



# La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO X

Redacción y Administración: Lagasca, 6, primero.

NÚM. 280

Madrid (Chamartín) 30 de Agosto de 1906.

## Sumario.

**Francisco Vidal y Careta:** La juventud española. — **Vicente Noriega y Olea:** Relaciones entre la Geografía, la Cronología y la Historia. — **Higiene: A. Rosal:** Legumbres y frutas. — **Dr. Saturnino García Hurtado:** Determinación de la humedad de los muros en las habitaciones. — **Ingeniería: X:** Gastos de entretenimientos de los automóviles eléctricos. — **A. M.:** Teatro de la Ciudad Lineal. — **Por las revistas:** Deformaciones de las vías férreas. — **Urbanización:** Nuestras noticias. — Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de junio de 1906. — Anuncios. — Caja de Ahorros.

## LA JUVENTUD ESPAÑOLA

En *La Correspondencia de España* del día 10 del corriente agosto, leo lo siguiente:

«Háse formado en Londres un Comité para impedir á los niños que fumen demasiado jóvenes.

«Compónenle el conde de Beanchamp, el obispo de Ripon, lord Aberdane, lord Heneage y lord Bidulph. Este Comité ha elaborado ya un proyecto de ley prohibiendo la venta de cigarrillos á los niños menores de dieciseis años, bajo una multa de 50 francos la primera vez y de 125 francos las siguientes, imponiendo, además, una multa de 50 francos á los niños que sean sorprendidos fumando ó provistos no más de cigarrillos. Podrán, además, ser detenidos por los agentes de policía, confiscándoseles su tabaco. Se les prohíbe también en el citado proyecto de ley, ir á buscar tabaco para sus padres.»

¡Qué lástima que no se haga lo mismo en España!

Nuestra juventud está padeciendo hoy una enfermedad que creo puede denominarse «Demencia nicotiana», debido, claro está, al abuso del tabaco.

Nuestros médicos, que por lo regular son unos fumadores empedernidos, tratan de *dorar la píldora*, diciendo que se trata de la *neurastenia*, palabra que comprende cierto número de neuropatías ó desequilibrios nerviosos, motivados, principalmente, por la

lucha por la existencia, que en nuestros tiempos adquiere caracteres verdaderamente alarmantes.

Si se trata de la juventud comprendida entre veinte y treinta años, no tengo ningún inconveniente en admitir que sucumba muchas veces en esta lucha, para la cual se necesita estar bien dotado, pues sabido es que el triunfo es de los más fuertes. Pero si se trata de la juventud comprendida entre diez y veinte años, que es á la que yo me refiero, entonces creo que no es oportuno hablar de lucha por la existencia, porque es muy raro que los jóvenes que frecuentan nuestros Institutos, nuestras Universidades y demás centros docentes, se preocupen mucho de su porvenir cuando es lo general que frecuentan cafés, casinos, billares y otros sitios en que la lucha por la existencia debe estar tan oculta, que no se la verá aparecer por ningún lado.

En esta juventud que representa tener más edad que la que tiene, precozmente decrepita, que se nos presenta de faz cadavérica, pálida y ojerosa, desprecupada y desvergonzada, altanera y sin ilusiones, amiga de huelgas y de holganzas; en esta juventud, repito, debemos buscar otra causa de sus males, no la lucha por la existencia, sí probablemente el tabaco.

Se fuma el primer cigarrillo. Ya se sabe cuál es el resultado: mareos, náuseas y vómitos. Al primero, sigue el segundo, luego el tercero, cuarto, quinto, etc., hasta que viene á constituir una necesidad tan imperiosa, que primero faltará el dinero para lo más indispensable que para el tabaco. Ya es imprescindible el cigarrillo antes del desayuno, al ir á clase, al saludar á los compañeros de clase, en los intermedios de clase, en clase, después de comer, en el paseo, en el café, después de cenar, á la hora del estudio para que *vengan las ideas*, y el joven que á veces cuenta escasamente catorce años, se acuesta después de haber fumado 20 ó 30 cigarrillos durante el día, y cuando logra conciliar el sueño, la nicotina, á guisa de hada funesta, revoloteará seguramente por la habitación del adolescente, penetrará en su organismo, lo envenenará lentamente, logrará que su sueño, en



vez de reparador, sea ligero y agitado, que se presenten las convulsiones, que huya la memoria, que desaparezca el apetito, que se caigan los dientes, que se apodere de él la monomanía y cuando aquel ser retorne al cabo de algunos meses á sus lares, sus padres ya no lo reconocen, ¡tan desfigurado está! El triunfo es de la diosa *Nicotina*, que no hay duda que ha triunfado en esta lucha que ha sostenido con el joven adolescente. ¡Y todavía hay quien desee en España el libre cultivo del tabaco!

El día que se realice esto, ¡desgraciados de nosotros! Legiones de nicocianos (1), macilentos y degenerados, recorrerán nuestras calles cantando himnos en loor de la diosa *Nicotina*.

Los efectos del tabaco se dejan sentir principalmente sobre el aparato digestivo y sobre el sistema nervioso. Raro será encontrar un fumador que carezca de alguna lesión en los órganos digestivos. Ya se dejan sentir sus efectos en los órganos de la prehensión. Los dedos de los fumadores ofrecen un color característico, color amarillo oscuro, que se destaca, principalmente, en el pulgar de la mano izquierda. Observad los dientes de los fumadores, ennegrecidos y cariosos, dan á la boca un aspecto de vejez prematura. No es raro ver bocas de fumadores que carezcan de dientes. Por otra parte, el olor de esas bocas es nauseabundo, una mezcla del olor del tabaco, de la podredumbre de las caries de los dientes y de los erupios que se desarrollan en las frecuentes dispepsias que padecen los fumadores.

No veréis á ningún fumador que tenga buen apetito. Es tal la pasión por el tabaco, que entre plato y plato hay que *echar un cigarrillo* dicen ellos, y primero se privarán gustosos de algunos platos succulentos que de un mal tabaco.

En los fumadores, las afecciones gástricas, intestinales y hepáticas, son frequentísimas. El famoso balneario de Mondáriz debe su celebridad á los fumadores, y su propietario debe estar agradecidísimo á la Compañía Arrendataria de Tabacos que todos los años le manda infinidad de parroquianos á curarse de sus dolencias. Las dispepsias ocasionadas por el tabaco llegan á ofrecer caracteres tan rebeldes, que sólo se curan con la abstención en absoluto de la solanácea.

En el aparato respiratorio los efectos son también desastrosos. Como el fumador se ve precisado continuamente á escupir, no creo que este acto mecánico, continuamente repetido, sea muy favorable á los actos respiratorios.

(1) Así llamaremos á los fumadores de tabaco.

Pero en fin, donde el tabaco se ceba materialmente es en el sistema nervioso. Las lesiones que desde este punto de vista produce el tabaco, no son todavía bastante conocidas para que formen un cuerpo de doctrina, tanto más, que muchos de los estragos que ocasiona el tabaco en dicho sistema, se han atribuido á la masturbación. Lejos de mí de atenuar en lo más mínimo los efectos terribles de la masturbación en el organismo; pero es muy posible que esa *demenia precoz*, que por desgracia con tanta frecuencia se presenta en los jóvenes adolescentes, se deba al abuso del tabaco y no á la masturbación. Mientras los médicos españoles no se convenzan de los efectos funestos del tabaco, no podrán seguirse con seriedad estos estudios.

Por de pronto hay un hecho á mi modo de ver elocuentísimo, que prueba hasta la evidencia que el uso inmoderado del tabaco puede conducir al hombre hasta el manicomio. Este hecho nos lo dice la estadística de los manicomios y demás casas de salud donde se albergan dementes y es que *el número de vesánicos es superior al de vesánicas*.

Esto se explica porque la mujer no fuma, porque si fumara seguramente aumentaría el número de locos en los manicomios. Y basta por hoy, que no quiero rebasar los límites del artículo.

