaria del puerto de Las Palmas.

El Gobernador civil, general Eulate, ha entregado al Juzgado de instrucción de Granadilla el alcalde del pueblo de Arona, por reiteradas faltas en el cumplimiento de servicios solicitados por dicha autoridad superior.

Por la Comandancia de Marina de esta provincia se interesa del Gobierno civil los auxilios necesarios con objeto de evitar que por las playas de Regla se pesque con dinamita y en atención a queja formulada por este Centro de telégrafos.

Ayer se dispuso por la alcaldía que desapareciera la piedra de lavar que existe en la calle del Barranco de Santos, así como clausurar dos habitaciones de la misma calle, por no reunir condiciones de habitabilidad.

El joven piloto de la marina mercante, nuestro paisano y amigo D. Nicolás López de Vergara y Rodríguez, se embarca hoy en calidad de oficial del vapor *Catalina*, de la Compañía de Piniños, en la cual acaba de ingresar para prestar sus servicios de piloto.

Al felicitarle, le deseamos buena suerte.

Por referencias sabemos que se halla en la cárcel de este partido un penado, enfermo desde hace días de alguna gravedad, el cual ha pedido su traslación al Hospital civil para atender a su curación, y aún no se le ha concedido.

Habiéndose comprobado la existencia de fiebres aftosas, el Gobierno argentino ha decretado el aislamiento de las provincias de Corrientes y Entre Ríos, Norte de Santa Fé y territorios del Chaco y Formosa; siendo de buena salud el estado del ganado en el resto de la República.

Las personas que se dediquen a la importación de ganado de la Argentina pueden adquirir más detalles en las oficinas consulares de dicha nación.

Desde mañana 13, las horas de oficina en el Gobierno civil, serán desde las doce hasta las cinco de la tarde.

El lunes próximo comenzarán los trabajos de demolición de la casa número 2 de la calle del Dr. Allert, que ha sido declarada ruinoso.

En el vapor *Catalina* han llegado de la Península los jóvenes estudiantes D. Juan Reyes y D. Juan Torrens y Pérez. Bienvenidos.

El Sr. Gobernador civil ha impuesto multa de 200 pesetas, a Pedro Pérez Vera, por cometer actos inmorales en la vía pública.

Ha tomado posesión del cargo de director de la estación sanitaria del puerto de Las Palmas, el Sr. Roig quien llegará en breve a esta Capital para recibir instrucciones del Gobernador civil señor Eulate.

El que desee proveerse de toda clase de artículos que vaya a la realización su basta que verifique el Bazar Francés.

## INSTITUTO GENERAL Y TÉCNICO

### MEMORIA

Leída en la solemne apertura del curso por el Catedrático y Secretario del Establecimiento  
Doctor D. Agustín Cabrera Díaz

X

### Excursión escolar

Llegamos, por último, al capítulo dedicado a las excursiones escolares que de algún tiempo a esta parte vienen verificándose en este Centro. La realizada en el último curso con motivo de la erupción volcánica del «Chinyero»—excursión que por su éxito mereció el Instituto honrosísimas felicitaciones de las Autoridades superiores académicas—constituye un timbre de gloria, el más grande tal vez que registra la historia de este Centro de enseñanza.

Unenme al Director vínculos de afecto y lazos de sincera amistad que me imponen la medida en la alabanza y la sobriedad en el elogio; pero, interpretando el común sentir del Claustro, no vacilo en enviar la expresión de nuestro parabién al Sr. Cabrera Pinto, organizador de esa excursión de carácter científico, en la cual demostró una vez más sus excepcionales dotes para llevar a feliz término empresas

414

HENRY GREVILLE

dose, ¿por qué tanta prisa por abandonarnos?  
El profesor vaciló un poco: era más difícil mentarle a ella que dar cualesquiera explicaciones a los demás; esto no obstante, intentó engañarla.  
—El interés de mi porvenir... dijo. Aquí la vida es demasiado tranquila, demasiado fácil, no trabajo bastante... y además espero proseguir ciertas investigaciones que tengo empezadas y que abandoné hace mucho tiempo.

Decididamente mentía muy mal; por esto se calló desalentado.

—En todas partes se trabaja, cuando se quiere, replicó Aurette con cierta aspereza. ¿No será más bien que algunas relaciones... amistosas le llaman a usted a otra parte? En este caso valdría más que nos lo dijera usted, porque sabríamos apreciar esos motivos.

Aurette, la severa señorita Leniel, tan discreta, tan reservada, ¡meterse de tal modo en lo que no le importaba! ¡Qué habría dicho la gente de Angers si lo hubiese sabido! Pero la gente de Angers estaba al otro lado de los cristales, en la calle ó en otra parte, y no podía oírlo.

—He dicho a usted la pura verdad, señorita, replicó Villandré.

—Pues bien, caballero, permítame usted que le hable francamente: hace usted mal en tomar con tanta precipitación una resolución tan importante. Se ha hecho usted aquí amigos... se ha creado usted un círculo de relaciones que no encontrará usted fácilmente

EL MARIDO DE AURETTE 411

—La primera vez por poco se muere; ahora será mucho peor.

—Es la ruina de su vida.

—Pero, en fin, tío, no podemos dejar que se consuma de ese modo. ¡Es preciso hacer algo!

—Es menester ponerlos frente a frente, dijo el doctor después de haber meditado. Ni tú ni yo podemos adivinar lo que se dirán, ¿quién sabe? ¡Quizas el conflicto se resuelva por sí solo!

—Ya había pensado en ello. He citado a Aurette en mi casa para el jueves a las tres; busque usted un pretexto para que vaya también Villandré; los dos se encontrarán, yo haré por estar fuera de casa y entonces, al verse obligados a hablar...

—Perfectamente. ¡Miren ustedes la pequeña diplomática! ¿Por qué no me dijiste todo eso desde un principio, en vez de consentir que pusiera en prensa mi viejo cerebro?

—Era necesario que la cosa partiera de usted, porque yo no sabía si mi idea era buena. Y de aquí a entonces, ¿me aconseja usted que vea a Aurette?

—No; yo quizás la veré... Pero bien mirado, vale más que les dejemos abandonados a sus pensamientos, cada uno por su lado.

—¡Pobre Aurette! Debe sufrir horriblemente. Sólo de pensarlo me duele el corazón.

—Reserva tu lástima, porque si fracasamos, aún sufrirá mucho más.



lan arriesgadas como la que nos ocupa. (1)

Con ella se consiguieron fines diversos; para la enseñanza fueron muy grandes, por cuanto los alumnos vieron la confirmación de las explicaciones recibidas en cátedra, y para los habitantes de ésta y las otras islas del Archipiélago, porque, en presencia del desfile que un centenar de alumnos de todas edades hacían por las faldas del Teide para presenciar el indescriptible espectáculo que nos ofreció la naturaleza, fué lo suficiente para que, reaccionando el ánimo de todos, se recobrará la tranquilidad y el sosiego perdidos.

A pesar de la limitación que marca el Reglamento á estos trabajos de finalización de curso, séame permitido didacticar algunas frases que, á manera de síntesis, resuman la forma de la actividad eruptiva de las distintas bocas; ya que sería em presa árdua, para tratada esta en ocasión, el hablar detenidamente, no del vulcanismo de la isla (la cual, á la manera que las restantes, según la autorizada opinión de mi querido maestro y sabio geólogo, Dr. Fernández Navarro, se halla situada precisamente en el cruzamiento de la gran depresión intercontinental, con una extensa línea de fractura paralela al eje del Atlántico, por lo que no puede menos de ser asiento de fenómenos volcánicos, como lo comprueba la constitución de su suelo, formado casi totalmente de materiales eruptivos, especialmente la isla de Tenerife, que no es más que un volcán activo, el Teide, de largo período y grandes dimensiones), sino que sería muy extensa la descripción del desarrollo del Chinyero, que desde un par de años antes de iniciada la erupción, las tierras encavadas al N. O. de Tenerife han sido objeto de acciones sísmicas, escasas y ligeras en un principio, más tarde, y á medida que pasaba el tiempo, á la par que frecuentes y enérgicas, iban acompañadas de intensas trepidaciones y ruidos subterráneos. Hasta tal punto se repitieron los movimientos del suelo, que los habitantes de los pueblos comarcanos, en previsión de lo que pudiera acontecer, se vieron obligados á abandonar sus hogares en las horas reparadoras de las fatigas del día, sobre todo en aquellos próximos á la apertura volcánica, en los que, por la continuada sucesión de los movimientos de las tierras que les sustentaban, perdiendo toda tranquilidad y adquiriendo gran proporción el pánico infiltrado de una manera creciente, salieron huyendo á la desbandada en busca de un refugio seguro. Esta verdadera peregrinación alcanzó su máximo el 18 de Noviembre y días sucesivos del año anterior, en el que los materiales, fundidos en el interior de la tierra y abriendo libre paso á través de la costra sólida, surgieron al exterior.

