



# La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XVI

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 456

Madrid (Chamartín) 30 de Julio de 1911.

## Sumario

*Angel Muñoz:* Inauguración del Ferrocarril á Colmenar Viejo.—*Alberto Igarza:* La Higiene de los árboles.—*Eugenio M. Navas:* La escuela educativa y la escuela instructiva.—*Vicente Muzás:* Altimetría de España.—*A. Saude:* Propiedades terapéuticas de las frutas.—*Vida práctica.*—*Urbanización:* Nuestras noticias. Anuncios. Caja de Ahorros.

## INAUGURACIÓN

DEL

## Ferrocarril á Colmenar Viejo

El domingo 23 se inauguró la segunda sección de este ferrocarril, comprendida entre Viñuelas y Colmenar Viejo.

Asistieron el Ayuntamiento de Fuencarral, el Ayuntamiento y las autoridades de Colmenar y el Consejo de administración de la Compañía, acompañado de las señoras de Soria, Castaño, Saavedra y Cirajas, del exconsejero D. Hilarión González del Castillo y de un corto número de empleados.

A las cinco de la tarde partió de la estación de Tetuán la representación de la Compañía en un tren vistosamente adornado con guirnaldas de flores, banderas de los colores nacionales y dos artísticos gallardetes de terciopelo rojo con las inscripciones «Viva la Compañía Madrileña de Urbanización» y «Amantes del progreso á la Ciudad Lineal, Colmenar 1911» bordadas en oro por la mayoría de las niñas y señoritas del pueblo de Colmenar.

En Fuencarral se unió á los representantes de la Compañía el Ayuntamiento de dicho pueblo, compuesto del alcalde D. Pascual Montero, del teniente alcalde D. Cándido Agüí, de los concejales D. Miguel García, D. Casto Rodrigo, D. Leoncio Rodrigo, D. Daniel López y D. Juan Guñales, del secretario D. Román Tejedor y del alguacil D. Antonio García.

Ya cerca de Colmenar, centenares de vecinos, formando dos compactas filas á un lado y otro de la vía, desde unos cuatrocientos metros antes de la estación, acogieron el paso del tren con nutridos aplausos y con vivas

á la Ciudad Lineal, á la Compañía Madrileña de Urbanización y á su Director, cuyas aclamaciones fueron contestadas por los representantes de la Compañía con entusiastas vivas al pueblo de Colmenar.

En la estación esperaban la llegada del tren el alcalde D. Leoncio Arroyo, el primer teniente alcalde D. Alfonso Mansilla, el segundo teniente alcalde don Francisco Criado, los concejales D. Vicente del Valle, D. Narciso Berrocal, D. Miguel de la Morena, D. Luis Berganza, D. Manuel Colmenarejo, D. Tomás Cancela y D. José García; el juez de primera instancia D. Sebastián Carrión Vega, el juez municipal D. Gil López, el juez suplente D. Felipe Lucía, el fiscal de primera instancia D. Matías Covarrubias, el fiscal municipal D. Pablo López, el cura párroco regente D. Agustín Ruiz, el teniente de la Guardia civil D. Celestino Escribano, el diputado provincial D. Felipe Montoya, los alcaldes de barrio D. Julián Torres y D. Martín Jerez y otros distinguidos vecinos del pueblo de Colmenar, entre los que se encontraban muchas y muy bellas señoras y señoritas cuyos nombres sentimos no recordar.

El alcalde D. Leoncio Arroyo, hizo entrega al Director de la Compañía, D. Arturo Soria, en nombre del Ayuntamiento, de una lujosa bandera de los colores nacionales, con el escudo de Colmenar bordado en sedas, la cual fué colocada inmediatamente en el balcón central de la estación, después de expresar el Sr. Soria, con muy sentidas frases, su gratitud y la de sus compañeros de Consejo.

El Ayuntamiento de Fuencarral y los representantes de la Compañía fueron espléndidamente obsequiados por el Ayuntamiento de Colmenar con exquisitos dulces, vinos generosos y helados, amenizando el acto la banda del Hospicio de Madrid con las más escogidas piezas musicales de su repertorio, á cuyos acordes fué recibido el tren.

Próximamente á las ocho de la noche regresaron los expedicionarios complacidos del agasajo y del entusiasta y amable recibimiento dispensados por el Ayuntamiento y por el vecindario de Colmenar.

Al día siguiente quedó abierta la línea al servicio público, con trenes que salen de Cuatro Caminos á las 7,27 de la mañana y á las 2,20 y 7,50 de la tarde, y de Colmenar Viejo á las 7,28 de la mañana y á las 12,30

y 6 de la tarde, cumpliéndose así los deseos de la Compañía y de los pueblos á quienes beneficia esta importante obra.

El nuevo ferrocarril ha de proporcionar un grado extraordinario de prosperidad á Colmenar Viejo, Miraflores, Chozas y demás pueblos de esa parte de la hermosa sierra del Guadarrama, si los vecinos, los propietarios y las autoridades locales formulan, como es de esperar, un plan bien meditado de mejoras, de nuevas industrias, de atracción de veraneantes y excursionistas, y lo realizan con la perseverancia, con el ingenio, con las virtudes todas propias de ciudadanos buenos y laboriosos.

El veraneo en la sierra es deliciosísimo, pero, aun reconociéndolo así, millares de personas se privaban de disfrutar de aire purísimo y fresco, de alimentos sanos y baratos y de todas las ventajas de la vida veraniega en tan ameno sitio, temerosas de las incomodidades y peligros de un viaje penoso y de mucha duración en coches mal acondicionados.

Salvado ese inconveniente con el nuevo medio de locomoción, cada año será mayor el número de veraneantes; se instalarán fábricas, granjas agrícolas y diversas industrias; aumentará la población, se construirán hoteles, quintas de recreo y casas de campo donde fijarán su residencia, por largas temporadas, rentistas, pensionistas y retirados buscando salud y vida tranquila al lado de una sierra que tantas bondades atesora.

