

Santander, un mes.	8 rs.
" trimestre.	21 "
Provincias, tres meses.	22 "
Ultramar, seis meses.	104 "
Extranjero, seis meses.	104 "
Números sueltos, dos cuartos.	

Calle de San Francisco, número 30,  
principal.  
Se admiten anuncios y comunicados  
a precios convencionales.  
Toda la correspondencia dirijase al  
Director.

AÑO I.

Santander.—Jueves 23 de Octubre de 1880

NÚM 5

## LA EXPERIENCIA DEL FOTÓFONO

De París recibimos una interesante descripción de los experimentos llevados a cabo últimamente en aquella capital y que vamos a reproducir, seguros de que serán del agrado de nuestros lectores:

«Pocas personas habrá que no conozcan el teléfono, ese maravilloso instrumento por medio del cual se puede sostener una conversación a una grande distancia. Pues bien, esa maravilla no es nada al lado del fotófono de M. Graham Bell, sábio americano.

Estos últimos dias hemos asistido a los experimentos hechos por el mismo M. Bell.

El fotófono puede definirse así: un teléfono en el que el hilo conductor que establece a distancia la comunicacion entre los dos interlocutores es reemplazado por un rayo de luz, de suerte que esta sirve de vehículo, en lugar de la electricidad, al sonido y a la palabra.

La palabra fotófono significa «trasmisor del sonido por medio de la luz».

El aparato inventado por M. Graham Bell para transmitir los sonidos por medio de un rayo luminoso, está fundado en la aplicacion de una notable propiedad del selenium, descubierta en 1872 por MM. May y Willoughby Smith.

Recordaremos que el selenium, descubierto por Barzelius en 1817, es un cuerpo sólido que presenta muy grandes analogías con el azufre, y se encuentra en la naturaleza frecuentemente asociado a este.

Una de las propiedades más notables del selenium consiste en que ofrece una resistencia más débil al paso de una corriente eléctrica cuando está expuesto a la luz, que cuando está en la oscuridad. Cuanto más vivo es el rayo de luz a que está expuesto un fragmento de selenium interpuesto en el circuito de una pila, mayor es la cantidad de electricidad que atraviesa ese fragmento en una unidad de tiempo.

Un punto esencial es que el selenium, cuando está convenientemente preparado, se impresiona con excesiva rapidez, es decir, que las variaciones de su conductibilidad para la electricidad acompañan las variaciones de luz tan pronto como estas se suceden. Esta propiedad complementaria es tanto más útil, cuanto que sin ella no existiría el fotófono.

Coloquemos un pedazo de selenium, al mismo tiempo que un teléfono, en el circuito de una pila; hagamos caer sobre el selenium un rayo que se eclipse un gran número de veces por segundo, y el teléfono hará bien pronto oír la nota musical correspondiente al número de vibraciones, precisamente igual al número de eclipses. Basta para esta experiencia la luz de una bujía.

No solo la sucesion más ó menos rápida de los eclipses se traduce en sonidos en el teléfono, sino tambien la sucesion, más ó menos rápida igualmente de las menores variaciones de luz.

La fiel reproduccion de la palabra por el fotófono prueba, además, hasta qué punto las menores variaciones de conductibilidad eléctrica, determinadas por las variaciones de luz, se establecen rápidamente en el selenium. En este caso, esas variaciones de luz, producidas por la voz que hay que transmitir con ayuda de una disposicion particular, pero muy simple, que luego daremos a conocer, presentan una complicidad de las más grandes, puesto que es igual a la misma de las vibraciones que dan origen a los sonidos articulados.

En cuanto fué conocida esta propiedad del selenium, ocurrió a muchos físicos la idea de colocar en un mismo circuito un teléfono ordinario, una pila y una superficie de selenium (dispuesta de la manera más apropiada) a fin de oír en el teléfono todas las variaciones de

intensidad de un rayo de luz proyectado sobre el selenium.

Obtenida la proyeccion, como se esperaba, no se trataba ya para producir el fotófono ó teléfono de luz, sino imaginar una cosa que permitiera a la voz producir esas variaciones de intensidad del rayo de luz, y, por consecuencia, las variaciones correspondientes de resistencia eléctrica del selenium, necesarias para la excitacion del teléfono receptor. Esto es lo que M. Bell ha llegado a encontrar.

Monsieur Bell ha imaginado y construido, con la colaboracion de Mr. Sumner Tainter, un gran número de aparatos de diversas formas que realizan la trasmision.

El tipo del trasmisor en el cual se ha fijado es el que ha hecho funcionar ayer en presencia de los invitados por Mr. Breguet.

Su disposicion es de las más sencillas. Consiste en un disco de vidrio, muy fino y muy flexible, de un diámetro de cinco centímetros, próximamente, plateado por uno de sus lados, ó caras.

La cara plateada está vuelta del lado del aparato receptor, más ó menos alejada, de manera que dirija sobre él un haz de rayos de luz, procedente, sea del Sol, sea de una lámpara eléctrica.

Se canta ó se habla detras del disco de vidrio. Entonces el disco entra en vibracion, es decir, que de plano que era, se hace alternativamente cóncavo y convexo, tanto más, cuanto más fuerte sea la excitacion vocal. Esas dos formas se suceden muy rápidamente, y en el caso en que la palabra articulada deba ser trasmitida, pasan por las modificaciones más complejas.

Cuando el espejo vibrante toma la forma convexa, el haz lumínico que dirige hácia el receptor se reserva más ó menos, y los rayos que le componen se hacen más convergentes. Cuando el espejo toma la forma cóncava se abre el haz. Sus rayos se hacen más divergentes.

La suma constante de la luz reflejada por el espejo trasmisor, se encuentra, pues, por efecto de sus vibraciones, dispersada a lo lejos sobre una superficie cuya extension varía a cada momento. Por consecuencia, el número de rayos que vienen a herir cada uno de los centímetros cuadrados del receptor es variable en la misma relacion.