Estos movimientos sísmicos, altamente locales, que sólo invadieron una corta extensión superficial de la isla, fueron de efectos más sensibles en las tierras y pueblos situados en las partes bajas que en los poblados, próximos al volcán. He de hacer notar que entre el punto de partida de los temblores—tomando al volcán como punto de partida—y el de extinción de los mismos, existe entre ambos una zona media de pueblos, donde fueron más enérgicos, y se sintieron durante un período de tiempo determinado en mayor número, como sucedió en la Rambla, los Realejos, etc., que fueron los pueblos más castigados; mientras que en la Orotava, Puerto de la Cruz, etc., se sintieron en más escaso número y energía. Estos pueblos formaban el límite de la percepción. En Icod, Garachico, etc., los más cercanos al volcán, sucedía algo semejante que en los últimamente enumerados; en Icod comenzaron un año antes con la misma

fecha que al siguiente se realizaba la apertura volcánica, y, entre los de gran energía se cita el del 19 de Julio, que produjo el agrietamiento de las paredes de los edificios, y en otros puntos de la localidad, el desplome de riscos.

acompañando á estas oscilaciones de la corteza terrestre y en relación con su escasa energía, se observaron fenómenos en las aguas del mar, consistentes en la retirada de las mismas, para venir de nuevo, con mayor ímpetu, á invadir terrenos de las orillas, que en condiciones ordinarias no llegarían tan fácilmente á ocupar.

La erupción—como queda dicho—se desarrolló el 18 de Noviembre del año último; entre dos y tres de la tarde, en la cima de una antigua montaña de escasa elevación, de igual forma que la actual y que reconocía idéntico origen; por demás está que haga el relato de un campesino que estaba labrando unos trillos en las proximidades del volcán cuando tuvo lugar la explosión, por haber visto ya la luz pública.

El vulcanismo no se concentró en su aparición á un punto de expulsión único; fueron varias las bocas para dar salida á los materiales fundidos; todas observaban una alineación que implica la existencia de una hendidura radiante á partir del Teide, pues, aparte de la alineación, las observaciones hechas por los primeros visitantes lo comprueban de una manera terminante, quienes aseguran que vieron surgir vapores con relativa abundancia por el centro del barranco de Bancheque, orientado hacia las cañadas, en la prolongación de la línea según la cual se abrieron las bocas.

En los primeros momentos fueron nueve las bocas que lanzaban al espacio materiales sólidos y fundidos acompañados de abundantes vapores, humo, pie dras, tierras, etc., todos en la dirección S. O. á N. E. del volcán central y después las en un espacio de medio kilómetro. Las más próximas al Teide, en número de tres, se abrieron en un maipals antiguo, en descomposición tan avanzada que permite la vegetación de especies herbáceas y arbóreas; estas bocas, cuya actividad sólo duró veinticuatro horas, expulsaron productos escoriiformes y algunas bombas, materiales todos que, acumulándose en el sitio de salida, formaron una pequeña montaña, cuyas aberturas de lanzamiento se hallaban en comunicación con las restantes en actividad; la demostración de tal comunicación la daba la rápida expulsión de gases que tenía lugar en los momentos de las grandes explosiones de las otras. No arrojaron lava. Las restantes bocas, en un principio en número de seis, situadas á uno y otro lado y en la cima de la montaña de Chinyero, cinco miraban á la vertiente S. y una á la del N.; de las primeras se fusionaron con las otras tres, resultando tres bocas mayores que, con la otra, constituyeron el foco donde se concentró la actividad volcánica. Las cuatro bocas, el día de la excursión escolar, no se comportaban de igual manera por lo que respecta á la forma de actividad: las de los extremos correspondían francamente al tipo que se describe con el nombre de *estromboliano*, en el que, existiendo comunicación inmediata entre el magma en fusión y el medio ambiente, eran de acción ininterumpida y constante en el lanzamiento de los productos, los cuales salían acompañados de escasos vapores blanquecinos. Las otras dos bocas, comprendidas en las anteriores, entre expulsión y expulsión de materiales, dejaban unos espacios de reposo durante los cuales, á no dudarlo, se fregaban las enérgicas explosiones que arrojaban los productos envueltos en densos y abundantes humos negros, rojizos; estos salían pesadamente y formaban volutas que se elevaban en la atmósfera para disiparse bien pronto. La forma de actividad de estas bocas, que suponen la difícil comunicación del magma con el

medio ambiente, por la manera de efectuarse la explosión y la cantidad de tierra y piedras que arrancaban de las rocas, que contribuían á matizar á la nube de humo y vapores de un tono rojizo, no corresponde al tipo anterior ni al *vulcaniano* de una manera definida, pero sí á un tipo intermedio, tipo mixto, comprendido entre ambas formas eruptivas.

Antes de las explosiones y en el preciso momento de emitir las bocas los materiales, actos que precedían á aquéllas, se dejaban sentir grandes ruidos, los cuales, para anotados, podemos distribuirlos en dos categorías: los primeros, subterráneos, sordos, comparables al de los fuertes truenos de una potente tempestad que descarga á lo lejos, á la medida de su producción y en sitios próximos del volcán (montaña de los Poleos, Pino de Chasne, la Corredera, etc.) iban precedidos de conmociones del suelo, perceptibles no para todos los visitantes de aquellos lugares, porque la natural emoción al hallarse en presencia de aquel nuevo fenómeno les embargaba el espíritu, haciéndoles olvidar y no fijarse en lo que bajo sus pies y alrededor sucedía, pero sí observable para los de ánimo desembarazado, que iban en busca de nuevas enseñanzas. El trepidar del suelo no revistió igual intensidad; en ocasiones fueron tan fuertes las oscilaciones que obligaron á agrietarse gran parte de la montaña Poleos, cuyas hendiduras, más tarde, no eran visibles, porque fueron obturadas por el lapilli, que, en espesa capa, se depositó sobre la misma.

Los ruidos al realizarse las explosiones eran mucho más intensos, se percibían á veces á poco de andar por el monte Verde, ó iban aumentando con la mayor aproximación al volcán; en éste eran ensordecedores, comparables con la detonación producida por numerosas baterías que descargan á la vez, nunca continuos para una misma boca, pero siempre en relación inmediata con las explosiones. Las explosiones para una determinada boca se sucedían en un espacio de tiempo muy corto, décimas de segundo cuando más, apreciables claramente con distinción á pesar de la distinta actividad de las mismas; en las de actividad ininterumpida, se caracterizaba el momento de las grandes explosiones por la emisión de mayor cantidad de lapilli de tamaño vario, trozo de lava, etc., que eran lanzados á altura mucho más considerable que en aquellos momentos en que no habíase esas enérgicas explosiones, pues en estos casos los materiales arrojados, consistían exclusivamente en productos escoriiformes. Las bocas, de acción ininterumpida, está por demás manifiesto, por haberlo hecho ya, que la expulsión de los materiales coincidían con las enormes detonaciones de las explosiones; éstas menos generalizadas que en las de las otras bocas, eran más enérgicas y daban á los productos vomitados de un poder impulsivo tal que les obliga á ascender á alturas muy considerables; siendo los materiales de dimensiones mayores, y, aparte de los precedentes del magma, otros consistentes en trozos de rocas, tierras, etc., procedentes de seguro del desecho de parte sólida de la corteza terrestre que se oponía á establecer la fácil comunicación de los materiales fundidos del interior con el medio ambiente.

Los cuatro bocas volcánicas fueron verdaderos surtidores de materiales pétreos que salían envueltos por humos y vapores escasos en unas y más abundantes en otras; los productos lanzados, aparte de los proyectados horizontalmente, con violencia vertiginosa, de tamaño considerable, en el momento de chocar en tierra, se aplastaban y agrietaban, dejando ver el interior enrojecido que despedían humos blanquecinos; los otros, los más abundantes, eran impulsados verticalmente, siendo retardados en su descenso aquellos que de nuevo ingresaban en las bocas; los más ligeros, arrastrados por

las impetuosas corrientes atmosféricas, que por fortuna para los pueblos de la vertiente norte de la isla se deslizaban de S. O. á N. E., dirección normal de los reanantes en aquellas altas regiones, como lo parece comprobar la constante inclinación de las ramas de los vegetales, hizo que los materiales lanzados en orden de su volumen se depositaron, los más lejanos adquiriendo la máxima elevación en Icod, la Rambla, los Realejos, la Orotava y, como límite, en la Punta del Hidalgo. Los fragmentos de lapilli recogidos en los distintos pueblos, desde el más distante al más cercano del volcán, observan una uniformidad creciente de tamaño; la misma observación se pudo hacer en el camino que desde Icod nos conducía al foco eruptivo, y en las tierras desprovistas de vegetación arbórea, como en las pobladas de añicos árboles y, entre éstos, sobre todo, donde se manifestaba con todo esplendor el depósito del lapilli fué en el monte de pinos que nos evocó el recuerdo como los gajos de los árboles que aprisionaron entre sus ramas los copos de nieve, si bien esta nevada se alejaba de las verdaderas por el extraño contraste de su coloración negra. Los delicados fragmentos escoriiformes, como, no podía menos, abundaban de preferencia en las ramas batidas por la corriente de aire, sobre las que obraron mecánicamente por efecto del choque y en consonancia de la naturaleza vítrea, en alto grado porosa, con porciones afiladas y cortantes, erosionaban á los vegetales; á dicha acción se sumaba la temperatura elevada que conservaban, lo mismo que la del aire que les servía de medio de transporte, por lo que, del lado que miraba al volcán y según la dirección del viento, las partes verdes de los vegetales se ofrecían chamuscados, quemados, dibujando en su totalidad sobre el fondo verde, la gráfica de la corriente atmosférica reinante. He de señalar que no todas las especies vegetales de aquellos montes ofrecieron idéntica resistencia al agente destructor: los pinos, los escobones, las especies herbáceas y otra arbustiva del género *Bystrypogon* de las *Labiadas*, cedieron fácilmente al aniquilamiento de sus partes verdes, cuando no á la del mismo individuo; los brezcos, los tejos y cocezos, más recientes, conservaron la individualidad.