Francisco VIDAL Y CARETA

## Relaciones entre la Geografía, la Cronología y la Historia.

La Historia es la ciencia que estudia los hechos humanos.

Cuando de hechos humanos tratamos, hemos de pensar necesariamente en un factor subjetivo: la voluntad del agente que realiza el hecho, y en dos objetivos, el lugar donde el hecho se verificó y la época de realización del mismo. No se concibe un hecho humano sin una voluntad agente y sin un lugar y época de realización; y esto es tan evidente, que en la vida, cuando se narra algún suceso, las preguntas que lógicamente brotan de los labios del que escucha, son las siguientes: ¿quién ha hecho eso?, (agente); ¿dónde ha ocurrido?, (lugar); ¿cuándo ha sucedido?, (tiempo).

Y si prescindimos del elemento subjetivo, y al fijarnos en los objetivos, lugar y tiempo, vemos que el estudio de éstos constituyen el objeto de las dos ciencias respectivamente denominadas Geografía y Cronología, deduciremos que existe una relación íntima é inmediata entre las ciencias Historia, Geografía y Cronología.

Y tan real y visible es esta relación, que ya los an-



tiguos llamaron á la Geografía y á la Cronología, *duo lumina Historiæ* (los dos ojos de la Historia), y todos los historiadores, al tratar de las relaciones de la Historia con las demás ciencias, enumeran las dos mencionadas entre las auxiliares de la Historia.

Y es que viviendo el hombre en el tiempo y en el espacio, al obrar, su voluntad no obra independientemente, sino influida por el lugar y por la época. Por ello se ha dicho que somos hijos de nuestro tiempo, y nos permitimos agregar que también lo somos del lugar en que nos movemos; de tal modo influyen estos dos factores en nuestras determinaciones volitivas.

Ya entre los griegos, Hipócrates, sin negar la influencia que la educación ejerce en el hombre, dijo que á la naturaleza del terreno responden la fuerza del cuerpo y las disposiciones del alma.

En los comienzos del siglo XIX, un gran geógrafo, Carlos Ritter, profesor en la Universidad de Berlín, intentó descubrir la correlación íntima que existe entre la tierra y los seres que la pueblan, creando una especie de fisiología terrestre. La obra de Ritter, *La Geografía en su relación con la naturaleza y la historia del hombre* (1817), fué la que afirmó el estudio de los accidentes geográficos como un elemento indispensable de la ciencia histórica.

Buckle, en su *Historia de la civilización en Inglaterra* dice que ejercen una marcada influencia en el movimiento social el clima, el suelo, los alimentos y el aspecto general de la naturaleza.

Y son también dignas de notarse las frases que transcribimos de la *Geografía Universal* del recientemente malogrado Reclus. Dice este gran geógrafo: «Se sabe cuán poderosa ha sido la influencia favorable del medio geográfico en los progresos de las naciones europeas. Su superioridad no es debida á la virtud de las razas de que forman parte, pues en otras regiones del mundo antiguo, esas mismas razas han sido bastante menos creadoras.»

Es decir, que el medio ambiente ejerce una notoria influencia en la vida de los pueblos, aunque no conviene exagerar esta afirmación, lo cual pudiera conducirnos á la negación de la libertad humana.

Por esto, muchos historiadores, como acontece con Seignobos en su *Historia narrativa de Oriente*, al estudiar la historia de un pueblo, hacen preceder el estudio histórico del geográfico como su preliminar.

En cuanto á la Cronología, también ha sido reconocida de antiguo su necesidad para el estudio histórico. La necesidad no aparece tan evidente cuando los historiadores se limitan á los estudios particulares de pueblos determinados; pero cuando la labor del historiador se ensancha, tanto intensa como extensamente, la necesidad de los estudios cronológicos se acentúa hasta presentarse con carácter inevitable.

Los pueblos han adoptado los sistemas más diversos; las eras y los calendarios han sido muy diferentes y

por otra parte muchos hechos no han sido fijados sino por sincronismo, es decir, por su relación con otros hechos históricos ú otros acontecimientos astronómicos. Tal variedad y dificultad han dado lugar á la Cronología que estudia los diversos sistemas que los pueblos han adoptado para el cómputo del tiempo y la reducción de las fechas dadas, según dichos sistemas, á las correspondientes del calendario Juliano que es el nuestro, y que cuenta los años partiendo de la era del nacimiento de Jesucristo.

Uno de los primeros trabajos fué el del filólogo francés José Justo Escaligero *De enendatione temporum* (1583), obra que le ha valido el dictado de padre de la ciencia cronológica. Desde entonces, las producciones de esta índole han menudeado y su consideración ha sido grande por parte de los historiadores que han visto en ella auxiliares valiosos para sus investigaciones históricas.

Vicente NORIECA Y OLEA.

Madrid, mayo de 1906.

NOTA.—Este trabajo obtuvo primer premio en el Concurso científico-literario organizado con motivo de la celebración de la 9.ª Fiesta del Arbol, en la Ciudad Lineal.



## Legumbres y frutas

Indicaremos brevemente las especies que por su valor nutritivo y exclusivamente higiénico se consumen en la presente estación de verano, atendiendo, en el primer caso, á la mayor riqueza de principios asimilables á nuestro organismo y, en primer término, á los que prescribe la higiene de la alimentación.

No es bastante el pan y la carne para conservar indefinidamente el estado de salud del individuo; tampoco son indispensables las legumbres para su completa alimentación, pero su falta puede dar lugar á accidentes escorbúticos, que casi siempre son debidos al uso de carnes saladas.

Las legumbres secas son una fuente indirecta de alcalinos. Las frutas, sobre todo las más ácidas, tales como las manzanas, las peras, melocotones, cerezas, grosellas, fresas y uvas, contienen gran cantidad de alcalinos al estado de sales orgánicas ácidas que contribuyen oxidándose en la economía á alcalinizar la sangre y los humores.

Entre las legumbres acuosas hallamos una variedad



considerable de alimentos que contienen gran cantidad de agua y que son, por consecuencia, poco nutritivos, relativamente á su peso y á su volumen; es decir, ligeros ó de una digestión pronta y fácil.

Las legumbres harinosas ó feculentas se distinguen de las precedentes por la proporción considerable de féculas que contienen. Las legumbres en grano constituyen el alimento en principios albuminoideos y en sustancias ternarias. La digestibilidad de las legumbres en grano es más fácil que la de la carne y el pan, y la asimilación de sus principios un poco más difícil, pero el valor que tienen, por su riqueza en principios nitrogenados, amiláceos y fosforados, les hace entrar en nuestra alimentación diaria. Las materias protéicas de las legumbres en grano están, sobre todo, formadas de *legumina*, especie de caseína vegetal de digestión bastante fácil.

El alimento en contacto con el oxígeno en el interior del organismo, sufre una combustión, y el calor que se produce representa con bastante exactitud esta fuerza latente ó energía potencial, cuya intensidad se puede apreciar quemando en el calorímetro las materias nutritivas y graduando la cantidad de calor que desprenden.

La unidad que se adopta para evaluar la energía potencial se llama *calorie*, y consiste, como sabemos, en la cantidad de calor necesario para elevar de 0° á 1° la temperatura de un kilogramo de agua. No deben considerarse, por tanto, como alimentos, más que las sustancias que, al quemarse, produzcan calor de combustión. En este caso se encuentran las tres categorías en que ha dividido la higiene los alimentos: *albúminas*, *grasas* é *hidrocarburos* (féculas y azúcares).

El valor termógeno en 100 gramos de cada especie, produce un aumento de calorías desde la patata, que tiene 55, hasta los guisantes, que producen 318; la riqueza albuminoidea es, del mismo modo, deficiente en la patata y considerable en el guisante. Las legumbres, excepto las judías y guisantes, son pobres en albúmina.

Hay sustancias, como el arroz y las patatas, muy ricas en hidratos de carbono y hay otras tan pobres como los guisantes, manzanas, peras y cerezas.