El haz lumínico, enviado por el trasmisor, llega al receptor en un gran espejo cóncavo, en cuyo foco se encuentra un pedazo de selenium convenientemente preparado y presentando una superficie exterior tan grande como sea posible relativamente a su masa.

Este selenium está colocado, juntamente con un teléfono, en el trayecto de la corriente suministrada por una pila.

El selenium recibe cantidades de luz, que varían como las vibraciones del pequeño espejo trasmisor, es decir, como las vibraciones de la misma voz.

Las variaciones de la onda luminosa que viene a herir el selenium, se traducen en él por cambios de resistencia al paso de la corriente eléctrica, cambios de resistencia que afectan al teléfono del receptor y le hacen hablar. A cada una de las rápidas variaciones de conductibilidad del selenium corresponde, en efecto, una variacion de intensidad de la corriente eléctrica que llega al teléfono, y, por consecuencia, una variacion del magnetismo del iman, cuyos polos están situados detras de su placa de palastro.

Esta vibra entonces y reproduce el conjunto tan complejo de las vibraciones del pequeño espejo del trasmisor, ó dicho de otra manera, reproduce la voz; pero evidente con una debilidad más ó menos marcada, resultado de la multiplicidad de transformaciones sucesivas que ha experimentado antes de llegar al oído interloquente.

En resumen. El orden genealógico de los fenómenos es el siguiente:

- 1.º Vibraciones de la voz—causa primera excitadora.—2.º Vibraciones del espejo de vidrio ó espejo trasmisor.—3.º Vibraciones diametrales del haz luminoso, reflejado por este.—Este haz luminoso sirve de lazo de union entre el trasmisor y el receptor, y reemplaza el hilo de línea.—4.º Variaciones de luz del selenium, colocado en el foco del espejo cóncavo receptor.—5.º Variacion de su conductibilidad.—6.º Variacion de intensidad de la corriente eléctrica suministrada por la pila sobre el circuito de la cual están colocados el selenium y el teléfono receptor.—7.º Vibraciones del magnetismo del iman de este teléfono.—8.º Vibraciones de su placa de palastro.—9.º Reproduccion de la voz inicial.

Hé aquí una série de transformaciones que son ciertamente de las más curiosas y de las más inesperadas.

En la memorable sesion de ayer hemos oido muy distintamente en el teléfono receptor los cantos ejecutados delante del espejo trasmisor. La distancia de los dos órganos extremos del fotófono era bastante grande para que esos cantos no pudieran llegar al oído directamente a través del aire. Hemos podido tambien coger muy distintamente en el teléfono todas las frases que se articulaban con claridad delante del espejo vibrante.

En resumen: el éxito ha sido completo y los concurrentes se han retirado maravillados, despues de haber tributado a M. Bell las felicitaciones más entusiastas.

## EL BANDOLERISMO EN Córcega

Los hermanos Bonelli (a) Ballacoscia, bandidos de Córcega, cuya fama es casi europea, acaban de remitir a los candidatos republicanos al Consejo general (diputacion provincial), hoy suspendido, una curiosa peticion que reproducimos como documento interesante para nuestro país, donde el bandolerismo no ha llegado aun a tanto atrevimiento.

El citado documento dice así:

«Considerando los servicios prestados a la república por los hermanos Bonelli;

Considerando el mal que habieran podido hacer, y no han hecho, al país en general, y particularmente a los gendarmes;

Invocando por otra parte los veintidos años que han pasado en el campo, cuya expiacion consideran más que suficiente para las ligeras faltas cometidas;

Alegando que la familia Bonelli ha facilitado a la nacion gran número de servidores, cuyos hechos han sido muy apreciados en periodos determinados de la historia contemporánea;

Orgullosos con la simpatía respetuosa que hasta el presente les ha rodeado, la cual nunca se ha desmentido; y que siempre han tratado de justificar, observando una conducta irreprochable y una gran moderacion aun en los actos de más triste y legítima reivindicacion;

Considerando tambien que todas las fuerzas que los persiguen, ni los han capturado nunca, ni lo lograrán jamás;

Atendiendo a que este estado de cosas, de larga duracion, perjudica el prestigio del gobierno, que debe este conservar intacto para honra y satisfaccion de sus administrados, y que ellos solo desean ardientemente someterse a la república francesa;

Seguros de encontrar en los individuos del Consejo general de Córcega la acogida benévola a que son acreedores por sus desdichas, por su intrepidez y una incorruptibilidad digna de su carácter;

Santiago y Antonio Bonelli, conocidos por los hermanos Ballacoscia, aceptan abandonar

la isla de Córcega y retirarse a Italia.

Siendo de edad avanzada y cariando, no solo de fortuna personal, sino de una profesion ú oficio que les permita vivir honradamente en un país extranjero, no vacilan en pedir al Consejo general una renta anual de seis mil francos, que repartirán entre ambos, y cuyas dos primeras anualidades recibirán anticipadas, con objeto de proveer a los gastos de una primera y siempre costosa instalacion.

A esta súplica reiteran la seguridad de su completa adhesion al Consejo general y a las instituciones republicanas.

Esta famosa familia posee el inaccesible monte Pencia, donde viven sus sesenta individuos, todos bien armados, y muchos de los cuales no desearian más que tener que vengar la muerte de alguno de los suyos, para ocupar el envidiado puesto de los hermanos Bellacoscia.»

## UNA HEROINA

Una de las celebridades de los mercados de París, es la verdulera Annett-Drevon, vendedora de toda clase de legumbres en su bien surtido puesto, y que ostenta constantemente sobre su pecho la cinta roja de la Legion de Honor.

