

# La Ciudad Lineal

Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización

AÑO XVII

Redacción y Administración: Lagasca, 6, bajo.

NÚM. 492

Madrid (Chamartín) 30 de Julio de 1912

**SUMARIO:** Sistemas de pavimentación. Protección á los pájaros, á los árboles y á los jardines.—INDUSTRIA Y COMERCIO: X. Decoración artística de nuestras fincas.—URBANIZACIÓN: UN ACCIONISTA. Proyecto de fonda.—Nuestras noticias.—Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de abril de 1912.—Anuncios.

## SISTEMAS DE PAVIMENTACIÓN

### EL GRANITULLO

El estudio de los diversos sistemas de pavimentación, sus condiciones de resistencia, duración, higiene y costo, es un asunto que preocupa seriamente á las autoridades de todos los países, porque á él se vincula la facilidad de circulación, es decir, la actividad del comercio y la rapidez y seguridad de los transportes.

Aun cuando la cuestión es de aquellas que sólo pueden ser resueltas desde el punta de vista de las necesidades y recursos locales, no por eso dejan de ser útiles é interesantes las conclusiones á que han arribado los dos congresos reunidos en Europa para tratar las cuestiones de esta índole.

El primero de ellos, celebrado en París en octubre de 1908, por iniciativa de Francia, prestó preferente atención al estudio de la conservación de las calzadas existentes y á la determinación de los materiales más resistentes á la circulación intensiva. El segundo, realizado en Bruselas, estudió las diversas comunicaciones recibidas de las naciones europeas y de Norte América, acerca de la experiencia obtenida en lo relativo á la

construcción y conservación de caminos y á su circulación y explotación.

El congreso de París no se pronunció en forma definitiva respecto del pavimento del porvenir, lo que se explica teniendo en cuenta que en aquella asamblea, compuesta de 2.000 personas, estaban representados países diferentes, cuyos delegados conformaban sus opiniones á las condiciones peculiares de sus respectivas naciones. Por otra parte, en dicho congreso predominaba por su número el elemento francés, y como Francia es el país de los caminos empedrados según los métodos de Fresaguet y de Mac Adam, continúa usando estos sistemas antiguos de construcción sin haberse decidido á adaptarlos á las necesidades creadas por el tráfico pesado y el rápido.

No obstante, en dicho congreso hicieron oír su autorizada voz muchos delegados especialmente los de nacionalidad alemana, sobre las ventajas del empleo del "kleimpflaster", ó sea el cubo de granito de pequeña sección—8 á 10 centímetros—llamado también granitullo, respecto del cual se llegó á la siguiente conclusión:



"El afirmado con adoquín chico de granito es recomendable, tanto para tráfico normal como para tráfico pesado, y sobre todo cuando se desea evitar la formación de polvo en las calles. La dimensiones de los adoquines deben variar según el tráfico, entre 7 y 12 centímetros."

Este sistema de afirmado fué iniciado en Alemania el año 1885 por Gravenhort en la ciudad de Stade (Hannover), y se ha difundido tanto desde entonces que sobre una red total de 800 kilómetros de calles, alcanzaba su uso en 1908 á la extensión de 226 kilómetros. Las conclusiones á que se ha llegado después de esta larga y decisiva experiencia respecto de las ventajas del granitullo son muy elocuentes, y lo es mucho más el hecho de que sólo en Alemania existieran á fines del mencionado año de 1908, diez millones de metros cuadrados de este pavimento, hallándose actualmente en construcción y construyéndose unos dos millones más.

El mismo sistema se ha difundido considerablemente en Inglaterra, hallándose implantado en las ciudades de Reading, Nóttingham, Carlshom, Stockport, Portsmouth, Liverpool, Birmingham, Manchester y varias otras.

Las ventajas de los adoquines chicos sobre los grandes son de diferente género, y se refieren á la construcción, conservación, desgaste y duración del pavimento.

La construcción se facilita por el doble peso y la regularidad de forma y tamaño de los adoquines, lo que permite disponerlos en filas arqueadas y limitar el ancho de las juntas á tres milímetros.

De esta manera es fácil obtener un pavimento de superficie muy lisa, en el cual la presión de las ruedas de los vehículos se reparte sobre varias piedras á la vez, evitando así el excesivo ruido característico de los adoquines comunes, proveniente más que nada del golpe de las ruedas al caer de uno á otro, separado generalmente por juntas de ancho excesivo.

El desgaste del granito por la presión de los grandes pesos es muy poco, aunque aumenta notablemente por la acción del golpe de las ruedas contra los cantos de los adoquines; el desgaste más considerable se debe al roce ó frotamiento de las ruedas. Estas causas de desgaste son más

reducidas en los adoquines chicos que en los grandes.

En iguales condiciones de tráfico, y para un material determinado, se puede calcular que el desgaste del adoquinado es un séptimo del correspondiente al macadam, con la ventaja de que aun después de desgastado hasta las dos terceras partes de su altura total, puede ser utilizado como pedregullo para la construcción de la base de otros caminos, debiéndose renovar solamente la cubierta y la capa de arena para dejar nuevo el pavimento.

La conservación, mientras tanto, se limita á cambiar los pocos adoquines que puedan romperse y á mantener la calle limpia de polvo, de manera que los gastos por este concepto son insignificantes comparados con los exigidos por el macadam.

Respecto de la duración, si bien no existen datos definitivos, puede afirmarse que es por lo menos tres veces superior á la del macadam en iguales condiciones de tráfico, debiendo tenerse en cuenta que este pavimento no resiste el tráfico pesado, mientras el adoquinado sí.

Ateniéndonos, pues, á los resultados de la experiencia europea y especialmente á la de Alemania é Inglaterra, es posible asegurar que el material del porvenir para la pavimentación de calles y caminos destinados á soportar tráfico pesado y el rápido de los automóviles será el granitullo, por las diversas condiciones que colocan estas clases de adoquines en plano superior á los otros conocidos.

Otro factor importante y ventajoso es el poco peso de los adoquines chicos, pues mientras un metro cuadrado de granitullo sólo llega á 180 ó 190 kilos, el de adoquines comunes alcanza á los 350, obteniéndose por este concepto una considerable economía en los fletes, que viene á traducirse en menor costo de construcción.

En nuestra capital se ha resuelto construir, por vía de ensayo, varias cuadradas de adoquinado con granitullo y en la provincia de Buenos Aires es probable que se pavimenten algunos caminos con la misma clase de material.

(De la importante publicación *Revista de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos del Uruguay* que publica constantemente trabajos muy interesantes).



## Protección á los pájaros, á los árboles y á los jardines

### En el extranjero

En vista del recrudescimiento de los daños causados por los insectos nocivos, que coincide con la desaparición progresiva de los pájaros insectívoros, creemos de oportunidad dar cuenta de la circular que ha suscrito el gobierno de Suiza y que pone de manifiesto la estimación hacia los pájaros útiles, auxiliares á la agricultura, tan poco estimados en otros países entre los cuales se halla el nuestro casi en primer término.

En la citada circular, que ha sido dirigida por el Departamento federal suizo á las autoridades de todos los cantones, se llama la atención de las autoridades competentes y especialmente de los agentes forestales sobre la disminución constante de los pájaros, debida en parte á la falta de sitios favorables para que éstos aniden sin ser molestados, consignando excelentes medidas para remediar el mal.

Entre otras señala la de disponer matorrales en los bosques, reservar macizos en los lugares próximos al agua y sitios tranquilos, conservar las lindes y setos con vallado de vegetación tan compacta como sea posible y crear pequeños grupos de arbustos, frutales á ser posible, en las superficies vastas desprovistas de arbolado.

Se prohíbe tener á intento árboles huecos ó recurrir á asilos artificiales para nidos á fin de evitar toda explotación en las repoblaciones de aves durante la época en que los pájaros anidan ó sea desde abril á fin de junio.

Para trabajar contra la tendencia de la destrucción de los pájaros, acaba de fundarse en Francia una nueva asociación, «Ligue française pour la protection des oiseaux» que publica un Boletín mensual dedicado á propagar la conveniencia de los pájaros.

### En la capital de España

Compuestas las anteriores líneas para publicirlas en el presente número, leemos el reciente bando del Alcalde de Madrid en defensa de los pájaros y de los jardines, que viene á aumentar

las muchas y muy acertadas disposiciones de D. Joaquín Ruiz Jiménez, cuyo interesante documento, demostración de un gran amor á lo culto y á lo bello, le reproducimos por considerar utilísima su divulgación:

«Don Joaquín Ruiz Jiménez, Alcalde-presidente del Excmo. Ayuntamiento de esta M. H. Villa.

Hago saber:

Que aun habiéndose dictado disposiciones legales para la protección de parques, jardines y arbolado, cual los artículos 585 y 619 del Código penal, y otras para la protección de pájaros, como los artículos respectivos de las leyes de 10 de enero de 1879 y de 19 de septiembre de 1896, y diversos bandos de la autoridad municipal en que se establece la sanción correspondiente á los infractores, esta Alcaldía-presidencia estima que la cultura del público y su predilección por los jardines y arbolados son suficientes garantías del respeto que á todos han de merecer éstos, y de que se cuidarán pájaros, plantas y todas las construcciones y anejos con cariño y esmero, al nivel de las elevadas ideas y sentimientos de este pueblo. Renuncia, por tanto, esta autoridad á recordar los preceptos expresos de las leyes y se limita á rogar á todos lo siguiente:

Que cuiden y velen por la conservación de las flores y de las plantas, y de los dibujos y adornos de jardinería, impidiendo su destrucción ó la sustracción de aquéllas.

Que no se corten ramas de los árboles, se quiten las hojas ni se trepe por sus troncos ó se les cause ningún daño.

Que se cuiden con esmero los nidos y crías de pájaros, respetándolos con cariño hasta hacerles amar la compañía del hombre y de los niños.

Que no se produzca daño en los estanques, cuidándose de los peces y de las aves acuáticas.

Que se vigile y cuide de todas las construcciones, esculturas, fuentes y efectos de los jardines, considerando que son patrimonio y recreo del público.

Que para evitar perjuicios se prohíba la entrada de perros en los jardines.

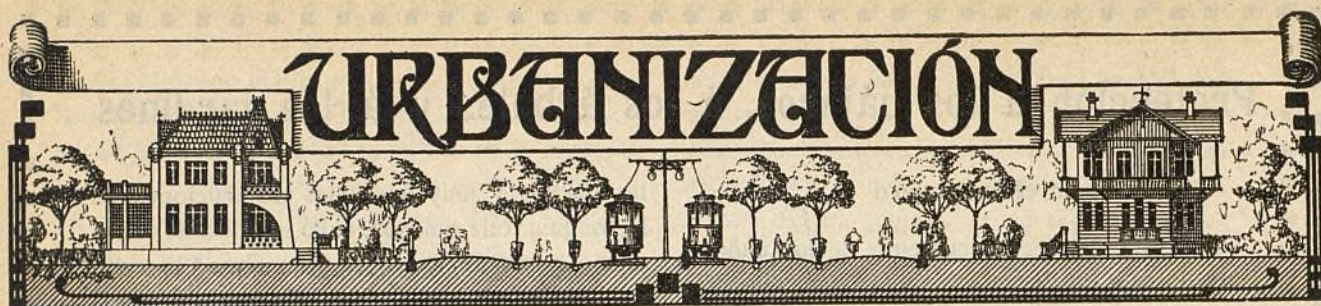
Y, por último, que no se salte por las cercas ó alamedas ni se entre á sitios donde se halle prohibido el acceso público.

La Alcaldía-presidencia, en fin, encomienda al público principalmente el cuidado de sus jardines.

Madrid, 24 de julio de 1912.»

Todos los habitantes de Madrid debemos ser fieles y gustosos cumplidores de este bando y desear que el ejemplo cunda en el resto de España como signo de cultura y de progreso.





## PROYECTO DE FONDA

También yo soy partidario de que se haga cuanto antes en nuestros terrenos, pero difiero radicalmente en muchos puntos, del parecer del Sr. G. del Castillo, el cual, dejándose llevar de su pasión por el arte, propone la construcción de un edificio, muy hermoso, sí, pero muy caro de construir y sobre todo muy difícil de explotar con beneficio. Nada de grandes hoteles ni de arquitectura rica. Lo que nos conviene es una fonda, amplia, cómoda, sana, modesta, á la que puedan venir á pasar unos días ó unas semanas, personas aisladas y familias enteras que en nuestros terrenos quieran veranear con ventaja sobre otros puntos distantes de Madrid.

