



# La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XVI

Redacción y Administración: Lagasca, 6, bajo.

NÚM. 467

Madrid (Chamartín) 20 de Noviembre de 1911.

## Sumario

H. G. del Castillo: En la Exposición de Arte Decorativo.—Arturo Soria: Las carreteras de Madrid.—Ramiro Blanco: El fin del mundo.—Joaquín Costa: Arbolado y Fiesta del Árbol.—Por las revistas.—Urbanización: Nuestras noticias.—Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de agosto de 1911.—Anuncios.—Caja de ahorros.

## En la Exposición de Arte Decorativo

### Una conferencia del Sr. Almela

El día 11 del actual leyó una conferencia en la Exposición de Arte Decorativo, el conocido e ilustrado escritor D. Vicente Almela, desarrollando ante numeroso público el tema: *El arte y el Pragmatismo*. No fué esta, como tantas otras, una conferencia en que se expusiera al público una porción de vulgaridades, vestidas con ropaje más ó menos florido. Fué una conferencia muy amena, de sanas ideas que conviene generalizar, en la que el Sr. Almela, en estilo sencillo y claro, dando prueba de erudición y de profundo estudio, trató cuestiones de mucho interés relacionadas con el arte en general y con su valor altamente educativo; con la importancia de las Exposiciones en nuestro país; con la necesidad de una crítica benévola y alentadora que infunda ánimos y esperanzas, y que en lugar de decir «esto no es bueno», diga á la juventud estudiosa «esto puede ser bueno»; con la necesidad que nuestra patria tiene de mantener tradiciones gloriosas y de procurar á todo trance un renacimiento artístico que sea señal y anuncio de elevación moral y de prosperidad económica.

A pesar de la divergencia grandísima que parece debiera de existir entre una conferencia destinada á las sublimidades del Arte, y una empresa económica acometida por una Compañía industrial anónima como es la Compañía Madrileña de Urbanización, la conferencia del Sr. Almela fué de especial interés para nosotros los partidarios de la Ciudad Lineal. El Sr. Almela, en algunos, en muchos de sus hermosos párrafos, coincidía exactamente con nuestras ideas—la Ciudad Lineal antes que empresa económica industrial es una idea de profunda regeneración económica, de elevada renova-

ción artística y social—, con nuestras aspiraciones, con nuestros trabajos. El Sr. Almela pedía el perfeccionamiento y el engrandecimiento de nuestras industrias por medio del arte decorativo, tan torpemente olvidado en nuestra enseñanza y en nuestra vida toda. Nosotros pedimos y trabajamos por una barriada ensayo de una nueva ciudad, que no sólo será más sana, más alegre, más rica, que las actuales grandes urbes sino que será también más hermosa, más artística, gracias á la intervención del arte decorativo y al feliz consorcio de la Naturaleza en calles, en paseos, en jardines públicos y privados. El Sr. Almela aspira á un renacimiento artístico que perpetúe lo hermoso de nuestro pasado y que se oriente hacia ideales y formas nuevas. Nosotros pedimos la vuelta á los campos que son riqueza, salud y hermosura; pedimos el trabajo y la unión de todos para enriquecer nuestras tierras abandonadas y pobres, para convertir eriales en jardines, para hacer que los páramos desiertos, que tanto abundan en nuestro país, sean barriadas populosas, que nuestros ríos fertilicen campos y huertas y que las ciudades actuales, de casas infectas, sean transformadas con el poder del trabajo y los encantos del arte en barriadas de casitas independientes alegradas por el sol y el aire puro.

Almela, como Costa, como nosotros, como todo el que conociendo un poco á nuestra Patria se duela de sus males y se pare un momento á reflexionar, pide para ella cultura y bienestar. Luz para las inteligencias entenebrecidas; pan, calor y salud para los cuerpos. Y así nos emanciparíamos de la miseria, del vicio, de la ignorancia, de las enfermedades, y adquiriríamos la verdadera libertad, la que tiene todo espíritu poderoso albergado en un cuerpo sano y fuerte, apto para perseguir nobles y elevados ideales de regeneración económica y artística para nuestra España abatida, desorientada y dividida de hoy.

Para deleite y para enseñanza de nuestros lectores hubiéramos deseado estudiar más detenidamente la notable conferencia del Sr. Almela y reproducir textualmente una gran parte de ella. En la imposibilidad de hacerlo, publicaremos en el próximo número los últimos párrafos de la misma, por la que enviamos al Sr. Almela nuestra cariñosa y entusiasta felicitación.

H. G. del Castillo.



## Las carreteras de Madrid

«La Cámara de Comercio dirige al ministro de Fomento esta exposición:

Esta Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación, recibió oportunamente la propuesta hecha por la Dirección general de Obras públicas, pidiendo informes sobre los 124 kilómetros de carreteras que corresponden construir dentro de la provincia de Madrid, de los 7.000 asignados por la ley de 29 de junio del presente año.

Tratándose de la construcción de nuevas carreteras ó prolongación de las existentes, surge inmediatamente la discusión de la urgencia, entre ellas apareciendo como de más ó menos urgencia unas ú otras, según desde el punto de vista que se tome para juzgar su importancia y necesidad.

La Cámara de Comercio entiende tan necesarias las vías de comunicación entre los pueblos que no puede en justicia tacha de inútil ningún proyecto, y, por lo tanto, se abstiene de dar su opinión sobre las incluidas por la Dirección general de obras públicas en el proyecto. Pero es el caso que existen pueblos dentro de la provincia que por sus especiales condiciones en la actualidad requieren con urgencia que sean incluidos dentro de la red de vías de comunicación, no sólo para los fines naturales que estas vías son construídas, sino para otros distintos de aquellos que se limitan exclusivamente á la comunicación normal entre pueblos de pequeña importancia. Nos referimos, al decir esto, á que es preciso que la Dirección de obras públicas, en lo que á la provincia de Madrid se refiere, tenga en cuenta el desarrollo de los *sports* sobre la nieve que viene aumentando constantemente, y que si por el pronto tué tan sólo solaz y entretenimiento de unos cuantos aficionados, hoy empieza ya á ser motivo de constantes excursiones de turistas que sin ser *sportmen* gozan de la contemplación de los paisajes y de los ejercicios que los aficionados hacen en este *sport*.

Desde el año pasado se viene notando un crecimiento constante de turistas que por todos los medios de locomoción conocidos acuden al puerto de Navacerrada; estas excursiones tienen que limitarse exclusivamente á ese punto, por falta de caminos y carreteras que puedan utilizar para recorrer los pintorescos parajes que el Guadarrama encierra.

Esto, que á primera vista puede parecer de importancia nimia, la ha de tener grandísima, y entendiéndolo así, esta Cámara de Comercio apoya con todas sus fuerzas las pretensiones formuladas por el Club Alpino Español y la Sociedad Fotográfica, que solicitan:

Terminación de la carretera del puerto de Navacerrada al Monasterio del Paular y Rascafría, de la que hay construídos siete kilómetros, faltando solamente diecisiete. Que se construyan los nueve kilómetros que faltan para terminar la carretera del Molar á Rascafría, están construídos hasta treinta y dos kilómetros. Construcción de los tres kilómetros que faltan para terminar la carretera de Miraflores de la Sierra á Bustarviejo. Y construcción de un camino vecinal desde la salida del pueblo de Cercedilla al Ventorrillo ó Casa de los peones camineros que se halla situada en el kilómetro diecisiete de la carretera de Villalba á la Granja.

En el extranjero, y principalmente en Suiza, el movimiento de turistas es tan enorme, que produce á aquel país colosales rendimientos, y es el caso que los puntos principales en que

los grandes concursos de sports sobre nieve se realizan, están próximos á pueblos de poquísima importancia, en donde se encuentran hoteles con todas las comodidades posibles; pero fuera del hotel sólo pueden hallar la vida del pueblo.

Si nosotros fomentamos las vías de comunicación con la sierra, y logramos que el movimiento de turistas siga aumentando progresivamente, habremos hecho un gran bien á nuestro país, y esto no ha de ser difícil, puesto que dada la distancia que desde Madrid hay á esos puntos, los turistas pueden ir y volver con toda facilidad durante el día, y al regresar de su excursión se encontrarán en la capital de una nación, siquiera ésta sea tan modesta como Madrid, hallando fuera del hotel los atractivos que no pueden encontrar en ninguno de los pueblos del extranjero á que antes hemos hecho referencia.

Por lo tanto esta Cámara de Comercio propone á V. E. que en la forma que sea más factible se incluyan en los proyectos que hayan de realizarse dentro de la provincia de Madrid los solicitados por el Club Alpino Español y la Real Sociedad Fotográfica de Madrid, y además, por haber llegado á nuestro poder informes particulares que merecen especial mención recomendamos la construcción de la carretera proyectada desde el Real Sitio de San Lorenzo á Navalperal, pasando por Peguerinos, aprobada en la última legislatura é incluida en el plan general de carreteras del Estado.

Dios guarde á V. E. muchos años.

Madrid 8 de noviembre de 1911.—El presidente, Carlos Prast.—El secretario general, Félix Pereda.»

La lectura del precedente artículo que hemos copiado de *El País* del día 12 nos sugiere una indicación que sometemos á la Dirección de Obras Públicas, á la Cámara de Comercio, al Club Alpino, á la Sociedad Fotográfica, á la Sociedad Belga del Paular, á la propietaria de una parte de El Monasterio y á los Ayuntamientos y propietarios de Colmenar, Miraflores y demás pueblos de la Sierra.

El verdadero modo eficaz de llevar á los turistas á la Sierra de Guadarrama es por medio de una vía férrea mejor que por una carretera; pero ambos procedimientos se conciliarían muy bien construyendo una carretera desde Colmenar á Rascafría y pinares del Paular con curvas aceptables y pendientes que no excedan del 3 al 4 por 100 y prologando la Compañía Madrileña de Urbanización, si su Consejo lo aprobase, su ferrocarril con un tranvía eléctrico, por dicha carretera, y decimos eléctrico porque la tracción de vapor ya estará sustituida en el ferrocarril cuando la carretera se construya.

De esta suerte se desarrollarían varios negocios importantes entre ellos el del turismo que permitiría al viajero salir de un tranvía de la Puerta del Sol ó de Cuatro Caminos, visitar las maravillas del Paular y de la Sierra y regresar á las pocas horas á Madrid.

La Compañía Madrileña de Urbanización que difícilmente se decidirá á la prolongación costosa del ferrocarril, suprimidos los gastos de explanación con la construcción de la carretera, era fácil que se decidiese á establecer el tranvía eléctrico, si todos los interesados ayudasen.

Con un esfuerzo colectivo de los intereses madereros, mineros, municipales, provinciales y del Estado, los ferroviarios, y los artísticos, los cantores de las bellezas de la Sierra del Guadarrama como Zabala y Dicenta verían realizados sus ensueños de poner



á la mano de los madrileños por pocas pesetas y leve esfuerzo todo lo que pagan en Suiza extranjeros y españoles á peso de oro.

El resto del plan de carreteras serviría de complemento á este que indicamos como base estratégica de las excursiones civilizadas de turismo.

Y á propósito de estrategia no está de más el señalar la extraordinaria importancia militar del plan que proponemos.

Si está bién que civilicemos el Rif á cañonazos y penetremos hasta donde nos dejen llegar, mejor será la penetración y la conquista pacífica de la Sierra que es á un tiempo mismo suburbio y muralla de Madrid.

Se abre discusión acerca del tema, en estas Cortes, siempre abiertas, de la pública opinión.

Las entidades y las personas aludidas tienen la palabra.



Arturo Soria

## EL FIN DEL MUNDO

(Apuntes dialogados sobre ciencia popular)

(Conclusión.)

### IV

—¿Y que tienen que ver los cometas con el fin del Mundo por el calor?