Fué primeramente cantinera del segundo regimiento de Zavoos, el cual acompañó durante las campañas en Africa é Italia y despues en la guerra con Alemania. De las siete ú ocho mujeres que poseen la cruz de la Legion de Honor, es ella la única que la ha obtenido por un acto de valor sobre el campo de batalla. Despues de la batalla de Magenta, obtuvo aquella condecoracion por haber rescatado la bandera del regimiento de manos de los austriacos, que se habian apoderado de ella.

Durante la guerra con Alemania fué hecha prisionera en Metz y enviada con varios millares de soldados franceses al territorio alemán. En el camino, un sargento bávaro llegó a insultarla y Annett, apoderándose de un revolver, disparó sobre él, dejándolo muerto en el acto.

Juzgada por un consejo de guerra alemán y condenada a muerte, llegó a oídos del príncipe Federico Carlos la noticia de que una mujer iba a ser ejecutada; enteróse de las circunstancias del hecho y mandó poner en libertad a la denodada cantinera. Cuando Annett regresó a Francia, el mariscal Mac-Mahon la socorrió generosamente, y ella instaló en el gran mercado de París el puesto que hoy dirige y en el que hace un más que regular negocio.

## EL CAMINO DE HIERRO del Canal de la Mancha.

Acaba de ocuparse la Academia de Ciencias de París de un proyecto de camino de hierro, a cielo abierto, entre Inglaterra y Francia. La idea parece temeraria, pero es posible. Los documentos que acompañan la comunicacion de que se trata se componen:

- 1.º Reconocimiento, ya hecho, de 100 a 100 metros de distancia de la naturaleza y solidez del fondo del mar, que ha de servir de base a los trabajos de construccion.
- 2.º Diversas profundidades del estrecho, divididas en tres zonas distintas.
- 3.º Posiciones y velocidad de las corrientes y fuerza de los vientos.
- 4.º Longitud y anchura de los bancos de roca situados en el centro del estrecho. Su elevacion exacta en las bajas mareas. Los puntos de apoyo materiales y de una solidez a toda prueba que presenten para la construccion de la vía.

Resulta del examen atento de estos documentos, que la union de la costa inglesa con la francesa, por medio de un puente de 35 kilómetros de longitud, con una altura media de 35 metros por encima de las más altas aguas, es un proyecto que puede llevarse a buen término, dado el poder que hoy tiene la industria.

No nos extrañaría, pues, que estudios más profundos dieran la solucion de este problema.

PROSPERIDAD CRECIENTE DE FRANCIA

Como en el día todas las naciones de Europa tienen fija su mirada en Francia, cuyo sistema es objeto de la mayor atención y estudio de parte de los hombres pensadores, creemos que nuestros lectores verán con gusto los siguientes datos, que prueban hasta qué punto dicha nación va realizando un creciente enriquecimiento, digno en su virtud, de ser estudiado por los hombres que con la mejor buena fé desean la prosperidad y el engrandecimiento de los intereses morales y materiales de nuestra patria.

Hé aquí los citados apuntes que encontramos en un periódico:

«En la primera quincena del corriente Octubre Francia ha recaudado 11.932.000 francos más de los calculados en el presupuesto hecho, aunque teniendo en cuenta los aumentos no integrados de años anteriores. Dicha cifra se descompone de la manera siguiente:

Table with 2 columns: Category and Amount. Includes Timbres (4.241.000), Aduana (1.694.000), Contribuciones indirectas (8.670.000), Correos (953.000), Telégrafos (113.000), Total (12.671.000).

Menos de los evaluados por registro (739 000)

Total (11.932.000)

El aumento más considerable está en las contribuciones indirectas, que ha pasado de 8 millones y medio. Es el indicio, la revelación de la holgura y bienestar en que vive la masa de la población.

El aumento de correos se realiza como en Inglaterra: cuanto más barato, más productivo. El aumento imprevisto de estos quince días ha sido casi de un millón, es decir un desarrollo inmenso de transacciones.

El timbre ha aumentado en una suma respetable, y, sin embargo, se han establecido recientemente rebajas considerables en este impuesto.

La rebaja, como en correos, ha aumentado el tráfico.

No es posible que en nuestra patria predan aumentar como en Francia los rendimientos de las contribuciones indirectas, en razón á que se encuentran gravadas las directas con una notable diferencia, puesto que allí se exige al contribuyente el 5 por 100 por territorial, y aquí se le hace pagar el 25.

El aumento de la renta de correos tampoco puede realizarse entre nosotros, porque el franqueo es allí más barato; lo mismo que acontece con el timbre; así es, que el desarrollo del tráfico tropieza aquí también con esta dificultad entre las muchas que le están asediando.

En vista, pues, de tan brillantes resultados como está dando á Francia su sistema rentístico, no es mucho que pidamos á los actuales hacendistas que se ocupen del estudio del mismo con el fin de que, en tiempo oportuno, puedan proponer que se introduzcan en nuestro país aquellas reformas que tanto están contribuyendo á la prosperidad creciente de la Francia, convenidos como estamos que contribuirán también á la de nuestra patria, si tuviera la fortuna de que se llegasen á realizar.

POR POCO SE ASUSTAN

Con motivo de haber aplazado el ayuntamiento de Madrid algunas sesiones por no asistir número suficiente de concejales, algunos colegas ponen el grito en el cielo y se muestran escandalizados.

Hé aquí en qué términos se explica la Gaceta Universal, hablando de este asunto:

«Ayer lunes se verificó en Madrid el inconcebible escándalo de que tampoco hubiese número bastante de concejales para celebrar sesión.

Esto viene sucediendo hace seis meses, con una sola excepción. El lunes anterior, día de reparto de bonos, hubo número y hubo un espectáculo que ya todo Madrid conoce.

Ahora apostamos lo que se quiera á que en todo el orbe no se halla una corporación científica, literaria, municipal, provincial religiosa, política, ni de ninguna clase, que menos se preocupe de lo que de ella puede decirse.»