Y debe hacerse independientemente del restaurant de nuestro Parque de diversiones, alquilada á distinto industrial y sin miedo á competencias y rivalidades posibles. La competencia industrial es siempre beneficiosa, porque provoca la emulación y abarata los productos. Si hay un restaurant en el Parque y una Fonda-restaurant en la Ciudad Lineal, cada uno explotado por distinto dueño, ambos procurarán atraer al público y éste resultará más favorecido.

**DÓNDE DEBE HACERSE.**--A mi juicio no es indispensable la proximidad del Parque de diversiones. Quizás fuera mejor hacerla en la vecindad de Chamartín para que los huéspedes disfruten del hermoso y salutífero Pinar y de la contemplación de la encantadora sierra del Guadarrama. En nuestra Ciudad Lineal no hay nada lejos, porque el tranvía á la puerta de casa pone en comunicación rápida, por 10 céntimos, con el Parque. Además, muchos de los huéspedes vendrán á la Ciudad Lineal á descansar y á reponerse, y preferirán la soledad y la calma de aquel sitio á la animación del bullicioso Parque.

**CON QUÉ DINERO DEBE HACERSE.**--Puede hacerse con una emisión especial de valores—libretas de Caja de Ahorros ú obligaciones—con ventajas especiales que el Consejo

acuerde. Pero en todo caso, esta emisión debe ser independiente de la amortización de las 3.000 primeras obligaciones; amortización que de todos modos debe procurarse cuanto antes, por el excesivo interés que devengan.

**CÓMO DEBE HACERSE.**--Un edificio modesto, económico, confortable, con mucha luz, con vistas espléndidas, con espaciosos jardines. Que en él no se busque lujo, sino tranquilidad y salud y reposo. Puede hacerse susceptible de ampliación, añadiéndole pabellones á derecha é izquierda, pero el edificio que se haga de primera intención que sirva por lo menos para 15 ó 20 años.

Sus materiales deben ser: el ladrillo tosco en la fachada pintado al óleo ó revocado á la catalana. Por dentro, pintado de Muropint, nuestro excelente Muropint, tan limpio, tan sano, tan artístico, tan fácilmente lavable. Para los pisos, baldosines de cemento, imitación á mosaico, por ser lo más limpio, lo más sano y lo más económico.

Puede ir precedida la fachada principal por un pórtico que sirva de *hall*, pero no tan lujoso ni tan grande como propone el Sr. Castillo. Pórtico que no sirva más que para el primer piso y que esté rematado por una terraza con hermosas vistas, que pueda ser utilizada como restaurant al aire libre.

Tres pisos, creo yo que serían suficientes. La casa debe tener calefacción, pero no ascensor.

En suma: hacer un edificio cómodo, sano y barato, y hacerlo cuanto antes con el fin de que, á ser posible, sea inaugurado para el mes de mayo de 1913. Ponerlo al alcance de todas las fortunas, sin perjuicio de hacer en él unas cuantas habitaciones preferentes, de más lujo. Y hacerlo en la proximidad del Pinar de Chamartín teniendo en cuenta el público que viniera á ocuparlo.

Tales son las ideas de

Un accionista.



## NUESTRAS NOTICIAS

### Una feliz iniciativa de «El Imparcial».

La afortunada iniciativa de *El Imparcial* de animar el veraneo en Madrid celebrando en diferentes barrios de nuestra capital festejos variados que distraigan a las clases populares y favorezcan al comercio, es muy digna de aplauso y merece ser ayudada por todos. Apenas comenzadas estas fiestas, el incansable diario está pensando en organizar las del próximo otoño con ocasión del Congreso del turismo y en preparar, de acuerdo con el comercio madrileño, un gran programa de festejos para la primavera de 1913.

A la reunión preparatoria convocada el día 20, asistieron representaciones muy importantes del Ayuntamiento, de la Bolsa, de los Círculos de recreo, Empresas ferroviarias, industriales y comerciantes. En representación de la Compañía Madrileña de Urbanización, invitada expresamente, asistieron los Sres. D. Carlos Soria y don Hilarión G. del Castillo, quienes pusieron a disposición de *El Imparcial* nuestro Parque de diversiones, nuestro Velódromo, el Aeródromo próximo a Canillejas, nuestras vías férreas, nuestras calles de la Ciudad Lineal y, sobre todo, nuestra buena voluntad y nuestro deseo vehemente de secundar las hermosas iniciativas del simpático diario y de favorecer todo lo posible al comercio de Madrid.

Aceptados nuestros ofrecimientos por el Sr. Gasset, con frases muy halagadoras para la Ciudad Lineal, estamos en los preparativos de organización de una fiesta eminentemente popular, probablemente dedicada a los niños de Madrid que son los que más se aburren durante el verano fatigoso de nuestra capital, los que más necesitan diversiones al aire libre y los que con su alegría inocente y contagiosa pueden prestar más animación y más encantos a una fiesta popular. Nuestra Ciudad Lineal es algo completamente diferente de aquellas calles y plazas polvorientas, abrasadoras e incómodas de Madrid. En nuestra Ciudad Lineal, tan sana, tan alegre, tan fresca, con muchos millares de árboles y aire muy oxigenado, que en esta época, más que en ninguna otra, reúne a las delicias de la vida del campo las comodidades de una ciudad populosa, pueden celebrarse fiestas muy originales de las que participen las clases populares de Madrid.

Para las fiestas del veraneo que ya ha empezado *El Imparcial*, para las que prepara con motivo del Congreso del turismo, para las que tiene en estudio para la próxima primavera y para cuantas quiera organizar ahora y siempre, sepa el popular e incansable diario que puede contar con el apoyo eficaz y desinteresado de la Compañía Madrileña de Urbanización, deseosa de coadyuvar a tan felices iniciativas en beneficio de nuestras clases populares y de los industriales y comerciantes de Madrid.

### Festival Infantil en el Parque de diversiones.

Se verificó el jueves 18 del actual, según anunciamos, en obsequio a las escuelas públicas y particulares de niñas y de niños de Vicálvaro, Tetuán, Canillejas y Canillas y Cuatro Caminos para celebrar el que no haya ocurrido a ningún niño ningún accidente ferroviario por haber atendido los consejos de sus profesores y los nuestros, consignados en las láminas que al efecto les repartimos hace tiempo, de no jugar en las inmediaciones de los carriles.

Asistieron mil escolares, acompañados de sus profesores, pertenecientes a los siguientes centros de enseñanza primaria:

Colegio municipal de Vicálvaro: profesora, D.<sup>a</sup> Gloria de Luque; profesor, D. Dionisio Guadilla.

Centro Progresivo de Vicálvaro: profesora, D.<sup>a</sup> Fermína Moró; profesor, D. José Calatrava.

Colegio particular de niñas de Cuatro Caminos: profesora, D.<sup>a</sup> Rosa la Cruz.

Colegio particular de niños de Cuatro Caminos: directora, D.<sup>a</sup> Luz Casanova; profesor, D. Cecilio Ibáñez; auxiliar, D. Félix Robledo.

Centro Instructivo Republicano de los Cuatro Caminos: profesora D.<sup>a</sup> Dolores Galván; profesor, D. José Merediz.

Colegio municipal de Tetuán: profesora, D.<sup>a</sup> Francisca Miguez; profesor, D. Alberto Maestre.

Colegio particular de niñas de Tetuán: profesora, doña Luisa Riera.

Colegio particular del Centro obrero de Tetuán: profesora, D.<sup>a</sup> Manuela Casado; auxiliar, D.<sup>a</sup> Matilde González.

Colegio municipal de Canillejas: profesora, D.<sup>a</sup> María de los Dolores Castejón.

Colegio municipal de Canillas: profesora, D.<sup>a</sup> Ramona Vallés; profesor, D. Cecilio L. Carrasco.

Centros primero y segundo de la Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal: profesoras, D.<sup>a</sup> Emilia Francisco y D.<sup>a</sup> Francisca Roig; profesores, D. Jaime Arnao Costa y D. Joaquín Ruiz.

Fué una fiesta muy animada, de esas que producen gratísima impresión, por el considerable número de niñas y de niños que asistieron y por la inmensa alegría de que todos dieron muestras durante las tres horas que permanecieron en el Parque de diversiones merendando, presenciando la función de espectáculos cultos muy variados y entretenidos, viajando en la máquina voladora y en el carrousel y disfrutando, en fin, de todos los recreos con que fueron obsequiados por la Compañía.

Los escolares, al encontrarse reunidos para presenciar la función en el Kursaal, prorrumpieron en vivas a la Ciudad Lineal y a su fundador D. Arturo Soria, cuyas espontáneas manifestaciones de simpatía agradeció muchísimo el Sr. Soria.

La Dirección de la Compañía, satisfechísima por el feliz resultado de la fiesta, en la que no ha habido que lamentar el más insignificante incidente desagradable a pesar de la gran concurrencia de escolares, hace extensiva su gratitud a las profesoras y a los profesores que asistieron por haberse dignado aceptar la invitación; a los Sres. Verdú y Cuesta, presidente y secretario respectivamente del *Centro obrero de cultura del barrio de la Almenara de Tetuán*, por su amable, expresiva y bien escrita carta en elogio de la Ciudad Lineal y de los fines educativos del festival, y al Sr. Alcalde de Tetuán, don Basilio G. Redondo, que también favoreció la fiesta con su asistencia demostrando con ello su amor a la enseñanza y a todo cuanto significa cultura y progreso.

### Expropiaciones.

Continuamos haciendo esfuerzos porque terminen cuanto antes estos expedientes, cuya duración se prolonga bien a nuestro pesar y, al efecto, en los primeros días del mes próximo haremos algunos pagos de tierras y constituiremos en depósito el valor de otras, para terminar de una vez este asunto y poder reanudar las obras correspondientes.

### Aguas.

Se han recibido de la Sociedad anónima «Aurrera» 216 metros de tubería de hierro fundido de 400 milíme-



tros de luz para la canalización de las aguas de nuestra finca de San Fernando de Jarama.

### Vías férreas.

Se han soldado 426 conexiones en la doble vía de Ciudad Lineal, con el aparato para soldadura autógena y se comprobó con el amperímetro su buen funcionamiento.

En la nueva doble vía de Cuatro Caminos a Bifurcación, fueron soldadas 129 conexiones por el mismo procedimiento.

### Tranvía al Asilo de la Paloma.

Cuando este número llegue a manos de nuestros lectores, se habrá anunciado ya la subasta de esta nueva línea, en cuyas obras emplearemos la mayor actividad a fin de que pueda ser abierta al servicio público en el más breve plazo posible.

### Electricidad.

Trabajos hechos durante la última decena:

Dar luz a ocho nuevos abonados.

Tendido de una línea y montaje de un transformador para suministrar fluido a la finca del Sr. duque de Valencia.

Instalación de un transformador en Pueblo Nuevo, para mejorar el servicio de varios abonados.

Recorrido y revisión de líneas.

Limpieza general de transformadores.

**Las moscas.**—¿Por qué este año tengo menos moscas en mi finca?, nos pregunta un vecino.

Porque en el año anterior tuvo V. en su finca trabajos de pintura y debe saberse que el olor de la pintura atrae a estos insectos que son hoy objeto de estudio en todo el mundo civilizado.

Como el que descubra el medio eficaz de librarnos por completo de las molestias y de los peligros de las moscas se hará archimillonario, es natural que muchos hombres estudiosos y de ingenio trabajen por descifrar este jeroglífico.

**Las hormigas.**—Está demostrada la eficacia del procedimiento inquisitorial del chorro del fuego de la lamparilla de soldar de los vidrieros y plomeros.

En las fincas de la Ciudad Lineal en que se ha aplicado este procedimiento disminuyen muchísimo el primer año y al segundo desaparecen por completo.

**Los caciques.**—Contra esta plaga no hay quien pueda como no sea nuestra Compañía alguna vez que otra.

### Primer concurso de «Cosas de chicos».

**CONCURSO DE FOTOGRAFÍAS.**—Deseosos de dar mayor amenidad a esta sección, al mismo tiempo que cooperar a despertar la afición a la vida del campo, organizamos este primer concurso que seguramente merecerá el aplauso de nuestros lectores, y más principalmente, de todas aquellas personas amantes de la fotografía.

Las bases de dicho concurso son las siguientes:

1.<sup>a</sup> Se celebrará un concurso de fotografías, cuyo asunto obligado será «El niño y el campo».