Entre las sustancias más nitrogenadas se cuentan las habas, lentejas y garbanzos, que son las que tienen menor cantidad de agua y otras especies, tales como las alcachofas, patatas, espárragos y pepinos, que apenas tienen una parte de nitrógeno y sí un 70 por 100 de agua. Muy ricas en carbono las habas y lentejas y en sustancia grasa, pero muy pobres los garbanzos y alcachofas.

A. ROSAL



## Determinación de la humedad de los muros en las habitaciones.

Multitud de experimentos se han llevado á cabo para determinar la humedad en los muros de las casas. El límite oscila entre 1 y 3 por 100, según los materiales, pero su determinación es de gran importancia higiénica.

En el agua contenida en los muros y en los materiales de construcción, hay que tener en cuenta dos orígenes diferentes.

El agua higroscópica y de imbibición, por una parte, y el agua de combinación, por otra. La primera está sometida á todas las fluctuaciones de la humedad de la atmósfera, en tanto que la segunda es constante.

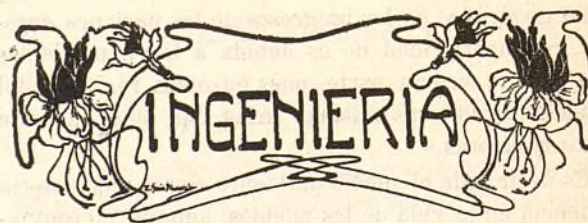
Para determinar esta humedad, se ponen los materiales que se quiere examinar, en el aparato de desecación de Glassgen, modificado por Casagrandi.

Conocida la técnica del aparato; se registra, primero, el agua higroscópica á la temperatura de 50 grados, y después el agua de combinación. De este modo podemos saber las propiedades del mortero, el ladrillo, la toba, el mármol, etc., en cuanto á la cantidad fija de agua que contienen y la que además pueden absorber de la humedad de la atmósfera.

Estos detalles deben tenerse muy en cuenta en la construcción de las habitaciones higiénicas.

Dr. Saturnino GARCIA HURTADO.

(De la Revista Ibero-Americana de Ciencias Médicas.)



## Gastos de entretenimiento de los automóviles eléctricos.

En un artículo publicado en *L'Eclairage Elctrique*, se indican las condiciones teóricas y prácticas que deben satisfacer los automóviles eléctricos y las soluciones presentadas por la industria de estos carruajes.

Es un estudio muy interesante en el que su autor señala las cifras de 45 á 50 kilómetros, como recorrido, que un automóvil eléctrico puede efectuar sin necesidad de recargar la batería de acumuladores, cuyo peso, hasta ahora, viene á ser la tercera parte del total de los coches. Esa cifra es la que debe admitirse para las poblaciones, teniendo en cuenta los frecuentes arranques y la



marcha á velocidades pequeñas que en ellas ha de haber necesariamente.

De las experiencias realizadas resulta, que aun en condiciones excepcionalmente favorables, no puede contarse en los automóviles actuales con un gasto menor de 73 á 74 vatios hora por tonelada-kilómetro, para las velocidades de 22 á 25 kilómetros por hora, adoptadas en la actualidad, resultando teóricamente con estas cifras que, en terreno horizontal puede llegar á recorrer 80 kilómetros un automóvil con una batería de 130 amperios hora, y cuyo peso, incluyendo el de los viajeros, no exceda de 1.750 kilogramos.

Como datos de interés, entre los que cita el mencionado artículo, merecen consignarse muy especialmente los que se refieren al coste mensual del entretenimiento y amortización de un automóvil eléctrico de lujo, y que son los siguientes:

	Francos.
Acumuladores. . . . .	167,50
Carga y entretenimiento de acumuladores. . . . .	180
Cochera, lavado y engrase del carruaje. . . . .	90
Pneumáticos. . . . .	60
Coche (amortización, entretenimiento y reparaciones) . . . . .	100
Bastidor id. id. id. . . . .	120
Derechos de circulación. . . . .	30
Mecánico. . . . .	215
Accesorios diversos. . . . .	30
<b>TOTAL. . . . .</b>	<b>992,50</b>
Gastos generales, 10 por 100. . . . .	99,25
<b>TOTAL GENERAL. . . . .</b>	<b>1.091,75</b>

Con el empleo de baterías de acumuladores, cuyas placas positivas sean muy robustas, puede reducirse el primero de estos sumandos á 110 francos, y pagando la corriente á bajo precio, podría llegar el segundo á 100 francos; pero aún así, no debe contarse, según demuestra la práctica, con un gasto mensual de menos de 940 francos.

X.

## TEATRO DE LA CIUDAD LINEAL

### DOS ESTRENOS

*Rubio y Moreno* es el título del juguete cómico en un acto y en verso, estrenado con éxito el día 12 del actual.

Es una obra muy bien escrita, perfectamente dialogada, en la que su autor, nuestro querido amigo D. Rafael Maroto, redactor del *Diario Universal*, ha dado prueba de su exquisito gusto artístico y de sus aptitu-

des literarias, tantas veces demostradas en su constante y excelente trabajo periodístico.

En el estreno, y en las representaciones sucesivas, ha merecido la obra el aplauso unánime del público, al que unimos el nuestro muy entusiasta y sincero, felicitando al Sr. Maroto por el éxito obtenido y esperando que nos ha de dar motivo de aplaudirle nuevamente con otras y más notables producciones, pues méritos sobrados tiene para ello.

\* \*

También ha sido muy del agrado del público el propósito titulado *La ciudad del porvenir*, originales letra y música de D.<sup>a</sup> María del Pilar Contreras, estrenado el 28 del corriente.

El teatro estuvo brillantísimo la noche del estreno.

La obra, en la que se ensalzan las excelencias de la Ciudad Lineal, es entretenida y lo mismo el libro que la música revelan los méritos de su autora.

La señora Contreras es una verdadera artista y una escritora muy notable, como lo tiene demostrado en periódicos y revistas, habiendo sido premiado uno de sus trabajos literarios en el concurso de poesías del *Heraldo de Madrid*. El estreno de *La ciudad del porvenir* constituye un nuevo y señaladísimo triunfo artístico-literario, por el que la felicitamos muy de veras.

A. M.



### Deformaciones de las vías férreas.

Mr. Cuenot, ingeniero francés, ha realizado una serie de estudios acerca de las deformaciones de las vías de ferrocarriles, muy interesantes, porque en ellos se ponen de manifiesto los medios de conseguir la seguridad de los carriles, indispensable para las grandes velocidades de los trenes.

En el referido trabajo, publicado hace poco tiempo, dice que al observar los efectos del movimiento longitudinal y del transversal, ha podido comprobar las circunstancias siguientes:

La flexión de la traviesa influye sobre la estabilidad de la vía; el ripado no puede sostenerse más que cuando la traviesa tiene la longitud de flexión mínima; la presión se reparte casi uniformemente entre el balasto y la plataforma; la deformación del soporte es reducida y la vía descendiende paralelamente á sí misma; por último, cada traviesa queda, con relación á las próximas, en la situación que ocupaba en la vía.

Las experiencias y las consecuencias deducidas de estas consideraciones, son debidas al empleo de traviesas de diferentes tipos. La traviesa mixta de madera y acero



ha ofrecido resultados sorprendentes por su rigidez, su estabilidad y su facilidad de enlace.

El autor hace indicación, después de estas consideraciones, de los medios de remediar las deformaciones estudiadas.

Su conclusión es la necesidad de emplear traviesas de absoluta rigidez, de sentar la vía con las juntas sobre traviesas, haciendo seguir y preceder dichas juntas á 30 centímetros de distancia de traviesas igualmente rígidas y, finalmente, utilizar para el asiento placas reforzadas.



## Nuestras noticias.

### Terrenos.

El día 24 del corriente mes se ha firmado por el Sr. Subdirector ante el notario D. José Toral, una escritura comprando á D. Salustiano Pinilla dos tierras de cabida en junto seis fanegas y cinco celemines, en precio de 1.700 pesetas.