El ferrocarril á Colmenar, que es el principio de una red ferroviaria por la sierra, es también muy beneficioso para Madrid por el fácil abasto, en condiciones ventajosas, de cal. piedra, leñas, carbones, carnes, frutas, verduras y otros productos de los pueblos de la sierra y singularmente de la leche pura de ovejas, que muchas veces se echaba á los bichos de corral porque ni el ínfimo precio de cinco ó diez céntimos litro encontraba comprador en Colmenar y que desde ahora será consumida en Madrid pudiendo trasladarla los ganaderos en hora y media en ferrocarril á los Cuatro Caminos, y en menos tiempo tan pronto como sea sustituida la tracción de vapor por la eléctrica, según el propósito de la Compañía Madrileña de Urbanización.

Durante el verano se pondrán en circulación cuantos trenes especiales reclame el número de veraneantes y excursionistas; y para que el viaje sea lo más agradable posible, han sido ya plantados 6.000 árboles á lo largo de la línea y se continuará la plantación en años sucesivos con el fin de que los trenes hagan el recorrido entre dos filas de árboles, lo mismo que los tranvías de la Ciudad Lineal.

La línea comprende 6.223,50 metros de Cuatro Caminos á Fuencarral; 9.975,97 de Fuencarral á Viñuelas, y 11.316,13 de Viñuelas á Colmenar, en total 27.513,60 metros.

Se ha construido sin subvención del Estado y han durado las obras tres años y medio, cuyo tiempo hubie-

ra sido mucho menor sin las dilaciones de la expropiación forzosa. En la construcción han trabajado constantemente 250 obreros por término medio.

El material móvil de locomotoras, coches y vagones que tiene la Compañía para la sección en explotación hasta Castillo de Viñuelas ha sido aumentado con dos coches de 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> clase para cuarenta viajeros cada uno y con nueve vagones abiertos para mercancías, construídos por la Casa Orenstein y Koppel.

Los carriles los ha suministrado la Sociedad Altos Hornos, de Bilbao, y los teléfonos la Casa Carlos Knappe.

En el acto de la inauguración fué muy elogiada la perfecta construcción del ferrocarril, y muy felicitado el Jefe de Explotación D. Emilio Soria, que ha dirigido personalmente todas las obras, sufriendo con una resistencia física verdaderamente admirable las inclemencias del tiempo y las grandes molestias propias de unos trabajos de campo de tan larga duración.

También recibió muchos plácemes el Consejo de Administración por el feliz éxito de la construcción del ferrocarril á Colmenar, debido á su acertada gestión, lo mismo que otros muchos triunfos conseguidos, y que representa para la Compañía Madrileña de Urbanización un avance importantísimo en el desarrollo de sus planes ferroviarios, principio de una era de grandes prosperidades, y constituye una nueva y muy sólida garantía para sus valores en circulación.

Están, pues, de enhorabuena Colmenar Viejo y los demás pueblos de la sierra y la Compañía fundadora de la Ciudad Lineal, constructora y propietaria del nuevo ferrocarril.

Angel Muñoz

## La higiene de los árboles

Los alrededores de las grandes poblaciones son, por lo general, prados deliciosos, jardines y parques que embellecen su campiña y sanean la atmósfera. Allí van en busca de ambiente sano que respirar, todos los vecinos de la urbe populosa, recreando su vista en el panorama y oxigenando sus fatigados pulmones por el humo de la fábrica, el aire infecto del taller ó la viciada atmósfera del escritorio y de la malsana oficina.

Hambre de sol, de luz, de vida; necesidad imperiosa de gozar de los encantos sin artificio que la Naturaleza brinda galante para cautivar los sentidos y vigorizar nuestros cuerpos... Y cuando el campo vive y la vegetación surge vigorosa bajo el palio de la primavera que incienso con suave perfume, flota en el aire un tibio ambiente de dulce calor y galantes amores, que el pobre mortal que tira de la vida en la ciudad ingrata, recoge afanoso en aquellos encantos naturales, más bellos que lo que el Genio crea y el Arte forja.

Por eso en esas grandes poblaciones convierten sus

cercanías en deliciosos campos de recreo, por ineludible precisión de vivir con higiene, allí donde la Naturaleza prodiga sus dones bienhechores.

París es una población modelo en este caso, y así lo atestiguan los pequeños pueblos que le rodean. La vegetación allí es exquisitamente atendida, y en sus prados, lozanos y siempre verdes, viven multitud de árboles y plantas de todo género, perfumando y hermojeando tan amenos parajes.

En España tenemos también algunas poblaciones cuyos alrededores son fiel patente de cuidadosa higiene: Barcelona cuenta con extensos terrenos transformados en jardines y hermosos parques para jiras amenas donde olvidar los pesares de la vida, con unas horas de alegre expansión en plena fiesta de luz y vida.

Pero para lograrlo hay que alimentar á esos seres nutriendo las plantas y saneando la tierra; la higiene en los vegetales es precisa como en la especie animal, sin olvidar esos organismos de funciones utilísimas y cuya vida tiene la noble misión de beneficiar la existencia ajena con una admirable labor química que prodiga el oxígeno, dando, en fin, su vida bienhechora, unas veces en recursos terapéuticos y otras, en fin, desgarrándose bajo el hacha para alimentar el arte ó el fuego, donde se pulveriza.

En las afueras de Madrid, la arboleda es algo ilusoria. En la Moncloa y Puerta de Hierro se conservan aún hermosos ejemplares de árboles vigorosos; el suelo, en cambio, es un erial embrozado y yermo; por las restantes carreteras y alrededores de la Corte, apenas si existen algunos ejemplares de álamos viciosos y contrahechos. Las entradas de Madrid, por esas avenidas, parecen rastrojos de las áridas estepas manchegas.

