



## Correspondencia de «El Demócrata.»

## CARTA DE MADRID.

26 de Julio 1886.

Sr. Director:

El día no ha dado de sí grandes impresiones; y las noticias de Cataluña, esperadas con ansiedad por el gobierno, y por quien no es el gobierno, no han venido.

Se dice,—entre los ministeriales se entiende,—que la corriente telegráfica sigue débil aún; pero entre personas que deben saberlo, se asegura que la debilidad consiste en que el gobierno ha cortado toda comunicación con los particulares, reservándose para el despacho oficial los hilos que unen á Madrid y Barcelona.

De tal manera se explica el hecho de no haberse recibido hoy, á propósito del *meeting* del teatro de Novedades, más despachos que los transmitidos al ministro de la Gobernación por el Gobernador de Barcelona, señor Antunez, telégramas en que se asegura que la reunión se terminó á la una de la tarde, que reinó en ella el orden más completo, y que el único acuerdo adoptado ha sido el de llamar á Barcelona, para residenciarles, á los diputados y senadores por Cataluña.

Tales son, repito, las únicas noticias facilitadas en los centros oficiales sobre el particular, llamando bastante la atención que el gobernador de Barcelona se haya guardado de decir el número de los asistentes al *meeting*, el sentido de los discursos pronunciados, las precauciones adoptadas para impedir toda perturbación del orden público, etc., etc.

Pero ya nos dirán esto y más que esto los periódicos de Barcelona, á no ser que el señor Antunez haga con ellos una cosa parecida á lo ejecutado en Madrid anteayer y ayer, con los telégramas que á la prensa barcelonesa dirigieron sus corresponsales.

El gobierno, deseoso siempre de guardar los respetos debidos á toda suerte de intereses, interceptó todos los despachos, y hasta ayer tarde ó anoche, cuando el gobernador creyera conveniente decirlo, no habrán sabido los catalanes que el *modus vivendi* había sido aprobado definitivamente por el Congreso.

De la actitud del señor Camacho se ha hablado hoy menos que ayer. Es de esperar que mañana se hable menos que hoy. Parece, con efecto, y digan lo que digan algunos colegas, que la conferencia entre el ministro de Hacienda y el señor Sagasta se celebró; y, como resultado de la misma, abrigan algunos ministeriales la evidencia de que la crisis no se planteará hasta el otoño, pues no ha de ser más intransigente el señor Camacho que el señor Montero Ríos.

Por si acaso, y aun que creo exactas estas impresiones, lo mejor es aguardar á que regrese el señor Sagasta y se celebre el anunciado consejo para tratar de estos particulares.

La gente va estando tan *animada*, que el paso de tres escuadrones de caballería por la calle de Alcalá, para asistir al entierro del general Ros de Olano, ha dado motivo á mil extrañas suposiciones.

Averiguado el objeto del paseo militar, los concurrentes á los círculos han vuelto al tema de los catalanes, en re-

lación con la conducta que observarán los senadores y diputados por aquella comarca, ante el juicio de residencia á que se les convoca.

Según mis informes, los representantes de Cataluña, hijos de aquel país, irán por necesidad á satisfacer á sus electores; los cuneros, como deben el acta al ministro de la Gobernación, se harán los sordos.

El señor Sagasta, que ha salido hoy temprano para S. Ildefonso, regresará mañana por la tarde. Nadie cree que las sesiones de córtes duren más allá del jueves; pero todos convienen en que no pasa el empréstito provincial.

Esta noche banquete á Moret para celebrar la aprobación del *modus vivendi*. La demostración no puede ser más oportuna para exitar á los catalanes.—*El corresponsal.*

## CARTA DE PARÍS.

26 de Julio de 1886.