2.<sup>a</sup> La impresión y tamaño de la fotografía es de libre iniciativa del concurrente.

3.<sup>a</sup> Toda fotografía que se remita vendrá acompañada del nombre y señas del autor.

4.<sup>a</sup> La redacción de esta Revista elegirá las seis fotografías que a su juicio reúnan mayores méritos, y serán publicadas, para ser sometidas a solución entre los lectores.

Para emitir el voto, es indispensable hacerlo en cupones especiales que publicará el periódico.

5.<sup>a</sup> El plazo de admisión de fotografías para el concurso termina el día 30 de septiembre de 1912.

6.<sup>a</sup> Se crean para este concurso tres premios consistentes en tres valiosos objetos de arte y tres menciones honoríficas.

### Almacenes de la Ciudad Lineal.

**PINTURA PREPARADA PARA PAREDES HÚMEDAS.**—Para evitar las manchas de humedad en las paredes, que destruyen los colores y son causa de enfermedades, aparte su mal aspecto, vendemos la *preparación especial para paredes húmedas*, fabricada por la Casa Burrell de Londres.

Esta preparación resiste a la humedad, se seca muy pronto, impide que salga la humedad a la superficie y sobre esta preparación puede pintarse con cualquier otra pintura. Queda admirablemente sobre piedra, cemento, ladrillo, hierro ó madera y es para ésta un buen preservativo.

Por las propiedades de esta preparación la conceptuamos indispensable para hospitales, cuarteles, almacenes, bodegas, vaquerías, lavaderos y en general para los edificios de planta baja ó aquellos cuyas paredes estén expuestas a la humedad.

Vendemos esta preparación en nuestra Oficina de venta y al por mayor en nuestros Almacenes, en envases de 4 y medio litros, equivalentes al galón inglés, al precio de 14 pesetas galón y color blanco solamente, y enviaremos gratuitamente toda clase de datos a solicitud.

### APARATO DIM-A-LITE para graduar LA LUZ ELÉCTRICA.

Reducir al minimum el gasto de luz, sólo se consigue empleando los aparatos DIM-A-LITE.

La única desventaja del alumbrado eléctrico doméstico es el exceso de consumo, y esto se evita utilizando los aparatos DIM-A-LITE para graduar a voluntad la luz eléctrica, de la misma manera que se gradúa un mechero de gas ó de petróleo.

Este aparatito da a la lámpara toda su intensidad cuando se necesite; una luz suave, cuando se desee así; un débil reflejo, con un escaso consumo, en otra de sus graduaciones y atenuándola todavía más se puede convertir la lámpara en una luz nocturna ideal con una quinta parte del consumo acostumbrado, es decir, con un AHORRO de cuatro quintas partes de fluido.

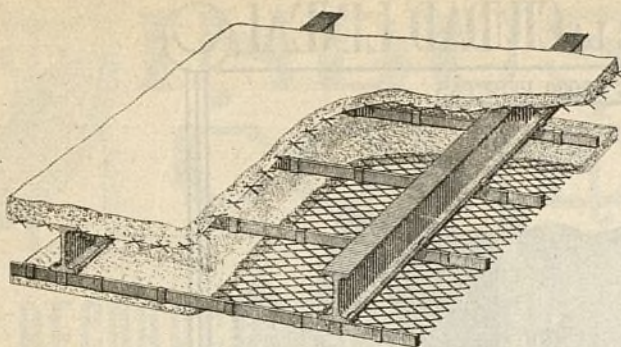
Vendemos estos aparatos al precio de 6 pesetas uno en nuestra Oficina de venta y al por mayor en nuestros Almacenes de la Ciudad Lineal, y enviamos gratis prospectos detallados a quien lo solicite.

Depósitos en Madrid: D. Isidro Orueta; Peligros, 6 y 8.—D. Bernabé Mayor; Esparteros, 3.—Sra. Viuda de Igartua; Montero, 39.—Sra. Viuda de Ochandarena; Esparteros, 12 y 14.—D. José Orueta; Núñez de Arce, 7 y 9.—D. L. Asín Palacios; Preciados, 23.—Sociedad Española de Papelería; Alcalá, 6.—Sres. Espinal y Calderón; Serrano, 14.—Sres. Hijos de J. Sierra; Mayor, 20.

LA OFICINA DE VENTA de los Almacenes de la Ciudad Lineal está establecida en el edificio de oficinas con entrada por la calle transversal de Protasio Gómez.

(Siguen las noticias en la pág. 71)





## METAL DEPLOYE

Para construcciones de cemento armado

FABRICADO POR LOS

**Talleres de Zorroza.**

Para precios, pedidos y datos, dirigirse á

# RIVIÈRE

**RONDA SAN PEDRO, 58  
BARCELONA**

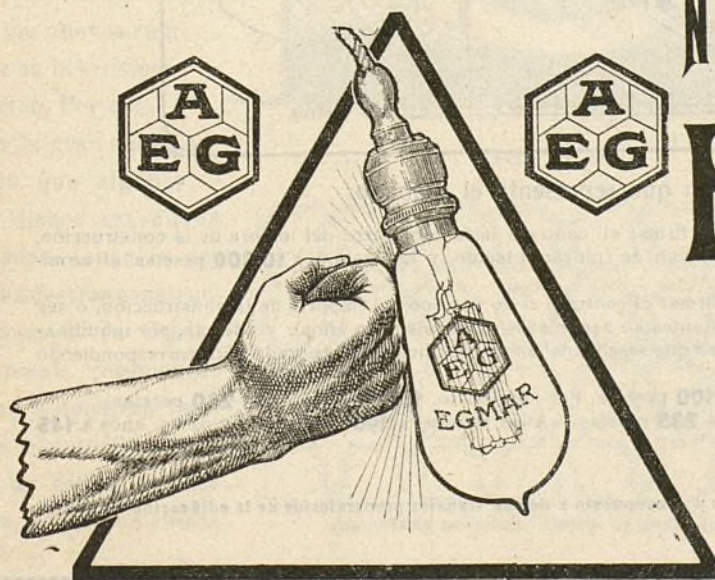
**Casa en Madrid: calle del Prado núm. 4**

Remitiremos á quien lo pida el nuevo folleto ilustrado tratando en detalle las múltiples aplicaciones y ventajas del empleo del Metal Déployé.

*Agentes exclusivos para la venta de este producto en la Península é islas adyacentes*

## A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA

**CALLE DEL PRADO. 20.—MADRID**



## NUEVA LAMPARA EGMAR

DE

**ALAMBRE DE METAL**

**Única irrompible**

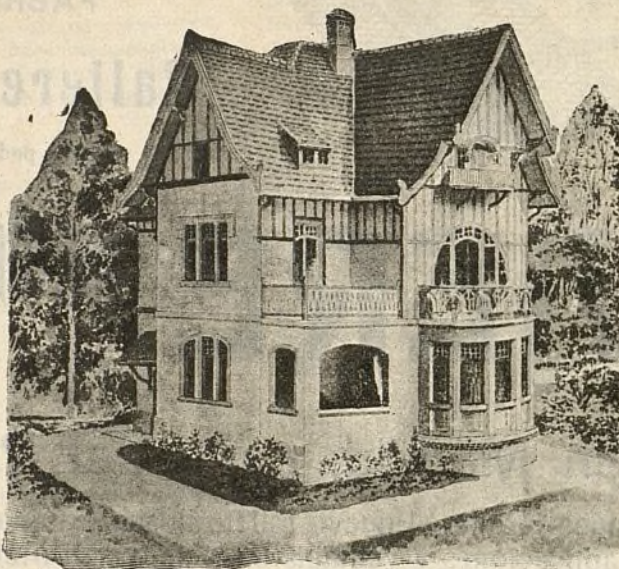
**Un watio por bujía.**



# CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD LINEAL

PLANO DE EMPLAZAMIENTO

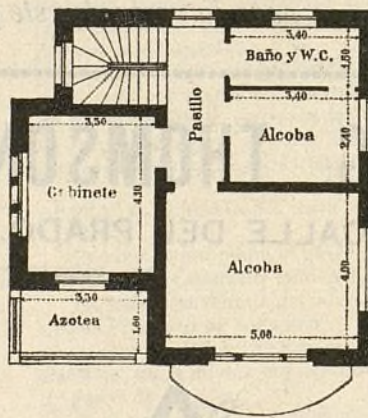
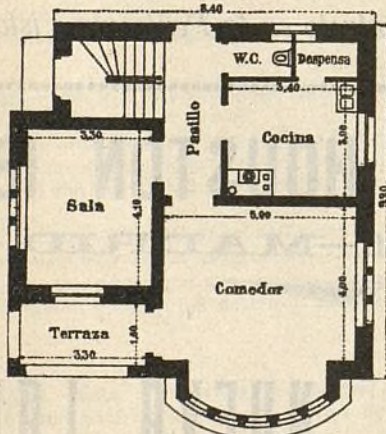
PRECIO DEL HOTEL 30.000 PESETAS



ALZADO PLANTAS

BAJA

PRAL Y 2ª



Escala gráfica: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Metros.

Formas de pago de la construcción que representa el grabado:

**Primera. AL CONTADO.**—Abonando al firmar el contrato la tercera parte del importe de la construcción, ó sea pesetas **10.000** (\*); otras **10.000** al concluir de colocar el tejado, y las restantes **10.000** pesetas al terminar la obra, aceptada por el comprador.

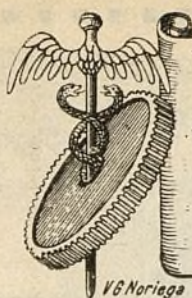
**Segunda. A PLAZOS.**—Abonando al firmar el contrato el 20 por 100 del importe de la construcción, ó sea **6.000** pesetas (\*), y las **24.000** pesetas restantes en 240 plazos mensuales (20 años), y además, por inquilinato, el 9 por 100 de interés anual de la cantidad que se adeuda en 31 de diciembre de cada año, correspondiendo pagar por inquilinato y plazos:

En cada mes del primer año: Por plazos, **100** pesetas. Por inquilinato, **180** pesetas. Total **280** pesetas.

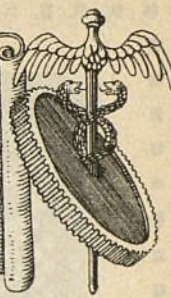
A los 5 años se reduce la cuota mensual á **235** pesetas.—A los 10 años á **190** pesetas.—A los 15 años á **145** pesetas.—En el último año **109** pesetas.

(\*) Como retribución de estudios del proyecto y presupuesto y demás trabajos preparatorios de la edificación se pagará al contado el 2 por 100, ó sea 600 pesetas.





# INDUSTRIA COMERCIO



## DECORACION ARTÍSTICA DE NUESTRAS FINCAS

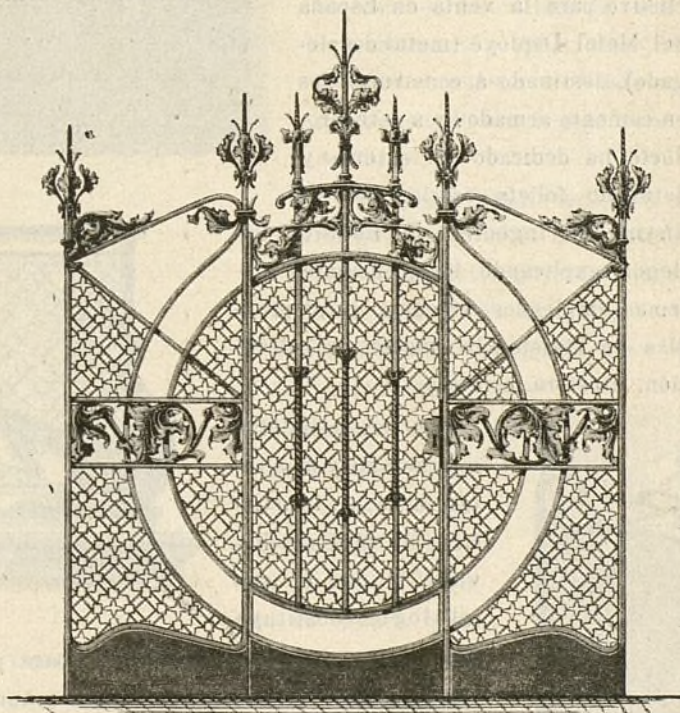
### ALAMBRADOS PARA ORNAMENTACIÓN

La importantísima fábrica de tejidos metálicos y alambres, de FRANCISCO RIVIÉRE É HIJOS, de Barcelona, con sucursal en Madrid, calle del Prado núm. 4, ha tenido la atención de remitirnos muy interesantes prospectos y catálogos de los productos de su fabricación. Son éstos muy variados, muy útiles y con infinidad de aplicaciones; y algunos de ellos tan originales, tan artísticos, que, sin exagerar, puede decirse que señalan nuevos rumbos en la ornamentación. Por esto, y por la gran aplicación que algunos de dichos artículos pueden tener en todas nuestras construcciones de la Ciudad Lineal, recomendamos á nuestros vecinos el estudio detenido de dichos catálogos, de los que vamos

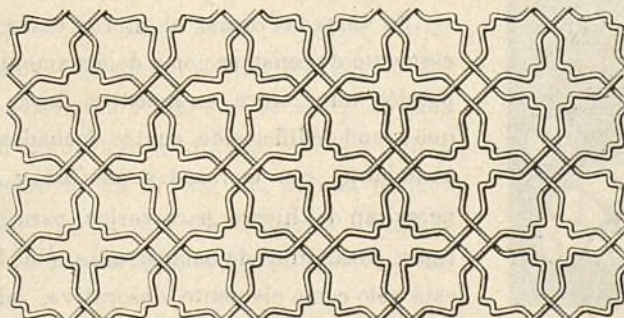
á dar una ligera idea, señalando algunas especialidades muy dignas de mención.