En los campos vecinos no hay otro suelo que secos arenales de tierra estéril, y acaso algún arroyuelo cegado por el cieno ya que no por las inmundicias del vertedero. La higiene en ese campo y en sus vegetales no existe. La mayoría de los árboles y arbustos de las afueras de Madrid están secos, anémicos, llenos de miseria, que no evita la poda oportuna ni el cuidado de su limpieza y riego, que sólo se practica por las lluvias providenciales que les dan vida calmando su sed angustiosa; angustiosa, sí, que también esos pobres vivientes tienen derecho á la vida, nutriéndose del aire y de la tierra, y el hombre compasivo debe remediar sus necesidades siquiera por egoísmo, ya que explota su vida para recreo del espíritu y goce material de sus apetitos y de sus dolencias.

El árbol, las plantas y las flores no son un simple detalle en la estética de la Policía urbana, son un compañero fiel, tal vez un bienhechor, la muda expresión de un alma que palpita en lo invisible, Dios acaso...

Y si la higiene en el hombre afirma su vida, para las plantas, es su único apoyo. Matar á traición un árbol indefenso es un crimen alevoso. Yo he visto en algunas carreteras de los alrededores de Madrid clavar

en los árboles grandes clavos, sosteniendo cuerdas y alambres para tendedero de ropa; otras veces colgar de gruesas escarpas obras de carpintería secando la pintura, corambres de vino y aceite en recomposición y otros diversos estorbos de latas, cuerdas y trapos sucios, con algo más que omito, como trofeo inmundo de gusto más depravado.

He visto una pequeña manada de chicuelos desarraigados y llenos de roña, tirando de un joven arbusto, y era de ver con qué salvaje griterío se celebraba el chasquido del arbolito que se tronchaba; los transeúntes seguían indiferentes su camino...

Muchas veces no puede hacerse el riego que alguna nube generosa envía, porque la cuneta suele estar cegada por el cieno que estorbó en la carretera y allí se depositó con las inmundicias vertidas á ciencia y paciencia de los funcionarios dedicados á su custodia y limpieza.

Y en estas condiciones vegetan los árboles ya citados, sin que un alma piadosa reponga los que murieron, acordándose de los que quedan por milagro, y á los que sería preferible convertir en astillas, antes de condenarles á morir de miseria y de sed, faltos de la poda precisa que hoy es pregón afrentoso de la incuria y del abandono en el preciso dintel de las puertas del Madrid suntuoso, desde donde piden un poco de higiene; son útiles á la sociedad y generosos con el hombre; tienen derecho á la vida.

Ensalcemos la fiesta del árbol; yo la presencié lleno de alegría en la hermosa Ciudad Lineal, donde la vida de las plantas está asegurada con solicitud humana. ¡Qué manifestación más elocuente del cariño á los irresponsables! ¡Vida para el árbol! ¡Higiene para las pobres plantas! que cuando la campiña se llena de árboles y el suelo se tapiza, el alma se eleva y hasta el sol tiene otro encanto al mandar sobre el suelo verde y florido dulces efluvios de ráfagas de vida.

Alberto Igarza.

De la Gaceta Sanitaria.

## La Escuela educativa y la Escuela instructiva

La Escuela primaria desempeña en el organismo social la función más interesante y elevada como base de toda superior cultura, y como elemento necesario de la educación fundamental, general ó popular, pues ayuda, completa, corrige y suple generalmente la educación de la familia, que suele ser deficiente ó nula, cuando no contraproducente; y por último, representa toda la cultura que, lo mismo en cuanto á la educación que respecto á la instrucción, recibe la inmensa mayoría de los hombres que no pisan otro establecimiento de educación ni de enseñanza que la Escuela primaria. Mas para que la Escuela tenga esa virtualidad fecundante, para que dé los resultados apetecidos, es necesario no considerarla como un Establecimiento de mera enseñanza, que no sea solamente instructiva, porque en esta Escuela, que tan lejos se halla de lo que debe ser, todo está reducido á dar superficiales y rutinarias nociones de

las materias que abraza el programa de enseñanza, nociones que ni siquiera se cuida de que el niño comprenda y sepa explicar. De este modo resulta que en absoluto se desatiende la educación física y estética, así como la educación moral-religiosa, que es la más importante, y aun la misma educación intelectual; porque mirando sólo á que los niños aprendan mucho, para satisfacer una mira que nada tiene de racional ni de útil, y que no logra sino cubrir engañosas apariencias, se cuida muy poco ó nada del desenvolvimiento regular y armónico de las facultades anímicas y de preparar la inteligencia para que pueda recibir con provecho la instrucción, agobiando el espíritu con el peso de nociones amontonadas de cualquier modo, cuyas nociones es muy frecuente que no pueda el niño digerir ni asimilarse. La Escuela meramente instructiva, pues, no llena cumplidamente su misión salvadora, desnaturaliza el carácter que debe tener la verdadera Escuela de primera educación, y sus resultados son muy deficientes; empequeñece su importante papel, dejando incompleta la educación de los niños, y aun viciándola y dando lugar á que se malogren mil privilegiadas aptitudes, á que se pierdan muchas felices disposiciones.