El lapilli de mayor tamaño que el viento no pudo transportar con tanta facilidad, lo mismo que los trozos de lava, bombas, etc., fueron acumulándose en la vertiente N. de las bocas y sensiblemente de E. á O. perpendicular á la dirección de la corriente atmosférica; el continuo depósito de los materiales, con la orientación determinada, dió nacimiento á un cono en forma de herradura, el cual, de por sí, constituyó un poderoso dique que impidió á la lava se desbordara para correr por la máxima pendiente del terreno, que correspondía, precisamente, á la vertiente N. de la isla donde están enclavados los pueblos más importantes de aquella región, siendo los terrenos de la mayor importancia agrícola, y hallándose, gran parte de los mismos, poblados de exhuberantes bosques.

Los productos arrojados, que contri buyeron á tan eficaz formación, salían de los cráteres fuertemente enrojecidos, cuyo color, perdían bien pronto, viéndose en las alturas totalmente negros porque se protegían de una costra sólida; pero esta particularidad no obstó para que durante el día existiera un vivo resplandor que por la noche se multiplicaba, siendo de efecto sorprendente: el cielo aparecía intensamente iluminado y en conexión del flujo y reflujo de la lava, al escapar por las bocas ó al retirarse para surgir en las nuevas explosión, la intensidad acrecía ó disminuía, viéndose con tono rojo de fuego y con la suficiente iluminación para que desde las cercanías de esta ciudad, la isla de la Palma y de la Gomera, se percibiera el fenómeno claramente.

Las bombas y productos pasados, francamente negros en las alturas por el choque recibido á su caída se despejaban de la costra sólida y negra que ocultaba el núcleo enrojecido, los que, al rodar por la pendiente posterior de la montaña formada, producían verdaderas llamas con desprendimiento de humos blancos y polvillo obscuro. Estas llamas similaban ser tanto mayores cuanto más grandes eran los bloques que volteaban.

Aparte lo expuesto, en los cráteres, al menos en los días en que visitamos el volcán, no observamos relámpagos ni hecho alguno que nos condujera á pensar en la existencia de combustiones con llamas, no obstante el marcado olor de las sustancias hidrocarbonadas, que desde los primeros momentos, dándonos cuenta, comparáramos con el que se percibe cuando nos hallamos alrededor de una fragua encendida. La persistencia de estos olores por todo el torrente lávico, anulaban, casi por completo, el del gas sulfuroso, como puesto químico que en cantidad mayor ó menor se desprende en las erupciones volcánicas. Las emanaciones que de tales cuerpos hubo, y que confirmaron nuestro aserto, fueron muy grandes, sobre todo, en una cueva situada al pie de la montaña de Poleos, en el camino que conduce á la de Bítima, pequeño recinto natural de uno y medio á dos metros de altura, por cuatro á cinco de profundidad visible, orientada hacia el cono actual; en el interior de la misma, y al decir de los que la visitaron, se notaba un pronunciado olor de petróleo, el cual se acentuaba en los momentos de las explosiones volcánicas que, por efecto de la presión despegada, estaban obligados á salir por las grietas profundas de la cueva, produciendo

do un característico ruido al escapar por las mismas.

La acción de los vientos, soplando con dirección determinada durante el período de una erupción, por lo que hemos podido observar en el último volcán, nos da la pauta para explicar, de una manera terminante que no deja lugar á duda, la forma característica de herradura ó media luna con cima ondulada, frecuentes entalladuras por la parte convexa y escavaciones por la cóncava, que afectan la mayoría de las montañas de ésta y las otras islas del Archipiélago.

El proceso por cuya virtud las montañas han adquirido la forma apuntada, la deben á dos factores primordiales: á la persistencia de los vientos reinantes durante el período de una erupción y al ser ésta de duración relativa. Las corrientes de aire por su velocidad, impetuosa en el tiempo que duró la erupción del Chinyero, que nos conduce á suponer reinaron iguales acciones en los volcanes que originaron conos semejantes al de éste, han obrado seleccionando los productos proyectados, y en relación al volumen de los mismos los han depositado á distancias varias; los trozos de roca, tierras, piedras, etc., de la explosión inicial, los materiales escoriiformes y grandes, la lava lanzada al espacio; las bombas, etc., de difícil acarreo por el viento que se desliza con dirección definida, pero sí desviados en su caída y barridos de la parte anterior de la boca eruptiva, forzosamente se acumulan en la posterior; este creciente depósito de nacimiento á un cono con pendiente rápida y excavado en su base por la boca en la cara anterior, siendo convexo y de declive suave por la posterior; el relieve de esta manera consultado tendría una forma cónica de cima continua y de aspecto de media luna por la escavadura de su base. Pero cuando son más de una las bocas en actividad abierta á lo largo de una hendidura, como en el Chinyero, dispuestas en un espacio corto de terreno de manera que lo acumulado por una sea capaz de asociarse y fundirse en parte con lo de otra, y lo de éstas á su vez con otras, es decir, que los depósitos de las distintas bocas se suelden en serie lineal, entonces la montaña resultante ofrecerá un contorno de herradura, con entalladuras frecuentes por la parte posterior y una cima ondulada. Por último siendo las corrientes atmosféricas de cierta impetuosidad, la causa determinante de la forma adquirida por la mayoría de los relieves de las islas, para explicar satisfactoriamente la formación de aquellas que se nos ofrecen como lípicos conos volcánicos, truncados, con los cráteres ocupando dichas truncaduras, y de los que en Tenerife hay numerosos ejemplares, tendremos que suponer que las corrientes de aire no tuvieron la suficiente fuerza para desviar y arrastrar en su caída á los productos lanzados, y, en su consecuencia, éstos se acumularon con uniformidad en torno de la única boca eruptiva ó de varias, pero tan próximas entre sí que funcionarían como una sola, y, además, que de las proyecciones, las verticales dominarían sobre las oblicuas.

Para terminar, apuntaré algunos de los hechos sucesivos del torrente lávico, el que, por el modo de correr, nos dió la sensación de la marcha de las nieves de los glaciares. La lava que fluta por las distintas bocas, se derramaba con el color rojo intenso que le prestaba la alta temperatura que le tenía en fusión, pero al corto trecho de su marcha, la superficie cambiaba de tonalidad por cubrirse de una costra sólida y negra, la que, por las nuevas formaciones en el origen, se veía obligada á marchar flotante en el río de fuego que, á una profundidad mayor ó menor de la superficial, se desliza sobre el suelo, acomodándose á sus desigualdades. En la marcha, y por efecto de la presión ejercida por la últimamente formada, la primera se requiebraja y hendidura produciendo un ruido característico, que se sumaba al emitido por el constante en trechocar de los bloques transportados. En los remansos de la corriente, aumentando considerablemente la cantidad de los productos sólidos y en los momentos en que se iniciaba la continuación de la misma, producíanse hundimientos, que elevaban gruesas columnas de vapores y tierras rojas; en otras ocasiones, en que el acúmulo constituía montañas de grandes dimensiones, el efecto era sorprendente, como fué el que presenciáramos: el transporte total de la montaña, hundíandose y agrietándose en la dirección misma de la corriente. También era frecuente que en los grandes depósitos lávicos se produjeran verdaderas erupciones con emisión de vapores, lapilli, etc., llegando á formar pequeños conos volcánicos; á veces con tal intensidad se abrieron las bocas, que dieron origen á los conitos, y tales fueron sus tamaños, que nos hicieron dudar, en más de una ocasión, si se trataría de nuevas bocas volcánicas.

La costra negra de brillo acerado y la roca pastosa marcharon estrilizando aun más el terreno, arrollando cuanto encontraba á su paso; en los grandes desniveles del suelo ó cuando hallaba acantilados que salvar, entonces, despejándose de la costra sólida, corría la lava formando verdaderas cascadas de fuego.

Tales son, hechas á grandes rasgos, las conclusiones que se deducen de nuestro modesto estudio, y que consigno, sin embargo, en esta Memoria, para que puedan apreciarse mejor los beneficios de las excursiones escolares, con tan buen acuerdo establecidas en el Instituto de Canarias.

Expuestos los hechos más salientes

medio ambiente, por la manera de efectuarse la explosión y la cantidad de tierra y piedras que arrancaban de las rocas, que contribuían á matizar á la nube de humo y vapores de un tono rojizo, no corresponde al tipo anterior ni al *vulcaniano* de una manera definida, pero sí á un tipo intermedio, tipo mixto, comprendido entre ambas formas eruptivas.