La Casa Riviére fabrica el enrejado corriente

de alambre de simple ó de triple torsión, galvanizado, con variedad de mallas y diferentes gruesos y dibujos. Sabido es que este enrejado se presta á infinidad de usos, pues sirve para cribas, zarrandas y trabajos de cedacería; para sillas de jardín, jergones, ventanas, telones metálicos; para cerramiento de gallineros, conejeras, perreras y rediles para ganado; para taquillas, escritorios y oficinas, puertas de armarios, defensas de lumbreras, persianas metálicas, etc., etc. La Casa constructora lo fabrica expresamente á las dimensiones pedidas, de

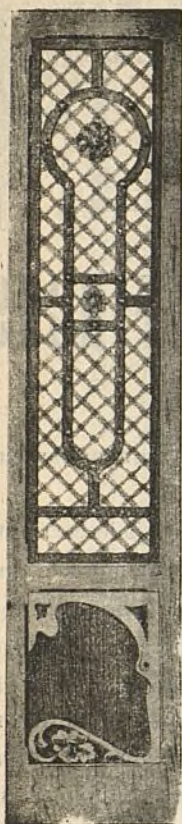


Puerta de jardín

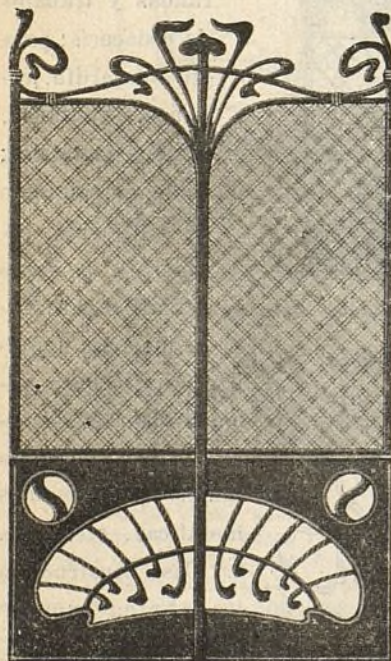


Alambrado artístico.—Escala un tercio del natural





Puerta con aplicaciones de alambrados



Puerta de jardín

manera que su colocación sea facilísima, sin desperdicio de material ni pérdida de tiempo, montándolo sobre marcos de hierro plano, redondo ó cuadrado.

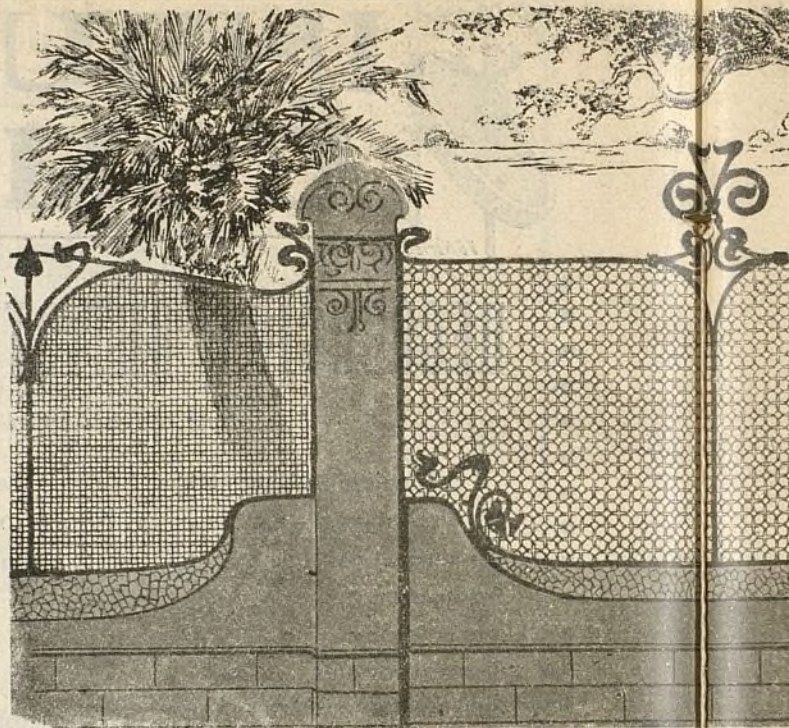
Fabrica también esta Casa el espino artificial de alambre de acero que tan generalizado se halla, por lo económico y lo fácil de colocar sobre postes de hierro ó de madera ó á través de pilastras de ladrillo, cemento, mampostería, etc.

La Casa Riviére es agente exclusivo para la venta en España del Metal Deployé (metal desplegado), destinado á construcciones en cemento armado, y á este producto ha dedicado un extenso y detallado folleto escrito por el distinguido ingeniero D. Eduardo Gallejo, explicando los principales sistemas empleados, cálculos, escalas, tablas de resistencia, modos de colocación, etcétera, etcétera.

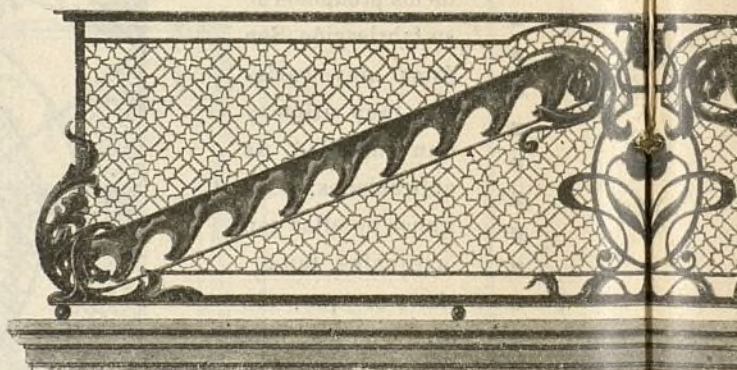
Pero la especialidad más notable y más interesante, por lo artística, de la Casa Riviére, lo que en sus catálogos constituye

una novedad muy digna de estudio para propietarios, arquitectos, maestros de obras, cerrajeros y aun para inquilinos de casas ajenas, es la sección de alambrados para ornamentación.

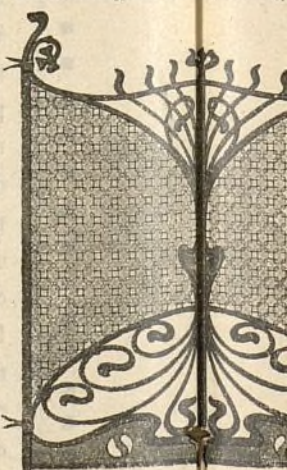
En todas las casas, el hierro entra como importantísimo elemento de construcción y de ornamentación. En mayor proporción aún, entra en nuestras fincas de la Ciudad Lineal, que siendo edificios de cuatro fachadas rodeados de terreno abundante, con terrazas y azoteas y pórticos y jardines, necesitan del hierro para verjas, para puertas de calle, para rejas, barandillas de balaustradas, etc. Pero el hierro, cuando está sólo como elemento decorativo, además de caro, suele ser demasiado rígido, pesado, amazacotado, falto de esbeltez



Verja para jardines muy á propósito para medianería

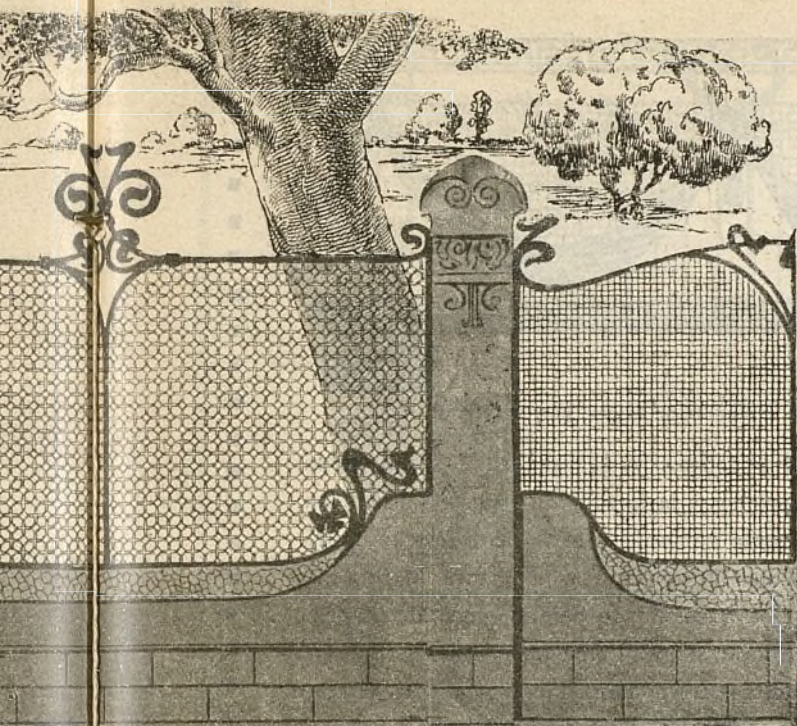


Barandilla para balcon, azotea,

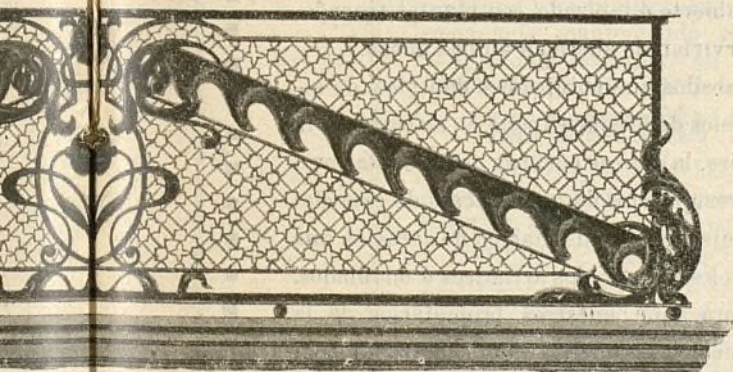


Puerta de jardín

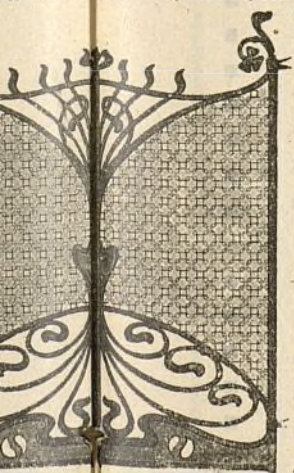




Ósito para medianería de fincas de nuestra Ciudad Lineal



a para balcón, azotea, terraza, etc.