—Entérese usted, y tiemble, de lo que han escrito MM. Jamin, Besset y Faye. Aseguran que en los cometas se verifican fenómenos caloríficos y eléctricos de la misma clase que los que se efectúan en nuestra atmósfera, pero enormemente exagerados. ¡Figúrese usted si nos contagian algún berrinche de los suyos! También Mr. Berthelot habla de complicadas combinaciones químicas en la materia cometaria, y hasta cita la producción del acetileno por una influencia eléctrica sobre el carbono y el hidrógeno... En fin; podría suceder que en vez de envenenar la atmósfera uno de esos cometas, provocase en ella cierta combinación química, incendiándose y explotando en un momento toda la envoltura gaseosa del globo, produciéndose un *hermoso fuego de bengala*, como dice Flammarión.

—¡Dios nos libre!

—En cuanto al fin del Mundo por trituración y pulverización (combinadas, por supuesto, con el fuego), bastaría con que viniese recto hacia nosotros un cometa, no á espantarnos las moscas con su cola, sino á aplastarnos con su núcleo, que algunos le tienen sólido según parece. Eso sería muy grave.

—¡Y tanto! Pero ¿cree usted posible un choque?

—Como posible... si; aunque muy poco probable. Oiga usted este dato y tranquilícese: En el año de 1832 se propuso Mr. Arago averiguar si podría ó no el núcleo de un cometa venir á chocar con la Tierra, y llegó á

reconocer que el encuentro no era imposible; mas después de hacer constar la posibilidad del hecho, se dió al estudio de la probabilidad, hallando que entre doscientos ochenta y un millones de probabilidades, una sola era desfavorable y podía traer el choque.

—Menos mal.

—Ya ve usted que la vía está bastante expedita.

—Creei yo que lo estaba por completo.

—Ahora recuerdo otros dos percances terrestres, que no cité, y que también podrían dar al traste con la Humanidad, no de pronto, sino con mucha lentitud. Consiste el primero en que el globo vaya absorbiendo como una esponja el aire y el agua, tan imprescindibles para la vida. Ofrecería entonces la Tierra el mismo desolado aspecto que la luna... Los pobres terrícolas que aún quedasen veríanse obligados á refugiarse, como los topos, en galerías y concavidades subterráneas muy profundas, con el fin de aprovechar los últimos restos de aquellos preciosos elementos. Habría luchas tremendas por un poco de aire ó de agua...

—¿Y los alimentos?

—Es de suponer que para entonces ya sabrían los hombres procurárselos artificialmente en los laboratorios químicos: en una pildora concentrarían elementos nutritivos para una semana ó un mes.

—¡Bonito porvenir!

—A ver si es más de su agrado el que nos promete el otro percance. Consiste en que el viento, las lluvias y los ríos, produciendo continuos arrastres de materiales, acaben por desmoronar montes y desigualdades terrestres, hasta nivelar por completo la superficie del planeta, el cual quedaría cubierto en su totalidad por los mares. En lugar de sepultarse en cuevas y simas profundas, tendrían los hombres que hacerse acuáticos y vivir á flote... ¡Figúrese usted la importancia que adquirirían las sociedades de salvamento de naufragos!

—También se harían instalaciones aéreas.

—Es una observación muy discreta.

—En resumen: ¿Ha dicho usted ya todas las maneras de acabarse el Mundo ó la Humanidad?

—Algunas otras podría decir, pero no quiero callar la más importante, la más probable y verosímil: el fin del mundo por el frío, que fué una de las citadas. Ya sabe usted que, en primer término, debemos la vida al sol; pues bién, ese espléndido astro va perdiendo continuamente su calor, y llegará un día, ó mejor dicho, una *noche*, en que se apague, dejándonos á oscuras y helados.

—¡Qué horror!

—Como usted lo oye. Solamente que, según el padre Secchi (que es ó ha sido primera autoridad en la materia), el calor del sol es de diez millones de grados; y como según el cálculo de otro sabio, Mr. Poisson, la tierra no ha invertido menos de cien millones de años en perder los tres mil grados de calor que poseía en sus buenos tiempos de ignición primitiva, á razón de un



grado por cada treinta y tres mil años, aplicando al rubicundo Febo este cálculo nos enteramos de que aún tardará en extinguirse por completo ese colosal foco de calor, luz y vida, *tres mil doscientos millones de años...* ¿Que le parece á usted?

—Que antes de que pase ese tiempo—contestó la señora levantándose—voy á disponer la cena á mi marido, puesto que aún no se han inventado aquellas píldoras nutritivas.

El señor N. acompañó cortésmente á su amiga hasta la puerta de la escalera y ya comenzaba á bajarla la señora, cuando el caballero la detuvo con estas palabras:

—¡Se me olvidaba! Tengo que dar á usted una mala noticia.

—¿Cuál?

—Que según otros cálculos más recientes, el sol pierde un grado de calor cada cuatro mil años, y que por lo tanto el enfriamiento total se verificará mucho más pronto: dentro de 4.000 millones de años...

La señora le amenazó con el abanico diciendo:

—¡Que mala intención! ¡Ya podía usted habérmelo llamado!

Ramiro Blanco.

## Arbolado y Fiesta del Arbol

Con este título publicó el periódico de Zaragoza *La vida en el campo* un notable artículo del insigne don Joaquín Costa, una de las últimas producciones de tan peregrino ingenio.

Y como es labor poco conocida es bien que honremos la memoria del escritor sin estatuas, versos ni gámbinas, del modo más propio, divulgando sus pensamientos.

Entre las varias cosas interesantes y desconocidas que contiene el artículo está la de ser la Fiesta del Arbol invención española y muy antigua y no americana del Norte como creíamos.

Lo de siempre, los españoles son animosos para descubrir nuevos horizontes á la humanidad pero torpes de entendimiento, flojos de voluntad y desunidos y mal gobernados para gozar de las conquistas é invenciones de sus hermanos.

Tal sucederá dentro de dos ó tres siglos con la invención española de la Ciudad Lineal de la que son malas copias posteriores en fecha las Ciudades-Jardines de Inglaterra y de Francia. Será entonces una verdad inconcusa que la Ciudad Lineal es una mala copia de la invención inglesa de la Ciudad-Jardín.

Dice así el maestro Costa:

«Van ganando rápidamente el favor universal las doctrinas que proclaman el arbolado como órgano vitalísimo en la economía del planeta y en la economía social.

Los árboles, se dice, son los reguladores de la vida y como los socialistas, niveladores de la creación. Rigen la lluvia y ordenan la distribución del agua llovida, la acción de los vientos, el calor, la composición del aire. *Reducen y fijan el carbono, con que los animales envenenan en daño propio la atmósfera y restituyen á ésta el oxígeno que aquellos han quemado en el vívido hogar de sus pulmones; quitan agua á los torrentes y á las inundaciones, y la dan á los manantiales; distraen la fuerza de los huracanes, y la distribuyen en brisas refrescantes; arrebatan parte de su calor al ardiente estío, y templan con él la crudeza del invierno; mitigan el furor violento de las lluvias torrenciales y asoladoras, y multiplican los días de lluvia dulce y fecundante.* Tienden á suprimir los extremos, aproximándolos á un medio común. Las plantas domésticas encuentran en ellos protección contra el frío, contra el calor, contra el granizo, contra los vientos y el progreso de las arenas voladoras. Almacenan el calor excesivo del verano y el agua sobrante de los aguaceros, y los van restituyendo lentamente durante el invierno y en tiempo de sequía.

Que fomentan las lluvias, no permite ponerlo en duda la experiencia. Los vientos que vienen del mar cargados de humedad, dejan su preciosa mercancía allí donde los convidan á descansar esas factorías del comercio universal que llamamos bosques. La capa de aire frío que los circunda por todas partes, efecto de la evaporación incesante del agua por la exhalación de las hojas, produce un efecto de un vaso *refrigerante*, á cuyo influjo el vapor se condensa en nubes, y las nubes se precipitan en lluvia, mientras que su madre, la mar, hizo oficio de generador del grandioso alambique. Y no sólo obran como refrigerante y condensador de los vapores acuosos procedentes del mar, de los ríos, de las tierras cultivadas; son, además, *generadores* directos del vapor, aumentando la superficie de evaporación del agua de lluvia retenida en su follaje y en el césped y matorrales que crecen á su abrigo y exhalando por las hojas el agua de vegetación absorbida por las raíces. Verdaderas bombas aspirantes, levantan el agua oculta en las entrañas de la tierra por las raíces, y la arrojan en forma de vapor á la atmósfera por conducto de las hojas. Aumentan la masa de vapor acuoso en la atmósfera, disminuyen su temperatura, dificultan el paso de las corrientes aéreas: no hay que decir más para comprender el influjo del arbolado en la producción de las lluvias. El agua que cae en los montes queda por lo pronto: no se hinchon con ella en gran modo las corrientes superficiales; mas luego poco á poco la van devolviendo en forma de manantiales por el pie, y de vapor acuoso, y á la postre de lluvias, por las hojas, y abasteciendo con ella al pródigo suelo cultivado, que no supo conservar más de algunos días el agua con que los regalaron las nubes en un día de tempestuosa orgía. Las plantaciones de Mehemed Alí en el Delta del Nilo han traído consigo treinta y seis días más de lluvia al año, donde antes no llovía sino seis veces por término medio; por causa de los descuajes había descendido el nivel del lago de Tacarigua, desde Hernández de Oviedo hasta Humboldt, en tal extremo, que muchas de sus islas quedaron fuera del agua, hechas continente, y las poblaciones de las orillas habían tenido que trasladar su asiento varias veces, siguiendo la marcha descendente de la superficie líquida: *ascendió* ésta de nuevo, recobrando sus antiguos dominios y obligando á la población á retroceder, después del viaje de Humboldt, á causa de haber sido abandonados muchos cultivos en las faldas de los montes que cierran el valle de Aragua, los cuales se repoblaron de bosque espontáneamente. Así pues la ley de la distribución general del agua en el planeta se especifica, se hace local, gracias al arbo-



# RIVIÈRE

CASA FUNDADA EN 1854

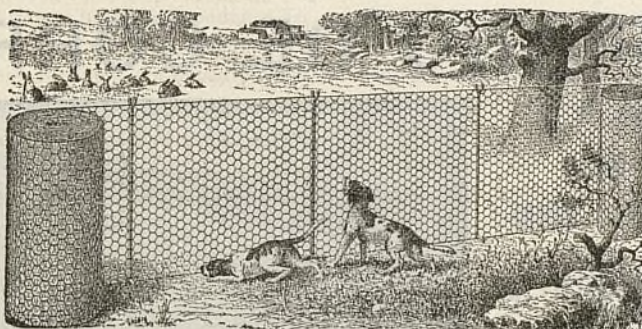
== RONDA SAN PEDRO, 58. BARCELONA ==  
SUCURSAL EN MADRID: CALLE DEL PRADO, 4

▣ CERCADOS ▣

METÁLICOS

— DE —

TODAS CLASES



▣ ▣ ESPINO ▣ ▣

ARTIFICIAL

..

ALAMBRADOS

ARTÍSTICOS

Enrejados de alambres para la Agricultura, Avicultura, Floricultura,  
Defensas para Árboles, Gallineros, etcétera.

Pídanse Catálogos, muestras y precios.

SE FACILITAN PRESUPUESTOS.

## RESERVADO

PARA LA GRAN FABRICA DE YESOS DE

# D. Vicente Albertos

## VALLECAS





TALLERES  
DE

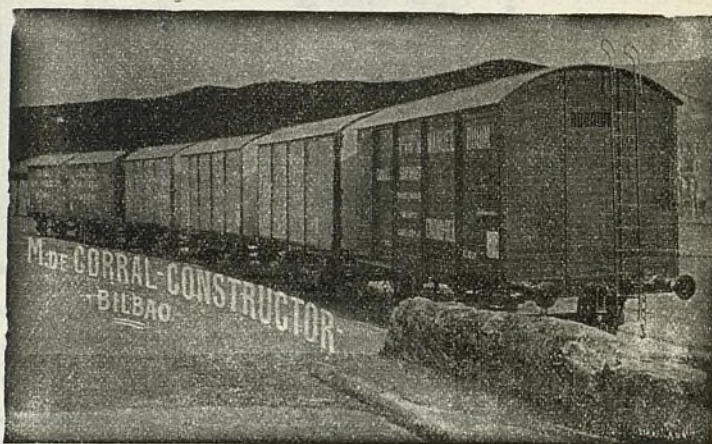
## CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Casa fundada en 1881, que lleva  
construidos durante los 27  
años de existencia, más de  
5.000 vagones y coches para to-  
dos los ferrocarriles de Espa-  
ña: Norte y Madrid á Zaragoza y  
Alicante, Luchana á Munguía,  
Bilbao á Portugalete, Vascon-  
gados, Bilbao á Lezama etc.