### Segunda barriada de la Ciudad Lineal.

El proyecto de esta importante barriada, prolongación de la primera, cuyos adelantos en todos sentidos son tan visibles, ha pasado á informe del Consejo de Obras públicas en pleno.

### La fuente de Chamartín.

En la tarde del día 18 se verificó la inspección ocular por el Sr. D. Augusto Fernández Victorio, Presidente de la Comisión de Obras del Ayuntamiento de Madrid y ponente en el expediente promovido por tres vecinos y pico de Chamartín, para que se niegue á la Compañía el agua que viene pagando sin disfrutarla durante tres semestres.

Vino acompañado por el Sr. Mínguez, alto empleado del Ayuntamiento de Madrid, por los concejales de Chamartín.

La Compañía estaba representada por los Sres. Director, Subdirector, Jefe de explotación y D. José López Guijarro.

El Sr. Fernández Victorio había invitado á concurrir al acto á D. Hilario Dago, como persona la más caracterizada del grupito que nos hace la guerra; pero no concurrió y es lástima porque aquel era el momento propicio para exponer cara á cara y á la luz del día, todas las cosas que se dicen en la sombra y en voz baja.

Ya lo ven las lavanderas, los criados y los obreros de Chamartín que tomaron parte en el motín contra nosotros. Ninguno de los que les azuzaron para mortificarnos dió la cara ni entonces; ni ahora.

Triunfamos en la cuestión del kiosco por la que pagarán en las Salesas más de dos mil pesetas los vecinos de Chamartín; triunfaremos también en esta cuestión del agua, como vencemos siempre que tengamos razón.

Por de pronto el perjuicio que han causado á Chamartín los caciques es grande y durará mucho tiempo.

\*\*\*

Se dice por Chamartín que los dos ó tres propietarios que combaten la concesión de agua á nuestra Compañía, van á favorecer al vecindario construyendo varias casas y hoteles para dar ocupación al personal despedido por la Compañía que residía en Chamartín.

Eso es lo que debían hacer; pero no caerá esa breva. D. Manuel Burgos, de seguro no figura entre esos propietarios protectores de la clase obrera; de D. Hilario Dago bien pudiera ser cierta la noticia puesto que es rico y el amor al pueblo se demuestra abriendo el bolsillo los que son ricos, trabajando por su bienestar y por su progreso los que hemos estudiado un poco. Por su parte los pobres, los proletarios, deben discurrir un poquito, ejercitar el sentido común, no dejarse llevar como burros de reata á donde quieran los caciques D. Hilario Dago, D. Manuel Burgos y D. Tomás Calle.

Es preciso que comprendan los trabajadores y los pobres de Chamartín que les conviene más ser amigos de la Compañía que servidores de unos cuantos caciques.

### Ferrocarril de Fuencarral á la Ciudad Lineal.

Por el Ministerio de Fomento ha sido aprobado el proyecto de este ferrocarril, con las prescripciones propuestas por el Consejo de Obras públicas.

### Ferrocarril del barrio de la Concepción á Vicálvaro y Vallecas.

Por la 3.<sup>a</sup> División de ferrocarriles nos ha sido remitido el presupuesto de los gastos que se consideran necesarios para la confrontación é informe del proyecto reformado de este ferrocarril. Ascende á 607 pesetas.

### Obras.

El encargado D. Emilio Vargas, descansando en parte de su fatigosa campaña, ha recorrido las provincias del Norte tomando apuntes, notas y fotografías de todo lo que puede ser importante para las construcciones de la Ciudad Lineal.

\*\*\*

Continúan con la posible actividad todas las empezadas y aplazadas muchas obras nuevas pedidas, mientras el capital no nos ayude con más eficacia.

### Fábrica de electricidad.

Proponiéndose esta Compañía aumentar su Central de electricidad con dos nuevos grupos electrógenos, admite proposiciones para llevar á efecto esta reforma, cuyas proposiciones han de comprender los siguientes extremos:

Cada grupo se compondrá de lo siguiente:

A.—Un alternador trifásico de 136 kilovatios de capacidad á cos.  $\varphi = 0,8$ ; 5.000 volts y 50 periodos por segundo. Las condiciones de este alternador serán las siguientes: Rendimiento á carga normal 91'5 por 100. Sobrecarga de 25 por 100 durante media hora, sin recalentamiento perjudicial y aislamiento en la envoltura del inducido, probado al triple de la tensión normal y en las bobinas de los imanes con corriente alterna de 4.000 volts.

Este alternador podrá ponerse en paralelo sin ninguna clase de dificultad con el existente en la Central, procedente de la Sociedad general Sueca de electricidad.

B.—Un cuadro de distribución para este alternador y los aparatos necesarios para ponerle en paralelo con el existente. La proposición se referirá exclusivamente á los aparatos, pues el cuadro de mármol y armadura lo suministra la Compañía.

C.—Una máquina de vapor, tipo Compau, con condensador de mezcla, capaz para el citado alternador. En la proposición se indicará, además de las dimensiones principales, la fuerza y consumo en vapor y grasa, á plena carga, carga máxima y carga más económica.

D.—Una caldera capaz para alimentar dicha máquina con condensación, con 25 por 100 de sobrecarga y á escape libre el 85 por 100 de la plena carga. Dimensiones, consumo, etc.

E.—Una parrilla de carga automática. Tubería necesaria para las conexiones, correa y accesorios. En la proposición se fijará una cantidad alzada para el mon-



taje de todo lo que antecede, excepto las obras de albañilería y peones que serán por cuenta de la Compañía.

También debe indicarse el plazo de entrega y montaje que se considere necesario, así como las condiciones de pago y garantías.

El espacio de que se dispone en fábrica para cada máquina y alternador, es de 14 por 6 metros, del cual no podría, en ningún caso, excederse.

A ser posible, se desea que las calderas no ocupen una superficie mayor de 7,20 por 4,50 metros, medida de la cimentación ya hecha.

El plano de la fábrica con el detalle de las cimentaciones, puede verse en nuestras oficinas.

### Teatro.

Muy concurrido los domingos, algo menos los jueves, días de moda, y poco los demás días.

La entrada al recinto de nuestras diversiones se ha fijado en diez céntimos como suficiente para evitar la entrada a la golfería de colilleros y mendigos.

Tengan en cuenta este motivo los vecinos de nuestra barriada que encuentren molesta esta pequeña fuente de ingresos. Claro está que el pagar siempre molesta.

Lo importante es que este negocio va marchando y que las dificultades del comienzo son menores de lo que creíamos.

### Los terremotos y las ciudades lineales.

Al mayor valor teórico de las ciudades lineales sobre las ciudades aglomeradas ó ciudades puntos, hay que añadir el valor práctico, experimental considerable que les van dando las catástrofes de los terremotos; es evidente que si en Madrid hubiera un terremoto como los de San Francisco y Valparaíso habría *proporcionalmente* menos víctimas, menos pérdidas y menos incendios en la Ciudad Lineal que en Madrid.

La salud, la hacienda y la vida tienen pues más garantías en nuestra barriada y es un deber de humanidad la propagación de nuestro sistema de arquitectura en ciudades.

### Puente sobre el Arroyo Abroñigal.

Una de las peticiones que nos permitimos entregar al dignísimo Sr. Alcalde, D. Alberto Aguilera, el día en que se dignó honrar con su presencia la Ciudad Lineal, consistió en que se sirviera recomendar al Excmo. Sr. Ministro de Fomento la realización del proyecto de ensanche del puente á que nos referimos, debido al ilustrado Ingeniero de Caminos, D. Carlos Casado. Pues bien; hemos sabido con verdadera satisfacción, que el referido proyecto ha sido ya aprobado, habiéndose dispuesto que las obras se hagan por Administración.

Damos, pues, las más sinceras y expresivas gracias al simpático y popular Sr. Aguilera por el interés con que atendió nuestra petición, y al Sr. Ministro de Fomento por su resolución en este asunto.