¿Conque es un inconcebible escándalo que no haya número suficiente de concejales para celebrar sesión?

De bien poco se extraña el colega. Por aquí hace tiempo, cuando algo semejante ocurría, nos extrañábamos también; pero habiéndose convertido el procedimiento en el pan nuestro de cada día, ya no nos extrañamos por estas cosas, ni por otras de mayor calibre que vienen sucediendo.

Después de ir trampeando, como vulgar-

mente se dice, nuestro ayuntamiento con la mitad, ó sea con diez y seis de sus concejales, presentaron ocho de ellos la dimisión, fundándola en la falta de salud, y justificando esta excepción con certificados facultativos.

Las renunciaciones durmieron muchas semanas sobre la mesa del presidente hasta que al fin los ocho únicos concejales que quedaron ser-vibles, acordaron no admitir aquellas renunciaciones y sí solo, sin atribuciones para ello, conceder licencia á los dimitentes para que pudieran atender al restablecimiento de su salud.

No es del caso examinar los móviles á que el acuerdo obedecía, porque el más miope pudo adivinarlos, y, por tanto, excusado nos parece apuntarlos ahora.

No satisfechos los enfermos se alzaron del referido acuerdo, y aunque desde entonces han trascurrido algunos meses, todavía no se ha resuelto la alzada.

Mientras tanto, ocho concejales solamente, en sesiones subsidiarias, han podido resolver á su antojo los asuntos del municipio, llegando las cosas á un punto tal que, no habiendo disponibles últimamente más que tres concejales y un alcalde interino, no tuvieron el menor exárgo en celebrar sesión y tomar acuerdos á nombre del ayuntamiento.

Ya ve la Gaceta Universal como tenemos razón al decirle que se asusta de poco porque en Madrid algunas veces no pueda el ayuntamiento celebrar sesión por falta de concejales.

¿Qué diría el colega si hallándose incapacitados, por fas ó por nefas, más de las dos terceras partes de los concejales, cuatro de ellos, ó sea la sétima parte no tuvieran inconveniente en celebrar sesiones y tomar acuerdos?

Conque así, caro colega, no hay que asustarse. «Si en tu casa cuacen habas, en la nuestra á calderadas.»

NOTICIAS

Dícesenos que en cuanto queden libres los terrenos que hoy ocupa la estación vieja del ferro-carril, se construirá sobre ellos un suntuoso edificio, que será el primero de los que han de formar la gran avenida en la nueva población de Maliaño.

Créese que muy pronto estarás completamente zanjadas las dificultades que aun se presentan para el derribo de los cuarteles de nuestra ciudad y la construcción de otro nuevo en el prado de San Roque.

Aunque se dijo que muy pronto se reanudarían los trabajos de la grúa de gran potencia que proyecta instalar la compañía del Norte en su warf del muelle de Maliaño, hemos visto con disgusto que las obras continúan paralizadas.

Sentimos muy de veras esta interrupción de una obra de tanta utilidad para nuestro puerto.

Se ha suspendido la sesión que debía celebrar el Casino Montañés el sábado próximo, por hallarse enfermo uno de los profesores de música que iba á tomar parte en ella.

Entre los objetos que se extraviaron durante el incendio del día 6, figura un cajón de libros de ciencias exactas y naturales y con varias obras de agricultura.

Se ruega á quien le tenga en su poder se sirva entregarle en nuestra redacción.

El día 20 de Enero de 1881 se celebrará en Viena una Exposición universal de fotografía, á la que serán invitados todos los fotógrafos del mundo.

La Exposición terminará el 31 de Marzo de dicho año.

Un peon caminero que salvó milagrosamente á los ingenieros que se encontraron en la catástrofe del puente de Pilotuerto, ha sido ascendido á capataz por los excelentes servicios que prestó durante la ocurrencia.

En las dos escuelas que sostiene la Asociación para la enseñanza de la mujer, van matriculadas hasta ahora 175 alumnas, de las cuales 110 pertenecen á la de institutrices y 65 á la de comercio. Se espera que antes de cerrarse el plazo de matrículas lleguen á 200.

Por disposición del ministerio de Fomento, en vez de ir de ingeniero jefe de la provincia de Palencia el Sr. Lequerica, irá el Sr. Sanchez, pasando aquel á Bilbao.

Sabemos que esta modificación del arreglo hecho hace pocos días, es á gusto de dichos señores, y por tanto, les enviamos nuestra felicitación, por más que sintamos que dejen los puestos que dignamente ocupaban en esta provincia.

En el ministerio de Marina se ha recibido una carta del ingeniero constructor francés señor Henrion, en que se compromete á convertir la navegación en locomoción marítima á gran velocidad sin tocar al buque ni á su

material, solo mediante una pequeña adición que doblará la velocidad de los buques de vapor.

Después de lo que ha venido ocurriendo en los últimos días, hoy nos parece extraño no poder dar cuenta de alguna puñalada ó algo semejante ocurrido en nuestra población.

Ojalá podamos hablar del mismo modo por largo tiempo.

Antes de ayer salió de Cádiz para nuestro puerto el vapor-correo Coruña, que saldrá de Santander para la Habana en viaje extraordinario el día 5 de Noviembre próximo.

Por dimisión del que la desempeñaba, se halla vacante la secretaría del ayuntamiento de Reocica, dotada con el haber anual de 1.128 pesetas, mas las gratificaciones que por otros conceptos le corresponden.

En nuestras fuentes públicas se nota tanta escasez de agua actualmente como en el verano más seco, con cuyo motivo se ven en ellas, como entonces, largas filas de mujeres aguardando turno para llenar sus respectivas her-radas.