La Escuela, pues, debe ser una institución predominantemente educadora, no de mera instrucción, atendiendo á la educación íntegra del individuo, que es lo que hace la Escuela moderna, la Escuela verdaderamente educativa, la cual cuida armónicamente del desarrollo físico, intelectual, estético, moral y religioso del niño, tomando la instrucción como medio de cultura de la inteligencia y del corazón, y mirando á despertar, favorecer y dirigir las aptitudes particulares para descubrir y determinar la vocación de cada individuo. Así es como la Escuela ostenta su verdadero y fecundo carácter, siendo una institución auxiliar y con frecuencia supletoria de la educación de la familia, difundiendo verdadera luz en las inteligencias, sembrando virtudes, formando hombres útiles y ciudadanos honrados. A este efecto, y para que sea un establecimiento de educación y no un aula de mera enseñanza, es necesario disponer sus programas y desarrollarlos en la práctica, en el sentido educador que va indicado, y que la Pedagogía moderna prescribe; que las materias del programa sean las suficientes para atender mediante ellas á todos los fines de la educación, y que la enseñanza sea viva y no degenera en un dañoso rutinismo que enerva todas las energías psico-físicas del niño.

En confirmación de cuanto llevamos expuesto, aduciremos algunos ejemplos acerca de la gran diferencia que existe entre lo que es la Escuela rutinaria ó meramente instructiva y la educativa ó Escuela moderna; y vamos á partir de un hecho concreto muy reciente que es fatalmente muy general también. Oímos hace poco decir á un niño que, por estar malo, no iba á la Escuela sino á *que le tomara* el Maestro la lección, lo cual bien claramente revela el carácter rutinario de tal Escuela y de tal Maestro, y es bastante común en la práctica. De modo que en esta Escuela el niño da la lección y el Maestro *la toma*, según expresión gráfica; y el *dar la lección* el niño consiste en recitarla de *memoria* (manera también muy significativa y característica de clasificar las lecciones); y el *tomarla el Maestro* no es otra cosa que coger el libro y apuntar ó enmendar al niño según lo que literalmente contiene el trozo *señalado*. ¿Y no sería más racional que en vez de *dar la lección* el niño, *la recibiera*, y en lugar de *tomarla* el Maestro *la diera*, y que la denominación de *lecciones de memoria* desapareciera, con el sentido y alcance que generalmente tiene, pues como tal denominación indica, en la Escuela rutinaria se refieren dichas lecciones sólo á la memoria, sin cuidarse para nada de las demás facultades, ni aun de

que comprendan los niños el significado de las palabras ni el sentido de las frases que entraña aquello que recitan como papagayos? ¿No sería más educativo y provechoso que esas lecciones de memoria se convirtieran en ejercicios racionales y prácticos en que, como en la Escuela educativa se ejecutan, se atendiera á la cultura intelectual y moral á la vez que á una verdadera instrucción, mediante la enseñanza del texto vivo del Maestro, quien debe suprimir aquello de que el niño *se sabe ó no se sabe la lección*, según la haya estudiado confiándola á la memoria, y en cambio enseñarla él ó hacer pasar á la inteligencia del niño, mediante métodos y procedimientos racionales, la esencia de las cosas y no la forma, ó conducirla y ayudarla para que él la encuentre?

Hemos examinado niños adiestrados (no educados) en la Escuela rutinaria (pues ni siquiera creemos que puede llamarse instructiva, porque en ella no se adquiere verdadera instrucción), los cuales recitaban largas definiciones en todas las materias, sabían de *memoria* los programas y leían y escribían de *corrido* (en las planas, por supuesto); y cuando queríamos penetrar en el fondo, prescindiendo de apariencias y exterioridades, nos encontrábamos con que no sabían escribir una carta á sus padres, ni comprendían ni sabían explicar el sentido del más corto y sencillo período, ni el concepto de las definiciones que charlaban, ni acertaban á resolver el más sencillo problema de Aritmética, ni presentaban el menor indicio de cultura moral y religiosa, á pesar de saber de memoria el Catecismo y el Fleury, á la vez que su educación física yacía en el más completo y lamentable abandono. Muchos se han presentado también en las Escuelas que han estado á nuestro cargo, leyendo en manuscritos sin conocer el verdadero valor de las sílabas, ni el acento, ni la puntuación, viéndonos obligados á ponerlos en los carteles y pudiendo apenas conseguir, á fuerza de mucho tiempo y gran trabajo, enseñarles á leer, y muchos otros también escribiendo en cuarta sin saber leer lo que escribían, y *en papel blanco* sin que sus planas pudiera decirse que estaban escritas en castellano (ni en ningún idioma); y luego, como natural consecuencia de aquella funesta dirección que habían recibido, hemos visto naufragar en la segunda enseñanza á aquellos niños memoristas á que hemos aludido, y ser unos ignorantes á quienes para nada servían las *relaciones de ciego* que en la Escuela recitaban. Por el contrario, también hemos observado prácticamente que los niños educados en una buena Escuela charlaban menos, pero comprendían más; marchaban aparentemente más despacio, pero adquirían verdaderos conocimientos, enriqueciendo su inteligencia á la vez que se desenvolvía, recitando menos, sabiendo poco aparentemente, pero acumulando en realidad un fondo de cultura y un grado de desenvolvimiento intelectual, moral, religioso y estético, que después les hacía brillar en ulteriores estudios y aprovechar en todo aquello á que cuando salían de la Escuela se dedicaban. Y en estas Escuelas educativas se atiende también con esmero á la educación física, tan desatendida en la Escuela rutinaria ó instructiva; y á pesar de no ser, ni con mucho la disciplina tan rigurosa y exigente como en las antes mencionadas, los niños son más dóciles y respetuosos, más atentos y puntuales; porque trabajan más y juegan más, y tienen mayor libertad y abusan menos de ella, todo lo cual da por resultado que los niños tengan amor al maestro y afición á la Escuela, y que salgan de esta capacitados para ser hombres de provecho.