### Estafas á las Compañías de electricidad.

Se han descubierto las que hacía un tal Nozaleda, proponiendo á los abonados los medios de retrasar los contadores.

En nuestra Compañía juzgamos imposible que tal suceda, por los abonados y por nosotros; por los abonados, porque son todas personas correctas, y por nosotros, porque somos capaces de entregar á los tribunales á quien quiera que hiciese tal cosa, sin consideración á parentescos, amistades ó influencias.

### Sociedad de Espectáculos.

Como hemos anunciado en oportunidad, la junta general ordinaria de esta Sociedad tendrá lugar en su Café de la Ciudad Lineal, el domingo 2 de septiembre á las cinco de la tarde.

Los señores Accionistas que no hayan depositado sus acciones, pueden concurrir, sin embargo, aunque sin voz ni voto.

Entre los varios asuntos de que dará cuenta el Consejo, se halla el de la construcción de la Plaza de Toros en Canillejas, cuyos planos han sido ya presentados y pedida la cesión del terreno necesario.

## RESÚMENES DE INGRESOS Y PAGOS VERIFICADOS POR LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN DURANTE EL MES DE JUNIO DE 1906.

### INGRESOS

Pesetas.

#### Valores emitidos y depósitos.

Dividendos cobrados por acciones...	283 »	
Cobrado por obligaciones.....	73.045 »	
Pagarés suscriptos.....	17.714 »	158.727,48
Importe de depósitos constituidos...	16.373,43	
Caja de ahorros.....	51.312 »	

#### Terrenos, explotación.

Cobrado por plazos.....	5.424,88	
Idem por transferencia de lotes....	85 »	5.467,88
Indemnización por daños causados..	8 »	

#### Terrenos en comisión.

Cobrado por este concepto.....		295,40
--------------------------------	--	--------

#### Vías férreas, explotación.

Metálico.....	15.979,25	
Abonos....	195 »	
Venta de billetes pagados con intereses de obligaciones con 50 por 100 de bonificación.....	193,02	
Cobrado por tarjetas de circulación á precio reducido.....	323 »	16.706,77
Venta de tres barriles vacíos, dos bidones y una visera.....	10,50	
Por arreglo de gorras de uniforme..	1,50	
Indemnización por daños causados en un coche....	4,50	

#### Imprenta, explotación.

De varios por suscripción á esta Revista.....	63 »	
Idem por anuncios.....	348,15	411,60
Por venta de varios ejemplares de esta Revista.....	0,45	

#### Construcciones.

Cobrado por amortización.....	18.284,75	
Idem por alquileres.....	3.880,27	23.635,02
Idem por proyectos de casas.....	1.470 »	

#### Aguas, explotación.

Suministrada por contador.....	921,50	
Vendida en el hotel.....	8,70	930,20

#### Fábrica de electricidad, explotación.

Cobrado por instalaciones.....		225,10
--------------------------------	--	--------

#### Arbolado, explotación.

Venta de una docena de jeráneos.....		5 »
--------------------------------------	--	-----

#### Comisiones.

Cobrado por este concepto.....		1.512,10
--------------------------------	--	----------

#### Contribuciones é impuestos.

Cobrado por el impuesto de 8 por 100 sobre los intereses pagados en el mes.....	1.236,76	
Idem idem, sobre prima de amortización de obligaciones.....	55,30	1.327,81
De varios, por contribuciones.....	4,55	
Timbres móviles y sellos.....	31,20	

#### Gastos generales.

Multas.....	20,80	
Del A B C, reintegro de la suscripción, aplicada al pago de anuncios.	20 »	40,80

#### Deudores varios.

Cobrado por derechos reales y de inscripción en el Registro, de varias escrituras.....		200 »
--	--	-------



	Pesetas.	
<b>Estudios de vías férreas.</b>		
De la Pagaduría de Obras Públicas, sobrante de los depósitos que se constituyeron en 7 de febrero y 24 y 30 de abril.....	247,50	
<b>Intereses, cuenta general.</b>		
Reintegro de los intereses de un pagaré.....	70 »	
<b>Tejar.</b>		
De varios, venta de baldosin hidráulico y tejas planas.....	1.568,49	
<b>D. Hilarión G. del Castillo.</b>		
Importe líquido de los intereses de varias obligaciones.....	329,60	
De D. A. Vives, á cuenta de los alquileres atrasados del hotel «La Tierruca».....	100 »	623,41
Importe del saldo á su favor en esta fecha.....	193,81	
<b>Escuelas de la Ciudad Lineal.</b>		
Importe de varios donativos.....	27 »	
<b>Casa cuartel de la Guardia civil.</b>		
Importe de varios donativos.....	13 »	
<b>Pérdidas y ganancias.</b>		
Del Ferrocarril de la Moncloa al Pacífico.....	71 »	465,70
De la Caja General de Depósitos, intereses de fianzas de vías férreas...	394,70	
<b>Fianzas de empleados.</b>		
Importe de varias constituidas.....	360,50	
<b>Anticipos á empleados.</b>		
Ingresado á cuenta de diez.....	732 »	
SUMAN LOS INGRESOS.....	213.592,21	

## PAGOS

<b>Gastos de administración.</b>		
<b>CONSEJO</b>		
Personal.....	291,66	
Dietas de los Sres. Consejeros, sesiones 249, 250 y 251.....	899,91	1.191,57
<b>DIRECCIÓN</b>		
Personal administrativo.....	2.555,93	
Idem temporero.....	1.408,26	3.964,19
<b>PUBLICIDAD</b>		
Anuncios y suscripciones.....	3.382,95	
Gastos de reparto y envío á provincias de los números 270, 271 y 272 de esta Revista.....	86,30	3.469,25
<b>Gastos generales.</b>		
A Koelher y Bielsa, por efectos de escritorio.....	107,90	
A los Sres. Hijos de Gaissey y Compañía, por libros para las oficinas..	40 »	
A D. M. González, por encuadernación de libros.....	232 »	
A los Sres. Amillo Hermanos, por badanas y ovalillos de hilo.....	25,95	
A los Sucesores de Tejada, su factura por regalos de Navidad.....	1.567,20	
A D. A. Delbreil, por trabajos de grabados y sellos.....	225 »	
A D. R. Conde, por 900 flores de papel para la Fiesta del Arbol.....	54 »	
A D. M. Larricy, por cosido de cuatro libros rayados.....	2,40	
A D. A. Castro, por fuegos artificiales de la Fiesta del Arbol.....	178,50	
Al Banco Español de Crédito, por alquiler de una caja de caudales.....	20 »	