Por esta fiscalía militar se llama á los parientes más próximos ó personas que se consideren con derecho á heredar los bienes que hubiere dejado el soldado José García y García, natural de E-topinan, que falleció en la traviesa de Cuba á este puerto, á bordo del vapor Gijón, el 25 de Setiembre de 1879.

En el año último se extrajeron de las minas de hierro de Inglaterra, sobre nueve millones de toneladas de mineral, ó sea aproximadamente millón y medio menos que el año precedente. Esta disminución no consistió en menor actividad minera, ni en menor necesidad de las fábricas, que crece de año en año, y si solo en que la abundancia de mineral disminuye alarmantemente, y el coste de extracción aumenta hasta el punto de temerse que muy en breve habrá que abandonarla por completo. No sucede así con la hulla, cuyas minas parece no pierdan nada de su riqueza con la inmensa extracción de que son objeto.

Dicen de Madrid con fecha de antes de ayer:

«Esta noche se reunirán los acreedores del señor Moreno Quegles, bolsista que quebró por 135 millones á consecuencia de las últimas oscilaciones de la Bolsa, para tratar de las proposiciones de arreglo presentadas por el mismo.»

El Diario de San Sebastian refiere lo siguiente, que no deja de ser curioso:

«Una lucha muy original presenciaron unos amigos nuestros anteayer en la bahía de esta ciudad.

Un gato fué echado del muelle al agua frente á la goleta Arriña, y un perro de aguas que se hallaba cerca saltó tras el gato; pero viendo este que la lucha era muy desigual en el agua, pudo á duras penas llegar á una peña que estaba cerca: el perro le siguió, y ambos contendientes se encontraron uno frente á otro en la peña: empezó la lucha, pero viendo el can que no sacaba partido en ella, se precipitó al agua; entonces el gato no quiso dejar en paz á su contrincante, y se echó sobre el lomo del perro arañando y mordiendo á su gusto mientras el perro nadaba; volvió este otra vez sobre la peña y continuó la lucha frente á frente hasta que un tercero en discordia vino á decidir en favor del perro, y era un gran pulpo que salió por debajo de la roca, se situó convenientemente, y cuando la pelea era más encarnizada, sacó uno de sus brazos, le agarró al gato y se llevó consigo bajo la roca, no apareciendo más el pobre zapirón.

El perro salió herido de las mordeduras y arañazos de su contrincante.»

Vista pública

Continuando la de la causa instruida contra D. Pedro Víctor Barros y D. Ramon de la Torre, alcalde y secretario respectivamente del ayuntamiento de Camargo, hizo ayer, en primer término, uso de la palabra el promotor fiscal del partido D. Marcial Polo.

El Sr. Polo pronunció un discurso tan breve como claro en los conceptos y metódico en la exposición. Después de corto exordio, en el que definió los deberes del fiscal, que son acusar á los culpables, como amparar y defender á los inocentes, entró en materia, reduciendo el objeto de su informe á los dos extremos importantes de la causa; á los dos delitos que en ella se persiguen, y que son, según en nuestra primer revista decíamos, el quebrantamiento de la ley electoral y la falsificación de acts. Refutando los argumentos del acusador privado, Sr. Olivan, dijo que los defectos de que la elección adolecía, no eran imputables, no eran punibles, porque el alcalde no habia podido evitarlos, según de los autos constaba, y porque, en tal sentido aquellos actos no ha-

bían sido voluntarios, no existiendo delito en donde la voluntad no aparece. Dijo que nadie era responsable de lo que no podía hacer ó evitar, y que esta principio sancionado por todas las legislaciones de los pueblos cultos, habia sido escrito primeramente en el Derecho Romano, y antes que en toda ley en la razón de los hombres.

Por estas razones afirmó que aquellas faltas, que no habia sido posible corregir ó evitar, no podían ser hoy objeto de responsabilidad criminal.

Por lo que á la falsedad del acta se refiere, el fiscal sostuvo que la prueba caligráfica no era suficiente por sí sola, para demostrar la existencia del delito, precisándose que con ella concurrían otras pruebas ó indicios. Agregó que en el caso en cuestión no solo no aparecían esas otras pruebas, sino que las habia en contrario, y muy poderosas, puesto que todos los concejales que componen el ayuntamiento de Camargo, habian declarado en el proceso, que aquella acta fué por ellos suscrita en la forma misma en que se encuentra, y que su contenido es la fiel y exacta historia de los acuerdos adoptados en la sesión á que se refiere.

Después de esto se hizo cargo de algunas alusiones que el acusador privado le habia dirigido el día anterior, concluyendo de demostrar la razón de su súplica, reducida á que se diese sentencia absolutoria.

Usó inmediatamente de la palabra el abogado defensor de D. Pedro Víctor Barros, licenciado Suarez Quirós, quien comenzó por manifestar que nada tendria que decir, después del razonado y convincente informe del promotor, si á ello no le obligaran los deberes de la defensa, por el interés de hacer resaltar las inexactitudes y errores en que, á su juicio, habia incurrido la acusación.

Además de insistir el Sr. Suarez Quirós en los mismos argumentos expuestos por el fiscal, trató otra porción de cuestiones del proceso que, de más ó menos importancia en él, según las calificó, se habian procurado involucrar, y otras que venian en prueba de la injusticia de la acusación y defectos en la forma. Así se ocupó en examinar el punto relativo á la prescripción de la acción ejercitada por los acusadores privados, de las informalidades de que adolecía el poder otorgado al procurador de los querallantes, de la limitación de este á un delito en concreto, fuera de lo cual afirmó estar la acusación, y de la razón por la cual habian sido trece los firmantes de la denuncia, cosa que á su juicio no daba, ni mucho menos, idea de la nobleza con que, según el Sr. Olivan, habian procedido los acusadores, porque al contrario, si habian obrado así, decía el defensor, fué solo con el propósito de revestir de certeza, por el número, lo que era absolutamente falso.