Antes de las explosiones y en el preciso momento de emitir las bocas los materiales, actos que precedían á aquéllas, se dejaban sentir grandes ruidos, los cuales, para anotados, podemos distribuirlos en dos categorías: los primeros, subterráneos, sordos, comparables al de los fuertes truenos de una potente tempestad que descarga á lo lejos, á la medida de su producción y en sitios próximos del volcán (montaña de los Poleos, Pino de Chasne, la Corredera, etc.) iban precedidos de conmociones del suelo, perceptibles no para todos los visitantes de aquellos lugares, porque la natural emoción al hallarse en presencia de aquel nuevo fenómeno les embargaba el espíritu, haciéndoles olvidar y no fijarse en lo que bajo sus pies y alrededor sucedía, pero sí observable para los de ánimo desembarazado, que iban en busca de nuevas enseñanzas. El trepidar del suelo no revistió igual intensidad; en ocasiones fueron tan fuertes las oscilaciones que obligaron á agrietarse gran parte de la montaña Poleos, cuyas hendiduras, más tarde, no eran visibles, porque fueron obturadas por el lapilli, que, en espesa capa, se depositó sobre la misma.

Los ruidos al realizarse las explosiones eran mucho más intensos, se percibían á veces á poco de andar por el monte Verde, ó iban aumentando con la mayor aproximación al volcán; en éste eran ensordecedores, comparables con la detonación producida por numerosas baterías que descargan á la vez, nunca continuos para una misma boca, pero siempre en relación inmediata con las explosiones. Las explosiones para una determinada boca se sucedían en un espacio de tiempo muy corto, décimas de segundo cuando más, apreciables claramente con distinción á pesar de la distinta actividad de las mismas; en las de actividad ininterumpida, se caracterizaba el momento de las grandes explosiones por la emisión de mayor cantidad de lapilli de tamaño vario, trozo de lava, etc., que eran lanzados á altura mucho más considerable que en aquellos momentos en que no habíase esas enérgicas explosiones, pues en estos casos los materiales arrojados, consistían exclusivamente en productos escoriiformes. Las bocas, de acción ininterumpida, está por demás manifiesto, por haberlo hecho ya, que la expulsión de los materiales coincidían con las enormes detonaciones de las explosiones; éstas menos generalizadas que en las de las otras bocas, eran más enérgicas y daban á los productos vomitados de un poder impulsivo tal que les obliga á ascender á alturas muy considerables; siendo los materiales de dimensiones mayores, y, aparte de los precedentes del magma, otros consistentes en trozos de rocas, tierras, etc., procedentes de seguro del desecho de parte sólida de la corteza terrestre que se oponía á establecer la fácil comunicación de los materiales fundidos del interior con el medio ambiente.

Los cuatro bocas volcánicas fueron verdaderos surtidores de materiales pétreos que salían envueltos por humos y vapores escasos en unas y más abundantes en otras; los productos lanzados, aparte de los proyectados horizontalmente, con violencia vertiginosa, de tamaño considerable, en el momento de chocar en tierra, se aplastaban y agrietaban, dejando ver el interior enrojecido que despedían humos blanquecinos; los otros, los más abundantes, eran impulsados verticalmente, siendo retardados en su descenso aquellos que de nuevo ingresaban en las bocas; los más ligeros, arrastrados por

las impetuosas corrientes atmosféricas, que por fortuna para los pueblos de la vertiente norte de la isla se deslizaban de S. O. á N. E., dirección normal de los reanantes en aquellas altas regiones, como lo parece comprobar la constante inclinación de las ramas de los vegetales, hizo que los materiales lanzados en orden de su volumen se depositaron, los más lejanos adquiriendo la máxima elevación en Icod, la Rambla, los Realejos, la Orotava y, como límite, en la Punta del Hidalgo. Los fragmentos de lapilli recogidos en los distintos pueblos, desde el más distante al más cercano del volcán, observan una uniformidad creciente de tamaño; la misma observación se pudo hacer en el camino que desde Icod nos conducía al foco eruptivo, y en las tierras desprovistas de vegetación arbórea, como en las pobladas de añicos árboles y, entre éstos, sobre todo, donde se manifestaba con todo esplendor el depósito del lapilli fué en el monte de pinos que nos evocó el recuerdo como los gajos de los árboles que aprisionaron entre sus ramas los copos de nieve, si bien esta nevada se alejaba de las verdaderas por el extraño contraste de su coloración negra. Los delicados fragmentos escoriiformes, como, no podía menos, abundaban de preferencia en las ramas batidas por la corriente de aire, sobre las que obraron mecánicamente por efecto del choque y en consonancia de la naturaleza vítrea, en alto grado porosa, con porciones afiladas y cortantes, erosionaban á los vegetales; á dicha acción se sumaba la temperatura elevada que conservaban, lo mismo que la del aire que les servía de medio de transporte, por lo que, del lado que miraba al volcán y según la dirección del viento, las partes verdes de los vegetales se ofrecían chamuscados, quemados, dibujando en su totalidad sobre el fondo verde, la gráfica de la corriente atmosférica reinante. He de señalar que no todas las especies vegetales de aquellos montes ofrecieron idéntica resistencia al agente destructor: los pinos, los escobones, las especies herbáceas y otra arbustiva del género *Bystrypogon* de las *Labiadas*, cedieron fácilmente al aniquilamiento de sus partes verdes, cuando no á la del mismo individuo; los brezcos, los tejos y cocezos, más recientes, conservaron la individualidad.

El lapilli de mayor tamaño que el viento no pudo transportar con tanta facilidad, lo mismo que los trozos de lava, bombas, etc., fueron acumulándose en la vertiente N. de las bocas y sensiblemente de E. á O. perpendicular á la dirección de la corriente atmosférica; el continuo depósito de los materiales, con la orientación determinada, dió nacimiento á un cono en forma de herradura, el cual, de por sí, constituyó un poderoso dique que impidió á la lava se desbordara para correr por la máxima pendiente del terreno, que correspondía, precisamente, á la vertiente N. de la isla donde están enclavados los pueblos más importantes de aquella región, siendo los terrenos de la mayor importancia agrícola, y hallándose, gran parte de los mismos, poblados de exhuberantes bosques.

Los productos arrojados, que contri buyeron á tan eficaz formación, salían de los cráteres fuertemente enrojecidos, cuyo color, perdían bien pronto, viéndose en las alturas totalmente negros porque se protegían de una costra sólida; pero esta particularidad no obstó para que durante el día existiera un vivo resplandor que por la noche se multiplicaba, siendo de efecto sorprendente: el cielo aparecía intensamente iluminado y en conexión del flujo y reflujo de la lava, al escapar por las bocas ó al retirarse para surgir en las nuevas explosión, la intensidad acrecía ó disminuía, viéndose con tono rojo de fuego y con la suficiente iluminación para que desde las cercanías de esta ciudad, la isla de la Palma y de la Gomera, se percibiera el fenómeno claramente.

Las bombas y productos pasados, francamente negros en las alturas por el choque recibido á su caída se despejaban de la costra sólida y negra que ocultaba el núcleo enrojecido, los que, al rodar por la pendiente posterior de la montaña formada, producían verdaderas llamas con desprendimiento de humos blancos y polvillo obscuro. Estas llamas similaban ser tanto mayores cuanto más grandes eran los bloques que volteaban.

Aparte lo expuesto, en los cráteres, al menos en los días en que visitamos el volcán, no observamos relámpagos ni hecho alguno que nos condujera á pensar en la existencia de combustiones con llamas, no obstante el marcado olor de las sustancias hidrocarbonadas, que desde los primeros momentos, dándonos cuenta, comparáramos con el que se percibe cuando nos hallamos alrededor de una fragua encendida. La persistencia de estos olores por todo el torrente lávico, anulaban, casi por completo, el del gas sulfuroso, como puesto químico que en cantidad mayor ó menor se desprende en las erupciones volcánicas. Las emanaciones que de tales cuerpos hubo, y que confirmaron nuestro aserto, fueron muy grandes, sobre todo, en una cueva situada al pie de la montaña de Poleos, en el camino que conduce á la de Bítima, pequeño recinto natural de uno y medio á dos metros de altura, por cuatro á cinco de profundidad visible, orientada hacia el cono actual; en el interior de la misma, y al decir de los que la visitaron, se notaba un pronunciado olor de petróleo, el cual se acentuaba en los momentos de las explosiones volcánicas que, por efecto de la presión despegada, estaban obligados á salir por las grietas profundas de la cueva, produciendo

do un característico ruido al escapar por las mismas.

La acción de los vientos, soplando con dirección determinada durante el período de una erupción, por lo que hemos podido observar en el último volcán, nos da la pauta para explicar, de una manera terminante que no deja lugar á duda, la forma característica de herradura ó media luna con cima ondulada, frecuentes entalladuras por la parte convexa y escavaciones por la cóncava, que afectan la mayoría de las montañas de ésta y las otras islas del Archipiélago.