Eugenio M. Navas

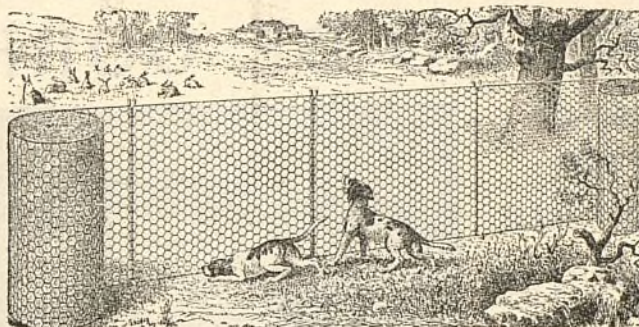
(Tomado de mis Disertaciones Pedagógicas, premiadas con medalla de plata en la Exposición de Valencia.)

# RIVIÈRE

CASA FUNDADA EN 1854

== RONDA SAN PEDRO, 58. BARCELONA ==  
SUCURSAL EN MADRID: CALLE DEL PRADO, 2

⌘ 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 FÁBRICA DE YESOS DE

# D. Vicente Albertos

## VALLECAS



TALLERES  
DE

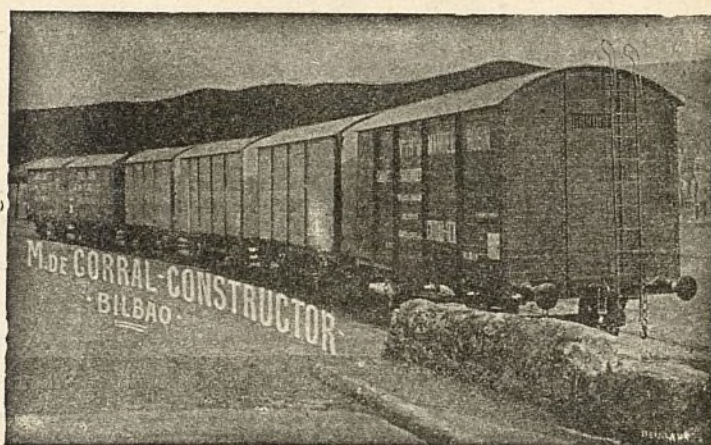
## CONSTRUCCIONES METÁLICAS

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.

# Altimetría de España <sup>(1)</sup>

(Continuación)

ALTURA  
sobre el nivel  
del mar

## PUNTOS

### PROVINCIA DE TARRAGONA

Metros

Tarragona (Catedral).....	69
Tarragona (Gobierno civil).....	50
Tarragona (Diputación provincial).....	49
Ulldecona.....	134
Montsia (cerro inmediato).....	762
Santa Bárbara.....	80
Santa Bárbara (estación).....	64
Tortosa.....	8
Tortosa (estación).....	10
Amposta (estación).....	15
Puente del Salvador, kilómetro 150.....	66
Perelló.....	142
Ventas de Pons.....	128
Casa del Llano de las Forcas.....	27
Hospitalet.....	12
Cambrils.....	24
Cambrils (ermita de Ntra. Sra. del Camino).....	18
Salou (cerro junto al mar).....	77
Vilaseca.....	44
Torredombarra.....	17
Vendrell.....	50
Arbós.....	167
Garidells.....	132
Valls.....	215
Valls (monjas Carmelitas).....	206
Fontscaldas.....	441
Musara (cerro cercano).....	1.051
Montagut (cerro cercano).....	963
Lilla.....	483
Montblanch.....	350
Prades (cerro cercano).....	1.201
Espluga de Francolí.....	411
Vimbodí.....	486
Vinaixa.....	479
Borjas (Casa Consistorial).....	296
Encanadé (cerro cerca de Corachar).....	1.393
Llavería (cerro cerca de Montroig).....	914
Espina (cerro Puerto de Beceite).....	1.181
Pont de Pla (cerro).....	953
Cerro de Falset.....	984

(Se continuará)

Vicente Muzás.

## Propiedades terapéuticas de las frutas

**Frutas de verano.—Ciruelas.**—Existen de esta fruta variedades numerosísimas, obtenidas por injertos encaminados a producir ciruelas de gran tamaño y distintos colores; la ciruela usual es azucarada y ligeramente acidula, sobre todo si se la come con piel; su perfume es muy agradable y de su valor nutritivo da idea la siguiente composición centesimal.

Agua.....	82 gramos.
Azúcar.....	3,5 »
Hidratos de carbono.....	4,5 »
Ácidos.....	1,5 »
Albumina.....	0,5 »
Cenizas.....	0,6 »
Celulosa.....	5 »

(1) Véanse núms. 426, 428, 431, 433 á 435, 438 á 444, 447 á 450 de esta Revista.

La ciruela es considerada como un antiespasmódico, excelente, siendo, por lo tanto, muy útil á los que padecen convulsiones (ataques epilépticos), y en general, á las personas cuyo sistema nervioso es excitable.

Mondadas y machacadas en agua constituyen una bebida laxante y antiséptica, útil á los niños que tienen pereza intestinal.

**Peras.**—Algunos autores consideran las peras como frutas de difícil digestión; esto es uno de tantos errores como los que diariamente se cometen cuando se habla de alimentos; las peras son perfectamente soportadas por los estómagos más débiles, siempre que la masticación sea completa (tragando sin masticar, no hay manjar que no sea indigesto), constituye la pera un alimento bastante nutritivo, aromático y fresco, más azucarado que la ciruela, pero nunca hidrocarbonado; deja menos residuo de celulosa y contiene bastantes sales de cal, razón por la que es considerada la pera como una excelente denticina muy útil á los niños desde los ocho meses de edad; la digestión de esta fruta se hace más en la boca que en el estómago; la piel que la cubre tiene propiedades diuréticas; en las enfermedades de los riñones y en el raquitismo tiene la pera sus principales indicaciones.