Afirmó que la elección se habia verificado conforme á la costumbre, y que además era cierto que los defectos en ella notados habian sido inevitables.

Finalmente se ocupó en el exámen del escrito de los acusadores privados, condoliéndose, como ayer lo habia hecho el señor Olivan respecto al señor Quirós, de que en aquel escrito abundaran también las palabras agresivas, duras y violentas que no tenían justificación. Refutó una por una las siete conclusiones que el escrito contenía, confrontando sus pretensiones con las disposiciones de la ley, para deducir que unas estaban fuera de ella, y que otras eran tan vagas y difusas que nada significaban; cuando deberian ser concretas y detalladas según lo previene la ley de enjuiciamiento criminal, que el defensor invocó.

El señor Suarez Quirós terminó su discurso, pronunciado con energía y facilidad, encomiando la rectitud del juzgado, sobre cuyo ánimo, decía, no han de ejercer influencia las adulaciones, ni las invenciones injuriosas, porque el juzgado solo ha de atenerse á lo que del proceso resulta, sin tener en cuenta lo que del procesado se haya querido suponer gratuitamente, atribuyéndole frecuentes faltas de esta índole, cuando en la causa resulta sin antecedentes penales.

La audiencia terminó sin que hiciera uso de la palabra el Licenciado Zamalza, defensor de don Ramon de la Torre.

Hoy corresponde á dicho defensor pronunciar su defensa, creyendo por nuestra parte que seguirá concurriendo numeroso público, pues el asunto ha despertado el interés de muchísimas personas.

SECCION CRIMINAL

Madrid.—Parece que un sugeto, á quien se supone padre de Molló, uno de los asesinos del cochero de Chamberí, se dedicaba á estafar géneros en el comercio de esta capital fingiendo su nombre y su posición.

El lunes habia realizado una de estas operaciones industriales de cierta importancia y en el momento en que ya tenía facturados los géneros que habia estafado en una casa de comercio de la calle de Jacometrezo, esquina á la del Carbon, importantes 12.555 reales, y que debían salir en tren de mercan-



# PASTA PECTORAL

REMEDIO SEGURO CONTRA TODA CLASE DE TOS POR FUERTE É INCÓMODA QUE SEA *Clasificación de las virtudes de esta pasta en las diferentes variedades que presenta aquella enfermedad.*

**LA TOS** ronca y fatigosa que es síntoma casi siempre de tisis y catarros pulmonares, disminuye muchísimo con este medicamento, rebatiendo por completo los accesos violentos de tos, que contribuyen mucho al decaimiento del enfermo.

**LA TOS** continua y pertinaz producida por un gran cosquilleo en la garganta, a veces de carácter herpético, se corrige al momento con esta pasta y desaparece luego con el auxilio de un buen depurativo.

**LA TOS** seca, convulsiva, entrecortada muchas veces por sofocación, como sucede á los asmáticos y personas excesivamente nerviosas por efecto de una gran debilidad, se combate perfectamente con esta pasta pectoral.

**LA TOS** ferina ó de coqueluche que ataca con tanta pertinacia á los niños, causándoles vómitos, desgan y hasta esputos sanguíneos, se cura con esta pasta, mayormente si se le acompaña algún cocimiento pectoral y analéptico.

**LA TOS** catarral ó de constipado y la llamada vulgarmente de sangre, ya sea reciente ó crónica, se cura siempre con este precioso medicamento. Son numerosísimos los ejemplos de curaciones obtenidas en personas que de muchos años padecían semejante tos, tan incómoda y pertinaz, que al menor resfriado se reproducía de una manera insufrible.

Es de advertir que muchas tisis pulmonares provienen de una simple tos, ocasionada por un constipado mal cuidado.

Este gran medicamento es pues, siempre seguro para curar en unos casos y combatir en otros una enfermedad de cuyos terribles resultados se ven diariamente ejemplos.

ALIVIO Y CURACION DEL **ASMA** O SOFOCACION DE TODA CLASE por los cigarrillos balsámicos y los papeles azoados. *Remedio pronto y seguro que penetra directamente en forma de humo dentro del aparato respiratorio.*

Enmando un solo cigarrillo aun en los ataques más fuertes de asma, se siente al instante un gran alivio. La expectoracion se produce más fácilmente, la tos se alivia, el pecho late con más regularidad y el enfermo respira luego libremente.

Estos cigarrillos llevan una boquilla tan cómoda que no ensucia los dedos y se aspira el humo con extraordinaria suavidad, pudiendo fumarlos las señoras y personas más delicadas.

**LOS ATAQUES DE ASMA** por la noche se calman al instante con los papeles azoados, quemando uno dentro de la habitación; de modo que el enfermo que se ve privado de descansar siente luego un agradable bienestar que se convierte en el más apacible sueño.

Depósito Central de estos medicamentos: Farmacia de su autor en Barcelona, y se hallaran tambien de venta en las principales Farmacias de todas las poblaciones de España y de América, así como en Francia, Italia y Portugal.

Para Coruña, Vigo, Cádiz Y SEVILLA.

Saldrá de este puerto el 3 de Noviembre el vapor

**CARLOS HABANS**

Su capitán D. E. Ibarra.

Admite carga á flete y pasajeros.

Le despacha su consignatario don Miguel Lecuona, Muelle, número 7.

NOTA. Si se presentase suficiente carga hará las escalas de Rivadeo y Marín.

TRES AÑOS DE constante prueba JUSTIFICAN LA BONDAD DEL

**FUMADORES**

Si queréis el Non-plus-ultra de los papeles para cigarrillos, pedid siempre el sin rival é higiénico papel de Alquitran Noruego, fabricado por los Sres José Bardou é hijos, de Perpignan (Francia) y premiado en la última Exposición de París 1878, con una medalla de bronce de primera clase, única concedida á la industria de papel de fumar.—Fabricación siempre igual. Depositario exclusivo en España, Carlos Puigarnau, calle Conde del Asalto, 12, Barcelona.—En Santander, Sres. Lucas Carrera y C.