El proceso por cuya virtud las montañas han adquirido la forma apuntada, la deben á dos factores primordiales: á la persistencia de los vientos reinantes durante el período de una erupción y al ser ésta de duración relativa. Las corrientes de aire por su velocidad, impetuosa en el tiempo que duró la erupción del Chinyero, que nos conduce á suponer reinaron iguales acciones en los volcanes que originaron conos semejantes al de éste, han obrado seleccionando los productos proyectados, y en relación al volumen de los mismos los han depositado á distancias varias; los trozos de roca, tierras, piedras, etc., de la explosión inicial, los materiales escoriiformes y grandes, la lava lanzada al espacio; las bombas, etc., de difícil acarreo por el viento que se desliza con dirección definida, pero sí desviados en su caída y barridos de la parte anterior de la boca eruptiva, forzosamente se acumulan en la posterior; este creciente depósito de nacimiento á un cono con pendiente rápida y excavado en su base por la boca en la cara anterior, siendo convexo y de declive suave por la posterior; el relieve de esta manera consultado tendría una forma cónica de cima continua y de aspecto de media luna por la escavadura de su base. Pero cuando son más de una las bocas en actividad abierta á lo largo de una hendidura, como en el Chinyero, dispuestas en un espacio corto de terreno de manera que lo acumulado por una sea capaz de asociarse y fundirse en parte con lo de otra, y lo de éstas á su vez con otras, es decir, que los depósitos de las distintas bocas se suelden en serie lineal, entonces la montaña resultante ofrecerá un contorno de herradura, con entalladuras frecuentes por la parte posterior y una cima ondulada. Por último siendo las corrientes atmosféricas de cierta impetuosidad, la causa determinante de la forma adquirida por la mayoría de los relieves de las islas, para explicar satisfactoriamente la formación de aquellas que se nos ofrecen como lípicos conos volcánicos, truncados, con los cráteres ocupando dichas truncaduras, y de los que en Tenerife hay numerosos ejemplares, tendremos que suponer que las corrientes de aire no tuvieron la suficiente fuerza para desviar y arrastrar en su caída á los productos lanzados, y, en su consecuencia, éstos se acumularon con uniformidad en torno de la única boca eruptiva ó de varias, pero tan próximas entre sí que funcionarían como una sola, y, además, que de las proyecciones, las verticales dominarían sobre las oblicuas.

Para terminar, apuntaré algunos de los hechos sucesivos del torrente lávico, el que, por el modo de correr, nos dió la sensación de la marcha de las nieves de los glaciares. La lava que fluta por las distintas bocas, se derramaba con el color rojo intenso que le prestaba la alta temperatura que le tenía en fusión, pero al corto trecho de su marcha, la superficie cambiaba de tonalidad por cubrirse de una costra sólida y negra, la que, por las nuevas formaciones en el origen, se veía obligada á marchar flotante en el río de fuego que, á una profundidad mayor ó menor de la superficial, se desliza sobre el suelo, acomodándose á sus desigualdades. En la marcha, y por efecto de la presión ejercida por la últimamente formada, la primera se requiebraja y hendidura produciendo un ruido característico, que se sumaba al emitido por el constante en trechocar de los bloques transportados. En los remansos de la corriente, aumentando considerablemente la cantidad de los productos sólidos y en los momentos en que se iniciaba la continuación de la misma, producíanse hundimientos, que elevaban gruesas columnas de vapores y tierras rojas; en otras ocasiones, en que el acúmulo constituía montañas de grandes dimensiones, el efecto era sorprendente, como fué el que presenciáramos: el transporte total de la montaña, hundíandose y agrietándose en la dirección misma de la corriente. También era frecuente que en los grandes depósitos lávicos se produjeran verdaderas erupciones con emisión de vapores, lapilli, etc., llegando á formar pequeños conos volcánicos; á veces con tal intensidad se abrieron las bocas, que dieron origen á los conitos, y tales fueron sus tamaños, que nos hicieron dudar, en más de una ocasión, si se trataría de nuevas bocas volcánicas.

La costra negra de brillo acerado y la roca pastosa marcharon estrilizando aun más el terreno, arrollando cuanto encontraba á su paso; en los grandes desniveles del suelo ó cuando hallaba acantilados que salvar, entonces, despejándose de la costra sólida, corría la lava formando verdaderas cascadas de fuego.

Tales son, hechas á grandes rasgos, las conclusiones que se deducen de nuestro modesto estudio, y que consigno, sin embargo, en esta Memoria, para que puedan apreciarse mejor los beneficios de las excursiones escolares, con tan buen acuerdo establecidas en el Instituto de Canarias.

Expuestos los hechos más salientes

El profesor se sentó, y ambos, bajo la impresión del mismo malestar, evitaron el mirarse. Aurette sentía que su corazón estaba á punto de estallar y todo su ser le gritaba: «¿Pero que hablé de una vez! ¿Qué diga por qué le inflige ese sufrimiento intolerable!» Alzó hacia él sus ojos con expresión casi irritada, en el mismo momento en que él se volvía hacia ella para recrear una vez más los suyos con la contemplación de su imagen querida.

—Caballero, dijo Aurette con voz que temblaba á pesar de su esfuerzo, ¿es verdad lo que me han dicho, que quiere usted marcharse de Angers?

Villandré miró la alfombra. Había creído que Aurette no se enteraría tan pronto de la noticia, mas no había contado con la rapidez con que esas nuevas llegan por lo general precisamente á oídos de aquellas personas á quienes no van destinadas.

—Es verdad, señorita, respondió.

—Mucho debe haber desagrado á usted nuestra ciudad, cuando no quiere permanecer más tiempo en ella.

—Al contrario, señorita, estaba muy bien aquí... Había contraído relaciones muy agradables...

¡Muy agradables! El corazón de Aurette dió un salto al oír esas palabras. ¡Así juzgaba él la amistad que ella le profesaba, la confianza que en él había puesto!

—En tal caso, caballero, dijo reprimiéndole

El profesor se sentó, y ambos, bajo la impresión del mismo malestar, evitaron el mirarse. Aurette sentía que su corazón estaba á punto de estallar y todo su ser le gritaba: «¿Pero que hablé de una vez! ¿Qué diga por qué le inflige ese sufrimiento intolerable!» Alzó hacia él sus ojos con expresión casi irritada, en el mismo momento en que él se volvía hacia ella para recrear una vez más los suyos con la contemplación de su imagen querida.

—Caballero, dijo Aurette con voz que temblaba á pesar de su esfuerzo, ¿es verdad lo que me han dicho, que quiere usted marcharse de Angers?

Villandré miró la alfombra. Había creído que Aurette no se enteraría tan pronto de la noticia, mas no había contado con la rapidez con que esas nuevas llegan por lo general precisamente á oídos de aquellas personas á quienes no van destinadas.

—Es verdad, señorita, respondió.

—Mucho debe haber desagrado á usted nuestra ciudad, cuando no quiere permanecer más tiempo en ella.

—Al contrario, señorita, estaba muy bien aquí... Había contraído relaciones muy agradables...

¡Muy agradables! El corazón de Aurette dió un salto al oír esas palabras. ¡Así juzgaba él la amistad que ella le profesaba, la confianza que en él había puesto!

—En tal caso, caballero, dijo reprimiéndole

do un característico ruido al escapar por las mismas.

La acción de los vientos, soplando con dirección determinada durante el período de una erupción, por lo que hemos podido observar en el último volcán, nos da la pauta para explicar, de una manera terminante que no deja lugar á duda, la forma característica de herradura ó media luna con cima ondulada, frecuentes entalladuras por la parte convexa y escavaciones por la cóncava, que afectan la mayoría de las montañas de ésta y las otras islas del Archipiélago.

El proceso por cuya virtud las montañas han adquirido la forma apuntada, la deben á dos factores primordiales: á la persistencia de los vientos reinantes durante el período de una erupción y al ser ésta de duración relativa. Las corrientes de aire por su velocidad, impetuosa en el tiempo que duró la erupción del Chinyero, que nos conduce á suponer reinaron iguales acciones en los volcanes que originaron conos semejantes al de éste, han obrado seleccionando los productos proyectados, y en relación al volumen de los mismos los han depositado á distancias varias; los trozos de roca, tierras, piedras, etc., de la explosión inicial, los materiales escoriiformes y grandes, la lava lanzada al espacio; las bombas, etc., de difícil acarreo por el viento que se desliza con dirección definida, pero sí desviados en su caída y barridos de la parte anterior de la boca eruptiva, forzosamente se acumulan en la posterior; este creciente depósito de nacimiento á un cono con pendiente rápida y excavado en su base por la boca en la cara anterior, siendo convexo y de declive suave por la posterior; el relieve de esta manera consultado tendría una forma cónica de cima continua y de aspecto de media luna por la escavadura de su base. Pero cuando son más de una las bocas en actividad abierta á lo largo de una hendidura, como en el Chinyero, dispuestas en un espacio corto de terreno de manera que lo acumulado por una sea capaz de asociarse y fundirse en parte con lo de otra, y lo de éstas á su vez con otras, es decir, que los depósitos de las distintas bocas se suelden en serie lineal, entonces la montaña resultante ofrecerá un contorno de herradura, con entalladuras frecuentes por la parte posterior y una cima ondulada. Por último siendo las corrientes atmosféricas de cierta impetuosidad, la causa determinante de la forma adquirida por la mayoría de los relieves de las islas, para explicar satisfactoriamente la formación de aquellas que se nos ofrecen como lípicos conos volcánicos, truncados, con los cráteres ocupando dichas truncaduras, y de los que en Tenerife hay numerosos ejemplares, tendremos que suponer que las corrientes de aire no tuvieron la suficiente fuerza para desviar y arrastrar en su caída á los productos lanzados, y, en su consecuencia, éstos se acumularon con uniformidad en torno de la única boca eruptiva ó de varias, pero tan próximas entre sí que funcionarían como una sola, y, además, que de las proyecciones, las verticales dominarían sobre las oblicuas.