**Melocotones.**—Como todas las frutas de origen pérsico, son muy aromáticas, se digieren con mayor facilidad que el albaricoque, y esto es debido á la acción excitante que ejercen sobre la mucosa gástrica; deben comerse sin mondarlos en su totalidad, y conviene muy especialmente á las personas que padecen de dispepsia atónica,

**Moras.**—Esta fruta asiática que tanto abunda en nuestros climas, está caracterizada por su dulzura y su astringencia; el jugo obtenido por expresión fermenta fácilmente el jarabe y la mermelada; son un remedio heroico contra la diarrea; son las moras el gran elemento de solubilización del ácido úrico; de ahí sus buenos efectos en el reumatismo y en las afecciones hepáticas, las plegmonías de la garganta ceden pronto bajo la acción tópica del zumo de moras.

**Uvas.**—Puede considerarse á la uva como la reina de las frutas y la más nutritiva de todas ellas; he aquí el inventario de los tesoros que la Naturaleza ha encerrado en esas redomitas de color ambarino, que arracimadas se esconden bajo las hojas de la cepa:

Tanino, sustancias albuminoides, celulosa, gomas, materias colorantes, sales á base de ácidos inorgánicos, sales á base de ácidos orgánicos, hidratos de carbono del grupo de los azúcares (glucosa sacarosa), dulcita, manita, hierro, manganatos y fosfatos.

Cuanto más caliente es la región y más seco el terreno en que la vid se cría, tanto más azucarada y aromática resulta la uva, llegando á contener azúcar por valor de un 20 á un 30 por 100.

En los terrenos húmedos y fríos la uva es agria y contiene grandes proporciones de tanino; esta es la

causa de la aspereza de los vinos del Norte de nuestra Península.

Tiene la uva un gran valor nutritivo, alcaliniza las orinas, transformándose en carbonatos solubles; obra como disolvente de los cálculos vexicales, depura la sangre, fluidifica la expectoración, limpia el hígado, provoca las fermentaciones normales del intestino, combate el estreñimiento, cura las dispepsias nerviosas, es utilísima en la forniculosis.

El zumo de la uva es la bebida ideal para los febricitantes.

*Cura de uvas.*—En los países del Norte está muy en boga la cura de uvas; las más apreciadas para este objeto son las menos ricas en azúcar y en tanino; estas curas duran generalmente de tres á seis semanas; la dosis diaria que cada paciente consume es de medio kilo á dos kilos; esta cantidad se divide en tres partes: la primera se toma en ayunas, la otra á medio día, y la tercera y última á media tarde (merienda), en muchos casos conviene aumentar la dosis de la mañana, disminuyendo las otras dos.

Los enfermos mastican las uvas, escupiendo el hollejo y las pipas (semillas), lavan los racimos cuidadosamente para evitar los inconvenientes del sulfato de cobre que se aplica á las vides para combatir sus parásitos; durante el tiempo en que se hace la cura de uvas conviene hacer ejercicio físico y reducir en lo posible las comidas, excluyendo de ellas las grasas y las sustancias azucaradas.

Algunos autores aconsejan tomar hasta 4 y 5 kilos al día; á nosotros nos parece una dosis excesiva. Cuando se toman grandes cantidades de estas frutas producen en el estómago é intestinos una fermentación demasiado activa, con producción de gases, pirosis (ardor) y sensación de peso.

La acción fisiológica de la cura de uvas puede sintetizarse en esta forma:

Aumento en la eliminación de orinas.

Disminución de la acidez úrica.

Disminución del ácido úrico.

Laxación pasajera.

Disminución de las fermentaciones anormales del intestino,

Hipersección biliar.

Aumento del apetito.

Acción de ahorro (disminución en el consumo de materias grasas).

En vista de esto, los que padecen de los intestinos, de los riñones, de la vejiga, del hígado ó de pereza intestinal, harán bien en someterse á la cura de uvas.

#### A. Saude.

(De *El Régimen Naturalista*).



#### Guarda-comidas

*Indispensables en épocas de calores para la conservación de carnes, pescados, frutas, huevos, y en general para guardar toda clase de artículos alimenticios.*

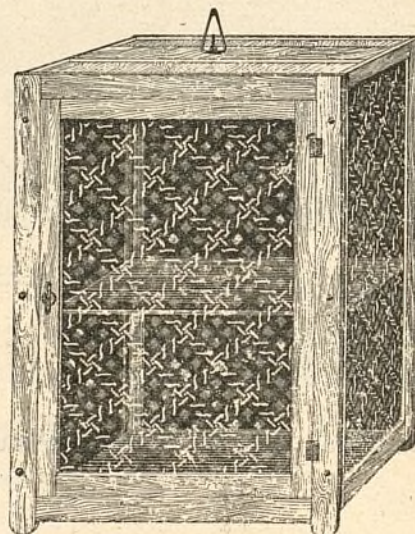
Estos guarda-comidas son muy útiles para resguardar los alimentos de todo contacto inundo, pues no pueden entrar en ellos los insectos,

El aire circula libremente á través del tejido de alambre, permitiendo la ventilación más completa y, por tanto, la buena conservación de cuanto encierran.

Son de construcción esmerada, de madera de pino escogida, barnizada al natural y los tejidos metálicos son pintados en diferentes colores.

Hay otros guarda-comidas que están guarnecidos con telas pintadas en colores lisos ó azul.

Los del núm. 1 están guarnecidos con telas pintadas con dibujos de varios colores.

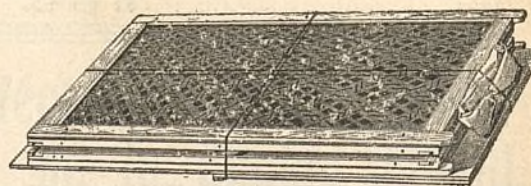


Núm. 1 (armado)

Existen otros nuevos modelos de guarda-comidas, que llevan una bandeja desmontable suplementaria para guardar huevos.