	Pesetas.	
A D. L. Lorient, indemnización por el atropello sufrido en su persona y una caballería menor.....	100 »	
A la Fábrica de Electricidad de Espuñes, por alquiler de contador y consumo en mayo.....	22,09	
A la Compañía de Alumbrado y Calefacción por Gas, por id. id.....	26,91	
A D. Rosa Cirajas, pensión concedida por el Consejo de Administración.....	75 »	
A D. R. Rodríguez, por trabajos extraordinarios.....	50 »	
A D. D. Viejo, por id. id. con motivo de la Fiesta del Arbol.....	75 »	3.436,30
A D. R. Roselló, id. id.....	25 »	
Por los trabajos preparatorios para la Fiesta del Arbol.....	110,40	
Gastos de una certificación de vecindad del Sr. Director.....	11,30	
A D. L. Seelhoff, por una cuerda de tensión para la máquina de escribir. Por alquiler y limpieza del local de oficinas y gratificación de portería.	5 »	254,15
A D. M. Ibaños, por los trabajos de propaganda y en el periódico.....	102 »	
Locomoción de varios empleados....	45 »	
Gastos menores del mes. ....	81,50	
<b>Terrenos, 1.º establecimiento.</b>		
A D. L. G. Arias, por las gestiones para la compra de tierras.....	489,75	
A D. Benito Sanz, noveno plazo á cuenta del importe de ocho tierras que se le han comprado.....	1.000 »	1.508,15
Por derechos y gastos de inscripción en el Registro de Alcalá de una escritura de compra de tierras.....	18,40	
<b>Arbolado, 1.º establecimiento.</b>		
Jornales del vivero de la Casa de Máquinas.....		61,59
<b>Aguas, 1.º establecimiento.</b>		
A D. A. Ortega, por 111 tapas para contadores, ocho llaves para id. y cuatro bridas con cuatro tapas taladradas y cepilladas.....	1.822 »	
A los Sres. Soujol y Compañía, á cuenta de su factura por 1.042 metros de tubería de 12 centímetros de luz y accesorios.....	500 »	
A los Sres. Godines, Moreno y Compañía, por una bomba aspirante-impelente, reducciones y seis tapones.....	63,45	3.035,95
A D. F. Achagues, jornales y materiales por construcción de dos arquetas en las calles Sagrado Corazón y Ricardo Marcos Bausa.....	99,77	
A la Compañía de Alumbrado de Poblaciones, por arreglo de un contador.....	17,50	
Jornales por trabajos de canalización.	533,23	
<b>Imprenta, 1.º establecimiento.</b>		
A los Sres. Durá y Compañía, por fotograbados...		42,66
<b>Fábrica de Electricidad, 1.º establecimiento.</b>		
A los Sres. Morgan y Elliot, por 2 contadores, 11 transformadores, 3 amperímetros, 3 interruptores y 35 metros de cable aislado de cobre estañado.....	2.291 »	
A idem, á cuenta del importe de 10 transformadores.....	2.500 »	
A idem por saldo de la red y transformadores.....	5.000 »	
A D. C. Knappe, á cuenta de su factura por arcos voltaicos.....	1.000 »	
A los Sres. Sucesores de Kribben, por 112,50 kilogramos de cobre recocido	393,75	
A D. M. Aguado, por postes para la luz eléctrica.....	500 »	
A D. Juan Wenzel y Compañía, su factura por material eléctrico.....	197,10	



	Pesetas.	
A D. José Ruiz Pintado, por obras de carpintería .....	361,50	
A la Droguería de Villegas, por efectos de droguería .....	24,85	
A los ferrocarriles de M. Z. y A., portes de accesorios para la fábrica...	1,05	15.234,77
A D. Benito Crespo, arrastres á la Ciudad Lineal, de transformadores, interruptores, arcos voltaicos y accesorios de electricidad .....	15 »	
A D. M. Curcuny, su factura por tubos de gres .....	7,70	
A los Sres. Navarro Capo y Compañía, por derechos de aduanas y desembolsos de un paquete postal .....	9,10	
A D. Paulino Duarte, por obras de cerrajería .....	950 »	
A D. Julio de la Loma, por los trabajos relacionados con el establecimiento de la fábrica y la instalación de teléfonos .....	200 »	
A los Sres. Munar y Guitart, parte que corresponde á esta cuenta de su factura 31 de marzo .....	112 »	
A D. Carlos Puch, por obras para el tendido de la red general .....	1.521,97	
A D. J. M. Olivares, jornales de la fábrica .....	149,75	

**Explanación de calles.**

A D. Justo Garrido, por desmontes..	1.290,89	
A D. B. Mata, por id. y relleno en el Arroyo de los Chopos .....	224,12	
A D. R. Roselló, por arreglo de arbolado y jardinería en calles y paseos	301,68	
A D. P. Ruiz, por id. de calles .....	123,75	
A D. E. Ortega, por id. barriada de la carretera de Aragón .....	27,50	
A D. V. Losada, por id. de calles, zanjas y descombraje .....	219,50	
A D. I. Losada, por id. de vía en la calle principal .....	162,26	2.559,95
A D. S. Fernández, por 2 docenas cubos ingleses, media id. cubas alambre, 2 palas de hierro y lias .....	150,25	
A D. Bonifacio García, sus haberes como guarda-sereno de la Ciudad Lineal .....	40 »	
A ídem, por un certificado de Penales para guarda jurado .....	10 »	

**Vías férreas, 1.º establecimiento.**

A la Sociedad Española de material ferroviario, francos 10.073,20 al cambio de 9,633 por 100, á cuenta del saldo pendiente de 14.073,20 francos .....	11.043,55	
A id. 1.407,46 á 8,975 por 100, á cuenta de carriles, en letra aceptada...	1.533,80	
A D. F. Achaques, importe de obras en la estación de Tetuán .....	6.950 »	
A los Sres. Munar y Guitart, saldo de su factura de 31 de marzo, por material .....	72,80	
A ídem á cuenta de id. de 30 de abril por id. ....	1.764,30	
A D. L. Ortiz de Zárate, por efectos de ferretería .....	1.491,94	
A D. B. Crespo, á cuenta de su factura por 7.373 adoquines .....	1.500 »	
A D. A. Esteban, saldo del importe 358 traviesas de roble y á cuenta de 569 id. ....	1.000 »	
A D. D. López, saldo de su factura 5 de abril, por material y á cuenta de la de 1.º de mayo por id. ....	921,50	
A la Sociedad General de Representaciones, por herramientas para los talleres .....	374,75	
A los Sres. Vuelta y Compañía, por limas para los talleres .....	104,85	
A la Compañía Anónima Parsons, sus facturas de mayo, por efectos para las máquinas .....	123,90	

A los Sres. Bonaplata Hermanos, por torneado de 4 ruedas de locomotoras y estómagos de las muñequillas, arreglo de una biela de distribución y un rollo de tubo de plomo	253,90	
A D. R. López, por obras de cerrajería en el kiosco de Chamartín .....	635,20	
A los Sres. Mata y Compañía, por obras de vidriería en id. ....	942,80	
A ídem, por obras de vidriería, 180 metros de canalón con baquetón para el forrado de los coches .....	45 »	
A los Sres. Bloch y Heinzely, por una caja de metal antifricción .....	75 »	
A D. E. Hernández, saldo del pintado de dos coches, números 36 y 37 ....	275 »	
A D. J. Ruiz Pintado, por obras de carpintería en la Estación y oficinas de la Ciudad Lineal .....	68 »	
A «La Calera», por 2.455 kilos de hulla de frágua .....	150,30	40.580,35
A D. E. Peñalver, por 10 metros cúbicos de grava .....	100 »	
A D. M. García, por embreado y saboteo de 357 traviesas .....	60,65	
A la Compañía del Gas, por alquitrán	31,50	
A los Sres. J. Ripoll y Compañía, por hojas de lata y un mazo .....	19 »	
A D. E. Herrero, por 2 cristales piedra y unos cristales azules .....	25 »	
A D. P. Pérez, por una hoja cuero negro y portes .....	52,15	
A D. B. Crespo, por arrastres desde la Estación del ferrocarril á la Ciudad Lineal .....	60 »	
A los ferrocarriles de M. Z. y A., portes de lonas .....	5,50	
Jornales por arreglo de vía .....	2.522,50	
Idem del personal de talleres .....	3.030,01	
Idem ídem para la construcción de material nuevo .....	5.347,45	

**Vías férreas, explotación.**

A «La Calera», saldo de su factura de 1.º de diciembre, por 221.553 kilos de carbón, importe de la de 1.º enero, por 151.553 ídem ídem y á cuenta de la de 1.º de febrero, por 124.242 ídem .....	12.849,70	
A D. G. Roncero, saldo de su factura por 225 y media fanegas de cebada.	952,50	
A D. J. Cuesta, por 288 arrobas de paja .....	216 »	
A D. M. Matilla, por 641 kilos de algodón para limpieza de máquinas.	512,80	
A los ferrocarriles de M. Z. y A., portes de algodones y dos básculas...	110,26	
A ídem del Norte, portes de grasas..	83,46	
A D. Benito Crespo, arrastres á la Ciudad Lineal de algodones y otros efectos .....	75,60	17.947,61
A D. L. Viallet, por remaches de hierro .....	41,87	
A D. M. Chesselet, por tubos de cristal y ovalillos .....	53,50	
A D. E. Neven é hijo, por gamuzas, esponjas, cepillos y tela de entre mantas .....	36,25	
Al Sr. Vila, por diez metros tubo de goma .....	20 »	
Devolución de lo ingresado de más en liquidación de cobradores .....	25,55	
Jornales del personal, limpieza de vía y máquinas, trabajos del guardacionero y demás gastos menores.	2.970,20	