Momentos hay en los pueblos como en los individuos, en que todo es calma, ventura y progreso; por el contrario, llegan instantes en que todo sale de su quicio y reina el desorden, la intranquilidad y el malestar. Por este momento es precisamente por el que la Francia está atravesando en estos instantes.—Después de los graves asuntos que ha resuelto dejando en pie las consecuencias que aquellos acarrearán, se encuentra ahora con la elección de Consejeros generales, la cual se llevará á cabo el 1.º de Agosto, día en que serán renovados por mitad los Consejos generales y los de distrito, conforme á la ley del 10 de Agosto de 1871.—No hay que poner en duda que la lucha va á ser viva y encarnizada. Después de las últimas elecciones de diputados, el partido conservador ha tomado brios, que han sido renovados y acrecentados por la expulsión de los príncipes, cuyo hecho dará á la lucha un carácter irreconciliable.—El gobierno no lo ignora y hará cuanto esté de su parte para que sean elegidos el mayor número de sus amigos entre los 4,418 Consejeros generales y 4,745 de distrito que deben ser renovados ó reemplazados por dimisiones ó fallecimiento.—Estas elecciones son tanto más interesantes para el gobierno, cuanto que de ellas depende la elección de senadores, siendo así que la constitución atribuye á los Consejeros generales y de distrito el derecho de voto para la elección de aquellos, invistiéndoles de un papel político incontestable.—Si por casualidad la suerte favoreciera á los conservadores, la transformación política sería inmediata, y tanto más grave cuanto que partiría de abajo.

Una de las cuestiones que puede llamarse de vida ó muerte para París es la del trabajo. El pueblo huelga por la falta de obras públicas. Las particulares se suspenden ó no se empiezan á causa de la gran desconfianza que existe en que la paz se sostenga.—La clase obrera esperaba con verdadera ansia la resolución de tres asuntos de gran importancia: el derribo de una parte de las fortificaciones de París, la construcción del ferrocarril Metropolitano y el comienzo de las obras de la exposición univeasal. Del primero nada puede esperar ya por el momento, por que el comité de defensa se ha opuesto abiertamente á pesar del buen deseo del ministro de la guerra y del general gobernador de París.—El metropolitano, en suspenso por que ningún proyecto parece bueno; unos lo quieren subterráneo, otros aéreo, otros mixto: quien le cree útil, quien inútil; y de estos diversos pareceres y di-

mes y directes resulta que nada se resuelve ni se decide.—En cuanto á la Exposición, pronto aparecerán varios decretos en los cuales se fijarán las condiciones para la organización de las comisiones y atribuciones de los tres directores generales. El ministro, por de pronto, constituye una comisión superior compuesta de trescientos miembros nombrados por él, y esta comisión se subdividirá en sub-comisiones que son enumeradas por el decreto. La dirección de las obras están á cargo de M. Alphan, que se encargará de la construcción del palacio del Campo de Marte y de los anexos, palacios interiores, etc. La dirección de explotación será encomendada á M. Berger, reservándose el ministro las funciones de Comisario general en cuyo departamento estarán centralizados todos los servicios. La dirección de contabilidad cuenta como jefe á M. Grison.—Se instituye además un Comité de dirección que se encargará especialmente de todos los trabajos preliminares y de la aprobación del plan definitivo. Dentro de breves días se invitará á las naciones extranjeras á que tomen parte en este torneo del trabajo y de la inteligencia.—Algún periódico ha emitido la idea de que, en vista del poco tiempo que queda para llevar á cabo las obras necesarias, sería preferible que la Exposición se verificase el año 1890, celebrándose solo en 1889 el aniversario de la revolución; pero dicha idea no ha encontrado apoyo.

La cuestión de las Nuevas Hébridas amenaza un grave conflicto entre Francia é Inglaterra. Un despacho de Londres nos pone al corriente de incidentes secretos que se guardaban con gran cuidado. Parece que últimamente continuaban las conferencias entre el Foreign-Office, la Colonial-Office y M. Waddington, á propósito de la anexión por la Francia de las Nuevas Hébridas. Después de una nueva conferencia, Inglaterra en términos muy secos rehusa acordar su asentimiento á la declaración de un protectorado virtual de la Francia sobre estas islas. Lord Roseberry ha dicho á M. Waddington que el gobierno inglés no podía pasar por otra parte á la oposición de las colonias australianas y de la Iglesia presbiterial que posee numerosas y ricas misiones en el archipiélago. Se afirma que M. Gladstone ha contribuido mucho á que esta repulsa haya sido dada de una manera definitiva. Se trata naturalmente de no dejar conocer cómo el gabinete francés ha recibido esta respuesta categórica.