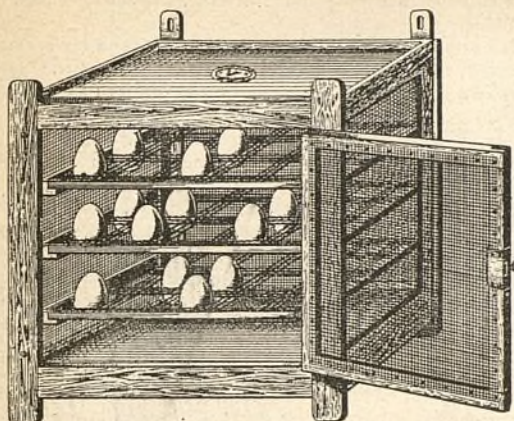
Todas las piezas de las armaduras van unidas con tornillos.

Para mayor comodidad de transporte y economía de embalaje, estos modelos son completa y fácilmente desmontables.



Núm. 1 (desarmado)

El modelo 2 tiene una disposición especial para la clasificación, conservación y ventilación de frutas ó huevos y va provisto de cerradura y llave.



Núm. 2

La construcción es esmerada, la forma es parecida al guarda-comidas y pueden utilizarse como tales con sólo desmontar una ó más bandejas según el volumen de los artículos que se deseen guardar.

Los tejidos metálicos son galvanizados.

Estos muebles son utilísimos y necesarios para las casas particulares, hoteles, fondas, restaurants, granjas avícolas, etc., y los fabrica la casa Riviére é Hijos, de Barcelona, con sucursal en Madrid, calle del Prado 2 y 4. Las dimensiones de los guarda-comidas varían entre 35 por 35 y 45 por 65 centímetros y su precio es de 5 á 8 pesetas.



## Nuestras noticias

### De Tribunales.

En el pleito seguido entre **Doña María Montserrat Burgada y Campderrós de Rovira**, defendido por su esposo **D. Manuel Rovira y Serra**, y la Compañía Madrileña de Urbanización, ha recaído sentencia absolviendo á la Compañía y condenando á la señora de Rovira á lo solicitado por reconvención y al pago de todas las costas.

En el número próximo publicaremos íntegra la sentencia y algunos detalles más.

**Otra derrota más grave todavía.** El digno concejal republicano de Canillas D. Tomás Arín presentó la siguiente instancia:

Excmo. Sr. Gobernador civil de esta provincia:

Don Tomás Arín y Arve, mayor de edad, propietario, vecino y concejal del Ayuntamiento de Canillas, partido de Alcalá de Henares en esta provincia, provisto de su correspondiente cédula personal que exhibe, á V. E. con el debido respeto tiene la honra de exponer: Que después de innumerables peticiones hechas al alcalde, «que siempre fueron negadas», para que se le permitiera como individuo de la Junta

y de la Corporación examinar parte de la documentación del Archivo para formar juicio respecto del estado económico del Municipio, pues la opinión pública, por medio de la prensa y aun de palabra, «propala que en la administración de los intereses que al Ayuntamiento están encomendados, se cometían tales ilegalidades, que era imprescindible intervenir», he podido averiguar y convencerme de que la opinión no era equivocada y estaba bien enterada, divulgando la imposibilidad de permitir la continuidad de tal estado de cosas, sino que los intereses del Municipio se han malgastado escandalosamente.

Por los datos que he podido recoger y que son rigurosamente exactos, resulta:

**Primero.**—Que en el presupuesto para 1907 se consignó la cantidad de DIEZ Y SEIS MIL TRESCIENTAS OCHENTA Y DOS PESETAS TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS para gastos obligatorios y se han invertido VEINTIDOS MIL OCHOCIENTAS OCHENTA PESETAS CUARENTA CÉNTIMOS, sin acuerdo alguno de la Junta de Asociados ni requisito legal.

**Segundo.**—En la formación de las cuentas de dicho ejercicio, se firma en blanco y sin fecha la certificación de conformidad con los libros de contaduría; no se fecha la cuenta de caudales ni se autoriza la diligencia de examen y conformidad de los asientos.

**Tercero.**—Al margen del acta de aprobación de las cuentas, se estampan los nombres de nueve vocales y aparece suscrita por diez.

**Cuarto.**—No se dice el folio ni la fecha en que aparece el acta en que fué nombrada la Comisión organizadora.

**Quinto.**—Las relaciones tienen en blanco la fecha.

**Sexto.**—No se explican las causas del mayor ó menor ingreso.

**Séptimo.**—Los libramientos y cargaremes carecen de número de orden y del concepto, lo que prueba que no se llevan los libros de contabilidad.

**Octavo.**—Se han satisfecho los sueldos á los empleados sin descuento alguno, y este impuesto se satisface al Estado del fondo del Municipio, sin previo acuerdo.

**Noveno.**—Están autorizadas en blanco las cuentas de propiedades y otras muchas deficiencias que omito y que serán advertidas por el Negociado correspondiente, para señalar á V. E. otras de mayor relieve y que llevan anexa responsabilidad criminal y son las siguientes:

**Primera.**—Que habiendo ingresado puntualmente sus cuotas los agremiados ó concertados por el cupo de Consumos á la Hacienda y Municipio, solamente ha pagado el Ayuntamiento á aquélla un trimestre en todo el ejercicio, distraendo por este solo concepto TRES MIL OCHOCIENTAS Y UNA PESETAS, SESENTA CÉNTIMOS, con perjuicio notorio del Municipio, dando lugar á que el presupuesto se halle embargado.

**Segunda.**—En el capítulo 4.º se han invertido OCHOCIENTAS SETENTA PESETAS más de lo presupuestado, sin justificación alguna.