# »»» MARIANO DE CORRAL «««

## BILBAO

MATERIAL FIJO Y MÓVIL  
PARA FERROCARRILES Y MINAS  
VAGONETAS Y VOLQUETES  
ESPECIALIDAD  
EN VAGONES CUBAS  
Y VAGONES CISTERNAS  
PUENTES METÁLICOS



# A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA

CALLE DEL PRADO, 20.—MADRID

» » » DINAMOS » MOTORES » » »

» » » TRANSFORMADORES » » »

» INSTALACIONES ELÉCTRICAS »

» » » MATERIAL PEQUEÑO » » »

Suministradora del tranvía eléctrico  
de la Ciudad Lineal.



lado, y las lluvias adquieren con él un carácter de uniformidad que les permite sujetarse á previsión y á cálculo.

Los bosques son el proveedor universal de los manantiales. Hacen más esponjoso y más absorbente el suelo; la mullida alfombra de césped que se tiende á su sombra, lo consolida: los brezales aprisionan como otras tantas redes las hojas secas; y las hojas, obrando como esponja, retienen el agua de lluvia y la obligan á filtrarse á través de la roca, hasta los depósitos formados en las entrañas de los montes, ó á derramarse por los estratos inclinados que la llevan á largas distancias. Las torrenteras están en razón inversa de los bosques, como las tinieblas están en oposición con el sol; son incompatibles: se descuaja el monte, y al punto se abren torrentes por doquiera, y por su cauce se precipita la tierra vegetal, y los ríos se hinchán, inundan y devastan campiñas, matan hombres y animales; repuéblanse los montes, y las torrenteras desaparecen, como por encanto, y las antiguas fuentes, nuevamente surtidas, vuelven á manar. A menos árboles, más torrentes; á más torrentes, menos manantiales: esta es la cadena. Como el potentado consume en un día de orgía lo que pudiera ser el patrimonio y el sustento de diez pobres en un año, así el pródigo torrente lleva en una hora al cauce desbordado de los ríos el turbio caudal que estaba destinado á destilar por las hendiduras de las rocas y las raíces de los arbustos y de los árboles, en la escondida urna que nutría en lo más ardiente del estío las fuentes y los ríos, y daba impulso á las fábricas, salud á las poblaciones, vida á los cultivos. El caudal de los manantiales y, por consiguiente, el número de ellos, es doble en los terrenos poblados que en los desarbolados: primero porque del agua llovida se infiltra en aquéllos mucha mayor cantidad que en éstos; y segundo, porque el derretimiento de las nieves se verifica más lentamente en los montes que en los yermos y páramos, y por lo mismo, se infiltra en ellos una cantidad mayor del agua producto de la fusión. Bosch cita multitud de fuentes que se han secado en los valles de Montesa y Aguasvivas, á causa de haber sido desarbolados los montes de donde brotaban; Boussingault y Ruiz Amado refieren hechos de desaparición y reaparición sucesiva de unos mismos manantiales por consecuencia de descuajes y de repoblación de unos mismos montes: el primero en la isla de la Ascensión, el segundo en la cuenca del Franco; y yo podría citar análogos y numerosos ejemplos en el vallecillo de Secastilla y Volturina, en el Alto Aragón. Ahora, menguando ó agotándose el caudal de los manantiales, no se alimentan los regatos, éstos no pueden pagar su acostumbrado tributo á los arroyos, con nada pueden contribuir los arroyos á mantener el curso de los ríos; y por este camino, los ríos degeneran en riachuelos, los riachuelos en torrentes, los torrentes en regatos y arroyos ramblizos, éstos en sosares y en torrenteras, y en cauces eternamente secos: toda esta escala ha ido recorriendo, en su rápido declinar, el Xanthus, en Grecia, desde río navegable que fué, á cauce seco que es hoy. La población va descendiendo poco á poco, desde el agua clara corriente, á la estadiza y atarquinada; y cuando el aljibe y la charca se agotan, los carros tienen que atravesar leguas y leguas de un suelo caldeado en busca de ese licor de la vida, más precioso para ellos que el pan; del Gállego tiene que proveerse algunas veces la rica villa de Almudévar; situada á 20 kilómetros de aquel río; y hay poblaciones en la provincia de Huesca que tienen que ir más lejos á adquirir el agua para todos los usos domésticos; en otros lugares, como Tardienta, se ha reunido el concejo para distribuir el agua del aljibe municipal, situado á hora y media, y no han logrado salir á cántaro por familia. Parecen plazas bloqueadas, y

es que los montes devastados toman represalias nunca más legítimas. ¡Hablad aquí de progresos agrícolas y de población rural! La población rural supone la fuente, como la fuente al árbol. ¡Hablad aquí también de industria! Menguando el número ó el caudal de los manantiales, degeneran en áridos secanos muchos huertos que se fertilizaban con sus aguas; y muchas fábricas tienen que desmontar y trasladar su maquinaria, privadas del motor hidráulico que les daba el impulso: tal les ha sucedido á los bocartes de Marmato, á algunos molinos de Bocairiente, á algunas fábricas de La Riba, desde que fueron despojados de sus pomposas selvas los montes de San Jorge, en Italia, de Mariola y Poblet en España.

Obran también los bosques á modo de mares interiores moderando las temperaturas extremas. Refrigeran el aire en el verano y lo entibian durante el invierno; así como en un pozo, la temperatura del agua y del aire se mantiene casi uniforme en todo tiempo, pareciéndonos por esto fresca en el estío y templada en el invierno, así los bosques levantan termométricamente la superficie del suelo á la altura de las copas, y cierran un espacio menos expuesto á las variaciones atmosféricas que el espacio circundante. Mantienen el aire saturado de humedad, evaporando lentamente el agua que en los suelos desnudos desaparece en obra de días ó de horas; multiplican la superficie de emisión calorífica á los espacios; refrescan el aire interarbóreo, interceptando el paso directo á los rayos solares y á las corrientes aéreas que los suelos descubiertos han caldeado; determinan brisas frescas de montaña durante las horas de más calor. En el curso del día disminuyen la acción calofrífica del sol, y la frigorífica de la radiación nocturna; en el curso del verano, obran como refrigerantes por dos vías diferentes, evaporando grandes masas de agua, que hacen latente el calor sensible de los árboles y del aire, y descomponiendo el ácido carbónico por el acto de la vegetación, que transforma igualmente el calor solar haciéndolo pasar á estado latente: en invierno, por la combustión de sus ramas, lo convierten de latente en sensible; pudiendo decirse con propiedad que almacenan el sobrante de los calores estivales, para protegernos contra los frios rigurosos del invierno; prenden al sol entre las mallas de sus tejidos, para que no nos abraze durante el verano, y lo dejan en libertad en nuestras chimeneas en la estación cruda, para restituir su flexibilidad á nuestros ateridos miembros. Libre en parte de la radiación celeste y de la acción perniciosa de los vientos septentrionales, el aire interarbóreo conserva una temperatura más elevada que el aire exterior, y no tardan en participar de ella las plantas que crecen al lado ó en medio de los bosques, gracias al comercio que establecen entre ellos las brisas de montaña y la emisión directa. Las plantas que temen los ardores estivales, buscan espontáneamente la sombra protectora de los árboles; aquellas que padecen del frío y de los vientos, se abrigan también detrás de los matorrales y espesuras. El labrador recibe esa lección de la Naturaleza; y cuando el andaluz trata de cultivar legumbres en invierno para la exportación, principia por resguardar de los vientos del Norte y del Poniente sus siembras ó sus plantaciones con empalizadas de ramas ó de cañas. Aprovechando la radiación calorífica de un bosque, consiguió Becqueret que madurase la viña en el Loiret, cuyo clima no es propicio á esta clase de cultivo. Con la desaparición de las selvas, se hace imposible en ciertas regiones el cultivo de aquellas plantas que hallaban en ellas inexpugnable baluarte contra las heladas tempranas y las variaciones bruscas de la temperatura.

También ejercen dominio sobre los vientos: quebrantan su



fuerza, sirviéndoles de elástico muro y valladar, infinitamente diversificado en troncos y ramas; defienden contra sus perniciosos efectos las poblaciones y los cultivos establecidos bajo su protectora égida; dan fijeza á las movibles arenas del litoral, y garantías de vida á las humildes hierbecillas y arbustos que las traban con sus raíces y empiezan á darles aquella consistencia propia de los suelos arables; por su medio, Steffens y Bremon tier protegieron los cultivos y utilizaron las dunas del país de Eifel y las landas de Gascuña; por su medio se han resguardado en Sanlúcar y otros puntos de nuestras costas meridionales, cultivos y poblaciones que las arenas voladoras invadían con ímpetu irresistible; los árboles del Frich-Nehrung fortalecían y sujetaban en otro tiempo las dunas que separaban del Báltico el golfo Frisch Haff, pero en cuanto los derribó el hacha codiciosa de un señor, el viento ha empezado á empujar las arenas sobre el golfo, hasta convertirlo en inmenso pantano cubierto de algas, ha imposibilitado la pesca, antes tan productiva, y amenaza concluir con la navegación entre Königsberg y Elbing.— Por el extremo opuesto, determinan los bosques brisas intracontinentales, que imprimen al aire una agitación saludable y establecen un comercio ventajosísimo entre la temperatura y la humedad del aire de montaña por una parte, y el aire de las superficies cultivadas y desnudas de árboles por otra; con ellas, refrescan el ambiente exterior durante los calores estivales, y lo dulcifican y templan cuando empieza á obrar la radiación celeste.

El terreno suelto é incoherente, lo fijan con sus entrelazadas raíces; el consolidado, impiden que lo disgregue y remueva la fuerza erosiva de las aguas y lo arrastre al mar la violencia de los aguaceros. Los árboles son como clavos inmensos en la atmósfera y en el suelo: con sus troncos y ramas prestan cierta solidez á las capas inferiores de la atmósfera, hurtándolas á la caprichosa movilidad y á las variaciones de la masa general, imprimiéndoles una especie de individualidad, haciéndolas en cierto modo independientes de las demás: con sus raíces sujetan el suelo vegetal á la roca, y la roca á los estratos subyacentes, por encima de los cuales resbalaría aquélla más de una vez (como se ha visto en Bisalibons, orillas de Isabena) llevando consigo casas y cultivos, si no lo impidiesen esos benéficos auxiliares y conservadores del orden del mundo.

Son el filtro químico á través del cual pasa el aire, dejando todas sus impurezas y restableciendo la composición normal de la atmósfera que respiramos: de la despoblación de los montes es hija maldita la malaria y su fúnebre cortejo de enfermedades, que ha embrutecido y diezmado la población en la que fué feracísima patria de los volsco. Agente no sólo terapéutico, sino preservativo además de la Naturaleza, son quizás el único paragránizos que puede regular la electricidad atmosférica y librar los cultivos del terrible hidrometeoro, sea que obren físicamente sobre el flúido eléctrico de las nubes, sea mecánicamente sobre la dirección de las nubes tempestuosas.