Para terminar, apuntaré algunos de los hechos sucesivos del torrente lávico, el que, por el modo de correr, nos dió la sensación de la marcha de las nieves de los glaciares. La lava que fluta por las distintas bocas, se derramaba con el color rojo intenso que le prestaba la alta temperatura que le tenía en fusión, pero al corto trecho de su marcha, la superficie cambiaba de tonalidad por cubrirse de una costra sólida y negra, la que, por las nuevas formaciones en el origen, se veía obligada á marchar flotante en el río de fuego que, á

del curso de 1909 á 1910. termino agrade-  
ciendo, ante todo, vuestra benevolencia;  
dando las gracias, en nombre del Sr. Di-  
rector y del Claustro de Profesores, á las  
dignas autoridades que enaltecen este  
acto, al edificio público, que tanto nos  
favorece y honra con su amable asisten-  
cia, y principalmente á vosotras, distin-  
guidísimas señoras, que, persuadidas, an-  
tes que los mismos gobernantes, de que  
sin enseñanza no habrá patria ni suelo  
donde edificar nada sólido y duradero,  
venís asociándoos á esta fiesta académica  
y alentándoos con vuestra presencia.  
Reciban también, de corazón y con toda  
el alma, nuestra felicitación más sincera  
los alumnos que en este momento van á  
recoger de manos de las autoridades y de  
sus maestros los diplomas que acreditan  
su laboriosidad y aprovechamiento y cuan-  
tos han terminado con seriedad sus estu-  
dios. En la austera misión de la enseñan-  
za estricta el bienestar y la prosperidad  
de la Patria.

He dicho.

ANTES DE PODER

utilizarlos, es menester extraer el  
hierro ú oro de la piedra mineral.  
Lo mismo puede decirse del aceite  
de hígado de bacalao puro. Sus  
virtudes no se encuentran en sus  
materias grasas y mucho ménos  
en su asqueroso sabor y olor. Sus  
efectos sobre los nervios y la repug-  
nancia con que lo recibe el estómago,  
son más que suficientes para con-  
traerstar, en la mayoría de las  
gentes, sus buenos efectos como  
medicina, y eso sin tomar en cuenta  
que es de difícil digestión. Sin em-  
bargo, siempre hemos tenido mo-  
tivo para creer, que envuelto en  
los elementos que componen el  
aceite de bacalao, se encuentran  
propiedades curativas del más al-  
to valor, pero fué necesario separar-  
las de su nauseabunda matriz  
en que estaban combinados, y es-  
to es lo que con gran éxito se ha  
efectuado en la elaboración de la

PREPARACION DE WAMPOLE

en cuyo eficaz remedio, tan sabroso  
como la miel, tenemos toda la esen-  
cia del Aceite de Hígado de Bacalao  
Puro, combinada con Jarabe de  
Hipofosfitos Compuesto, Extractos  
de Malta y Corozo Silvestre. Estos  
ingredientes, constituyen un recons-  
tructor de tejidos, un purificador  
de la sangre y un reconstituyente  
general incomparable. Ante este  
remedio, la enfermedad se retira  
con una eficacia y rapidez, que  
asombra á los facultativos tanto  
como deleita á los enfermos. En  
los casos de Escrófula, Anemia y  
Afecciones Pulmonares, jamás deja  
de proporcionar un alivio y curar.  
El Sr. Dr. José M. Guisasa dice:  
He empleado su Preparación de  
Wampole en una Señorita que pre-  
sentaba algunos síntomas inquie-  
tantes en el aparato respiratorio  
y desde el primer frasco comenzó  
á notarse alivio marcado, habiendo  
desaparecido toda huella de en-  
fermedad al terminar el sexto  
frasco." Nadie sufre un desengaño  
con esta. En todas las Boticas,

El reclamo

Al desembarcar, en no sé qué puerto  
de los Estados Unidos, la gentil *divette*  
parisiana, vió en un enorme cartelón  
anunciando su *debut* Su nombre apa-  
rece en grandes letras doradas que le  
llevaron de satisfacción; pero, debido  
de ellos, en otros grandes también aunque  
negros y horrorosos, se lee: *la artista  
más fea de París.*

Sin embargo, la actriz era hermosí-  
sima y el empresario lo sabía; pero el em-  
presario sabía que el secreto de todo ne-  
gocio, especialmente de los negocios ar-  
tísticos, consiste en el reclamo; condición  
de un reclamo es que sea original: «Si la  
anuncio á usted como á la más hermosa,  
le decla á la indigna beldad, pocos ven-  
drán á verle; ¡hemos visto tantas cantan-  
tes hermosas aquí! Y además, nadie lo  
creerá. En cambio, diciendo la más fea,  
lo creerán; y no hay nadie que resista á  
la tentación de convencerse de una cosa  
en que cree. Ventrán, pues, para ver el  
prodigio de fealdad; y, como el verla á us-  
ted, reconocerán lo contrario, su triunfo  
será noble y mi negocio doblará también.»

No sé si la hermosa tipa se dejó con-  
vencer, aunque presumo lo contrario,  
pues, estas cosas, una mujer europea no  
las puede comprender, como no compren-  
demos nosotros estas clases de reclamos.  
Aquí sólo comprendemos el reclamo etu-  
sista, exagerado, inocente en sus en-  
comios. El caso es prometer; persistimos  
en suponer que el público es ingenuo y  
sencillo y que es tonto por añadidura. Con  
que nos den una décima parte de lo pro-  
metido, callamos cada uno de los espec-  
tadores piens; «no me gusta tanto como  
debiera gustarme por lo que he leído; pe-  
ro la culpa debe ser mía; más vale callar;  
no voy á decir luego que no soy hom-  
bre entendido y de fino gusto.»

Sin embargo, cada uno de nosotros, ni  
vuelve al teatro ni compra segunda vez la  
mercancía que se le ha anunciado en for-  
ma tan rimbombante.

Es evidente que el empresario nortea-  
mericano tiene razón. Un reclamo deja  
de serlo cuando advertimos que lo es,  
cuando dudamos de la verdad que nos  
anuncia. Por esto puede afirmarse que

aquí no sabemos hacer verdaderos recla-  
mos. Si nosotros somos ingenuos, los em-  
presarios lo son más. Y la prueba está en  
que hemos dejado de creerles.

No pretendo, ciertamente, que el me-  
jor sistema de anunciar un drama, por  
ejemplo, sea decirle al público: «obra sil-  
bada en todos los teatros del mundo,  
obra que en parte alguna ha alcanzado  
la tercera representación». Pero, si no es  
el mejor tampoco sería el peor. ¿Quién  
resiste á la tentación de silbar lo que to-  
dos han silbado, ó de ver lo que, por se-  
gunda vez, no se ha de representar?

Todo consiste, pues, en que creamos  
lo anunciado. Y los hombres somos así,  
damos más fácilmente crédito á quien  
nos intriga que á quien nos seduce; si  
nos creemos bastante listos para no pre-  
starnos á la seducción, nolo somos sufi-  
cientemente para sustraernos á la curio-  
sidad.

Z.

LE PRINTEMPS

Grandes Almacenes de Tejidos y Novedades  
9, San Francisco 9

ABRIGOS PARA SEÑORAS

A los Grandes Almacenes de Tejidos y  
Novedades LE PRINTEMPS acaba de lle-  
gar la gran especialidad de esta casa abri-  
gos para señora últimos modelos de  
París, en lanas y sedas.

Además una extensa colección de tra-  
jes de tul bordado, blusas, echarpes etcé-  
tera y cuanto la gran moda exige para ves-  
tir con elegancia y distinción.

NOTA IMPORTANTE.—Esta casa es  
la única en la Provincia que cuenta con  
un hábil peluquero parisiense para Seño-  
ras, confección de toda clase de postizos,  
tintes Broux etc. Se pasa á domicilio con  
aviso.

LE PRINTEMPS.—San Francisco 9.—  
C. García Dorta.

ANUNCIOS PREFERENTES

A un céntimo cada palabra  
(PAGO ANTICIPADO)

SE ALQUILA un espacioso salón propio  
para depósito, darán razón Candelaria  
18.

SE ALQUILA la espaciosa casa, calle de San  
Martín número 44. tiene agua y un hermoso  
jardín.  
Para informes, dirigirse á los Sres. Hardisson  
Hermanos, de 3 á 5 de la tarde los días no feriados

SE ALQUILA el piso bajo del Hotel calle de  
Jesús María. Letra D. - Darán razón, Castillo 77

SE ALQUILA la accesoría de la casa calle de  
San Francisco núm. 4, que dá frente al Hotel  
Camacho's.  
Darán razón en la sastrería de la misma casa.

MÉDICO-CIRUJANO-OCULISTA

Imeldo Seris, 43

Consulta de 10 á 11

Para los pobres gratis de tres á cinco.