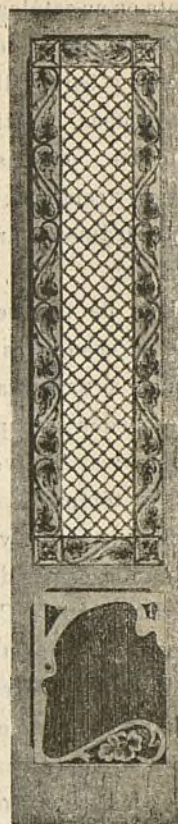
Puerta de jardín

estilos, porque se trata de trabajos en que el hierro forma la armazón, y en que el alambre es una especie de cañamazo adornado con flores y rosetones de hierro repujado, con guirnaldas de hacecillos de alambres finos, grecas, filetes, etc., formándose así una especie de encaje sutil, delicado, variadísimo, elegante y muy caprichoso, según los gustos del decorador. Para ello los alambres de que se sirve la Casa Riviére son sencillos ú ondulados, cuadrados, planos ó redondos, de diferentes gruesos de 2 á 10. <sup>m</sup>/m. con mallas proporcionales desde 10 á 100 <sup>m</sup>/m. y con acabamientos de tonos metálicos que pueden ser tono bronceado, latonizado, cobreado, plateado ó aplomado.

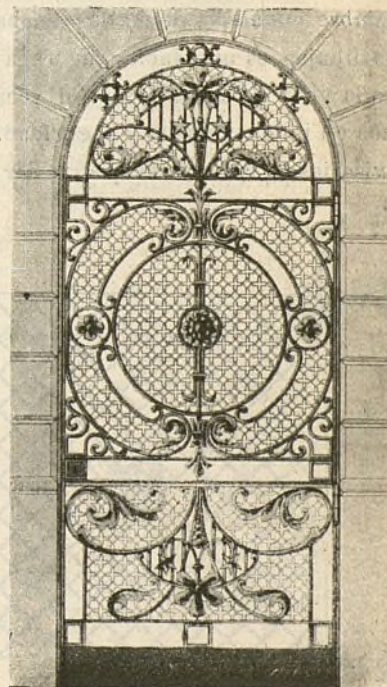
Con tal variedad de materiales la Casa Riviére nos pre-

y ligereza, poco plegable á las exigencias y caprichos del artista decorador. Ciertó que hay hermosos trabajos de cerrajería artística en que entran muy felizmente combinados el hierro severo y el bronce alegre y elegante. Pero son trabajos muy costosos que no están al alcance de todos y que por eso se emplean únicamente en construcciones de lujo. De aquí que en la generalidad de las construcciones, ya sean casas de ciudad ó fincas de campo, los trabajos en hierro—barandillas de escaleras, balcones y rejas, enrejados de cercas, puertas, etc.—son vulgares, sencillísimos, poco ó nada artísticos.

La Casa Riviére presenta en sus catálogos trabajos de cerrajería en que entran muy artística y muy caprichosamente combinados el hierro serio, firme, y el alambre delicado, fino, esbelto, haciendo con todo ello un trabajo original, á la vez fuerte y elegante, en que puede desplegarse una riquísima variedad de formas y de



Puerta con aplicaciones de alambrados



Puerta de patio

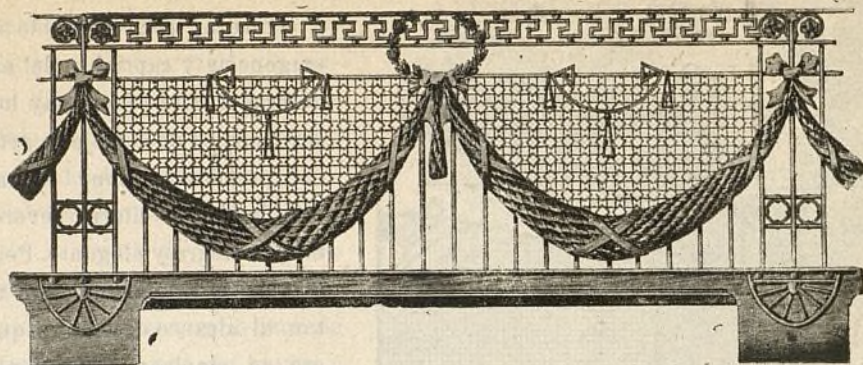


senta en su catálogo muy lindos modelos de antepechos y barandillas para azoteas, pórticos y balcones; puertas para patios y cancelas, verjas para jardines, marquesinas, etc.

Una de las ventajas que ofrecen estos alambrados ornamentales es

que pueden ser aplicados á obras de hierro ya existentes. Así, verjas, balcones, puertas de jardín y témpanos de barros de hierro, pueden facilísimamente y á muy poco coste ser decorados con aplicaciones de alambre.

En nuestra Ciudad Lineal, por el carácter especial de nuestras construcciones, todas independientes y rodeadas de jardines, sería también convenientísimo emplear estos productos decorativos en las cercas divisorias de las fincas en las que constituyen medianería con los lotes vecinos. Si en lugar de cerrar una finca con vulgarísimo muro de ladrillo, se la cierra con artística cerca formada por pilastras y témpanos elegantes de alambre ondulado, de mallas anchas y caprichosos dibujos, es indudable que cada finca ganará con la vista de los jardines del vecino sin perder nada en independencia y seguridad. Estas cercas divisorias, á las que se podría dar una gran va-



Sencillo y lindísimo modelo para barandilla de balcón, pórtico, terraza, etc.

riedad de formas y de dibujos, según el gusto, los caprichos y la fortuna de cada cual, podrían, como regla general, estar formadas por un murete de unos 50 centímetros de altura lo bastante ancho para servir de asiento en ambos lados ó para colocar sobre él macetas con flores. Sobre el murete, y entre pilastra y pilastra ó entre barrote y barrote de hierro, irían grandes témpanos sencillos, también de hierro, decorados con alambreado al descubierto ó tapizado con plantas trepadoras que servirían de adorno á ambas fincas.

Los grabados que publicamos dan idea de algunos modelos de los que expone en su catálogo la Casa Riviére, la cual se encarga de presentar proyectos y presupuestos de todo trabajo de esta clase y de la ejecución é instalación de obras en que se apliquen los alambrados artísticos ú ondulados.

Y ahora, que nuestros propietarios de la Ciudad Lineal y los que en ella construyen tengan presente esta feliz combinación del hierro y el alambre y que nuestras fincas todas sean mejoradas y hermoeadas con estos dos metales tan decorativos, tan hermosos, tan obedientes á los caprichos de nuestros artistas y hombres de gusto, para que en nuestros terrenos se vea la nota artística, no solamente en el edificio, propiamente dicho, sino en cuanto le rodea: en el jardín, en la cerca medianera, en la puerta y en la verja de la calle; en todo-

X.



Bastidor guarnecido de alambre ondulado adornado con flores de hierro repujado



## El Arte de Decorar el Hogar

es el título del interesante opúsculo que enviamos GRATIS á quien lo solicite. En él se detallan las ventajas y aplicaciones de la famosa pintura lavable, en polvo, ya preparada para ser disuelta en agua

### “MUROPINT”

fabricada por la renombrada Casa BURRELL & CO., LTD., de Londres.

El manejo sencillísimo de esta pintura pues basta añadir agua para su preparación, AHORRA TIEMPO. = Reducida á un polvo impalpable se disuelve con toda perfección en agua y cubre mayor superficie que cualquier otra pintura, esto es AHORRA DINERO. = Se puede lavar con frecuencia manteniendo siempre limpias y como recién decoradas las habitaciones evitando su restauración, es decir AHORRA TRABAJO, TIEMPO y DINERO.

### LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN,

Apartado 411, MADRID, enviará GRATIS, muestras, libros de colores, instrucciones, etc., á quien lo solicite, contestando á vuelta de correo todas las cartas y ampliando todos los datos que se interesen.

DROGUERÍAS CON DEPOSITO EN MADRID. = Sres. D. FEDERICO BATRES, Glorieta de Bilbao, 5. = D. LUIS VILLEGAS, Alcalá, 72. = D. EDUARDO DIAZ HERRERA, Desengaño, 9, 11 y 13. = D. ANTONIO VALDERRAMA, Mesón de Paredes, 24. = Sra. VIUDA DE AGUILERA, Huertas, 28. = D. MARIANO CAMPIÑA, Alcalá, 179. = ALMACENES DE CIUDAD LINEAL.

También en la

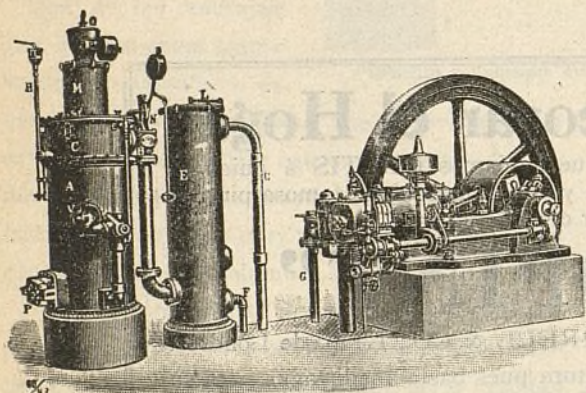
#### DROGUERÍA ROMERO GIRON

Depositarios para los Colores, Barnices, &c., de la casa Burrell.  
Augusto Figueroa, 15, Madrid.



# **SO<sup>DA</sup>. A<sup>MA</sup>. ESPAÑOLA KOERTING**

**MADRID:** Floridablanca, núm. 3. : **BARCELONA:** Traspalacio, núm. 2.



INSTALACIONES DE

**MOTORES DE GAS KOERTING**

POR ASPIRACIÓN

las más económicas en su marcha, s s s

» » » las más esmeradas en su ejecución

**Pulsómetros, centrífugas de los últimos modelos,**

**Aparatos por chorro Koerting.**

**Máquinas herramientas. Útiles. Gatos. Aparejos y Cabrestantes.**

MÁS DE MEDIO MILLÓN DE CABALLOS  
FUNCIONANDO EN TODO EL MUNDO



## **CALEFACCIONES HIGIENICAS**



POR VAPOR DE BAJA PRESIÓN Y AGUA CALIENTE

Ascensores eléctricos,

Bombas para elevación de aguas, etc., etc.

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

Más de CINCUENTA MIL instalaciones KOERTING funcionando en todo el Mundo.



## Nuestra cantera en Colmenar Viejo.

Se ha contratado su laboreo y podemos satisfacer los pedidos que se nos hagan, puesta la piedra en la Estación de Tetuán a los precios siguientes:

	PESETAS
Piedra granítica machacada de 3 a 7 centímetros, el metro cúbico, á. . . . .	11,50
Piedra granítica cuarteada de 10 a 15 centímetros, el metro cúbico, á. . . . .	9,50
Balasto para la vía hasta 10 centímetros, el metro cúbico, á. . . . .	10 »
Mampostería ordinaria, dimensión mayor 40 centímetros, el metro cúbico, á. . . . .	9,25
Mampostería careada, dimensión mayor de tizon ó cara 40 centímetros, el metro cúbico, á. . . . .	19 »
Metro lineal de encintado, desbastado de 15 centímetros grueso, 40 tizon y minimum de línea 50 centímetros, á. . . . .	2,50
Metro lineal de encintado labrado de las mismas dimensiones, á. . . . .	3 »
Pedruscos de 15x15x25, el 100. . . . .	19 »

Piedra de sillaría de todas clases y dimensiones a precios muy arreglados según los pedidos.

## Viveros.

Visiten los viveros de la Compañía los vecinos de la Ciudad Lineal. Si avisan con uno ó dos días de anticipación lo que desean les acompañará uno de los jardineros para servirlos mejor.