Una correspondencia de Sidney dá noticias interesantes sobre la agitación suscitada en Australia. Después de haber dado cuenta de la sorpresa causada por el desembarque de un destacamento francés en las Nuevas Hébridas y emitido algunas reflexiones á este propósito, el corresponsal del periódico inglés habla de la impresión que ha hecho en las colonias de la Australia: «Las colonias, dice, no buscan una querrela con la Francia, ni tratan de buscar dificultades á Inglaterra; pero al mismo tiempo desean no ser engañadas.» El sentimiento general en la colonia de Victoria y en el Queensland, es que hace falta ser firme y resistir á toda nueva adquisición de la Francia. La influencia de las colonias australianas ha triunfado, añade el corresponsal, y no es probable que la ocupación francesa de este archipiélago le parezca jamás aceptable. Hasta aquí nos hemos atenido á las conferencias, pero la actitud de Inglaterra se da á conocer claramente en el siguiente telégrama: «Disturbios bastante graves parece que se han producido entre la población inglesa de Tinée, una de las Hébridas. Se han recibido en

Portsmouth órdenes de mandar tropas inmediatamente sobre este punto.»—Este telégrama es cuidadosamente disimulado, entre otras noticias extranjeras por los periódicos oficiales, toda vez que no pueda dar cuenta de un hecho del cual no sabría constatar la gravedad.

Una memoria transmitida á la autoridad militar da cuenta de experiencias interesantes que acaban de ser hechas en los Estados Unidos con un cañón neumático á dinamita, pudiendo lanzar á una distancia de 8 kilómetros una carga de 400 libras de gelatina explosible. La longitud de este cañón pasa de 49 metros; el calibre del ánima es de 8 pulgadas, el espesor de metales es de  $\frac{1}{2}$  pulgada de hierro, cubierta de una hoja de cobre de  $\frac{1}{16}$  de pulgada. El tubo está fijo y sostenido sobre un cuadro de hierro á la vez sólido y ligero, unido á un marco que puede dar vueltas al rededor de un eje central y sobre colisa. Los ángulos de elevación ó inclinación se obtienen por medio de émbolos en que los cilindros reciben el aire comprimido de ocho depósitos dispuestos sobre el marco y sobre el tubo del cañón. El movimiento lateral se comunica por émbolos semejantes, lo que permite efectuar el movimiento de rotación con gran rapidéz. Lo más curioso es que la proyección de la carga explosiva se efectúa también con ayuda del aire comprimido que le introduce en la cámara del cañón por detrás, y la mayor presión del aire no se obtiene sino en el momento en que el proyectil sale del ánima. Al mismo tiempo la admisión del aire se pasa automáticamente, de manera que puede evitar todo gasto inútil. Dos depósitos que tienen seis metros cincuenta de longitud por doce pulgadas de diámetro interior contienen el aire comprimido sobre una presión de cerca de 500 kilogramos y en cantidad suficiente para seis cañonazos; pero como los depósitos pueden llenarse gradualmente con el aire de reserva, no hay que temer ninguna interrupción en las descargas. Todos los movimientos del cañón pueden dirigirse desde la plataforma. En cuanto al proyectil, se compone de dos partes. La cabeza ó sea la parte anterior, es un cilindro de 40 pulgadas de longitud y contiene 50 kilogramos de gelatina explosible.

En el interior de la carga se encuentra una cápsula de fulminante de mercurio que se inflama por medio de un percutor partiendo de la punta cónica del proyectil. En caso de avería de este percutor, han colocado en la cola del proyectil una pila seca que comienza á funcionar al contacto del agua y que determina enseguida la explosión de la carga. La parte posterior ó cola del proyectil es de madera de seis piés de longitud y sirve para dirigir éste al salir del ánima.—Las experiencias han sido muy satisfactorias, y se puede preguntar en verdad á qué formidables medios de destrucción llegarán los progresos de la ciencia moderna.