Ha llegado el mejor jabón para  
*toilet* que se conoce  
marca LION.

Jabón excelente competidor del jabón  
PEAR en calidad, bondad y braturura.  
Clases de jabón recibidas.  
Invisible Transparent, Lion Brand,  
Transparent, Glycerine, Transparent Gly-  
cerine.  
Se vende al por mayor y detalle en el  
establecimiento «La Moderna» Castillo 56.

Miller, Wolfson & Cia.

BANQUEROS

Representantes del Comercial Unión  
Assurance Co., de Londres

Oficina: Eduardo Cobián núm 3 (Marina  
SANTA CRUZ DE TENERIFE

Compra y venta de oro y billetes de  
Bancos extranjeros.

Giros en cheques y letras sobre todas  
las piezas del mundo

Cartas de Crédito sobre las plazas de  
España, Extranjero y América.

Cuentas corrientes en toda clase de  
monedas.

Demás operaciones de Banca  
Horas de despacho: de 9 á 3.

Máquinas para picar yerba.—Pre-  
cio rebajado.

Máquinas bobina central para bor-  
dar y coser.

Ideas vibrantes para coser á pie y á  
mano.

Fernández del Castillo Hermanos.  
33, calle del Castillo, 33

AVISO

Para trabajar en el Sur de esta Isla se  
necesitan peones que sean prácticos en  
trabajos de pico y en barrenos.

Para informes, diríjanse á los señores  
Fyfes Limited, en sus almacenes en «Ca-  
mino de los coches», en esta Capital, des-  
de las once hasta las doce de la mañana  
del sábado día 8 de este mes de Octubre.

LA PRENSA

Centro de suscripciones

Castillo, 82 (Frente al Banco de España)

Por todos los correos se reciben los  
más importantes diarios y revistas de  
Madrid y Barcelona.

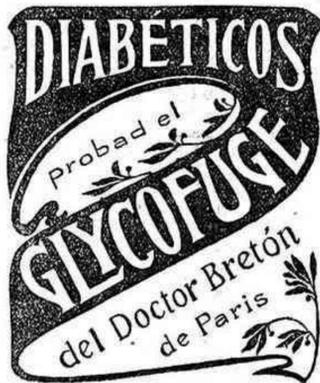
Suscripciones á todos los periódicos  
de España y extranjero.

Se hacen encargos de toda clase de li-  
bros y música.

Se reciben con oportunidad cuantas  
obras notables se publiquen en la Penín-  
sula.

Novelas de los más celebrados auto-  
res españoles y extranjeros.

Santa Cruz de Tenerife



De venta, Droguería de don  
Antonio Espinosa.

Negociante alemán

establecido desde hace 30 años, sabiendo el fran-  
cés, el inglés, el holandés y un poco el español, y  
que conoce todos los productos, las máquinas y en  
general todas las mercancías alemanas, desea rela-  
ciones con un comerciante acreditado en esta plaza.  
Dirigirse por carta á las iniciales O. J., en la  
Administración de este DIARIO. (10-10-5)

Emilio Martín y Martín

36, Castillo, 36

Almacén de tejidos de todas  
clases

Departamento especial en el piso alto,  
de artículos para señora.

Se acaba de recibir una gran colec-  
ción de blusas para señoras, sombreros,  
abrigo, boas, pieles, lanas para trajes,  
corsés, etc.

Esta casa se hace cargo de la confec-  
ción de toda clase de ropa blanca para  
señora lo mismo que equipos completos  
para novia y ajuares de casa; teniendo  
siempre en existencia telas y adornos de  
gran novedad, por lo que puede competir  
en elegancia, prontitud, esmerada confec-  
ción y economía con cualquiera de las  
casas del extranjero que se dedican á este  
ramo.

Se ruega á todas las señoras que antes  
de hacer sus compras visiten esta casa  
Pídanse catálogos.

Venta

Por no poderlo atender su dueño, se  
vende el establecimiento denominado  
«Puerta del Sol».  
Informarán en el mismo.

Salón Parísien

Mme. Vanden Branden  
UNICA CASA

calle Méndez Núñez núm. 15, (al lado del  
Ayuntamiento.)

Teléfono 335.

Se acaban de recibir las últimas no-  
vedades en sombreros, blusas, batas y  
ropas blancas.

15, calle Méndez Núñez 15.

AGENCIA DE PUBLICIDAD

JOSÉ STORS

Hijo y Sucesor de Ricardo Stors

PROPIETARIO

Emilio Colomina

La más antigua de Madrid. Precios sin  
competencia para Anuncios, Reclamos,  
Noticias, Esquelas, Aniversarios.

Oficinas: Desengaño, 9 al 13—Ma-  
drid.

Pídanse tarifas, que se envían gratis  
(1 y j)

ESTUDIO MODERNO

Fotografía

12 San Francisco 12

(Frente á la Torre)

WHISKY!! WHISKY!!

Whisky!!

Dewar's White Labor Dewar's special

Dewar's Extra specil

Este Whisky el más conocido y el más acreditado en el mundo

FAMA UNIVERSAL

De este Whisky se vende en todos los Hoteles, Cafés, Restaurants, y Alm c-  
nes de Ultramarinos tanto en el interior como en Santa Cruz, de modo que el v a-  
jero siempre puede conseguir el whisky que más le gusta.

Velas marca "HERRADURA"

En cajas de 25 paquetes, con 4, 5,  
6 y 8 velas en paquete.

Se recomiendan por su calidad y  
economía.

Agentes exclusivos para las Islas Canarias,

Wilson & Coventry. Ltd.

San José, 4.



Tomad siempre  
Histógeno

LLOPIS

para curar la  
Tuberculosis, Ane-  
mia, Diabetes  
y enfermedades  
consuntivas en ge-  
neral

Venta: en todas las  
farmacias de España  
Portugal y América.  
Recomendado por  
todos los médicos

Unico depósito para Canarias, donde está prohibida la venta de mis especialida-  
des, Droguería de D. Gaspar Meléndez, Farmacia. 53, Triana, 53, Las Palmas.

BAZAR TENERIFE

48, Alfonso XIII, 48

ESQUINA A TEOBALDO POWER

Gran almacén de MUEBLES de todas clases.  
Extenso surtido en artículos de fantasía, propios para regalos.  
Exposición permanentes en POSTALES, siempre novedades.  
Especialidad en JUGUETES, APARATOS ELECTRICOS,  
PIANOS, ESPEJOS é infinidad de artículos.  
Fábrica de SOMMIERS y CATRES metálicos, lo mismo que  
COLCHONES y ALMOHADAS de crin, lana, pluma y mira-  
guano.  
Se sirven toda clase de encargos

ESTOMAGO RIÑONES HIGADO  
AGUA DE VILAJUIGA

LA MAS RICA EN LITINA

Recomendada por los más eminentes médicos, é insusti-  
tuible en todas las manifestaciones artríticas, DIABETES,  
MAL DE PIEDRA, COLICOS NEFRITICOS Y HEPATICOS,  
REUMATISMO CRONICO, AGOTAMIENTO, DEBILIDAD,  
CONVALESCENCIAS PENOSAS, AFECCIONES NERVIO-  
SAS, NEURASTENIA, GOTA y muy especialmente en las  
enfermedades del ESTOMAGO, HIGADO y RIÑONES. Es  
deliciosa para la mesa y muy superior á las extranjeras de  
Vichy y otras semilares.

— Pídanse prospectos —

DE VENTA

Farmacia de Bernabé Rodríguez

Crus Verde, 20

L. Martín Espino, Norte 7 y otras principales

# Vapores con registro abierto



## OTTO THORESEN LINEA DE VAPORES FRUTEROS

Servicio semanal directo entre los Puertos de las islas  
CANARIAS Y LONDRES

SALIDAS DEL MES DE OCTUBRE

|     |    |    |                 |            |
|-----|----|----|-----------------|------------|
| Día | 6  | el | magnífico vapor | SAN MIGUEL |
| »   | 13 | el | »               | SAN LUCAR  |
| »   | 20 | el | »               | SAN TELMO  |
| »   | 27 | el | »               | SANTA CRUZ |

Estos vapores reúnen inmejorables condiciones para llevar fruta, y efectúan la descarga en el «Middleton Wharf» el muelle más cercano al mercado en LONDRES, y admiten carga para ROTTERDAM, AMSTERDAM Y AMBERES con transbordo en aquella Capital.

Servicio cada quincena de Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife para Dunkerque y Hull

SALIDAS DEL MES DE OCTUBRE

El día 16 el magnífico vapor Sicilia.

Estos buques poseen las mejores condiciones para el transporte de fruta, y con las recientes alteraciones en ellos efectuadas, igualan en rapidez y ventilación a los más modernos de la Compañía, ya muy acreditados.

Servicio interinsular por los vapores SANCHO y SAN SEBASTIÁN

SALIDAS DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

Vapor SAN SEBASTIAN

Los Sábados por la noche directo a Santa Cruz de la Palma prosiguiendo a Los Sauces y Tazacorte y puertos de la Gomera para regresar a Santa Cruz de Tenerife los Jueves al amanecer.