Y no se limitan á extender su bienhechora tutela sobre aquellos vegetales domésticos que nos suministran el pan de la vida, que también ellos son á veces nodrizas directas de la humanidad y como incansables obreros que en el inmenso laboratorio de la tierra fabrican ricos y sustanciosos frutos, para que el hombre descansa de las fatigas de su cuerpo en el provechoso cultivo del espíritu. A medida que el sol va pasando por su meridiano, el taitiano corta un eurus del *artocarp* que da sombra á su cabaña, y lo asa para comerlo; el indio derriba de un machetazo un *platanero*, y distribuye el racimo de bananas entre

los miembros de la familia; el berberiseo pide á la *palmera* un puñado de dátiles, y enteros ó reducidos á harina le sirven de casi exclusivo alimento; el corso llena en el monte del común su alforja de *castañas*, y las macera con la leche de sus cabras, ó las cuece en forma de pan ó de polenta; y pocas horas después, el brasileño indígena arranca las raíces del *manioc*, y las tuesta debajo de la ceniza. En un minuto han obtenido, merced al arbolado, lo que á nosotros, sublimes inventores del arado, rendidos amantes de la dorada Cérés, «sembradores de semillas pequeñas», nos cuesta muchas horas: el pan nuestro de cada día. En Méjico, el cultivo del plátano es al del trigo, como 3 es á 400; en una área superficial, caben en número de 40 y producen 2.000 kilogramos de frutos succulentos; de trigo, podrían cosecharse á lo más 15 kilogramos. En razón inversa de estos rendimientos está el concurso que los árboles reclaman del cultivador durante el proceso de la producción; según Roscher, bastan al mejicano dos días de trabajo por semana, invertidos en sus plantaciones de bananeros, y tres días por año al indígena de la isla de Pascuas, para proveerse con lo necesario al mantenimiento de la vida; al decir de Cook, diez artocarpos ó árboles del pan alimentan una familia en la Oceanía; y Tommaseo asegura que con seis castaños y seis cabras y el agua de una fuente tiene el corso reunida toda la riqueza que necesita. La lección no es para desaprovechada, por más que no hayamos de volver á una edad ovidiana, donde *per se det omnia tellus*, y el hombre se sustente como dicen autores griegos y latinos que se sustentaban los primeros progenitores de la gente española: con bellotas cocidas al rescoldo ó amasadas á modo de pan.

Joaquin Costa.

(Se concluirá.)



### Lo que indica el pulso.

Generalmente, una persona sana tiene de 110 á 120 pulsaciones por minuto en la primera edad, 100 á los tres años, 80 de trece á quince años y de 60 á 70 cuando adulta. Ciertos sujetos, sin tener un asomo de fiebre, dan 100 pulsaciones y otros, por el contrario, bajo la influencia de una fiebre intensa, tienen el pulso poco agitado.

Es de notar que el pulso aumenta bajo la influencia de la digestión, de una impresión de alegría ó de algún dolor. El pulso precipitado de un modo permanente es señal de fiebre. Las 150 pulsaciones en un adulto y por minuto es síntoma grave.

El pulso lento demuestra agotamiento y empobrecimiento de sangre. Cuando un individuo no tiene más que 40 es de temer la muerte. El pulso intermitente é irregular denota trastornos en el corazón.





## Nuestras noticias

### Lotería.

Acordado por el Consejo el obsequio de un billete entero de la Lotería de Navidad, se lleva á efecto de esta forma:

Si sale premiado con reintegro lo cobra la Compañía y queda aplazado el obsequio para el año siguiente.

En caso de obtener premio, en uno de los inmediatos días festivos se verificará en el Frontón ó en el Teatro de la Ciudad Lineal un sorteo, con bombo de diez bolas, de cada uno de los décimos: dos para los Accionistas entre los números 1 al 5,000, ambos inclusive; otros seis décimos entre los Obligacionistas desde el número 1 al de la última obligación suscripta el día anterior al del sorteo de la Lotería Nacional de Navidad, ambos inclusive, y los otros dos décimos entre los números de las libretas de nuestra Caja de Ahorros que se hayan suscripto hasta el día anterior al del sorteo nacional mencionado.

En el número siguiente de la Revista de la Compañía, se publicarán los números de las dos Acciones, de las seis Obligaciones y de las dos Libretas agraciadas para que los suscriptores, portadores ó poseedores de las mismas puedan recoger el respectivo décimo premiado ó su importe antes de los cuatro meses siguientes á la fecha de la publicación del premio. Transcurrido dicho plazo sin recoger el premio, se entenderá renunciado á favor de la Compañía.

Si en el sorteo hecho por la Compañía obtuviese premio el número de alguna Obligación amortizada ó de una libreta devuelta, se adjudicará la Compañía á sí misma el décimo correspondiente.

Aunque el regalo es de escasa importancia, creemos que será reproductivo por varios indirectos modos, de suerte que, en rigor, no constituirá sacrificio alguno por parte de la Compañía y servirá para acrecentar la estimación, ya grande, que tienen nuestros valores. En muchas Sociedades francesas se dan por sorteo grandes premios á las Obligaciones, pero es disminuyendo el interés. Nuestros valores tienen la probabilidad de un fuerte premio con un interés crecido.

El número elegido es el

**42.248**

### Elecciones municipales.

De nuestros candidatos han triunfado uno en Vallecas, uno en Canillas y dos en Chamartín sin gastar un cuarto y haciendo gastar un dineral á los contrarios, además del triunfo pacífico por el artículo 29 de un candidato en Canillejas y de cuatro en Vicalvaro.

Como nuestro propósito es defender nuestro negocio de las agresiones de los caciques políticos, sólo buscamos en nuestros candidatos una honrada gestión municipal sean las que fueren sus ideas políticas, lo mismo de la derecha que de la izquierda ó del centro.

Con tal orientación nuestra fuerza electoral ha aumentado mucho aunque no lo suficiente todavía.

Gracias mil á los amigos que nos han auxiliado.

Es el nuestro un caso particular del general que abarca á toda España, el de las clases neutras, el de los indiferentes ó aburridos de la política que defienden su panecillo y empiezan á moverse acosados por las injusticias de abajo y de arriba.

### De Tribunales.

Tribunal Supremo.—Relator Sr. Velasco.—Don Arturo Soria y Mata contra Juan Montseny Carret.—Injurias.—Sentencia.—Se declara no haber lugar á recurso interpuesto contra la sentencia dictada por la Audiencia provincial de Madrid por Juan Montseny Carret al que condenamos en las costas y al pago si mejorase de fortuna de 125 pesetas por razón de depósito no constituido. Comuníquese esta resolución á la Audiencia de Madrid á los efectos oportunos.—13 octubre 1911.

### Terrenos.

El día 10 del actual se han firmado por el Consejero don José M.<sup>a</sup> Castaño y Alba en nombre y representación de la Compañía Madrileña de Urbanización, las siguientes escrituras:

Una, de venta á D. Enrique Cabildo y Rodríguez de una parcela de terreno en término de Canillas y sitio del Arroyo del Calero contenida en el suplemento de la manzana 93 de la Ciudad Lineal, de 1.896 metros y 60 decímetros cuadrados, por el precio de 5.676 pesetas 10 céntimos.

Otra también de venta, á D. Julián García Sáiz de una parcela de terreno de 350 metros en término municipal de Canillejas y sitio del Camino de Vicalvaro á Fuencarral, contenida en la prolongación de la manzana 102 de la Ciudad Lineal, por el precio de 979 pesetas y 89 céntimos; y

Otra, comprando á D. Manuel Martín Rebollo dos tierras en término municipal de Vallecas una al sitio de Almodóvar chico de 3 fanegas y otra al de las Cruces Viejas de 6 fanegas por el precio en junto de 2.700 pesetas.



El día 16 del corriente, ante el Notario D. Emilio de Codecido, se firmó por el Sr. Secretario D. Arturo Soria y Hernández, en representación de la Compañía, una escritura de cesión de dos lotes á favor de D. Angel Gamboa Navarro por las acciones números 475 y 708, y declaración de obra nueva por valor de 30.000 pesetas.

### Desmontes.

Con el de la manzana 80 se han terminado todos los de la calle principal en la 1.<sup>a</sup> barriada.

### Terraplenes.

Se ha terminado el de la calle principal comprendido entre las calles transversales dedicadas al Marqués de Urquijo y al Marqués de Torreaguna y se continúa el terraplén en dirección al Arroyo de los Chopos con vía estrecha desde la calle de Torrecilla frente á la fábrica de electricidad.

Quedan por hacer este terraplén, el de la Carretera de Hortaleza, uno de escasa importancia al final de la barriada frente al Pinar de Chamartín el comprendido entre las calles de Uribe y de Piquer y otros varios pequeños.

### Aguas del Jarama.

Se ha llenado de agua el estanque de la finca del Jarama para probar sus condiciones.



Se ha terminado la cerca, hecha con bloques de cemento de la Estación elevadora en Canillejas.





Empezada la apertura de zanjas y colocación de tuberías en las tres Estaciones elevadoras en que podemos trabajar por estar en nuestra casa.



En la cimentación de la maquinaria y otros varios detalles se adelanta cuanto es posible.



Ha empezado la construcción del depósito de mil metros cúbicos de cabida, en el punto más alto frente al Pinar de Chamartín, con el cual se regularán los suministros de agua del Jarama, del Lozoya y los demás de que disponga la Compañía.

### Ferrocarril á Colmenar Viejo.

Nos dicen que en 1.º de enero cesa la competencia del coche de mulas de la empresa en que tiene parte D. Víctor Martín.

Bueno.

Si no cesa entonces, cesará después.



Continúa la explotación del ferrocarril sin ningún accidente desde que principió y sin novedades de importancia hasta la fecha.

Se trabaja en extender el tráfico de mercancías.

### Arbolado.

Preparadas zanjas para un millar de árboles empezaremos su plantación en los últimos días del mes.

En la línea de Colmenar aumentaremos cuanto se pueda semillado y plantación. Los ailantos y eucaliptos que pusimos el año anterior han resistido bastante bien la sequía del pasado verano.

### Viveros de la Compañía.

Es época de visitarlos, sobre todo el de la Casa de Máquinas elegir y comprar los árboles y plantas que deseen los vecinos y propietarios de la Ciudad Lineal.

Aquí es posible arrancarlos por la mañana y trasplantarlos en el mismo día. La mayor parte de los árboles que perecen es por pasar en malas condiciones una ó varias noches de hielos ó frios.



La Compañía se encarga de hacer la plantación á los precios siguientes:

#### EN HOYO

	Pesetas.
Por apertura de cada hoyo de 1 metro cúbico....	1,25
Presentación de cada árbol.....	0,05
Relleno del hoyo.....	0,10

#### EN ZANJA

Por apertura de cada metro cúbico de zanja.....	1,25
Presentación de cada árbol.....	0,05
Relleno de cada metro cúbico de zanja.....	0,10



En el de la Casa de Máquinas (*Arroyo Abroñigal*) se ha terminado toda la obra de fábrica para una estufa y se está haciendo un muro de 25 metros de cerramiento y para amparar algunos árboles y plantas.



Se ha cercado de alambrada y espino artificial la parcela irregular recientemente adquirida de D. Juan Ron, que amplía nuestro vivero hasta el desagüe del canalillo en el Arroyo Abroñigal.

### Limpieza de pozos de aguas fecales.

Se ha recibido una cuba neumática con los accesorios correspondientes á esta máquina que se ha comprado correspondiendo á los deseos de varios vecinos.

La tarifa para el uso de la cuba neumática y bomba correspondiente no se puede establecer con carácter definitivo mientras la experiencia de uno ó dos años no indique las cifras definitivas. Por ahora adoptamos la cifra mínima que hemos pagado en Madrid, la de 30 pesetas por servicio.

El personal que se ocupe en esta desagradable faena ha de estar bien pagado y el porte á las tierras, distantes del caserío, que han de ser abonadas no puede ser barato ni igual en todos los casos.

Cubiertos el interés y la amortización del capital invertido y una moderada ganancia se podría establecer el precio más económico posible.

### Barriada de Canillejas.

Entre este pueblo y la Ciudad Lineal, á la derecha de la carretera de Aragón, hay á la venta gran número de lotes junto al campo de aviación.