C. de P.

## Sección de noticias.

Concluyéronse las fiestas de la inauguración del alumbrado eléctrico, y todo ha vuelto á normalizarse en esta capital, donde la animación y el bullicio han reinado de modo extraordinario mientras ha dado algo de sí el programa formulado por la Comisión de festejos.

Cuanto á las fiestas, poco ó muy poco hemos de reseñar, siendo como es ya, todo lo que se ha llevado á cabo con más ó ménos acierto, del dominio público.

Baste decir que, á excepción del repique general de campanas anunciado

para las 12 del día de la inauguración y que no se efectuó hasta las 9 de la noche, hora en que tuvo lugar la ceremonia, y de la iluminación del paseo de la Dehesa, convertido en paseo de las *tinieblas* gracias á la falta de previsión de los encargados de cumplir esta parte del programa, la verdad es que éste se realizó en todos sus detalles, y esto ya merece un aplauso á la Comisión iniciadora pues, aún comprendiendo que no todo salió á medida de un esquisito gusto—ni mucho ménos,—no dejamos de hacernos cargo de las grandes é insuperables dificultades que la Comisión tenía que vencer, falta casi de medios y de personal, para llevarlo todo estrictamente á buen término.

Los *bailes* de las sociedades *Orfeón, Odalisca, Liceo y Teatro principal*, sumamente concurridos. Este último, especialmente, fué un espléndido coronamiento de los festejos, pues preciso es confesar que pocas veces se ha visto tan concurrida y tan brillantemente festejada la platea de nuestro hermoso coliseo.

La *cabalgata*, se llevó á cabo con excelente intención, y hay que reconocer el celo de los que en su organización se ocuparon. No presentó el buen efecto que todos deseábamos tal vez debido á la precipitación con que hubo de realizarse, á la falta de medios con que hubieron de luchar desde el principio sus iniciadores y hasta á algún accidente fortuito que debió sobrevenir durante la marcha, que no fué todo lo regular y ordenada que hubiera deseado el inmenso público que presenciaba el espectáculo.

El *concierto* vocal al aire libre no pudo verificarse, á pesar de formar parte del programa, en razón á la desgracia de familia que tuvo el director de la Sociedad coral *Orfeón Gerundense*, nuestro particular y querido amigo D. Antonio Lell. En cambio se improvisó un magnífico concierto instrumental, en el que tomaron parte las brillantes orquestas de esta ciudad y Castelló de Ampúrias unidas bajo la inteligente batuta del Sr. Bertrán (Dalmacio); cuyo concierto estuvo concurridísimo, cosechando en él los artistas muchos y merecidos aplausos.

Los *fuegos artificiales* fueron, con seguridad, la parte débil de los festejos; pero si no llamaron la atención por su

### El alumbrado eléctrico en Gerona.

Consiste el novísimo alumbrado en nueve grandes focos de arco voltaico, colocados en las Ramblas, Plazas de la Constitución, del Aceite y Catedral, calle del Progreso y extramuros de la puerta de Álvarez, en la bifurcación de las carreteras de Barcelona y Santa Eugenia.

La parte principal de la innovación, la verdaderamente práctica, es el alumbrado por medio de lámparas de incandescencia, que en número de ciento noventa, están distribuidas en la mayor parte de las calles de la población y en forma semejante á la de los antiguos mecheros de gas.

Estas lámparas, de intensidad de veinticinco bujías cada una, dan una luz suave, perfectamente fija y de un tinte que, sin ser an blanco como el de las lámparas de arco, presenta un intermedio muy agradable entre estas y los demás sistemas hasta el día empleados. Están sostenidas por elegantes consolas de hierro provistas de reflectores con tan bien entendida disposición, que uti-

novidad, la llamaron por su rutina y por su mal gusto. En cambio los espacuosos salones de la Dehesa, sumidos en espantosas tinieblas (lo cual formaba contraste con el brillante efecto de la ciudad, inundada materialmente con la profusa iluminación eléctrica) rebotaron de gentío durante el espectáculo, pudiendo asegurarse que Gerona y toda su población forastera se habían trasladado á dicho punto para contemplarlo. Si la Dehesa hubiese estado medianamente alumbrada, con seguridad hubiera producido un mágico golpe de vista.