**Aguas, explotación.**

Al Canal de Isabel II, por aforo .....	456,25	
A ídem, por el consumo durante el tercero y cuarto trimestre de 1905 y primero de 1906, acequia del Este, kilómetro 9 .....	1.319,04	2.215,79
A D. J. Quijano, á cuenta de su factura por carbón suministrado .....	308 »	
Jornales por elevación y limpieza de de arquetas .....	132,50	



	Pesetas.	
<b>Imprenta, explotación.</b>		
Redacción en mayo.....	75 »	
A los Sres. Durá y Compañía, por fotograbados.....	173 »	
A los Sres. Laporta hermanos, por dos clichés á pluma.....	14,45	
A D. S. Romillo, por cartones y papel.	30 »	1.334,46
A los Sres. Lorilleux y Compañía, por dos kilos tinta verde.....	18 »	
Jornales del personal.....	990,41	
Por tinta, lejía y gastos menores....	33,60	
<b>Fábrica de electricidad, explotación.</b>		
A D. Julio de la Loma, importe de varias instalaciones.....	1.061,65	1.219,65
A D. J. M. <sup>a</sup> Olivares, jornales.....	158 »	
<b>Comisiones.</b>		
Satisfecho por este concepto.....		967,07
<b>Accidentes del trabajo.</b>		
A D. N. M. Cirajas, por la asistencia facultativa en mayo.....	100 »	113,25
Jornales por accidentes del trabajo..	13,25	
<b>Intereses, cuenta general.</b>		
De obligaciones.....	38.738,25	41.217,47
De pagarés.....	2.479,22	
<b>Construcciones.</b>		
A D. M. González, por obras de albañilería.....	13.979,20	
A D. F. Achaques, por idem idem....	7.258 »	
A D. R. Serra por idem idem.....	1.290,68	
A D. J. Ruiz Pintado, por idem de carpintería.....	2.957 »	
A D. M. Mata, por idem de vidriería.	395,02	
A D. A. de las Heras, por idem idem.	540,70	
A D. P. Duarte, por idem de cerrajería.....	377,95	
A D. R. López, por idem idem.....	214,80	
A D. R. Fernández, por idem de pintura.....	1.138,40	
A D. E. Hernández, por idem idem..	800 »	
A D. J. de la Loma, por la instalación de luz eléctrica en el kiosco grande.	157,50	32.650,45
A D. F. Labat, por una cocina económica.....	275 »	
A los Sres. Munar y Guitart, parte que corresponde á esta cuenta por su factura 31 de marzo, por materiales.....	825,75	
A D. <sup>a</sup> Juana Cidez, á cuenta del importe en que vende las construcciones que había levantado en terrenos contratados en la manzana 98.....	1.500 »	
A D. P. Pérez, por la limpieza de tres casas.....	6 »	
Nómina del personal facultativo, mes actual.....	934,45	
<b>Contribuciones é impuestos.</b>		
A la Compañía Arrendataria de Tabacos, por el impuesto de 1 por 1.000 sobre las obligaciones en circulación en 1. <sup>o</sup> enero de 1905.....	4.914,65	
A la Hacienda, por la inspección y vigilancia de las vías férreas, segundo trimestre, año actual.....	112,50	5.484,71
A idem, por la contribución urbana y territorial en término de Chamartín.....	5,61	
Por sellos de correo y timbres móviles.....	449,85	
Reintegro del 3 por 100 para la Hacienda sobre intereses de un pagaré.	2,10	
<b>Pagarés.</b>		
Importan los devueltos.....		12.100 »
<b>Depósitos</b>		
Importan los devueltos.....		10.072,22
<b>Obligaciones amortizadas.</b>		
Importe de 44 pagadas á su presentación.....		22.000 »

	Pesetas.	
<b>Caja de Ahorros.</b>		
Devolución del importe de una libreta.....		150 »
<b>D. Guillermo García y Compañía.</b>		
(OBRAS DEL TEATRO Y FRONTÓN.)		
A D. M. González, á cuenta de obras de albañilería en el teatro.....	10.000 »	
A D. F. Achaques, id. id. frontón....	10.000 »	
A D. J. Ruiz Pintado, por id. de carpintería.....	3.000 »	
A D. V. Martínez, saldo del solado de piedra en la cancha del frontón y á cuenta de la parte exterior del teatro.....	3.862,70	
A D. P. Duarte, por obras de cerrajería en el teatro y dependencias....	1.253,80	
A D. F. Fuentes, por obras de pintura en la sala del teatro.....	1.400 »	
A D. M. Uceta, á cuenta del revoco en los pabellones del teatro.....	1.450 »	
A D. R. Carrillo, á cuenta de trabajos de decoraciones para el teatro..	950 »	
A D. A. Minnocci, á cuenta de trabajos de pintura.....	1.050 »	
A D. P. Horeajo, por obras de carpintería.....	1.309,17	
A D. J. de la Loma, á cuenta de la instalación de luz eléctrica.....	2.039,60	
A los Sres. Munar y Guitart, parte que corresponde á esta cuenta por su factura 31 de marzo por materiales.....	2.553,25	
A D. M. García Serrano, á cuenta de la cocina y fogón del bar.....	1.000 »	
A Hijos de Pironcely, á cuenta de tres mesas de billar.....	2.000 »	
A D. J. García Ibarreta, por decoraciones, cortinas y otros enseres para el teatro.....	1.425 »	
A la Sociedad General de Representaciones, á cuenta de sus facturas por películas, un aparato Pathe, una linterna grande, un arco eléctrico, un cuadro de distribución, un motor eléctrico, para el pasado de cintas, enrolladuras de bobinas, etc.....	2.764,90	
A Pathe Frères, por películas nuevas.	2.302 »	
A D. V. Castillo, por trabajos de tapicería.....	768,25	
A los Sres. Portilla y Compañía, saldo del importe de aparatos de luz eléctrica.....	500 »	
A «El Tonneau», por el servicio de un coche para el reconocimiento oficial del teatro.....	40 »	
A Hijos de Angel Rodríguez, por dos cuadros.....	120 »	
A D. P. Ruiz, por arena y jornales para el frontón.....	125,50	
A D. H. de E. Valentin y Viellas, por un kilo de latón niquelado y tres id. de jabón.....	4,80	
A D. B. Gutiérrez, portes á la Ciudad Lineal de arcos voltaicos, botellas, zafas y utensilios de cocina.....	50,50	
A D. A. Rodríguez, por 4,50 metros de tubo de goma.....	17,50	
A D. Mariano M. González, por 325 botellas vacías y seis sacos.....	51,75	
A D. A. Canosa, por cacerolas, cazos de hierro, cacillos, espumaderas y moldes de flan.....	115,75	
A D. T. Medina, por ocho pellejos vacíos.....	237,50	
A «La Mina de Estañón», por tres garras, tres cubos, dos docenas de moldes para quesos y una espátula.	332,50	
A D. M. García, por dos peroles, dos moldes, una escofina, un abrelatas y ocho agujas.....	14,18	
A D. A. y E. Ripoll, por una zafra, un molde, un doble litro, un barreño, un embudo, un cántaro y dos aceiteras.....	43,25	