Es ahora ocasión de comprar estos lotes que han de aumentar rápidamente de valor á partir de 1912, porque pronto se podrán regar con agua de nuestra finca del Jarama y en ellos se propone la Compañía construir un gran número de fincas para alquilar.

Con agua, electricidad y tranvía barato se hará en breve plazo una pequeña Ciudad Lineal. Es ocasión de comprar terrenos cuya posesión se adquiere al pagar el primer plazo.

Los que se lamentan ahora de no haber comprado acciones y terrenos en la Ciudad Lineal en los primeros años de la Sociedad tienen oportunidad de consolarse comprando lotes en esta barriada.

Sirven para construir una finca de recreo, para establecer una fabricación ó industria ó para revenderlos con prima, á ricos y á pobres, á los comerciantes madrileños de negocios prósperos, á retirados, á enfermos crónicos ó convalecientes.

**Restaurant.—El nuevo arrendatario** D. Juan Alonso y Clemente ha empezado á prestar servicio el día 9 con grandes deseos de complacer al público y á juzgar por lo bien que conoce este negocio y los propósitos de que viene animado, el restaurant de la Ciudad Lineal estará á la altura de los mejores lo mismo para las personas que quieran gastar mucho que para las modestas en sus gastos.

### DATOS

acerca de la

**Ciudad Lineal.**—Este libro de propaganda con numerosos fotogramas saldrá á luz el día 30 del actual. 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 dicho libro, á la altura de los mejores de su género en el extranjero, contestación á sus preguntas.

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

### Cooperativa Nacional de Educación y Ahorro, FUNDADA

POR D. LUIS GARCÍA ARIAS.

De acuerdo con lo que preceptúa el artículo 41 de los Estatutos de esta Sociedad, se convoca á Junta general extraordinaria para el domingo 26 de noviembre de 1911, á las tres de la tarde, en el local de la Cooperativa, Carretera de Aragón.

**ASUNTOS.**—Primero: Lectura y aprobación del acta anterior. Segundo: Dar cuenta de las dimisiones presentadas por el Consejo y discusión de cuantos asuntos se presenten en forma reglamentaria por los señores socios; y tercero: Reforma del Reglamento.

29 de octubre de 1911.





El Magnifico Hotel Nuevo de Madrid  
(EL HOTEL RITZ),

*ha consumido 3000 kilos del*

**“Muropint.”**

¿ QUE ES “MUROPINT” ?

“MUROPINT” es la Pintura al agua, lavable, mas higienica, artistica y barata jamas inventada, á proposito para habitaciones, oficinas, hospitales, etc.

Se expende **en polvo** y para prepararla basta mezclarla con agua. No deja desperdicios.

Se fabrica en 65 matices de color diferentes y es el producto de la acreditada casa de **Burrell y Cia., de Londres.**

” Pidase pormenores y una copia del interesante librito “El Arte de Decorar El Hogar” á los Agentes Depositarios :

**PRECIOS :**

Colores Nos. 1 á 63	...	...	...	Ptas. 2'00 por kilo.
„ „ 64 y 65	...	...	...	„ 4'00 „

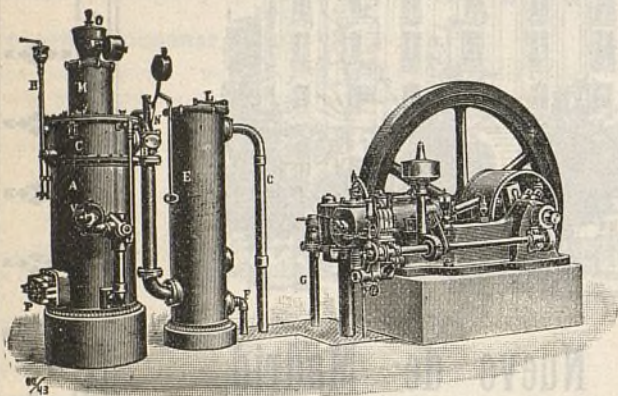
*De venta en todas las Principales Droguerías.*



**S<sup>DA</sup>D. 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, ~ ~ ~

~ ~ ~ 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.



# RESÚMENES DE INGRESOS Y PAGOS VERIFICADOS POR LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN DURANTE EL MES DE AGOSTO DE 1911.

## INGRESOS

Valores emitidos y depósitos.	Pesetas
Obligaciones al contado. . . . .	194,665 »
Idem á plazos (Caja de Ahorros). . . . .	282,423 »
Pagarés suscriptos. . . . .	8,350 »
Importan los depósitos constituidos. . . . .	6.694,55
<b>Terrenos, explotación.</b>	
Cobrado por plazos. . . . .	16.680,33
Idem por transferencias y varios. . . . .	910 »
<b>Aguas, explotación.</b>	
Cobrado por suministro, uso de calles é instalaciones. . . . .	5.734,09
<b>Vías férreas, explotación.</b>	
Recaudado por viajeros. . . . .	44.971,90
Venta de billetes pagados con intereses de obligaciones con 50 por 100 de bonificación. . . . .	779,57
De tarjetas de circulación á precio reducido. . . . .	25 »
De transporte de mercancías en el tranvía de Vallecas. . . . .	4.716,36
De id. id. línea de Colmenar. . . . .	160,10
De varios cobradores, por faltas en sus liquidaciones. . . . .	39,85
Indemnizaciones. . . . .	105,78
<b>Intereses, Cuenta general.</b>	
De D. Ignacio Gonzalo y Petra Lorenzo, devolución de intereses. . . . .	11,67
<b>Construcciones.</b>	
Cobrado por plazos. . . . .	71.107,10
Idem por alquileres. . . . .	5.168,57
Idem por proyectos. . . . .	911 »
<b>Fábrica de Electricidad, explotación.</b>	
Cobrado por fluido. . . . .	3.606,75
Idem por el 10 por 100 para la Hacienda. . . . .	360,15
Idem por alquiler de contadores. . . . .	429,75
Idem por instalaciones. . . . .	2.322,26
<b>Imprenta, explotación.</b>	
De varios, por suscripción á esta Revista. . . . .	76 »
Idem por anuncios. . . . .	1.289,60
Trabajos á particulares. . . . .	1.227,10
<b>Almacenes.</b>	
Venta de materiales y artículos diversos. . . . .	16.893,53
<b>Tejares.</b>	
Venta de ladrillos. . . . .	3.702,57
<b>Diversiones, explotación.</b>	
De D. Hermenegildo González, arrendamiento del Restaurant, Bar, Billar, etcétera desde 10 agosto á 9 noviembre 1911. . . . .	1.749,99
De id. id., arrendamiento del kiosco manzanas 89 y 90 desde 16 junio á 15 septiembre 1911. . . . .	125 »
De D. Diego de Orbe, arrendamiento de la Plaza de Toros el día 23 del actual. . . . .	165 »
De D. Antonio Corrales, arrendamiento de la Plaza de Toros el 27 del actual. . . . .	125 »
Venta de postales. . . . .	26,10
De varios, por anuncios en los programas. . . . .	1.320 »
Recaudación en funciones celebradas los días 17 julio á 28 agosto 1911. . . . .	50.736,45
<b>Velódromo, explotación.</b>	
Recaudación en funciones celebradas los días 23 y 31 julio; 6, 13, 20 y 27 agosto 1911. . . . .	515,75
De varios, por anuncios. . . . .	305 »
<b>Viveros.</b>	
Cobrado por este concepto. . . . .	30,85
<b>Comisiones.</b>	
Cobrado por este concepto. . . . .	1.907,39
<b>Intereses y descuentos.</b>	
Beneficio obtenido en la negociación de varios efectos. . . . .	8,40
Intereses de fianzas depositadas en la Caja General de Depósitos. . . . .	35,80

Pesetas

## Deudores varios.

De varios, por derechos reales y de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad. . . . .	57,05	243,28
De varios clientes de provincias, por saldo de sus cuentas por servicios prestados. . . . .	186,23	

## Gastos generales.

De sellos y gastos de correo. . . . .	79,35	159,79
Reintegro de publicidad. . . . .	80,44	

## Contribuciones é impuestos.

Del 3,30 <sup>o</sup> y 20 por 100 de los intereses pagados en el mes corriente. . . . .	3.192,90	3.204,69
De D. José Rebollo, por timbres suplidos. . . . .	1 »	
De D. Luis Mozoncillo, por una póliza. . . . .	5 »	
De D. Gregorio Borrego, por contribución. . . . .	5,79	

## Fianzas de empleados.

Importe de varias constituidas. . . . .	2.375,46
---	----------

## Anticipos á empleados.

Cobrado á cuenta de los concedidos. . . . .	841,15
---	--------

## Accidentes del trabajo.

De Agrupación Madrileña, por uso del botiquín. . . . .	65 »	269,35
De Viuda de Mariano González, por asistencia facultativa. . . . .	200 »	
De varios, por multas. . . . .	4,35	

## Gastos judiciales.

De la Sra. Viuda de Mariano González. . . . .	25 »
---	------

## Vías férreas, 1.º Establecimiento.

Minoración de jornales satisfechos por deducción en los de varios obreros por falta de puntualidad. . . . .	60,25
---	-------

## Terrenos en comisión.

Cobrado por este concepto. . . . .	364,15
------------------------------------	--------

## Deudores por acciones.

De Gabriel Pérez Rodrigo. . . . .	10 »
-----------------------------------	------

## Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.

Cobrado por cuenta de dicha Sociedad. . . . .	345,20
---	--------

## D. José Olmeda

Obras hechas por su cuenta, por D. Remigio Casado. . . . .	99,15
--	-------

## D. Pedro de la Fuente.

De D. Angel Muñoz, por alquileres. . . . .	20 »
--	------

SUMAN LOS INGRESOS. . . . . 737.609,03

## PAGOS

Pesetas

## Gastos de administración.

Diets á Señores consejeros, sesión 319. . . . .	312,50
---	--------

## DIRECCIÓN

Personal administrativo y técnico. . . . .	9.999,77	15.133,17
Idem temporero. . . . .	5.133,40	

## Publicidad.

Anuncios y suscripciones durante los meses de julio y agosto de 1911. . . . .	2.228,15
---	----------

## Gastos generales.

A D. Amando Pamiés, gratificación por faltas de puntualidad de empleados y obreros durante los meses julio y agosto 1911, descontadas por su investigación. . . . .	217,50
A Sra. Viuda de Luis Espuñes, por fluido eléctrico en la calle Lagasca, 6, de 30 junio á 27 julio 1911. . . . .	1,62
A Sociedad de Electricidad del Mediodía, consumo de fluido en la farola anunciadora de la calle de Sevilla desde 4 julio á 28 agosto 1911. . . . .	316,25
A D. Carlos Coppel, por cuidado y dar cuerda á los relojes de las líneas. . . . .	50 »
Al Ayuntamiento de Madrid, por derechos de situado de ómnibus. . . . .	54,25



	Pesetas.	
A D. Luis Puig, por alquiler del cuarto bajo de la calle de Lagasca, núm. 6 . . . . .	75 »	
A D. Lesmes Peñacoba, por limpieza y cuidado de la anterior oficina . . . . .	25 »	
A la Imprenta Artística Española, por 50 resmas de papel para impresión del folleto «Datos acerca de la Ciudad Lineal» . . . . .	1.250 »	
A la Empresa del Teatro de la Comedia, por alquiler de la farola anunciadora en el mes corriente . . . . .	145 »	
A la Asociación de Escritores y Artistas, por libros de estudio . . . . .	22 »	
A D. Francisco Ochoa, por efectos de escritorio . . . . .	71,25	
A D. L. Asín Palacios, por id. id. . . . .	156,10	
A «Hispania», seguro de un automóvil . . . . .	107,50	
A Rubio, por una corona fúnebre . . . . .	400 »	
A la Sociedad Española de Papelería, por objetos de escritorio . . . . .	126 »	
A D. Celedonio P. López, por 3 fotografías . . . . .	1,50	
A D. Julián Palacios, por trabajos de imprenta para la oficina . . . . .	500 »	6.690,57
A la Sra. Viuda de Alexiades, por útiles de limpieza . . . . .	88,25	
A D. José Maesa, por servicio de locomoción . . . . .	525 »	
A la Imprenta Artística Española, por composición y tirada de 5 pliegos de grabados del folleto «Datos acerca de la Ciudad Lineal» . . . . .	1.800 »	
A D. Arturo Muray, por su libro «Tabla de Intereses» . . . . .	29,15	
A D. M. M. I., por trabajos de propaganda . . . . .	100 »	
A «Trust Mecanográfico», seguro de cuatro máquinas de escribir . . . . .	21,30	
A D. Fernando Fe, por dos ejemplares de Ley del Timbre . . . . .	3 »	
A D. Fernando Gaisse, por libros rayados . . . . .	129,38	
A D. Juan López, por reparto de propaganda . . . . .	4 »	
Derechos de aduana de varios paquetes postales . . . . .	5,97	
Locomoción a varios empleados . . . . .	37,20	
Sellos de correo . . . . .	241,85	
Gastos menores ocurridos en el mes . . . . .	186,40	