Vapor SANCHO

Los Sábados por la noche directo a San Sebastián y demás puertos de La Gomera, prosiguiendo a Los Silos, Garachico, Icod y Puerto de la Cruz, y saliendo de este último puerto los Miércoles por la noche directo a Santa Cruz de Tenerife.

Cada quince días hará el vapor SANCHO, una expedición extraordinaria a la Costa Norte de Tenerife, saliendo de esta Capital los Jueves en la noche para cargar allí los Viernes y Sábados, la fruta que se presente para DUNKERQUE y HULL, y llegar a Santa Cruz los Domingos al amanecer, saliendo entonces para Gomera en la misma noche en lugar del Sábado.

Para más informes dirigirse a las oficinas de

OTTO THORESEN, Marina, 3. Tercer piso. Santa Cruz de Tenerife.

## HAMBURG AMERIKA LINE

Correos alemanes

Para la HABANA directamente

El magnífico vapor alemán

**Spreewald**

llegará a este puerto el 3 de Noviembre admitiendo carga y pasajeros de primera, segunda y tercera clase.

Agentes

Carlos J. R. Hamilton  
en la casa de los Sres. Hamilton y Cia  
Marina 15.

Para los puertos del sur de esta Isla

El rápido vapor

**VELOX**

Saldrá de este puerto todos los Domingos a las 6 de la mañana regresando los Miércoles, a la tarde.

Admite carga y pasajeros.

Para más informes dirigirse a

MILLER, WOLFSON

Miller, Wolfson & Co.

El magnífico vapor

**Umtata**

de 4000 toneladas llegará a este puerto el día 18 de Octubre y saldrá para

Londres

admitiendo carga y pasajeros.

Agentes,  
Miller y Wolfson.  
Marina, 3.



Compañía Trasatlántica Española  
ANTES A. LÓPEZ Y Ca.

SERVICIO DEL MES DE OCTUBRE

PARA LAS PALMAS, CADIZ, ALICANTE,  
VALENCIA Y BARCELONA

El magnífico vapor  
**M. L. Villaverde**

saldrá el 14.

Admite carga y pasajeros.

Para Cádiz y Barcelona

El magnífico vapor  
**P. de Satriástegui**

llegará a este puerto el 16.

Admite carga y pasajeros.

Para Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Colón, Puerto Limón, Puerto Cabello, Sabanita, Curazao y La Guayra con transbordo en la Habana para Veracruz

El magnífico vapor

**Montevideo**

saldrá el 18.

Admite carga y pasajeros.

Para Cádiz, Barcelona y Génova

El magnífico vapor

**Montserrat**

saldrá de este puerto del 30 al 31.

Admite carga y pasajeros.

Agentes, Viuda e hijos de Juan La-Roche.

Las notas de carga deben presentarse en la Agencia el día antes de la salida de los vapores a las 12 de la tarde, no admitiéndose ningún conocimiento de carga después de esa fecha y hora.

**Pinillos Izquierdo & Co.**  
de Cádiz

El magnífico vapor español

**Miguel M. Pinillos**

de 4000 toneladas llegará a Santa Cruz el día 19 de Octubre de paso para

Oporto y Barcelona

con hueco disponible para pasajeros y carga.

El magnífico vapor español

**Pio IX**

de 5000 toneladas llegará a Santa Cruz el 29 de Octubre con destino a la

HABANA directamente

con hueco disponible para carga y pasajeros de todas clases y carga.

Agente,

C. DIAZ BOFAS.—Casa de  
Elder Dempster y C.  
Alfonso XIII, 84.

Bucknall Steamship Lines Ltd.

El vapor inglés

**Fort Salisbury**

saldrá de este puerto el 20 de Octubre para

Londres

admitiendo carga y pasajeros

Agentes,  
Miller, Wolfson & C.  
Marina, 3



## JACOB AHLERS

Listas de los vapores que se esperan

LAS FECHAS SON APROXIMADAS

| DIA         | VAPORES                 | DESTINO  |
|-------------|-------------------------|--|
| 10 Octubre. | Kronprinz 5700          | Swakopmund, Lüderitzbusch, Capé Town y Costa oriental de Africa. |
| 17 »        | Bahia* 4800             | Lisboa y Hamburgo.   |
| 17 »        | Lucie Woermann 5100     | Conakry y Costa de Africa.                                       |
| 21 »        | Prinzregent 6800        | Southampton, Ambares y Hamburgo.                                 |
| 23 »        | Henriette Woermann 3700 | Las Palmas, Dakar y Costa de Africa.                             |
| 23 »        | Eleonore Woermann 5100  | Southampton, Boulogne y Hamburgo.                                |
| 26 »        | Porto* 3750             | Puerto de la Cruz y Hamburgo.                                    |

\* Llevan frutos.

## CIE. GENERALE TRANSATLANTIQUE

VAPORES CORREOS FRANCESES

El magnífico vapor francés

**CALIFORNIE**

saldrá de este puerto el 31 de Octubre directamente para la

Habana

Admite pasajeros y carga.

Agentes

R. GARCIA—Casa  
HARDISSON HERMANOS.  
Villarba Hervás 3, (antes Tigre)

## YEOWARD BROTHERS

Linea de vapores rápidos fruteros entre Inglaterra, Portugal e Islas Canarias.

Para Liverpool

El magnífico y rápido vapor inglés

**Avetoro**

saldrá de este puerto el 15 de Octubre admitiendo carga y pasajeros.  
Para más detalles dirigirse a las oficinas de los Sres. YEOWARD BROTHERS.  
Marina, 43.

## CHARGEURS REUNIS

VAPORES CORREOS FRANCESES

El magnífico vapor francés

**Amiral Jaureguiberry**

de 5.000 toneladas, llegará a este puerto el 26 de Octubre de paso para

Rio Janeiro, Santos, Montevideo y Buenos Aires con hueco disponible para carga y pasajeros.

Agentes,  
R. Garcia.—Casa  
de Hardisson Hermanos.  
Villarba Hervás 5 (antes Tigre).

## CHARGEURS REUNIS

VAPORES CORREOS FRANCESES DE GRAN MARCHA

El magnífico vapor francés

**Amiral Courbet**

de 4000 toneladas llegará a este puerto el 18 de Octubre con destino a

Dakar, Guinea, Costa de Marfil, Costa de Oro y Dahomey

Admite carga.

Agentes,  
Hardisson Hermanos.

## FRUTERA LINE

SALIDAS DEL PUERTO DE LA CRUZ PARA HAMBURGO

Gimle 14 de Octubre

Estos vapores reúnen las mejores condiciones para el transporte de fruta, efectuando su descarga en silmaciones expresamente contruidos al efecto.

Agentes  
Hardisson Hermanos.

## ANUNCIOS GENERALES

Los grandes centros fabriles y comerciales que son hoy la admiración del mundo lo deben todo a la publicidad de sus productos.

**SOLUCIÓN COIRRE**  
a base de **CLORHIDRO-FOSFATO de CAL**  
TISIS, ANEMIA, RAQUITISMO, ENFERMEDADES de los HUESOS, OQUEXIA, ESCORFULAS, INAPETENCIA, DISPEPSIA, ESTADO NERVIOSO.  
El mejor alimento para los niños débiles y las nodrizas.

**LEVADURA COIRRE**  
(LEVADURA SECA DE CERVEZA)  
ÁNTRAX, FORÚNCULOS Y FORÚNCULOSIS, GASTRO-ENTERITIS, DISENTERIA, NEUMONIA, FIEBRE TIFOIDEA, DIABETES, ACNE, FLEMONES, SUPURACIONES, LEUCORREAS Y VAGINITIS y todas las AFECIONES que dan lugar a Supuraciones.  
COIRRE, 79, Rue du Cherche-Midi, PARIS.  
Y EN LAS BUENAS FARMACIAS DEL MUNDO ENTERO

Triunfan siempre aun después de fracasar los bromuros  
30 AÑOS DE EXITO  
**EPILEPSIA ó Accidentes nerviosos**  
CURACION RADICAL CON LAS  
Pastillas Antiepilépticas de **OCHOA**  
NO QUITAN EL APETITO. NO DEPRIMEN  
Cortan rápidamente los accesos  
Para los pedidos, dirijanse al autor.—Corredora baja, 15 y 17, Madrid.

**MEDIANA DE ARAGÓN**  
El mejor purgante—El más suave  
El más económico  
NO IRRITA JAMÁS

Estas sales son genuinamente naturales y se obtienen por evaporación espontánea de las aguas de Mediana de Aragón. Véase el prospecto incluido en la caja.

Precio  
Un real cada caja  
De venta en FARMACIAS y DROGUERIAS  
DEPÓSITO: R. Pont-Tenerife

**FOTOGRAFÍA ALEMANA**  
San Francisco, 34  
Tarjetas postales en mate ó brillo, pesetas 4 la media docena y pesetas 7 la docena.

Enfermedades nerviosas crónicas, ataxia locomotriz, parálisis, neurastenia en todas sus formas, son vencidas con gran éxito, curando a millares con el uso metódico del **Vino Cordial de Cerebrina**, del Dr. Urtel, de New York, si ha probado Vd. todos los medicamentos sin resultado, decídase, y pruebe la última vez este renombrado vino.

Imprenta Islaña de J. M. Palazón  
Regente: Angel Suárez