### PLANTAS EN TUESTO

Alternantheras variadas . . . . .	á 10	ptas. el 100
Ajerato azul enano . . . . .	á 8	» el 100
Begonia Semper florens . . . . .	á 20	» el 100
Floxs Drumondii . . . . .	á 8	» el 100
Extraña . . . . .	á 6	» el 100
Zinia elegante . . . . .	á 6	» el 100
Petunias variadas . . . . .	á 8	» el 100
Geranios de hierro . . . . .	á 25	» el 100
Id. id. grandes . . . . .	á 40	» el 100
Id. de rosa . . . . .	á 25	» el 100
Id. yedra . . . . .	á 25	» el 100
Capuchinas variadas . . . . .	á 15	» el 100
Fucsias . . . . .	á 75	» el 100
Hortensias . . . . .	de 0,75 á 5	» una
Espirea revisii . . . . .	á 0,75	» una
Celinda . . . . .	á 0,75	» una
Eucaliptos . . . . .	de 1,00 á 1,50	» uno
Rosales bajos variados . . . . .	de 0,75 á 1,25	» uno
Id. altos id. . . . .	de 3,00 á 4	» uno
Rincompernus jazminoydes . . . . .	á 3	» uno
Rosales trepadores . . . . .	á 1,50	» uno
Bignonia grandiflora . . . . .	á 2	» una
Verónicas . . . . .	de 1,00 á 4	» uno
Jazmines blancos . . . . .	de 1,00 á 1,50	» uno
Madreselvas variadas . . . . .	de 1,00 á 2	» uno
Yedra . . . . .	de 0,75 á 1,50	» una
Licina de china . . . . .	á 2	» una
Dentzia escabra . . . . .	de 0,50 á 1	» uno
Aucubas . . . . .	de 2,00 á 6	» uno
Abutilones . . . . .	de 0,75 á 2	» uno
Groselleros . . . . .	á 4	» uno

### PLANTAS EN TIERRA

Extraña . . . . .	á 4	ptas. el 100
Petunias repicadas . . . . .	á 6	» el 100
Ajerato azul . . . . .	á 6	» el 100
Margarita enana . . . . .	á 0,75 docena y á 6	» el 100

## Jardines.

Quien quiera improvisar un jardín en 24 horas no tiene mas que hacer el encargo a la Compañía ó elegir las plantas en los viveros de ésta y encomendar lo demás al jardinero Isidro Uriá que es el que ha dirigido los trabajos de jardinería en nuestro Parque de diversiones.

## DATOS

acerca de la

### Ciudad Lineal.

Los que deseen colocar capital en nuestra empresa, adquirir terrenos, construir una finca ó enterarse de todos los detalles de la vida en la Ciudad Lineal, encontrarán en el libro *Datos acerca de la Ciudad Lineal*, á la altura de los mejores de su género en el extranjero, contestación á sus preguntas.

Se vende al precio de 5 pesetas en las Oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización y en las principales librerías.

SE VENDEN toda clase de plantas de jardín. Francisco Lozano, jardinero de *El Nido*.  
Calle Duquesa de Castrejón.

GANGA.—SE VENDE en 25.000 pesetas hotel nuevo con tres lotes de terreno, cerca, instalaciones de agua y de electricidad con los aparatos de luz y arbolado, con once habitaciones y terraza.

SE VENDEN tres lotes de terreno en la manzana 91 Razón Sr. Cimarra. Espozy Mina, 4.

EN EL MEJOR SITIO de la Ciudad Lineal se venden dos lotes de terreno. Razón: MOLLINEDO. Romanones, 12.

HOTEL, 20.000 pesetas. 18 habitaciones, agua en tres pilas y el lavadero, con hermoso hotel estucado y embaldosado y magnífica instalación de luz con algunos aparatos. Roma, 3, Madrid Moderno, donde dan razón.

CASA VIEJA en la Guindalera, parada del tranvía, a duro el pie; buena renta.

Se cambiaría cualquiera de estas fincas por otra en la Ciudad Lineal.

SE VENDEN, a pagar en cuatro plazos, dos hoteles en la Ciudad Lineal. Informarán: Esparteros, 5 y 7, comercio.



## Jóvenes sin carrera

Estudios por correo sin salir de casa para obtener en seis meses el título de **Tenedor de Libros**.—Pedid

detalles. Clases para los de Madrid, de día y de noche. Se admiten internos.

Se colocan alumnos. 43, MONTERA, 43.

NOTA. Esta Escuela está legalmente constituida y cuenta quince años de existencia.



# RESÚMENES

DE INGRESOS Y PAGOS VERIFICADOS POR LA "COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN"

DURANTE EL MES DE ABRIL DE 1912

## == INGRESOS ==

		Pesetas.
<b>Valores emitidos y depósitos.</b>		
Obligaciones al contado. . . . .	88,905 »	458.415,57
Idem á plazos (Caja de Ahorros)... . .	305.202 »	
Pagarés suscriptos. . . . .	19.597 »	
Importan los depósitos constituidos. . . . .	44.711,57	
<b>Terrenos. Explotación.</b>		
Cobrado por plazos. . . . .	12.407,50	14.170,60
Idem por transferencias y varios. . . . .	1.763,10	
<b>Agua. Explotación.</b>		
Cobrado por suministro é instalaciones. . . . .		2.897,47
<b>Vías férreas. Explotación.</b>		
Recaudación por viajeros. . . . .	35.336,88	37.193,39
Venta de billetes con 50 por 100 de bonificación. . . . .	1.049,08	
De tarjetas de circulación á precio reducido. . . . .	239,50	
De anuncios en los tranvías. . . . .	145 »	
De varios cobradores, por faltas en sus liquidaciones . . . . .	32,80	
De doña Luisa Rodríguez, por arrendamiento del kiosco de Chamartín en 1.er trimestre de 1912. . . . .	25 »	
De doña Francisca Torruella, por transporte de carbón á Ciudad Lineal. . . . .	4,20	
Indemnizaciones. . . . .	360,93	
<b>Construcciones.</b>		
Cobrado por plazos. . . . .	41.997 »	48.564,60
Idem por alquileres. . . . .	6.550,60	
Idem por proyectos. . . . .	1.017 »	
<b>Electricidad. Explotación.</b>		
Cobrado por flúido y 10 por 100 para la Hacienda. . . . .	13.363,16	15.861,53
Idem por alquiler de contadores. . . . .	640,99	
Idem por instalaciones y varios. . . . .	1.857,38	
<b>Almacenes.</b>		
Venta de materiales y artículos diversos. . . . .		3.121,76
<b>Imprenta. Explotación.</b>		
De varios, por suscripción á esta Revista. . . . .	235,75	3.874,85
De idem, por anuncios . . . . .	921,65	
Trabajos á particulares. . . . .	2.717,45	
<b>Diversiones. Explotación.</b>		
De la Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal, por dos días de alquiler del Teatro. . . . .	110 »	1.052,05
Recaudación de funciones celebradas desde el 15 de octubre 1911 á 24 marzo 1912. . . . .	942,05	

	Pesetas.
<b>Comisiones.</b>	
Cobrado por este concepto. . . . .	1.821,05
<b>Intereses y descuentos.</b>	
Cobrado por este concepto . . . . .	130,01
<b>Gastos generales.</b>	
De sellos y gastos de correo. . . . .	81,86
Por publicidad anticipada. . . . .	152,40
Venta de un ejemplar «Datos acerca de la Ciudad Lineal» . . . . .	5 »
	239,26
<b>Accidentes del trabajo.</b>	
De Agrupación Madrileña, por uso del botiquín . . . . .	65 »
De varios, por multas. . . . .	23,10
	88,10
<b>Contribuciones é impuestos.</b>	
Del 3,30 por 100 de los intereses pagados en el mes. . . . .	4.076,64
<b>Deudores varios.</b>	
De varios, por saldo de sus cuentas. . . . .	845,59
<b>Fianzas de empleados.</b>	
Importe de varias constituidas . . . . .	3.425,87
<b>Anticipos á empleados.</b>	
Cobrado á cuenta de los concedidos. . . . .	1.478,70
<b>Viveros.</b>	
Venta de plantas. . . . .	35,25
<b>Terrenos y alquileres en comisión.</b>	
Cobrado por este concepto . . . . .	922,45
<b>Intereses. Cuenta general.</b>	
Reintegro de lo abonado de más el 24 del corriente. . . . .	9,66
<b>Agua. 1.º. Establecimiento.</b>	
De «Unión Eléctrica Madrileña», mitad del valor de aparatos para medición de fluido eléctrico de acuerdo con la 16.ª condición de nuestro contrato para conducción de agua. . . . .	1.118,50
<b>Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.</b>	
Cobrado por cuenta de dicha Sociedad . . . . .	370,10
SUMAN LOS INGRESOS. . . . .	599.713 »



# PAGOS

Pesetas	
<b>Gastos de administración.</b>	
Dietas á Señores Consejeros, sesiones 328 y 329. ....	999,94
<b>DIRECCIÓN</b>	
Personal administrativo y técnico. ....	8.665,49
Idem temporero. ....	8.321,95
	16.987,44

<b>Publicidad.</b>	
Anuncios y suscripciones durante los meses de marzo y abril 1912. ....	3.677,55

<b>Gastos generales.</b>	
A D. Felipe Pinillos, por servicio de sereno en marzo de 1912. ....	5 »
A D. Hilarion González del Castillo, gratificación por trabajos para conseguir la utilidad pública de las Ciudades Lineales. .	416,66
A D. Encarnación Alferez, por 2 sacos de serrín y útiles para limpieza. ....	11 »
A D. Paul Carcassonne, factura 31 de marzo de 1912 por accesorios para automóvil. .	200,75
A D. Manuel Martínez, por reparto de propaganda. ....	25 »
A D. Luis Puig, por alquiler de cuarto bajo de la calle de Lagasca, 6. ....	75 »
A D. Lesmes Peñacoba, por limpieza y cuidado de la anterior oficina. ....	25 »
A D. Alfredo Mac-Veig, por 10 manos de papel secante. ....	45 »
A Compañía Madrileña de Alumbrado y Calefacción por Gas, por consumo en la oficina de Lagasca en marzo de 1912. ....	9,11
A D. Claro Bover, por servicio de sereno. .	2,50
A D. Enrique de la Torre, gratificación como guarda jurado. ....	30 »
A Sres. David Morseley & Sons Ld. por una cubierta de neumático y un tubo válvula. .	140,70
A D. Custodio Redal, por trabajos de traducción para la Revista. ....	50 »
A D. Fernando Fé, por un apéndice «Alcubilla» y aranceles de aduanas. ....	19 »
A D. José Leblanc Delage, por material para máquinas de escribir. ....	33 »
A Unión Eléctrica Madrileña, fluido durante el mes de marzo en la calle Lagasca, 6. .	0,35
A Remigio Casado, por jabón, petróleo y harina. ....	182 »
A D. Manuel María Iglesias, á cuenta de comisiones de publicidad. ....	100 »
A D. José Orueta, por 500 precintos de plomo. ....	2,50
A D. Amando Pamiés, gratificación por descuento á empleados y obreros, durante el mes de marzo de 1912. ....	56,80
A Sres. Bailly-Baillière por una «Guía Comercial». ....	5 »
A D. A. Parrondo, gratificación como sereno. ....	1,50
A Sociedad Española de Papelería, facturas 29 de febrero y 31 de marzo de 1912 por artículos de escritorio. ....	583,59
A D. G. G., sueldo como Inspector secreto. .	75 »
A D. Martín Iznaola, factura 1.º de abril de 1912 por trabajos para el folleto y carnets para pases. ....	97 »
A Sres. Hijos de Cuesta, por 6 ejemplares de «Ley y Reglamento de Policía de ferro carriles». ....	12 »
A D. Fernando Torrecilla, gratificación por servicios prestados á la Compañía. ....	333,33
Peaje de carros. ....	2,20
Locomoción á varios empleados. ....	160,70
Sellos de correo. ....	289,50
Gastos menores. ....	44,50
Vigilancia reservada. ....	140 »

<b>Intereses. Cuenta general.</b>	
Por obligaciones al contado. ....	81.938,97
Por id. á plazos (Caja de Ahorros). ....	32.218,62
Por pagarés. ....	5.116,12
	119.273,71

<b>Vías férreas 1.º Establecimiento.</b>	
A Sres. Orenstein y Koppel Arthur Koppel Sociedad Anónima, á cuenta de 5.000 metros de carriles «Phoenix». ....	7.500 »

Pesetas	
A D. Juan Iñigo, por obras de cerrajería en Tetuán. ....	79 »
A D. José Rebollo, por desmontes en el solar para estación en la calle Bravo Murillo. ....	198 »
Jornales. ....	2.783,04
	10.560,04

<b>Línea á Vallecas.</b>	
A Sres. Orenstein y Koppel Arthur Koppel Sociedad Anónima, á cuenta de una locomotora. ....	8.846 »
A D. José García Díaz, por 50 metros cubicos de grava. ....	575 »
A Altos Hornos de Vizcaya, factura 17 enero 1912 por 75 carriles y 50 eclisas. ....	4.516 »
A Sres. Orenstein y Koppel Arthur Koppel Sociedad Anónima, á cuenta suministro de 9 vagones. ....	2.350 »
Jornales. ....	2.497,08
	18.784,08