**Intereses, cuenta general.**

Por obligaciones al contado . . . . .	58.922,50	
Por id. id. a plazos (Caja de Ahorros) . . . . .	29.477,54	
Por pagarés . . . . .	4.120,37	93.395,79
Por depósitos . . . . .	875 »	
Por fianzas de empleados . . . . .	0,38	

**Vías férreas, 1.º Establecimiento.**

A D. Simón Fonseca, desmontes ferrocarril a Vicalvaro . . . . .	425 »	
A D. José Rebollo, desmontes en las manzanas 69 y 71 . . . . .	678,24	
A D. Rafael Gil, a cuenta obras de albañilería en el muro estación de Tetuán . . . . .	7.898,15	
A D. Benito Crespo, a cuenta de su factura 26 mayo 1911, por adoquines . . . . .	1.920,10	
Jornales por reparación, construcción y reforma de material móvil y fijo . . . . .	6.729,07	
	17.650,56	

**Línea a Colmenar Viejo.**

A D. Joaquín Moreno, importe de un cobertizo destinado a cochera . . . . .	1.400 »	
A D. Miguel Uceta, importe de obras de pintura en la estación de Colmenar . . . . .	60 »	
A D. Diego Franch, a cuenta construcción muro en la estación . . . . .	2.000 »	
Al Casino del Progreso, gastos con motivo de la inauguración del ferrocarril . . . . .	372,25	
A D. Juan Manuel Díaz, gastos por id. id. . . . .	184,80	
A D. Claudio Rincón, por obras de pozos en la línea . . . . .	465 »	
A D. Emilio Soria, a cuenta de su contrato de explanación . . . . .	7.500 »	
A D. Hermenegildo González, gastos con motivo de la inauguración de la línea . . . . .	371,45	
A D. Lucas Bravo, por obras de alcantarilla . . . . .	500 »	
A los Sres. Urquijo y C.ª, por cuenta de Altos Hornos de Vizcaya, por carriles . . . . .	5.000 »	
A los Sres. Orenstein y Koppel, Arthur Koppel, a cuenta de 20 vagones y carriles . . . . .	9.318,55	
Gastos con motivo de la inauguración . . . . .	71,75	
A Paul Carcassonne, por material de locomoción . . . . .	257,80	
A Altos Hornos de Vizcaya, a cuenta de carriles . . . . .	2.885,20	
Jornales por desmontes, asiento de vía, servicio de carros y construcción de material móvil . . . . .	4.221,52	
	34.608,32	

**Línea a Vallecas.**

A «La Unión y El Fénix Español», Seguro de varios edificios . . . . .	52,05	
A Altos Hornos de Vizcaya, su factura 17 mayo de 1911, por carriles . . . . .	2.296 »	57.856,73
Jornales por reparación de vía y reforma y construcción de material móvil . . . . .	1.757,35	
	4.105,40	

**Tracción Eléctrica**

Jornales por conservación de red . . . . .	1.492,45	
--	----------	--

**Red Telefónica.**

Jornales por conservación de red . . . . .	107,87	
--	--------	--

**Terrenos 1.º Establecimiento**

A D. Juan Mazo Ferrete, a cuenta de comisiones por gestiones para la adquisición de tierras y derechos de certificación . . . . .	408,75	
A D. Ricardo Fernández, por pintura de carteles . . . . .	360 »	
A D. E. V., comisión por gestiones para la adquisición de tierras . . . . .	115 »	
Contribución territorial . . . . .	1.045,29	
A D. Celestino Mateu, por tierras en término de Vallecas . . . . .	2.067,50	
A D.ª Casta Zapata, por tierras en término de Canillas . . . . .	1.000 »	
A D. Felipe Alvarez, id. en Vallecas . . . . .	100 »	
Derechos de inscripción de tierras en el Registro de la Propiedad . . . . .	1.046,05	
A D. Domingo Alonso, por trabajos para el justiprecio de parcelas . . . . .	391 »	
A D. Juan Ron, según escritura fecha 13 del corriente . . . . .	1.000 »	15.603,01
A D. Antonio Sánchez, comisión por gestiones para la adquisición de tierras . . . . .	170 »	
A D.ª Concepción Rebagliato, a cuenta de tierras en término de Vallecas . . . . .	750 »	
A D. Manuel Martín Rebollo, id. id. en Vallecas . . . . .	750 »	
A los Sres. Herederos de Lino de Villar, por tierras en término de Vallecas y Vicalvaro . . . . .	750 »	
A D. Alejandro Montero, a cuenta de tierras en término de Vicalvaro . . . . .	1.566 »	
A D. Félix Pouzet, a cuenta factura 20 agosto 1911, por arbolado . . . . .	1.000 »	
A D. Simón Fonseca, por desmontes . . . . .	250 »	
Al Excmo. Sr. Conde de Villapadierna, a cuenta de tierras, como señal . . . . .	1.000 »	
Jornales por desmontes, cuidado de arbolado y paseos . . . . .	1.833,42	

**Aguas. 1.º Establecimiento.**

A D. Julio del Val, a cuenta construcción casa máquina y estanque en la manzana 100 . . . . .	3.558,35	
A D. Antonio Hernández, a cuenta id. casa máquina y depósito en Canillejas . . . . .	8.915,85	
A D. Fabriciano Cano, a cuenta muro cerramiento en el «Puente de Viveros» y trabajos en el pozo de San Fernando . . . . .	2.123,80	87.712,35
A los Sres. Urquijo y C.ª, por cuenta de la Sociedad Metalúrgica «Duro Felguera», por tuberías . . . . .	70.840 »	
A D. Simón Fonseca, por vaciado de tierras . . . . .	300 »	
A D. E. Cardenal, por objetos de cristal . . . . .	52 »	
Portes de ladrillos a Ciudad Lineal y Canillejas . . . . .	386,75	
Jornales por canalización . . . . .	1.535,60	

**Construcciones.**

A D. Manuel González, por obras de albañilería . . . . .	12.304,25	
A D. Federico Achaques, id. . . . .	8.373,75	
A D. Rafael Gil, id. . . . .	487 »	
A D. Joaquín Moreno, id. . . . .	3.370,90	
A D. Alfonso Martín, id. . . . .	1.841,45	
A D. Antonio Martín, id. . . . .	200 »	
A los Sres. Ruiz Hermanos, id. carpintería . . . . .	3.176,13	
A D. Joaquín Espinosa, id. id. . . . .	200 »	
A D. Miguel Uceta, id. pintura . . . . .	172,15	
A D. Andrés Minnocci, id. id. . . . .	746,60	37.548,74
A D. Ricardo Fernández, id. id. . . . .	460,15	
A D. Antonio de las Heras, id. vidriería . . . . .	808,56	
A D. Luis de la Rubia, id. id. . . . .	1.863,86	
A D. Román López, id. cerrajería . . . . .	730,75	
A D. Paulino Duarte, id. . . . .	1.032,90	
A D. José Gentil, id. decoración . . . . .	507,64	
A D. José Barella, id. estuco . . . . .	723 »	
A D. Marcelino García, id. fumistería . . . . .	349,65	
A la Maquinaria Electro Industrial, por instalación de una bomba . . . . .	200 »	



Pesetas.

Pesetas

**Diversiones. 1er. Establecimiento.**

A D. Joaquín Moreno, por obras de albañilería .....	1.719,20	
A D. Ricardo Fernández, por obras de pintura .....	261 »	
A D. Antonio Martín, por obras de albañilería .....	500 »	
A D. Miguel Uceta, por obras de pintura .....	73 »	
A varios, comisiones por anuncios en el programa del Kursaal .....	244,80	
A D. Hermenegildo González, por arreglo de mesas y sillas .....	50 »	3.880,15
A D. Federico Ferrari, instalación eléctrica en «African Dip» .....	65,40	
A D. Eduardo González, su factura 9 del corriente por tohallas .....	47,75	
A los Sres. Ruiz Hermanos, por obras de carpintería .....	500 »	
A D. G. Escribano del Pino, por una máquina automática .....	300 »	
A D. Joaquín Moreno Jiménez, por 7 uniformes .....	119 »	

**Fábrica de electricidad. 1er. Establecimiento.**

A D. Federico Ferrari, por instalación de contadores .....	720 »	
A la Sociedad de Electricidad «Losanviones» por adquisición de dicha Sociedad .....	178.000 »	178.810,77
Jornales .....	90,77	

**Terrenos. Explotación.**

A D. Constantino Cano, devolución del importe de varios recibos .....	860 »	940 »
A varios comisiones, por venta de lotes .....	80 »	

**Imprenta. 1er Establecimiento.**

A D. Richard Gans, á cuenta factura 17 de marzo de 1911, por material .....	500 »	
---	-------	--

**Aguas. Explotación.**

A D. Joaquín Monleón, devolución del recibo número 12.713 .....	133,30	
A D. Braulio Gutiérrez, devolución de lo ingresado de más .....	119,70	
Al Canal de Isabel II .....	821,25	1.334,75
A D. Nicolás Paz, pago suplido al Canal de Isabel II .....	2,50	
Jornales por elevación .....	258 »	

**Vías férreas. Explotación.**

A «La Unión y El Fénix Español», seguros de incendios de ocho coches eléctricos .....	116,10	
A la Sociedad de Tranvías del Este de Madrid, por averías .....	33,75	
A D. Manuel Simón Sanz, servicio de coches entre Viñuelas y Colmenar, desde 11 á 23 julio 1911 .....	672 »	10.865,19
A D. Emilio Díaz, gratificación correspondiente al mes de julio 1911 .....	27,50	
A D. Enrique Angulo, comisión por anuncios .....	185,25	
Jornales .....	9.830,59	

**Diversiones. Explotación.**

A D. Braulio Gutiérrez, por trabajos para la recaudación de autómatas en junio y julio de 1911 .....	60 »	
A D. Antonio Martín, á cuenta obras de albañilería en el Parque .....	300 »	
A D. José Cañameras, por 25 bancos para el Parque .....	462,50	50.915 »
A la Sociedad de Autores Españoles, derechos de representación .....	248 »	
A D. Nicolás M. Cirajas, por asistencia médica el 17 y 23 del actual en la Plaza de Toros .....	43,75	
Gastos para funciones celebradas desde el 12 julio al 30 del corriente .....	49.627 »	
A varios, comisiones .....	173,75	

**Imprenta. Explotación.**

Reintegro de los anuncios, en los números 434, 435, 436, 437 y 338, de esta Revista .....	50,30	
Reparto y envío á provincias de los números 454, 455 y 456, de id. ....	53 »	
A D. Manuel Delgado, devolución del recibo 7.473 .....	5 »	2.930,58
A varios, comisiones por anuncios .....	71,58	
Gastos menores .....	153,20	
Jornales .....	2.597,50	