La verdadera novedad del programa la constituía ciertamente la fiesta hipica del juego de cintas ó sortijas. El espectáculo estaba anunciado para las cinco, y á las seis todavía no había trazas de darle comienzo, razón por la cual el público, que en avalancha invencible se había posesionado de los asientos del improvisado anfiteatro, dando lugar á sérios disgustos que presumimos llegarían á impedir la celebración de la fiesta, empezó á dar muestras de impaciencia, convirtiendo de pronto los preludios de la corrida en descomunal pugilato de silbidos y mogicones, dirigidos los primeros contra los que retardaban los comienzos del espectáculo, y repartidos los últimos contra los que, con mejor derecho pero por inexcusable falta de previsión de la Junta, querían y no podían ocupar los asientos que de antemano tenían designados.

Esto, como decíamos, dió lugar á una série de incidentes, cómicos los unos y demasiado sérios los otros, que no nos entretendremos en reseñar por haber sido por un público inmenso presenciados, y, además, porque sobrándonos discreción y sangre fría, tal vez daríamos á las cosas, con su verdadero color, un cariz que no pocos tomarían como preámbulo meditado de preconcebida polémica. Diremos, con todo, que hallamos muy justificada la galantería de los señores de la Comisión haciendo subir á la tribuna de la presidencia á varias distinguidas damas, que carecían hasta de medios de abandonar decorosamente el circo en aquellos instantes de confusión y de barullo; que si hubo faltas y oficiosidades por parte de álguien, achacarse deben á las circunstancias del momento, y no á privilegios ni á fórmulas de distinción y

liza por completo en la calle toda la cantidad de luz. Dado el número de lámparas que se han establecido y los puntos en que se han colocado, quedan ahora las calles con un alumbrado que puede considerarse de cinco á seis veces superior al usado hasta ahora, y esto con una notable economía sobre este, según se desprende de los siguientes datos publicados por un apreciable colega.

Teniendo en cuenta que en el caso actual la fuerza motriz necesaria para producir la energía eléctrica no le cuesta nada al municipio, pues utilízalo que es de su propiedad, los molinos del común, queda reducido el coste del alumbrado por incandescencia al simple gasto de lámparas, y al del personal necesario para la conservación y entretenimiento de los aparatos.

Cada lámpara incandescente está garantizada para una duración media de 4,000 horas y cuesta actualmente ocho pesetas cincuenta céntimos, cuyo precio, si nuestros informes no son equivocados, será más reducido á no tardar; resulta, en consecuencia, que es, por este concepto, de ocho y media milésimas de peseta por hora (no llega á un

de etiqueta, que no pudieron durante aquella barahunda seguirse, sobre ser improcedentes, por tener ya cada entidad marcados su sitio y sus atribuciones; que la comisión, si algo debe, es un galante voto de gracias á las señoras que aceptaron, en ausencia de las nombradas para ocuparle, el sitio de honor de la presidencia con encargo de repartir los premios que habían de ser después otorgados...

En fin, que si algo realmente vituperable hubo en la fiesta, fué tan solo la falta de previsión de los encargados de organizarla, los cuales debieron impedir la invasión del público á sitios que no le pertenecían, y, sobre todo, la abusiva cuanto indiscreta y ridícula intemperancia que observamos en algunas personas constituidas en autoridad, de quienes hubimos de formarnos un concepto sobremanera pequeño que desde mucho de las altas funciones que ejercían, ó pretendían ejercer, á presencia de un público inmenso que no cesó de comentar rigurosamente el carácter y la forma de tamaños desafueros.

Por lo demás, la fiesta se realizó bien, y por su brillante resultado felicitamos á sus iniciadores y á los señores que con su agilidad y maestría supieron conquistarse los diferentes premios que se habían designado para el coronamiento de aquella singular lidia.