## ELZIRA NOVELA ARABE.

(Continuacion.)

en la torre, y á esta horrenda prision llevan al amante de Elzira! Una palabra podia descubrirlo: la menor imprudencia perderlo. No tenia Elzira aquellas pasiones comunes que en las grandes desgracias no dejan al corazon más que lágrimas y un inútil desaliento: conocia toda la extension de su horroroso estado; su infatigable energía le dejaba vigor para inventar arbitrios con que libertar á su amante del peligro que le amenazaba; su cariño vence su corazon á la prudencia: nada la detiene; cúbrense con un velo, disfrázase con otros vestidos, sale por una puerta desconocida, se presenta en la torre con una bolsa llena de oro; gana una centinela, llega hasta la puerta del calabozo de Ramiro... Abriase ya la puerta... iba á verle, y á gozar del funesto placer de estar cerca de él... cuando de repente se oye un gran ruido... Vuélvese, y ve á Abdaral, á su mismo padre que se adelanta con paso apresurado... ¿Qué ha de hacer? no puede huir; ¡ha de pasar precisamente por su lado! El corazon de Elzira se estremeció, mas no la abandona su prudencia. Echase el velo, y se apoya contra la pared en la actitud de una mujer que llora la suerte de algun preso que

la interesa: por fortuna alumbraba solo una débil lámpara... Abdaral lleno de la idea que le conducia pasa por el lado de su hija sin conocerla, y se dirige á la puerta de la prision de Ramiro, que se abre por su orden. Libre ya de aquel riesgo, se creará acaso que aprovechándose de la oportunidad huyó de aquel sitio peligroso: no, no conoce quien así juzgue el corazon y el valor de Elzira.

Más ocupada del peligro de Ramiro que del suyo, procura adivinar y recoger las palabras de su padre, y sus menores órdenes, á fin de penetrar lo que pudiera hacer para llegar al lado de su amante. Ya está junto á puerta que le separaba de Ramiro y ya con el cuerpo inclinado y el oido pegado á los cerrojos, escucha y oye este rápido diálogo que la llena de terror. «¿Quién eres, infeliz español?»—«¿Qué te importa? Y tú, ¿quién eres?»—«El comandante de esta fortaleza, de quien depende tu vida, y que te la quitará si se confirman tus sospechas.»—«Ni temo á tí ni á la muerte.»—«¿Si fueras el infame Ramiro!»—«Fuera comedido, y desearia el fin de mis tormentos.»—«¿Le conoces?»—«Puede ser.»—«Vuelvo á mandarte me digas quién eres.»—«Ni en prisiones recibiré orden tuya.»—«¿Tiemblas!»—«Ya te he dicho que á nadie temo.»—«¡Miserable! ¡perecerás!»—«Mi vida está en tu mano; mi secreto es mio; mi alma

de Dios, y mi corazon de la que adoro.»—«¿Él es, no hay ya duda. Adios, vas á saber si Abdaral puede ser impunemente despreciado.»

Apenas pronunció estas palabras, su hija temblando de ser descubierta se alejó con rapidez... Júzguese ahora la espantosa impresion que aquel adios de Abdaral haria en Ramiro. ¡Era él! ¡era el padre de su adorada! lo ha sabido harto tarde para nombrarse, para pedirle la muerte que le espera, y viene á su parecer demasiado lenta... Precipitase á la puerta, quiere llamar al bárbaro; mas un recuerdo ahoga su voz que espira en sus labios, aun en el aliento postrero debe respetar el nombre de Elzira... Quizá podia temerle todo de aquel padre inexorable, si sabia que Ramiro habia querido morir por ella. Esta idea le detiene, y calma su delirio; cae en un silencioso abatimiento, y resignase con su suerte. ¿Qué hacia Elzira entre tanto en el fondo de su aposento? Sumergida en reflexiones de desesperacion, con la cabeza apoyada, y los ojos fijos en una lámpara que la alumbraba, oye el ruido de la guardia de su padre, á quien habia velozmente precedido: teme sus sospechas; teme que entre en su estancia, y extrañe hallarla todavía despierta: acércase al lecho, no para buscar en él un sueño, que ya no volverá, sino para meditar el osado intento que la ocupa. Aquella alma ardiente se en-

grandece, se exalta todavía con el horror de su situacion, y solamente indecisa en los por menores de su proyecto, se dispone á ejecutarlo. ¿Cuál fué su resolucio? Su padre casi seguro de que Ramiro está en su poder, no tiene sin embargo certeza sobre este punto, por más feroz que sea Abdaral, no querrá cometer un delito inútil, y aun sabiendo que Ramiro es su prisionero, ¿por mano de quién lo haria degollar? Como caudillo principal de la torre, no puede manchar sus manos con la sangre de su cautivo: ya Ramiro ha ganado con su noble resignacion el aprecio de los soldados, é inspira interés á toda su guardia, y Abdaral pudo verlo: además que las costumbres de los moros son más caballerescas que feroces, y difícilmente encontraría un asesino. Elzira, conocia bastante á su padre para no creer que formase todos estos cálculos; y, en efecto, revolviendo en su fantasía proyectos de venganza, ora los admitia, ora los desechaba sin fijarse en alguno, Elzira ve que no le quedaba más recurso que denunciarle para salvar á su amante. Decídease á hacerlo, seduce á una mora llamada Mirza que estaba á su lado desde su nifnez, le confía el secreto de su vida, la persuade que se presente á su padre. Apenas vió Mirza á Abdaral, acusó sin vacilar á Ramiro:

(Continuad.)