**Fábrica de Electricidad. Explotación.**

Al Excmo. Sr. D. Estanislao de Urquijo «Salto de Bolarque», por flúido en julio último .....	8.100,66	
A D. Federico Ferrari, por instalaciones .....	24,51	
A D. José Almansa Martínez, por id. ....	347,40	10.495,82
A D. Sebastián Nájera, locomoción .....	1,70	
A D. José G. Quero, á cuenta presupuesto tendido red en Tetuán .....	500 »	
Jornales de Fábrica .....	1.521,55	

**Tejares.**

A D. Joaquín Monleón, por ladrillos .....	2.000 »	
A D. Joaquín Domingo, por id. ....	1.650 »	
A D. Justo Garrido, por id. ....	2.000 »	10.943,56
A D. José García Deorico, por rasillas .....	450 »	
A D. Manuel Calatayud, por ladrillos .....	3.073,56	
A D. Bruno Zaldo, por rasillas .....	1.770 »	

**Viveros.**

A D. Julián Zofio, por plantas .....	270 »	
Jornales .....	330,50	600,50

**Portes.**

A los ferrocarriles de M. Z. y A. los de 12 vagones de carbón y 74 de carriles y traviesas .....	3.790,10	
A D. Miguel Ibáñez y D. Fernando Orejón, arrastre de carbón á Vallecas .....	243,50	
A D. Benito Crespo, saldo de su factura 7 julio 1911 y á cuenta 13 corriente .....	1.000 »	5.493,28
A D. Fabriciano Cano, por portes de 2 vagones de cemento .....	420,20	
A D. Antonio Martín, por transporte de 10.000 kilos de cemento .....	39,48	

**Deudores varios.**

A la Hacienda Pública, derechos reales por cuenta de varios .....	587,05	
A varios, por saldos de cuentas .....	404,51	
A D. Ricardo Rodríguez, por cuenta de D.ª A. Alvarez .....	25 »	1.281,36
A D. José López, licencia de construcción .....	12 »	
A D. Sebastián Fernández .....	250 »	
A D. Arturo Longon, gastos de correo ..	2,80	

**Casas.**

Ingresado de más por cargareme 32.244 .....	4 »	
---	-----	--

**Intereses y descuentos.**

Quebranto sufrido en la negociación de efectos .....	3,25	
--	------	--

**Pagares.**

Importan los devueltos .....	15.186 »	
------------------------------	----------	--

**Depósitos.**

Importan los devueltos .....	11.884,17	
------------------------------	-----------	--

**Caja de Ahorros.**

Devolución á sus respectivos vencimientos de varias libretas á voluntad .....	15.750 »	
idem id. id. á plazos .....	131.896 »	147.646 »

**Obligaciones.**

Bonificación por suscripción de mayor número .....	540 »	
Comisiones .....	1.005,79	1.545,79

**Obligaciones amortizadas.**

Importan las devueltas .....	2.000 »	
------------------------------	---------	--

**Almacenes.**

A los Sres. Burrell y C.ª, por Muro pint ..	1.174,08	
A varios, comisión por venta de materiales ..	50,95	
A D. Joaquín Moreno, devolución por cobro indebido del recibo 733 .....	243,37	
Derechos de aduana de varias expediciones y otros .....	1.344,96	
A D. Carlos Signoretti, devolución de embalaje .....	1,75	
	2.815,11	

**Para Vías férreas.**

A D. Gabriel Montero, por carbón suministrado .....	1.250 »	
A D. José María de la Torre, por id. ....	5.970 »	
A D. Tomás Arin, por id. ....	306,90	
A Electro Química de Teruel, por 1.100 kilos de carburo de calcio .....	385 »	
A D. Laureano Ortiz de Zárate, por efectos de ferretería .....	750 »	
A D. Silverio Bengochea, por material para maquinaria .....	1.307,15	
A los Sres. Munar y Guitart, por material para maquinaria y trabajos de fundición ..	6.000 »	



Pesetas.

A la Sociedad General de Representaciones, por maquinaria y herramientas . . . . .	1.034,85
A D. Isidro Orueta, por herramientas . . . . .	43,65
A D. J. Fábrega Carrera, por 3 kilos de tiras de pergamino . . . . .	37,20
A D. Alfonso Pérez, por 121 traviesas . . . . .	423,50
A la Sociedad Anónima Española de Lubrificantes, por grasas . . . . .	1.035,35
A Compañía de ferrocarriles de M. Z. y A., por chapa de cobre . . . . .	702 »
A Sres. Hermann Reynold, por empaquetadura . . . . .	267 »
A Sres. Creus y Comp. <sup>a</sup> , por algodones . . . . .	170,15
A Sres. Burrell y Comp. <sup>a</sup> , por grasas . . . . .	400 »
A Société Anonyme Saint Leonard, por maquinaria . . . . .	468,75
A Sres. Marco y Nogués, por id. . . . .	568,30
A D. Patricio López, por torneo de maquinaria . . . . .	680 »
A Compañía «Olcón» por algodones . . . . .	333,80
A Sres. T. Ceñal y Comp. <sup>a</sup> , por mangos para limas . . . . .	165 »
A Sres. Vacuum Oil Company, por valvolina . . . . .	318,05
A Sra. Viuda de Echevarri, por traviesas . . . . .	1.000 »
A D. Antonio Ortega, por piezas de maquinaria . . . . .	716,50
A D. Feodor Burgmann, por empaquetaduras . . . . .	244,25
A S. Palacios, por gorras de uniforme . . . . .	723,90

**Para Aguas.**

A los Sres. Sáinz Esquerri y Gómez, por una hoja de cuero . . . . .	86,95
A Morgan é Elliot, por material de maquinaria . . . . .	202,30
A los Sres. Sucesores de Luis Vilasan, por manga de lona . . . . .	160 »
A D. Máximo Aguirre, por material para aguas . . . . .	330,50
A D. Carlos Dal Ré, facturas 31 de mayo y 30 de junio de 1911 . . . . .	457,70

**Para terrenos.**

A D. Francisco Caballero, por 11 1/2 kilos de grasa de caballo y trabajos de guarnicionero . . . . .	159,50
--	--------

**Para Fábrica de Electricidad.**

A la Compañía General Española de Electricidad, por lámparas . . . . .	120,40
A la Constructora de Postes de Cemento armado, su factura 10 de mayo de 1911 . . . . .	1.565 »
A los Sres. Romero, Durán y Compañía, por material eléctrico . . . . .	295,82
A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, por 1 portalámparas . . . . .	0,45
A Federal Sing Sytem, por 2 enchufes magnéticos . . . . .	10,15
A Lacalle y Compañía, por un par de guantes de goma . . . . .	21,55

**Para Imprenta.**

A D. Bonifacio García, por papel . . . . .	800 »
A La Papelera Española, por id. . . . .	825,55
A Ch. Lorilleux, por tintas . . . . .	180 »
A D. Julián Palacios, por papel . . . . .	500 »
A Anales Gráficos, por material de imprenta . . . . .	53,75

**Para Construcciones.**

A los Sres. Francisco Rivière é Hijos, su factura 26 junio 1911 . . . . .	197,55
A D. Luis Vinardell, por cemento . . . . .	802,30
A la Compañía Segoviana de Cementos, por tejas . . . . .	572,04
A la Sra. Viuda de G. Maldínez, por lona . . . . .	585,60
A la Sociedad Aragonesa Portland Artificial, por cemento . . . . .	600 »
A D. José Jareño, por hierro . . . . .	94,48
A la Sociedad Metalúrgica «Duro Felguera» por vigas de hierro . . . . .	4.420,45

**Para gastos generales.**

A los Sres. Renault Freres, su factura 28 julio 1911, por efectos de construcción . . . . .	161,30
A D. Carlos Salvi, por cuatro cajetines Thaxiphote . . . . .	11 »
A D. Remigio Casado, por aceite y jabón . . . . .	101 »
A D. P. Domingo, por una balasta . . . . .	40 »
	313,30

Pesetas.

**Para Parque de diversiones.**

A D. José Hipola, por un tan-tan . . . . .	25 »
A D. Pío García, por 48 bolas de madera . . . . .	15 »
A D. Isidro Orueta, por cerraderas . . . . .	12 »
A D. Crailles Stavridi, por una fuente para mesa . . . . .	19,55
	71,55

**Para Botiquín de la Ciudad Lineal.**

A D. Federico Batres, por drogas . . . . .	31,75
--	-------

**Pagos por efectos de Almacén.**

A los Sres. Urquijo y Compañía, por cuenta de Altos Hornos de Vizcaya . . . . .	5.000 »
---	---------

**Contribuciones é impuestos.**

Franqueo concertado de la revista «La Ciudad Lineal» . . . . .	1.280 »
Reintegro del libro, Diario número 16 . . . . .	69,25
A la Hacienda Pública, derechos reales de inscripción de escritura en el Registro de la Propiedad . . . . .	189,80
Al Ayuntamiento de Canillas, por impuesto del Tesoro y mendicidad . . . . .	2.560,36
A id., id., impuestos de cereales . . . . .	13,75
Efectos timbrados . . . . .	250,70

**Gastos judiciales.**

A D. Fernando Torrecilla, gastos de viaje á Alcalá para asuntos judiciales . . . . .	36 »
Al procurador D. Eduardo Morales, por la tramitación de 54 asuntos en segundo semestre de 1910 y primero de 1911 . . . . .	17.861,55
A D. Enrique Varela, locomoción . . . . .	11 »

**Fianzas de Empleados.**

Importan las devueltas . . . . .	968,60
----------------------------------	--------

**Anticipos á Empleados**

Importe de varios concedidos . . . . .	815,93
--	--------

**Accidentes del trabajo.**

Jornales á varios . . . . .	1.577,85
A don A. Igarra por medicamentos . . . . .	8,75

**Derechos del Fundador.**

Pagado según el artículo 6.º de los Estatutos . . . . .	841,75
---	--------

**Fianzas.**

Importan las devueltas . . . . .	20 »
----------------------------------	------

**Mobiliario y Enseres.**

A D. Juan Astain, por 9.000 bolas para el sorteo de obligaciones . . . . .	1.350 »
--	---------

**Oficinas de la Compañía.**

A la Sociedad Española «Korting», á cuenta de instalación de calefacción . . . . .	1.540 »
--	---------

**Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.**

Nuestra entrega, como devolución de cantidades cobradas por su cuenta . . . . .	217 »
Ingresado de más en cargarme 32.116 . . . . .	0,10

**Don Guillermo Pozzi.**

Nuestra entrega . . . . .	72 »
---------------------------	------

**Don José Olmeda.**

A D. Remigio Casado, por obras realizadas en la finca . . . . .	450 »
---	-------

SUMAN LOS PAGOS. . . . . 849.320,74

RESUMEN.—Existencia en 1.º de agosto . . . . . 726.099,06

Ingresos . . . . . 737.609,08

SUMA . . . . . 1.463.708,09

Pagos . . . . . 849.320,74

Existencia en 1.º de septiembre . . . . . 614.387,35



# Reputation ÷ Publicity = Profit

Así dice un anuncio de un periódico americano. Es un lema llamativo cuya propaganda conviene á los periódicos españoles. Traducida al castellano esta *ecuación del anunciante*, quiere decir:

$$\text{REPUTACION} + \text{PÚBLICIDAD} = \text{PROVECHO}$$

MÁS                      IGUAL

Antaño decíamos: El buen paño (**Reputación**) en el arca (**sin publicidad**) se vende (**provecho**).

$$\text{REPUTACION} - \text{PÚBLICIDAD} = \text{PÉRDIDA}$$

MENOS                      IGUAL

Por esto nosotros anunciamos nuestro paño fuera del arca.

Lo peor del caso para anunciantes y no anunciantes son estas otras ecuaciones:

**Ganancias — contribuciones y socaliñas = 0 = miseria.**

**Trabajo — abusos del caciquismo = 0 = emigración.**

**Orden público — corrupción del sufragio = todo mentira = trastornos probables, trabajo intranquilo, imperfecto = Pérdida.**

**Influencia política + caciquismo + chantage + mentira electoral + monopolio = ganancia.**



## «FLORICULTURA Y JARDINERÍA»

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA

Crónica de exposiciones, concursos y congresos agrícolas. Secciones de cultivo de plantas nuevas y toda clase de conocimientos útiles referentes a floricultura y jardinería.