—Por las cartas que nuestros amigos de San Feliu de Guixols nos han escrito, deducimos que la fiesta mayor de aquella hermosa villa se celebrará este año con inusitada esplendidez, pudiendo augurarse que la concurrencia de forasteros que asistirá á la misma será tan numerosa como distinguida. El domingo es el principio de los festejos, y la villa, según parece, está ya rebotando de forasteros que afluyen de todos los puntos de la provincia.

—El exceso de material nos obliga á retirar una gran parte del que teníamos dispuesto para esta sección del presente número.

—Los ejercicios de oposición que acaban de celebrarse en esta capital para la provisión de los Magisterios vacantes han dado el resultado siguiente:

SRAS. PROFESORAS.—N.º 1, doña Mercedes Ramonet, propuesta para Oix; n.º 2, doña Francisca Fraga, para San Martín de Llémana; n.º 3, doña Narci-

céntimo) el coste de una lámpara de 25 bujías, de modo que contando con un alumbrado medio anual de diez horas diarias, gastan las 190 lámparas diez y seis pesetas quince céntimos al día, á cuya cantidad, agregando quince pesetas por gastos de personal y conservación, y esto lo consideramos algo escaso, resulta que el gasto diario del alumbrado por incandescencia es de treinta y una peseta quince céntimos.

Hemos dicho que la fuerza para la producción de la corriente eléctrica, la suministran los molinos del Ayuntamiento. Allí está la estación central, en donde se encuentran, junto con la máquina *Gramme* que desde hace un año alimenta cinco focos de arco, dos potentes máquinas auto-excitatrices *Compound* y de corrientes alternativas del sistema privilegiado de los señores Ganz y Compañía de Budha-pest, de quienes son para España los únicos concesionarios los señores Planas, Flaquer y Compañía, que han efectuado, como saben nuestros lectores, la instalación construyendo en sus talleres una buena parte de los aparatos.

De estas dos máquinas, basta una para

sa Vicens, para S. Aniol de Finestras; n.º 4, doña M.ª Gracia Gratacós, para Rocabrera (distrito de Baget); n.º 5, doña Emilia Rosell; n.º 6, doña Josefa Ferrer; n.º 7, doña Francisca Rasclosa; n.º 8, doña Joaquina Dagas; n.º 9, doña Agustina Soley; n.º 10, doña Rosa Purcalla; n.º 11, doña María Torras; n.º 12, doña Ana Gispert.

SRES. PROFESORES.—N.º 1, don Ezequiel Serrat, propuesto para Camprodón; n.º 2, don Luis Viñas; n.º 3, don Pedro Rius; n.º 4, don Angel Costal; n.º 5, don Ramón Farret; n.º 6, don Roque Aubert; n.º 7, don Miguel Puig.

Damos á todos el parabién.

—La Audiencia de esta capital acaba de proferir sentencia declarándose incompetente en la causa que, sobre su puesta malversación de caudales, se venía siguiendo á nuestro amigo y correligionario D. Bartolomé Bosch, ex-alcalde de Blanes, á consecuencia de una denuncia que le hizo el tristemente célebre monterilla de aquella población. J. Roig y Pou.

El incidente de competencia se promovió por el Sr. Gobernador civil, habiendo sido defendido en la vista el señor Bosch, por el Letrado Sr. Massa.

Felicitamos al Sr. Bosch y lo hacemos público para que sirva de satisfacción á los numerosos amigos con que cuenta en el distrito.

**LAS PERSONAS DEBILITADAS por un empobrecimiento de la sangre, á las cuales el médico aconseja el empleo del HIERRO, soportarán sin fatiga las gotas concentradas de HIERRO BRAVAIS, con preferencia á las otras preparaciones ferruginosas.**  
En todas las Farmacias. — Exigid la firma.

### SE NECESITAN

EMPLEADOS COMISIONISTAS

Progreso 5 Gerona.

### CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN

de Para-rayos — Micro-telefonos — Timbres eléctrico con estricta sujeción á la ciencia

(PRECIOS SUMAMENTE MÓDICOS)

por el óptico y electricista A. COLODÓN

Constitución, 12.—Gerona.

alimentar las cuatro lámparas de arco y 190 incandescentes de la nueva instalación, y sirve la otra únicamente como á recambio y al objeto de asegurar por completo un servicio tan delicado como es el del alumbrado público en una población: este recambio puede efectuarse con una facilidad considerable, y sin que se resienta en lo más mínimo el servicio, en un momento cualquiera que convenga y sin que se pare el motor, á beneficio de un ingenioso mecanismo de desembrague que los señores Planas, Flaquer y Compañía han dispuesto, especialmente en cada una de las poleas motrices de las máquinas eléctricas.

La turbina que dá movimiento á la maquinaria, construida así mismo en los acreditados talleres de los mencionados señores, puede desarrollar una fuerza efectiva de 45 caballos, de los cuales consume 35 la máquina que está en funcionamiento, y los restantes el dinamo *Gramme*.

La corriente eléctrica se produce en la máquina de los señores Ganz y Compañía por la rotación de unos electro-ímanes frente una série de bobinas, en las cuales se

# SECCIÓN DE ANUNCIOS.

## Nueva máquina americana para lavar la ropa blanca

se adapta  
a cualquier  
HORNILLO

PRECIO

40 PTS.

Garantía 5 años s.f.

**SE LAVA** en una hora, con  $\frac{1}{2}$  libra de jabón, **piezas de ropa blanca** de toda clase quedando blanca como la nieve, sin frotarla y sin ingredientes nocivos. **ECONOMÍA, CELERIDAD.** Expedición franco á domicilio. Para los pedidos dirigirse á **RICHARD SCHNEIDER**, inventor y fabricante, 22, rue d'Armaillé, PARÍS.—*Prospectus franco.* En el año 1885, se vendieron en Francia y al extranjero 78,624 con certificados.—P. D. no se debe confundir mis **máquinas** con las coladeras de forma cónica ó redonda.

## Las BEBIDAS GASEOSAS



Guía manual del fabricante, volumen ilustrado con 80 planchas, indispensable á todas las personas que quieran dedicarse á esta lucrativa industria. Se vende en las principales librerías y en casa el autor **HERMANN LACHAPPELLE, J. Boulet y Cia.** sucesores, 31, rue Boinod, en París (antiguamente Faubourg Poissonnière 144).

Precio 5 francos.

## A PLAZOS

desde UNA PESETA semanal.

3, Progreso 3, Gerona.



Perelada, 24, Figueras

## Peluqueria de Pagés,

Se tiñe el cabello y barba; procedimiento instantáneo. Rambla de Alvarez, 2, principal, (antes Abeuradors.)  
NOTA *Tambien se venden tinturas de todas clases.* 15-

## VERMICIDA

DEL DOCTOR BOTET.

CAJA con 18 papeles: una peseta.  
DEPÓSITOS: Gerona, Doctor Perez.  
S. Felu de Guixols, H. Vila.  
Cassá de la Selva, Dr. Botet.

## EL MEJOR RECONSTITUYENTE

# PÍLDORAS RESTAURADORAS

PREPARADAS POR EL  
**DR. FORMIGUERA.**

Para la pronta curación de la palidez, inapetencia, esterilidad, dificultad, supresión y demás desarreglos de la menstruación, y en general las enfermedades que dependen del empobrecimiento de sangre. Medicamento indispensable á las personas aquejadas de dolencias crónicas del estómago, para facilitar el desarrollo de las jóvenes y fortificar los temperamentos débiles y linfáticos.  
Depósito general: G. Formiguera y C., Tallers, 22, Barcelona. 4

# MOLINOS HARINEROS

Montados sobre Columna - Torre de fundición llevando las Muelas, el Mecanismo, Plata forma y Cubierta.  
MAQUINAS DE VAPOR CON CALDERAS TUBULARES DE LLAMA INVERTIDA



Envío franco de Prospectos detallados.