	Pesetas.	
A D. F. Riviére é Hijos, siete cedazos, 18 coladores y varillas para batir huevos.....	6,75	50.805,65
A D. Domingo Bartolomé y Compañía, por una cuerda de cáñamo....	17,50	
<b>Tejar.</b>		
Jornales del personal .....	1.393,78	
Corte de 571.600 ladrillos, soleo, allego, 50.400 turbas, gastos de recogida, servicio de volquetes, 17 carros de basura y sacar agua de pilas ...	4.073,48	5.467,26
<b>Estudios de vías férreas.</b>		
A D. A. Muñoz, gastos para obtener la concesión del ferrocarril de Fuencarral á la Ciudad Lineal....	506 »	
A D. H. Bentabol, por estudio y examen del proyecto de alcantarillado y explanación en el ferrocarril de Chamartín al Barrio de la Concepción .....	50 »	556 »
<b>Alumbrado por acetileno</b>		
A D. A. Guillermo de Grau, por un recambio de encendedor .....		1 »
<b>D. Guillermo García y Compañía, SU CUENTA CORRIENTE.</b>		
A D. Miguel Yuste, por los gastos y honorarios de la orquesta que tomó parte en la función inaugural....	1.100 »	
A D. Regino Velasco, por billeteaje para el teatro.....	318,50	1.595,50
A D. M. Albarrán, por timbres móviles, arbitrio municipal y fijación de carteles.....	177 »	
<b>Casas, alquileres.</b>		
A D. Antonio Sáenz y Torres, devolución de la fianza que tenía constituida por alquiler del cuarto, planta baja, de la Glorieta .....		25 »
<b>Grasas.</b>		
A los Sres. Oelverke Stern Sonneborn, su factura por grasas .....	1.072,40	
A los Sres. Vacuum Oil Company por id.....	490,20	1.934,70
A los Sres. Berthold Spiers, por id....	372,10	
<b>Red telefónica de la Ciudad Lineal.</b>		
A la Sra. Viuda de Aramburu, por arreglo de un timbre.....	2,50	103,14
A D. C. Puchs, por trabajos en la red	100,64	
<b>Deudores varios.</b>		
Por los derechos reales y de inscripción en el Registro, de varias escrituras .....		609,28
<b>D. Hilarión G. del Castillo.</b>		
A D. Arturo Soria y Mata, como apoderado, saldo á su favor, en 30 del actual.....		644,05
<b>Gastos judiciales.</b>		
A D. Felipe M. Ramos, derechos devengados en causa contra D. Félix Linares y D. Romualdo Martínez .....		148,75
<b>Derechos del fundador.</b>		
Pagado por este concepto, según el artículo sexto de los Estatutos .....		9.173,95
<b>Fianzas de empleados.</b>		
Importe de varias devueltas .....	435 »	
<b>Anticipos á empleados.</b>		
Importe de tres concedidos .....	175 »	
SUMAN LOS PAGOS.....		294.231,77

	Pesetas.
<b>RESUMEN.</b> —Existencia en 1.º de junio 1906.....	138.699,96
Ingresos en junio.....	213.592,21
SUMA.....	352.292,17
Pagos en junio.....	294.231,77
Existencia en 1.º de julio de 1906 en cuentas corrientes en los Bancos de España y Español de Crédito, papel del Estado, etc., etc.....	58.060,40

El Director,  
Arturo Soria y Mata.

NOTA. Desde el primer día de la Sociedad, 3 de marzo de 1894, se han publicado, sin excepción, todas las cuentas mensuales. Los comprobantes á disposición de los accionistas durante todo el año.

## COsas DE LA CALLE

POR

Carlos Miranda (Un repórter).

PRÓLOGO DE

Alfredo VICENTI

De venta en todas las librerías de España, en las oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización (Lagasca, 6, primero) y en las administraciones de "El Liberal", en Madrid, Barcelona, : : : : : Bilbao, Murcia y Sevilla : : : : :

Un tomo de 400 páginas: TRES PESETAS

## VINOS FINOS DE MESA

DE LA CASA

A. LAYNA

CALLE DE SAN MARTÍN, 3

(Esquina á la del Arenal)

Recomendamos se prueben los vinos de Rioja blancos y tintos, que á 6, 7, 9 y 15 pesetas la docena de botellas (sin cascós) expende esta casa, así como los tintos de mesa, desde 7, 8 y 9 pesetas arroba (16 litros) y su gran surtido en vinos de Jerez, Champagne y licores de las casas más acreditadas.

Calle de San Martín, 3

Teléfono 1.674

**Obrador** DE PLANCHA de Felipa Muñoz. Barriada Obreros, núm. 5, manzana 94 de la Ciudad Lineal.

Imprenta de la Compañía Madrileña de Urbanización. Estación del tranvía.—Chamartín de la Rosa.



# CAJA DE AHORROS

de la Compañía Madrileña  
: : : : de Urbanización : : : :

LAGASCA, 6

Horas de oficina para la Caja de Ahorros: DE 9 Á 12 los días laborables y los domingos  
**LA CIUDAD LINEAL ES**

## EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIAL

### Para los especuladores

que suscriban en firme 1.000 ó más obligaciones á 400 pesetas, y encargando su venta al menudeo á la Compañía, de 415 á 425, pueden ganar una prima considerable en pocos meses y el interés de 7,50 por 100.

### Para los rentistas

que compren obligaciones en pequeñas partidas:

á 425 de 1 á 25, interés.....	7,05
á 420 de 26 á 50, » .....	7,15
á 415 de 51 á 100, » .....	7,23
á 410 de 101 á 200, » .....	7,31
á 405 de 201 á 400, » .....	7,40
á 400 de 401 en adelante, interés.....	7,50

**LA CIUDAD LINEAL ES**

## LA MEJOR CAJA DE AHORROS

PARA LOS PEQUEÑOS CAPITALISTAS

que suscriban obligaciones hipotecarias á plazos por medio de

### Libretas nominativas reintegrables á voluntad

como las del Monte de Piedad de Madrid, pero con **4 POR 100** de interés en vez del 3, y más facilidades que en las demás Cajas de Ahorros de España y del extranjero.

### Libretas nominativas á plazo fijo

Eligiendo el suscriptor, al hacer la primera entrega, el plazo, *para convertir el ahorro en obligaciones y éstas en metálico cuando así le convenga.*

De seis meses, la Compañía abona el interés anual de.	5	por 100
De un año,	»	» de... 6 por 100
De dos años,	»	» de..... 6,50 por 100
De tres años,	»	» de..... 7 por 100
De cuatro años,	»	» de..... 7,50 por 100
De cinco años,	»	» de..... 8 por 100

### Libretas de ahorro al portador

Cuyo importe hace efectivo el que las presenta sin necesidad de decir su nombre. Interés **DEL 4 AL 8 POR 100**, lo mismo que las libretas nominativas, según el plazo elegido previamente para su negociación. La libreta de ahorro al portador es utilísima en todos aquellos casos en que conviene ó agrada la reserva, y se convierte en nominativa cuando lo pide el portador.

### GARANTÍAS

En vez de ropas, alhajas y papel del Estado, que tienen como garantía otras Cajas de Ahorros, la Compañía Madrileña de Urbanización tiene todos sus negocios, ferrocarriles, tranvías, terrenos, hoteles y demás empeñados, hipotecados, á responder del pago de intereses y devolución del capital invertido en obligaciones compradas al contado por especuladores y rentistas ó compradas á plazos por los suscriptores de **Libretas de ahorro.**

En cada libreta, **UNA PESETA** como minimum y 10.000 pesetas como maximum. Un suscriptor puede tener más de una libreta de 10.000 pesetas cada una, pero no venciendo dos en el mismo día.

La Compañía se reserva el derecho de no admitir suscripciones á su Caja de Ahorros más que hasta la cifra que de cada clase de libretas juzgue prudente aceptar en cada año.

Número de la última obligación suscrita en **28 de agosto, 12.484**

Entregas en provincias, en las sucursales del Banco de España, para la cuenta corriente de la Compañía Madrileña de Urbanización, desde 100 pesetas, por valores declarados, letra ó libranza del giro mútuo.

**PARA MAS DETALLES, DIRIGIRSE Á LAS OFICINAS, LAGASCA, 6**