Precios:—Número suelto, 50 céntimos; id. atrasado, 1 peseta. Suscripción: España, un año, 6 pesetas; seis meses, 3,50 pesetas. Extranjero, un año 10 francos.

DIRECTOR: DON ARTURO CABALLERO

Conservador del Jardín Botánico de Madrid

Redacción y administración: Echegaray, 15 Madrid. Teléfono 483.



## 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.

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

## POR UNA PESETA AL AÑO



El Obrero Agrícola (órgano de la Federación Nacional de Cooperativas Agrícolas y Populares, que cuenta con más de 30.000 asociados)

Revista mensual agrícola-ganadera y social, 44 págs. Numerosos fotografías. Experiencias agrícolas y ganaderas. Estudios de Mercados. Crónica social nacional y extranjera. Secciones de Higiene y Pedagogía rural. Indispensable a los agricultores, ganaderos, médicos y maestros rurales. Sindicatos, cajas rurales y propagandistas de asociaciones agrícolas. La suscripción empieza en 1.º de año, sirviéndose los números atrasados. El pago en letras, Giro mutuo o sellos de 0,15. Director: Luis Sala y Espiell, Plaza de San Martín, 5, Madrid.

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, á duro el pie; buena renta.

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

SE VENDE HOTEL en la Ciudad Lineal. Comprende tres lotes y tiene buen jardín, emparrados, pozo, depósito y agua de Lozoya, con mangas para riego, y casa con diez habitaciones y galerías de invierno y verano. Tranvía á 40 metros.

Razón, Esparteros, 7.

## Vías férreas de la Ciudad Lineal

## LÍNEA Á COLMENAR VIEJO

## Tarifa de viajeros del servicio combinado con el tranvía de Cuatro Caminos á Fuencarral

TRAYECTOS		BILLETES DE PRIMERA CLASE	BILLETES DE SEGUNDA CLASE	TRAYECTOS		BILLETES DE PRIMERA CLASE	BILLETES DE SEGUNDA CLASE
Cuatro Caminos á	Fuencarral.....	»	0,50	Fuencarral á	Valverde.....	0,30	0,25
	Valverde.....	0,80	0,75		Valdelamasa.....	1,05	0,80
	Valdelamasa.....	1,55	1,30		Castillo de Viñuelas..	1,50	1,15
	Castillo de Viñuelas..	2,00	1,65		Colmenar Viejo.....	3,00	2,25
	Colmenar Viejo.....	3,50	2,75		Valdelamasa.....	0,90	0,70
Estación de Tetuán á	Fuencarral.....	»	0,35	Valverde á	Castillo de Viñuelas..	1,35	1,05
	Valverde.....	0,65	0,60		Colmenar Viejo.....	3,00	2,25
	Valdelamasa.....	1,40	1,15		Castillo de Viñuelas..	0,60	0,45
	Castillo de Viñuelas..	1,85	1,50		Colmenar Viejo.....	2,25	1,65
	Colmenar Viejo.....	3'35	2,60		Castillo de Viñuelas á Colmenar Viejo.....	1,80	1,35

## HORARIO combinado de trenes entre Cuatro Caminos y Colmenar Viejo con coches para Miraflores de la Sierra.

## Ascendentes:

## Descendentes:

ESTACIONES		TREN 201	TREN 203	TREN 205	ESTACIONES		TREN 202	TREN 204	TREN 206
Cuatro Caminos.....	Salida.	14,20	7,27	19,50	Colmenar Viejo.....	Salida.	12,30	7,28	18
	Llegada.	14,28	7,35	19,58	Castillo de Viñuelas..	Llegada.	12,58	7,56	18,28
Tetuán.....	Salida.	14,30	7,37	20		Salida.	13,04	8,02	18,34
	Llegada.	14,45	7,52	20,15	Valdelamasa.....	Llegada.	13,13	8,11	18,43
Fuencarral.....	Salida.	14,46	7,53	20,16		Salida.	13,15	8,13	18,45
	Llegada.	14,51	7,58	20,21	Valverde.....	Llegada.	13,28	8,26	18,58
Valverde.....	Salida.	14,52	7,59	20,22		Salida.	13,29	8,27	18,59
	Llegada.	15,05	8,12	20,35	Fuencarral.....	Llegada.	13,34	8,32	19,04
Valdelamasa.....	Salida.	15,07	8,14	20,37		Salida.	13,35	8,33	19,05
	Llegada.	15,16	8,23	20,46	Tetuán.....	Llegada.	13,50	8,48	19,20
Castillo de Viñuelas..	Salida.	15,22	8,29	20,52		Salida.	13,52	8,50	19,22
	Llegada.	15,50	8,57	21,20	Cuatro Caminos.....	Llegada.	14	8,58	19,30

La Empresa de Coches de Manuel Simón se encarga del transporte de cantarillas de leche entre Miraflores y Madrid por 10 pesetas mensuales y admite encargos á razón de pesetas 0,50 por fracción de 10 kilos entre Colmenar y Miraflores.

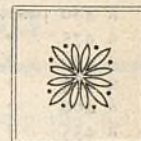
Los bultos cuyo peso no exceda de 20 kilos que se lleven como equipaje se transportarán gratuitamente.



# Almacenes de la Ciudad Lineal



OFICINAS DE LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN  
EN LA  
CIUDAD LINEAL  
APARTADO 411. MADRID



Representantes exclusivos para España de las Lámparas

## EMERALITE

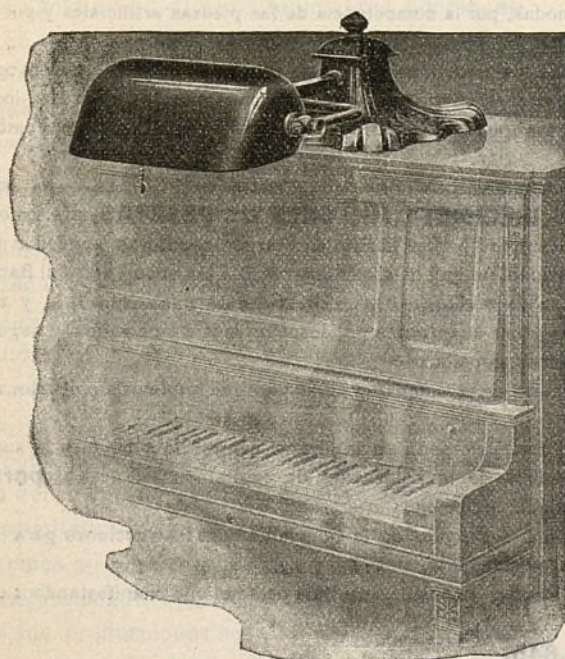
PARA ESCRITORIO Y PIANO



Las lámparas «EMERALITE» para piano y escritorio están dotadas de una pantalla de cristal, de un hermoso color verde esmeralda en su exterior, siendo la superficie interior reflectora de cristal blanco opalino, que no se empaña ni le afecta el calor ó el aire. El agradable color esmeralda del cristal evita toda molestia ó cansancio á la vista y el reflector opalino da el máximo de luz, necesaria para el trabajo, sin influencia directa sobre la retina.

La superficie de la pantalla, tanto en su parte interna como externa, es tan lisa y unida que no es asequible á recoger polvo y da una luz uniforme sin «rayos de sombra».

La pantalla se ajusta por un sencillo y sólido tornillo en el extremo derecho que la mantiene en cualquier posición sin peligro de rotura. Los basamentos ó brazos de todos los modelos están protegidos con fieltro verde, en evitación de rozamientos que puedan estropear los muebles en que descansan.



MODELO ELEGANTE PARA PIANO Y BUREAU AMERICANO



MODELO ESPECIAL PARA MESAS DE OFICINA BIEN INSTALADAS.



**CAJA DE AHORROS**

de la Compañía Madrileña de Urbanización

LAGASCA, 6, bajo derecha, Madrid.

Horas de oficina para la Caja de Ahorros: DE 9 A 12 los días laborables y los domingos

LA CIUDAD LINEAL ES

**EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIAL****Para los rentistas**

que en la actualidad compren obligaciones en pequeñas partidas:

á 480 pesetas de	1 á 25 obligaciones, interés.....	6,25
á 475 > de	26 á 50 > > > .....	6,31
á 470 > de	51 á 100 > > > .....	6,38
á 465 > de	101 á 200 > > > .....	6,45
á 460 > de	201 á 400 > > > .....	6,52
á 455 > de	401 en adelante.....	6,59

LA CIUDAD LINEAL ES

**LA MEJOR CAJA DE AHORROS** para los pequeños capitalistas que suscriban  
*Libretas nominativas reintegrables á voluntad.*

como las del Monte de Piedad de Madrid, con **3 por 100** de interés anual 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

De seis meses, la Compañía abona el interés anual de.... 5 por 100

De un año, &gt; &gt; &gt; &gt; de..... 6 por 100

De dos años, &gt; &gt; &gt; &gt; de..... 6,50 por 100

De tres años, &gt; &gt; &gt; &gt; de..... 7 por 100

De cuatro años, &gt; &gt; &gt; &gt; de..... 7,50 por 100

De cinco años, &gt; &gt; &gt; &gt; 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 3 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 COMPARADAS**

NO ADMITIMOS ROPAS porque pierden de valor con el tiempo por la polilla y por la moda.

NO ADMITIMOS ALHAJAS porque pierden de valor por las modas, por la competencia de las piedras artificiales y por la posibilidad de sustituciones.

NO ADMITIMOS PAPEL DEL ESTADO como base principal de los préstamos porque las revoluciones y las guerras ponen á las cajas de ahorro en peligro de muerte, como sucedió en Francia en 1848 y en 1870, porque los desaciertos de los ministros, los manejos de los grandes financieros y los ataques justos ó malévolos de la prensa pueden causarles hondísimas perturbaciones, como ha sucedido en España.

ADMITIMOS FINCAS, que son la garantía más sólida de los préstamos. Las libretas de nuestra **Caja de Ahorros** equivalen á préstamos sobre centenares de fincas rústicas y urbanas por valor de **DIECISIETE MILLONES DE PESETAS**, sin temor á pleitos ni á picardías de ninguna clase, y con la comodidad de no sufrir molestias ni perder tiempo en otorgar escrituras, conceder moratorias y oír lástimas é insultos. Para prestar sobre fincas con absoluta seguridad, no hay más que acercarse á las sucursales del Banco de España, depositar la cantidad que se quiera para la **cuenta corriente** de la **Compañía Madrileña de Urbanización**, y escribirnos diciendo cuántas libretas de nuestra **Caja de Ahorros** quiere tomar y por cuanto tiempo, desde un mes á cinco años, y según el tiempo, así es el interés, desde el 3 al 8 por 100. Pretender sacar más interés es peligroso.

ADMITIMOS FERROCARRILES Y TRANVIAS y los demás negocios de la Compañía como garantía supletoria por valor de **OCHO MILLONES DE PESETAS**.

**Forasteros:** No marchar de Madrid sin visitar la Ciudad Lineal y pedir en la oficina central de 2 á 7 ó en la sucursal Lagasca, 6, bajo, de 9 á 12, datos y detalles acerca de la colocación de capital en valores **al portador**. El pago de intereses se verifica con toda reserva y discreción del modo que indica cada interesado.

Para casos especiales dirigirse personalmente ó por carta certificada al director de la Compañía con instrucciones para colocación de capital, giro ó empleo de los intereses devengados y devolución al vencimiento.

Los empleados y dependientes de la Compañía tienen orden de atender y considerar á toda persona que manifestando su condición de forastera pida cualquier noticia referente á la empresa.

**Número de la última obligación suscrita: 26.845.**

Pídanse datos y detalles á las Oficinas: **LAGASCA, 6, bajo, de 9 á 12.—CIUDAD LINEAL, de 2 á 7.**

**Apartado de Correos, 411.—MADRID**