Casa **J. HERMANN-LACHAPPELLE**  
J. BOULET y C., Sucesores, Ingenieros-Mecanicos

desarrolla la electricidad por inducción, y sirviendo una de estas mismas bobinas para el circuito de imantación. Directamente y sin colector especial que las recoja, salen las corrientes que son, en consecuencia, alternativas, desde la máquina al circuito primario, pasando antes por una serie de aparatos indicadores de su tensión é intensidad, advertidor de las variaciones que haya en la intensidad del alumbrado y otros, con ellos combinados que no nos entendremos en describir y que forman un sistema sencillo y previsor que garantiza la buena marcha de la instalación.

La corriente es de una energía eléctrica de 21,000 Watts con una tensión de 4,260 Volts en el circuito primario, y esta circunstancia es la que permite emplear para el mismo, alambres conductores de cobre de unos diámetros tan reducidos como son los de 2'5 á 4'5 milímetros que hay en la distribución general de la ciudad. Desde el circuito primario, se dirige la corriente á unos aparatos que forman la parte notable y especial de la instalación, privilegio exclusivo de los señores Ganz y Compañía y que resuel-

ven por completo el problema del transporte económico á distancia y sin gran pérdida de la corriente eléctrica y, por consiguiente, el de toda instalación de alumbrado público en una población cualquiera, aún cuando tenga la fuerza disponible situada á algunos kilómetros. Nos referimos á los transformadores, sistema Zipernowsky Deri Blathy, de los cuales hay cuatro en la instalación, uno en las afueras de la puerta de Alvarez sobre una elegante columna, y los otros tres sobre consolas de hierro en las calles del Teatro, Travesía de San José y Subida de las Donas, en los cuales es transformada la corriente de alta tensión en otra de una tensión muy inferior según los casos, y que es de 100 Volts en el presente, para ser aplicada directamente á las lámparas. Sirven así como centros de distribución, de los cuales parten los varios ramales ó conductores de cobre que alimentan un número determinado de lámparas.

No hemos de terminar esta somera reseña, sin hacer notar la previsión que hay en todos los detalles de la instalación, al objeto de asegurar el buen éxito del alumbrado y

evitar las interrupciones que pudiesen surgir. A este efecto, el circuito primario, cuyo contacto seria peligroso para quien lo intentase, pasa por puntos todos ellos difícilmente accesibles, y los conductores secundarios, aéreos todos al igual que los primeros, están situados en general á la altura de los segundos pisos y pasando por diferente lado de la calle, los que forman entre sí un circuito completo. Cada lámpara va provista de una pieza de seguridad que se funde y se renueva facilmente cuando un exceso de corriente, por cualquier causa motivado, viene á alterar el equilibrio de la instalación. Las máquinas eléctricas combinadas con los transformadores, forman un sistema *Compound*, científicamente hablando, ó sea compensador, que permite encender y apagar un número cualquiera de lámparas sin que se resienta la intensidad de las restantes y consumiéndose siempre una cantidad de fuerza proporcional al número de las que funcionan.

Por lo dicho se comprenderá fácilmente, los motivos en qué la opinión de las personas peritas se funda respecto á los buenos

resultados de la instalación del alumbrado, de los cuales nunca hemos nosotros dudado dada la responsabilidad de la casa que la ha emprendido, la cual nos consta conocia ya por haber visto los resultados de las primeras aplicaciones prácticas efectuadas por un sistema que es, sin disputa, el mejor conocido; en Lucerna lo ha aplicado la casa Ganz y Compañía en una instalación que funciona con el mejor éxito hace algunos meses, alimentando 4.800 lámparas incandescentes distribuidas en varios hoteles y casas particulares, tomada la fuerza de unos cinco kilómetros de distancia. En Roma, en Milán, en Montevideo y en otros puntos, se hacen instalaciones semejantes, aún cuando con orgullo debemos hacer constar, que Gerona es, no solo la primera ciudad de España, si que también de las primeras de Europa, en las cuales el alumbrado público está servido por este sistema, único que permite disfrutar de un modo práctico las ventajas que nos proporciona la electricidad.