<b>Línea á Colmenar Viejo.</b>	
A D. Diego Franch, saldo construcción estación á cuenta explanación de vía. ....	3.732,63
A D. Gabriel Ortega, á cuenta construcción cerramiento en Viñuelas. ....	650 »
A D. Juan Iñigo, á cuenta de 130 metros guardavivos de hierro para los andenes de Colmenar. ....	173 »
A D. Faustino Lerna Martín, por 51 traviesas de roble y 47 de álamo negro. ....	405,75
A D. Claudio Rincón, á cuenta construcción de un pozo en la estación de Fuenarral. ....	100 »
A Sra. Viuda de Victoriano Echevarri, á cuenta 7.500 traviesas. ....	1.000 »
A Sres. Orenstein y Koppel Arthur Koppel Sociedad Anónima, á cuenta contrato 25 abril 1912 por 12 vagones para mercancías. .	3.000 »
Jornales. ....	5.610,08
	14.671,46

<b>Tra. eléc. Eléctrica.</b>	
Jornales. ....	298,13

<b>Red Telefónica.</b>	
Jornales. ....	462,21

<b>Terrenos 1.º Establecimiento.</b>	
A D. Juan Mazo, comisión por gestiones para la adquisición de tierras. ....	800 »
A D. Celedonio Alforán, factura 31 octubre 1911 por 1.500 kilos de cebada. ....	247,50
A D. E. V., comisión por gestiones para la adquisición de tierras. ....	75 »
A D. Nicanora Cebrián, por 10.271,67 metros cuadrados de tierra en término de Vallecas. ....	1.200 »
A D. Justo Garrido, á cuenta desmontes en la manzanas 88, 90, 72 y 82 y 42 volquetes arena. ....	1.655 »
A D. Francisco Sáez, por 31 losas, 91 metros de encintado y 10,90 metros de batiente 23,20 metros mampostería. ....	636,41
A D. Andrés Minocci, á cuenta pintura de 200 vigas y 100 carteles para demarcación de lotes. ....	212,44
A D. Plácido Cañas, por empedrado en la calle principal. ....	198 »
A D. Inés Montero y Madrid Dávila, por 7.703,53 metros cuadrados de tierra en término de Vicálvaro. ....	900 »
A D. Antonio de la Plaza, á cuenta suministro de piedra. ....	542,10
A D. Saturnino Concha, por 200 adoquines. .	210 »
A D. Francisco Caballero, por trabajos de guarnicionero. ....	8,50
A D. Ezequiel Peñalver, por transporte de 40 carros de piedra de San Fernando á Ciudad Lineal. ....	360 »
A D. Wenceslao Vélez López, por 11.127,63 metros cuadrados de tierra en término de Vallecas. ....	975 »
A D. Francisco Maroto Cebrián, á cuenta de tierras en término de Vallecas. ....	750 »



	Pesetas.	
A Sres. Merino Hermanos, por id. id. en Vallecas y Vicálvaro. . . . .	1.000 »	
A D.ª María Vicenta Soledad López Martín, por id. id. en id. . . . .	1.000 »	
A Sres. Castañón, Monje y Compañía, factura 15 de abril de 1912 por material de topografía. . . . .	60 »	
A D. Sebastián Fernández, por cuerdas de cáñamo, 4 almohazas, 4 cepillos y 131 arrobas de paja. . . . .	166,40	
A D. Gregorio Orozco, por asistencia y herraje de 15 de caballerías. . . . .	45 »	
A D. Santiago Gómez, factura 2 diciembre de 1911 por efectos de guarnicionero. . . . .	188 »	
A D. Luis García Arias, diferencia a su favor en la compra de una tierra en Valdebernardo. . . . .	281,25	17.899,97
A D. José Rebollo, por desmontes en el solar de la calle Tiziano. . . . .	300 »	
A D. Emilio López Aranda, honorarios y gastos de escritura de varias tierras. . . . .	237,70	
A D. Eusebio Galeote, por 3.423,89 metros cuadrados de tierra en término de Vicálvaro. . . . .	500 »	
A D.ª Nicanora Cebrián, por los plazos correspondientes a febrero, marzo y abril de 1912 a cuenta de tierras en término de Vallecas. . . . .	2.250 »	
Jornales. . . . .	3.101,67	

#### Aguas. 1.º Establecimiento.

A D. Fabriciano Cano, por transporte de maquinaria y cimentación del motor para el pozo artesiano y construcción, id. y apertura de zanjas. . . . .	2.359,91	
A D. Simón Fonseca, por transporte de tierra desde Puente Viveros a 3.ª estación y a cuenta desmontes en id. . . . .	812,25	
A D. Santiago Diego, por trabajos en el pozo de San Fernando. . . . .	63 »	
A «Unión Eléctrica Madrileña», tercer plazo del contrato con John Summer. . . . .	6.427,57	
A Sociedad Anónima «Aurrerá», pagado a sus montadores por trabajos de instalación de tubería. . . . .	500 »	13.871,24
A Sociedad Metalúrgica «Duro Felguera», pagado a su montador. . . . .	50 »	
A D. Ignacio Ruiz, por trabajos en el pozo de San Fernando. . . . .	1.200 »	
A D. Antonio Martín, por construcción de estanques y alcantarillas en la carretera de Hortaleza. . . . .	700 »	
A D. Víctor Suárez, por 100 metros cúbicos de piedra y 96 metros de estanque. . . . .	288,40	
Para reintegro de instancia al Director general de Obras Públicas. . . . .	1,10	
Jornales por canalización. . . . .	1.469,01	

#### Construcciones.

A D. Manuel González, por obras de albañilería. . . . .	5.051,21	
A D. Federico Achaques, id. id. . . . .	3.035,97	
A D. Rafael Gil, id. id. . . . .	2.999,50	
A D. Joaquín Moreno, id. id. . . . .	4.358,50	
A D. Antonio Hernández, id. id. . . . .	1.488 »	
A D. Alfonso Martín, id. id. . . . .	1.761,50	
A D. Antonio Martín, id. id. . . . .	742,15	
A Sres. Ruiz Hermanos, id. carpintería. . . . .	2.912,87	
A D. Joaquín Espinosa, id. id. . . . .	247 »	31.768,70
A D. Miguel Uceta, id. pintura. . . . .	212,25	
A D. Andrés Minnoci, id. id. . . . .	686,91	
A D. Ricardo Fernández, id. id. . . . .	2.128,67	
A D. Antonio de las Heras, id. de vidriería. . . . .	568,70	
A D. Luis de la Rubia, por id. id. . . . .	1.285,61	
A D. Román López, por id. cerrajería. . . . .	1.136,02	
A D. Paulino Duarte, por id. id. . . . .	1.593,90	
A D. José Barella, por id. revoco. . . . .	1.019,68	
A D. José Gentil, id. decoración. . . . .	340,26	
A D. Gabriel Aslins, id. persianas. . . . .	200 »	

#### Diversiones. 1.º Establecimiento.

A D. Joaquín Espinosa, por obras de carpintería en el «Tiro al Blanco» y armadura para cuartos de artistas. . . . .	1.053 »	
A D. Joaquín Moreno Jiménez, por fundas para las máquinas y arreglo de stores. . . . .	78 »	
A D. Gaspar Hernández, por montaje de un carrousel. . . . .	60 »	
A D. Roberto Roldán, por muebles. . . . .	85 »	
A D. Enrique Carrera, a cuenta de construcción cascada y decorado en el escenario del Kursaal. . . . .	1.600 »	

A D. Gaspar Hernández, por arreglo y montaje del «Tiro al Blanco». . . . .	250 »	
A Sociedad General de Representaciones, a cuenta de 17 rollos de música para el Orquestón. . . . .	1.065,60	5.331,60
A Sres. Munar y Guitart, a cuenta construcción armadura metálica para el escenario del Kursaal. . . . .	1.140 »	

#### Aguas. Explotación.

Al Canal de Isabel II, suministro de agua. . . . .	749,60	
A D. Julián García, devolución por importe de los recibos 17.759, 18.139 y 18.546. . . . .	6 »	947,15
Jornales por elevación. . . . .	191,55	

#### Vías férreas. Explotación.

A D. Juan Alonso, gratificación por mayor recaudación en marzo de 1912. . . . .	10 »	
A D. Enrique Angulo, comisión por anuncio en los tranvías y salas de espera. . . . .	66 »	
A D. Teófilo Guerra, gratificación por aumento de recaudación en marzo 1912. . . . .	26 »	
A D. Gregorio Molina, id. id. por mayor recaudación en marzo de 1912. . . . .	15 »	10.560,81
A D. Gaspar Soto, id. id. id. . . . .	5 »	
A D. Enrique Ricardo, comisión por cobro de indemnización por averías en una columna. . . . .	9 »	
Jornales. . . . .	10.429,81	

#### Imprenta. Explotación.

A fábrica de electricidad de Tetuán (Madrid), consumo en el mes de marzo 1912. Por reparto de los números 478, 479 y 480 de la Revista. . . . .	281,46	
Quebranto en el recibo 1.167 por anuncio en la Revista. . . . .	55,50	
A D. Pedro Deleito, devolución del recibo núm. 7.658. . . . .	0,90	
A D. Emilio Ferrera, por arreglo de dos numeradores. . . . .	8 »	3.302,57
A D. Juan Castagnon, por vaciado de una cuchilla. . . . .	30 »	
A varios, comisiones por anuncios en la Revista. . . . .	4 »	
Gastos menores en el mes. . . . .	222,52	
Jornales. . . . .	116,85	
	2.583,34	

#### Electricidad. Explotación.

A D. Vicente Verdura, transporte de una columna, varios postes de madera y materiales a Fuenlabrada. . . . .	19,50	
A D. Eulogio Benito, locomoción y estancia en Fuenlabrada, Ciudad Lineal, Torrejón y Getafe, durante el presente mes. . . . .	46,95	
A la Cerámica de Villaverde, por un metro cúbico de cascote. . . . .	8 »	
A Sociedad de Gasificación Industrial, por fluido en noviembre de 1911. . . . .	2.624,25	
A Unión Eléctrica Madrileña, por fluido en marzo a 9 abril 1912. . . . .	10.528,88	
A Sres. Romero, Durán y Compañía, por instalaciones a particulares. . . . .	425,50	
A D. Gregorio Tomás, alquiler de casa en Villaverde. . . . .	30 »	14.999,59
A los ferrocarriles de M. Z. y A., por la concesión para establecimiento de cinco postes en el kilómetro 11 de la línea de Badajoz, correspondiente al año 1911. . . . .	10 »	
A D. Ángel Carrero, por una palomilla y doce grapas. . . . .	4,40	
A doña Joaquina López, arrendamiento terreno para transformador en Madrid Moderno. . . . .	30 »	
A D. Silverio Bengochea, devolución del importe de los recibos 33.756, 34.876 y 36.377. . . . .	61,76	
A D. Leonardo Torres, id. id. del número 29.869. . . . .	9,89	
Jornales. . . . .	1.200,46	

#### Tejares.

A D. Joaquín Domingo, por ladrillos. . . . .	1.000 »	
A D. Justo Garrido, por id. . . . .	1.000 »	2.658 »
A D. Joaquín Monleón, por id. . . . .	500 »	
A D. Manuel Calatayud, por id. . . . .	158 »	