## ¡¡¡Gran descubrimiento!!!

El que no quiera morir tísico que fume el sin rival en el mundo papel de caña de azúcar yodurado, que con orgullo podemos decir es el mejor de los papeles hasta hoy conocidos.

El que lo necesite como remedio para todas las enfermedades del aparato respiratorio, que lo pida del doble yodurado (consejo médico).

Depósito exclusivo en Santander: D. Eusebio Revilla, calle del Correo, Librería.

En la misma casa se halla un gran surtido de Devocionarios de varios metales y de diferentes encuadernaciones, desde las más sencillas y económicas á las más ricas y lujosas, como igualmente obras de primera educacion y completo menaje de escuelas.

Librería de Eusebio Revilla, Casas de Escalante. 6a1

## TRIPLE AGUA DE COLONIA DE ORIVE

premiada en seis exposiciones y única española premiada en París, reconocidas que han sido por el Jurado, del que no ha formado parte España, sus altas cualidades de delicada fragancia, gratísimo aroma, sin igual belleza é incomparable economía. Proclamada universalmente su bondad, resta decir al público es la más barata de Europa, y suplicamos no se confunda con las infinitas que de perniciosas é infimas clases pululan por todos sitios. Ensáyela el que no la conozca. Véndese en lujosas y grandes botellas á 3, 6 y 12 reales.

Depósito central, Farmacia de su autor, Bilbao, que descuenta al por mayor.—SANTANDER, farmacias de Rodríguez Jimenez y Corpas.—Laredo, Zamanillo.—Reinosa, Diez.—Torrelavega, Molino.—San Vicente de la Barquera, Rincon, y en todas las provincias de España.

Exijase Farmacia de Orive, Bilbao, en la cápsula y cristal, y firma S. Orive, en blanco sobre verde y oro alrededor del cuello de las botellas. ¡OJO!

## BFARICA DE PESAS Y MEDIDAS

del nuevo sistema METRICO-DECIMAL de Francisco de P Isaura Constructor de pesas y medidas tipos para el Gobierno de la Nacion.

Barcelona, calle del Olmo, núm. 10. Medidas lineales de todas formas y dimensiones en latón, hierro y maderas varias. Medidas ponderales, colecciones completas de pesos de latón y hierro. Medidas de capacidad para líquidos, de latón, estaño y hoja de lata. Medidas de capacidad para áridos, de madera con aros de hierro. Fabricados con toda solidez y precision, garantidos con la marca del fabricante. Se mandarán dibujos y tarifas de precios si su demanda viene acompañada de un sello de correos de 25 céntimos de peseta. 13-9

Vino legitimo JEREZ. de las bodegas de D. M. Misa. Se vende en el escritorio de D. Andrés Lanuza, Muelle. 31.

## LAS PILDORA



VEGETALES AZUCARADAS

## DE BRISTOL

El medicamento anti-bilioso más poderoso que se conoce, garantizándose que sólo contiene sustancias vegetales. La Podofilina y Leptandrina constituyen sus principios activos. Son un antídoto infalible contra la Jaqueca, Flatulencia, Gastritis, Cardialgia, Indigestion, Dispepsia, Congestion del Hígado, Dolor de Costado ó de Espalda, Constipacion del vientre, Almorranas y para toda complicacion del Hígado, Estómago y Riñones.

De venta en todas las farmacias y droguerías, y al por mayor Sres. Vicente Ferrer y compañía, Barcelona.

## PRESTAMOS

Se hacen sobre toda clase de garantias.

COMPANIA, 11. PISO 2.º

## VAPORES-CORREOS DE A. LOPEZ Y COMPANIA.

## PARA PUERTO-RICO Y HABANA

Salen de Santander el 20 de cada mes Y de Coruña (escala) el 21 de id.

## Admiten carga y pasajeros.

Tienen combinacion directa para San Thomas, y tambien para Mayagüez, Ponce, Santiago de Cuba, Gibara y Nuevitas, para donde se expender billetes directos con trasbordo en Puerto-Rico á otro vapor de la Empresa, ó con trasbordo en la Habana, segun se desee.

Estos mismos vapores hacen otras dos salidas desde Cádiz en los dias 10 y 30 de cada mes.

NOTA. Rebaja en los pasajes de niños, en los de familias y en el precio de las literas retenidas por los pasajeros para su mayor comodidad además de las que ocupen.—Instalaciones de lujo y con mueblaje especial, á precios convencionales.

Más informes en Santander, sus consignatario Sres. Angel B. Perez y Compañía

## VERDADERAS INYECCION Y CAPSULAS

# RICORD FAVROT

Estas Capsulas poseen las propiedades tónicas de la Brea á la vez que la accion anti-hemorragica de la Copaiba. No cansan el estomago ni provocan diarrea ni nauseas. Constituyen la medicina por excelencia para el tratamiento de las afecciones contagiosas de ambos sexos, los flujos antiguos ó recientes; el catarro de la vejiga y la incontinencia de orina.—Precio: 22 rº frasco.

A fin del tratamiento y cuando todo dolor ha desaparecido el uso de la INYECCION RICORD es el medio infalible de asegurar la curacion y evitar las recaidas.—Precio: 16 rº frasco.

## VERDADERO JARABE DEPURATIVO

# RICORD FAVROT

Este Jarabe es indispensable para curar completamente las enfermedades del cutis y para acabar de purificar la sangre despues de un tratamiento anti-sifilítico. Preserva de todos los accidentes que pueden resultar de la sifilis constitucional. Deposito general en la Farmacia FAVROT, rue Richelieu, 102, Paris. Unico propietario de las formulas autenticas; por lo tanto, todo medicamento anunciado ó vendido con el nombre del Dr Ricord que no lleve la firma de CH. Favrot es una peligrosa falsificacion. SE VENDE EN TODAS LAS FARMACIAS.