		Pesetas.
<b>Viveros.</b>		
A D. Isidro Uriá, por cincuenta zarzas y un tranchete para injertar. . . . .	52 »	107,20
A D. Víctor Suárez, por cava de 78 metros en los de San Fernando. . . . .	31,20	
A D. Manuel Venegas, por cuatro arrobas de arpillera . . . . .	24 »	
<b>Fábrica de Electricidad. 1.º Establecimiento.</b>		
Jornales. . . . .		1.329,33
<b>Portes.</b>		
A D. Benito Crespo, saldo factura 30 noviembre 1911, 3, 11 de enero, 4 febrero y 20 marzo 1912 por arrastres y suplidos . . .	3.282,75	4.050,55
A los ferrocarriles de M. Z. y A., portes de cuatro vagones de carbón. . . . .	700,30	
A D. Fernando Orejón, transporte de dos ídem a Vallecas. . . . .	37,50	
A D. Rosendo Millán, transporte de dos ídem a Vallecas. . . . .	30 »	
<b>Deudores varios.</b>		
A D. Enrique Bonatres Rubí, quebranto en el cobro de 5.000 pesetas para invertir en valores de nuestra Caja de Ahorros. . .	5,15	1.043,28
A D. Román Lázaro, giro a nuestro cargo librado por D. José Silvestre por cuenta del primero. . . . .	154,39	
A D. Tomás Espián, gastos de correo en el envío de 3 obligaciones. . . . .	1,15	
A D. Ignacio Ruiz, para timbre móvil. . . .	0,25	
A D. Camilo Hidalgo para pago de libreta de doña Dolores Rebollo. . . . .	500 »	
A varios, para saldo de sus cuentas. . . .	382,34	
<b>Intereses y descuentos.</b>		
A Sres. Urquijo y Compañía, intereses y timbre sobre saldo de nuestra cuenta desde el 1.º enero a 31 marzo 1912. . . . .		8.211,90
<b>Pagarés.</b>		
Importan los devueltos. . . . .		20.097 »
<b>Depósitos.</b>		
Importan los devueltos. . . . .		44.662,21
<b>Caja de Ahorros.</b>		
Devolución a sus respectivos vencimientos de varias libretas a voluntad. . . . .	19.577 »	121.024 »
Idem id. a plazos . . . . .	101.447 »	
<b>Diversiones. Explotación.</b>		
A D. Joaquín Moreno Jiménez, por dos paños para la mesa de billar y tres mantas para la mesa de tresillo. . . . .	108 »	773,90
A D. Braulio Gutiérrez, por trabajos de recaudación de cajas automáticas durante el mes de marzo 1912. . . . .	30 »	
A D. Joaquín Moreno Jiménez, por 6 metros tul para el orquestón, 2 piezas de cordón, 8 metros tela y 12 días de jornal. Gastos en funciones celebradas desde el 15 de octubre 1911 a 24 marzo 1912. . . . .	118,50	
	517,40	
<b>Obligaciones.</b>		
Comisiones. . . . .		1.577,37
<b>Obligaciones amortizadas.</b>		
Importan las pagadas a la par (500 ptas.). . . . .		20.500 »
<b>Almacenes.</b>		
A la Nationale Caisse Enregistreuse, a cuenta de una caja registradora. . . . .	100 »	1.450 »
A D. Laureano Ortiz de Zárate, saldo facturas 30 noviembre, 31 diciembre de 1911 y a cuenta 31 enero 1912 por material de ferretería. . . . .	1.450 »	

	Pesetas.
A Sociedad Aragonesa de Portland Artificial, saldo factura 10 marzo 1912 por 10 toneladas de cemento.....	140,80
A D. José Rivera, por suministro de baldosín.....	800 »
A Sres. Periquet Hermanos, por dos metros y medio fieltro blanco.....	62,50
A Sres. Yanke Hermanos, facturas 21 y 23 marzo 1912 por aduanas, portes y suplidos	233,45
A D. Richard Gans, factura 30 de junio y a cuenta 31 de agosto 1911 por material para imprenta.....	250 »
A D. Bernabé Mayor, factura 3 del corriente por artículos de ferretería.....	4,20
A D. Federico Batres, factura 31 marzo 1912 por drogas.....	221,10
Quebranto sufrido en el cobro de varios recibos.....	2,05
A D. Pedro Antonio García Fojeda, a cuenta factura 1.º diciembre 1911 por maderas. Almacenaje de un vagón de carbón.....	1.403,92
A D. Isidro Orueta, por 500 ovalillos y otros efectos.....	6 »
A Sres. Burell y Compañía, por 1.100 kilos «Muropinta», 2.504 kilos de aceite y a cuenta factura 6 febrero de 1912.....	11,50
A Sres. Conrad y Compañía, facturas 15 y 26 marzo, 10 de abril 1912 por derechos de aduana y suplidos.....	2.493,45
A D. José Redondo, bonificación sobre un pantalón.....	472,65
Devolución del importe del recibo 191.....	10 »
A D. Mariano Vera, portes de dos expediciones.....	8,90
A D. Ramón de Talasac, factura 13 de abril 1912 por aduanas, gastos y suplidos....	13,10
Para avisos de reembolsos.....	55,45
Peaje de carros.....	0,30
A varios, comisión por venta de artículos.	1 »
Aduana y suplidos de 5 paquetes postales.	11,56
Jornales.....	12,60
	406,71
	8.179,24

*Para Vías férreas.*

A Societé de Produits Metalurgiques, factura 29 diciembre 1911, por material de maquinaria.....	429,50
A D. Gabriel Montero, saldo factura 31 octubre por 157.452 kilos, importe 30 noviembre por 55.233 kilos y a cuenta 31 diciembre 1911, por carbón.....	8.000 »
A Sres. Munar y Guitart, saldo factura 30 diciembre de 1911 y a cuenta 31 enero 1912, por material de maquinaria.....	2.000 »
A D. Silverio Bengochea, saldo factura 30 septiembre y a cuenta 31 octubre 1911, por material de bronce para maquinaria.	1.769,42
A D. Donato López, a cuenta factura 13 de febrero 1912, por material de maquinaria..	300 »
A D. José María de la Torre, saldo factura 31 marzo 1912, por 73.420 kilos de carbón.....	4.277,19
A D. José Ortega, facturas 9 diciembre 1911 y 6 marzo 1912, por billeteaje.....	114,61
A D. Mariano Luis Ramón, facturas 20 enero, 6 de febrero de 1912, por 2.040 kilos carburo de calcio.....	802,20
A Sociedad General de Representaciones, facturas 24 y 27 de febrero, 1, 12, 16, 27, marzo y a cuenta 28 y 29 íd. 1912.....	2.680,45
A D. Remigio Casado, por cuatro cajas de petróleo.....	108 »
A Sociedad Anónima Española de Lubrificantes, por 2.654 kilos de oleonafita II..	920,55
A Compañía «Olcón» por 549 kilos de aceite.	658,80
A D. Tomás Arín, por 20.058 kilos carbón.	999,64
A Sres. Jareño y Compañía S. en C. a cuenta construcción de postes para tracción...	6.400 »
A Sres. Sheldón Goenaga y Compañía, por una válvula.....	200,35
A Sres. Creus y Compañía, por 627 kilos cabos de algodón.....	470,25
A D. Claudio López, por 6 cubas de madera.	18 »
A Orenstein y Koppel Arthur Koppel Sociedad Anónima, a cuenta de llantas.....	720 »
A D. Patricio López, por dos manivelas de rueda motora.....	160 »
A Sres. F. Forge y Compañía, por 200 kilos algodón.....	173,80
	31.202,76

*Para aguas.*

A Sres. Morgan & Elliot, por materiales para agua.....	7,30
A Sres. Fausto Pérez y Compañía, por 40 kilos tubo de plomo.....	21,60



A Sres. Marcó y Nogués, factura 29 febrero 31 marzo 1912, por alquiler de maquinaria.	2.630,50
	2.659,40

#### Para fábrica de electricidad.

A Sres. Juan Wenzel y Compañía, á cuenta factura 30 abril 1911, por material eléctrico.	400 »
A Sres. F. Vigaray y Compañía, saldo factura 17 enero 1912, por un transformador.	1.406,68
A Sociedad Anónima Española Vatímetro B y B, por 57 contadores.	1.351,50
A Compañía General Española de Electricidad, por 205 lámparas.	82 »
A J. Dalmau Montero, á cuenta factura 28 febrero 1912, por contadores de electricidad.	638,37
A D. Carlos Knappe, facturas 31 enero y 29 febrero de 1912, por material eléctrico.	404,85
	4.283,40

#### Para Imprenta.

A D. Bonifacio García, saldo factura 30 noviembre 1911 por 65 resmas de papel y á cuenta 31 diciembre 1911.	950 »
A Sres. Durá y Compañía, factura 9 marzo de 1912 por fotograbados.	412,42
A D. Gustavo Mayer Alberti, por 10 rollos papel ferropusiató.	91 »
A La Papelera Española, factura 1.º marzo 1912 por 82 resmas papel y 2 id. cartulina.	2.056,20
A Sres. Ch. Lorilleux y Compañía, por 90 kilos tinta para imprimir.	144 »
	3.653,62

#### Para Construcciones.

A D. Luis Vinardell, factura 26 febrero por material de saneamiento é id. 29 febrero 1912, por baldosines.	1.378,26
A D. José Jareño, á cuenta factura 31 marzo 1912 por vigas de hierro.	1.000 »
A Sres. Roviralt y Compañía, á cuenta factura 30 marzo 1912 por placas «Uralita».	1.000 »
	3.378,26

#### Para Viveros

A Sres. Hijos de Cipriano Blas, por 10.750 macetas.	477 »
---	-------

#### Para Terrenos

A Sres. Sáinz Ezquerria y Gómez, por 33,250 kilos cuero correa fina.	152,10
A D. Alberto Selinge, por 10 cartuchos de dinamita, 28 detonadores y mecha.	6,90
	159 »

#### Pagos por efectos de Almacenes.

A Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, francos 8.199,46 á 6,80 por 100.	8.757 »
---	---------

#### Contribuciones é Impuestos.

A la Hacienda Pública, derechos reales de inscripción de escrituras.	143,78
A D. Pedro Lázaro, por 500 pólizas para reintegro de obligaciones.	1.000 »
A Compañía Arrendataria de Tabacos, franqueo concertado para la Revista durante el mes de abril de 1912.	12,41
A id. id., reintegro concertado por anuncios en id. en abril 1912.	17,74
Ai Ayuntamiento de Canillas, licencia de construcción.	8 »
A D. Fermín Sánchez, para inscripción en el Registro de la Propiedad de Alcalá de Henares.	152,09
Ai Ayuntamiento de Madrid, por licencia para dos carros durante el presente año.	44,35
A la Hacienda pública, contribución sobre utilidades de la riqueza mobiliaria en 2.º semestre de 1911.	4.133,35
Ai Ayuntamiento de Madrid, por licencia para desmontar el solar de la calle Bravo Murillo y Tiziano.	24 »
A la Pagaduría de Obras públicas, presupuesto para la confrontación del proyecto del tranvía de Cuatro Caminos al Asilo de la Paloma.	315 »

Pesetas

A la Hacienda pública, 12 por 100 sobre el importe de emisión de las obligaciones núms. 29.001 á 31.000 según escritura ante el notario D. Emilio López Aranda, fecha 4 de marzo 1912, honorarios, utilidades, y exceso de timbre móvil.	7.924,10	
Ai Ayuntamiento de Chamartín, por licencia de construcción por cuenta de varios.	1.005 »	
Gastos y suplidos en un poder expedido por D. Emilio López Aranda.	26,30	22.060,23
A la Hacienda pública, por el concierto de consumo de grasas en el año 1911.	1.224,40	
A D. Niceto Lozano, para reintegro del copiador núm. 36.	25 »	
A la Hacienda pública, por el 3,30 por 100 sobre el importe de intereses de obligaciones, pagarés y depósitos vencimiento de agosto y septiembre de 1911.	5.534,81	
Efectos timbrados.	469,90	

#### Fianzas de Empleados.

Importan las devueltas.	874,75
-------------------------	--------

#### Anticipos á Empleados.

Importan los concedidos.	720,29
--------------------------	--------

#### Accidentes del trabajo.

A D. Alberto Igarza, por medicamentos.	54,75	
A varios, jornales.	135,27	190,02

#### Oficinas de la Compañía.

A D. Joaquín Moreno Gómez, por obras de albañilería en construcción de Almacenes.	1.455,18
---	----------

#### Compañía del Tranvía de vapor de Madrid á Colmenar Viejo.

Nuestra entrega, según convenio.	10.000 »
----------------------------------	----------

#### Comisión Liquidadora del Tranvía de Vallecas.

Nuestra entrega por importe del 8.º plazo.	16.562,50
--	-----------

#### Gastos judiciales.

A D. Pedro Ripoll, honorarios, papel y suplidos en varios asuntos de la Compañía.	651,42
---	--------

#### Sociedad de espectáculos de la Ciudad Lineal.

Nuestra entrega por saldo.	36,10
----------------------------	-------

#### D. José Olmeda.

Nuestra entrega.	450 »
------------------	-------

#### D. Juan Ron.

Nuestra entrega por pago de terrenos.	2.000 »
---------------------------------------	---------

#### Derechos del Fundador.

Pagado según el artículo 6.º de los Estatutos.	689,73
--	--------

SUMAN LOS PAGOS..... 682.923,52

RESUMEN.—Existencia en 1.º de abril 1912..... 491.886,05

Ingresos..... 599.713 »

SUMA..... 1.091.099,05

Pagos..... 682.923,52

Existencia en 1.º mayo..... 458.175,53

Imp. Ciudad Lineal.—Admón. Lagasca, 6, bajo.—Teléfono 1.254.