**Tercera.**—En Obras públicas se han gastado TRES MIL SEISCIENTAS TREINTA Y UNA PESETAS SESENTA CÉNTIMOS más que lo consignado en presupuesto, sin formar presupuesto extraordinario ni cuentas de material y jornales según preceptúan los artículos 142 y 166 de la Ley Municipal.

Sería interminable este escrito si detallase todos los vicios de que adolecen las cuentas del ejercicio de 1907 aprobadas por la Junta Municipal, pero creo que con los expuestos es suficiente para que V. E. lo tome en consideración y exija las responsabilidades consiguientes.

Mas como el que suscribe entiende que en la inversión de los fondos públicos se han cometido hechos que pudieran hallarse penados en los artículos 407, 408, 409, 411 y 314 del Código y el 262 de la Ley de Enjuiciamiento criminal, me impone el deber de denunciarlo por el cargo que ejerzo, sin perjuicio de lo que V. E. con su esclarecido criterio resuelva.

**SUPLICO:** Que teniéndola por presentada se digne ordenar que á la mayor brevedad posible sea examinada la referida cuenta de 1907, que según noticias se halla en el Negociado correspondiente, y de ser ciertos los hechos que refiero en el ingreso de esta solicitud, pasar el tanto de culpa á los Tribunales de justicia para que procedan en cuanto á los hechos delictivos probados que denuncié, sin esperar á que recaiga la aprobación ó censura, que debe V. E. posponer en bien del Municipio de Canillas y como satisfacción á las fundadas quejas y suspender en sus funciones como medida preventiva al Alcalde y concejales que formaron ó intervinieron en la aprobación de dichas cuentas.

Es gracia y justicia que pido y no dudo alcanzar de V. E. cuya vida guarde Dios muchos años.

Canillas 11 de agosto de 1910.

La Diputación Provincial ha tardado ocho meses en informar, nunca es tarde si la dicha es buena, y esa tardanza nos ha sido

favorable á los que hemos esperado con toda cachaza á que fuera diputado provincial D. Arturo Soria y Hernández.

El acuerdo de la Diputación no puede ser más grato á los que anhelamos una buena administración municipal. Dice así:

*Primero.*—Que se devuelvan las expresadas cuentas al Ayuntamiento de Canillas para que se subsanen los defectos de forma puntualizados en los informes de referencia.

*Segundo.*—Que se ingresen en las arcas municipales las cantidades que no se han invertido debidamente ó que su aplicación no aparece justificada y cuyo detalle está también puntualizado en el informe del Negociado de la Diputación.

*Tercero.*—Que se proponga al Excmo. Sr. Gobernador proceda la multa y suspensión de los concejales que aparecen responsables de las expresadas irregularidades, por su intervención ó sanción aprobatoria, nombrando un delegado que examine la contabilidad municipal y estado de fondos en que se encuentra el Ayuntamiento de Canillas y forme las correspondientes á los años sucesivos, de la que no se ocupa hasta el presente, puesto que para ello le autoriza la Real orden de 12 de diciembre de 1899, y

*Cuarto.*—Que igualmente, si después de transcurrido el plazo que haya de concederse para subsanamiento de defectos, no aparecieran justificadas las cantidades satisfechas indebidamente, no se reintegrasen las de esta forma pagadas que no pudiesen legalizar su inversión y no ingresaran al Tesoro las sumas debidas á la Hacienda, si el Excmo. Sr. Gobernador civil de la provincia, en su superior criterio lo estima procedente, se pase el expediente, ya depurado, á los Tribunales de justicia, á los fines de sanción, por los delitos que pudieran apreciarse, como consecuencia de su contenido.

### Consejos.

En el número 441 de esta Revista correspondiente al día 10 de junio con motivo del congreso eucarístico se recordaron al personal las órdenes y los ruegos que en diferentes ocasiones se le han hecho por la Dirección respecto de la consideración que se debe de guardar á los viajeros en general y á los forasteros en particular.

**«Circular de la Dirección á todos los empleados, obreros y dependientes de la Compañía.**—Se les ruega extremen con los forasteros las deferencias y consideraciones que de ordinario se deben guardar al público en general.

»Los deberes de la buena educación particular y social, al ser cumplidos por el personal de la Compañía, contribuyen al buen nombre de todos y al fomento de los intereses colectivos.

»Cualquier pregunta que formule un señor forastero debe ser contestada respetuosamente y con amabilidad y atendiéndole en lo que sea posible.»

Véase lo que decíamos entonces y recordamos una vez más después de tres sucesos desagradables ocurridos en diferentes días entre el público y los cobradores de nuestros tranvías.

Dos de los cobradores llevaron su consideración hasta el punto de dejarse maltratar de palabra y obra; el tercero no.

La acción de la Compañía no va, ni puede ir, mas allá del límite de la personalidad del empleado ú obrero, como tal. Salvado este límite cada cual resuelve los casos de conciencia por su cuenta y riesgo, como tiene por conveniente.

**D. José Ferrándiz.**—Una buena noticia es la del propósito de este escritor, uno de los hombres de más mérito y modestia de España, de ocupar su talentazo indiscutible en asuntos de urbanización contra la vulgaridad, despiadada é insultante para el pobre, de los barrios para obreros y las casas baratas para ideas tan rutinariamente aceptadas como cosa buena.

Así dice en un artículo en que combate los rascacielos, la copia de la monstruosidad norteamericana de las casas de muchos pisos, hoy siete, mañana diez, quince, veinticinco, cuarenta... el delirio, el polo opuesto de la doctrina arquitectónica de la Ciudad Lineal: Para cada familia una casa (cuanto más bella mejor.)

En cada casa una huerta y un jardín.

Celebráramos que al estudiar la urbanización en general dirigiese una mirada á nuestro caso particular seguro de que hemos de agradecer, como favor grande, la crítica, por dura que sea, de nuestros trabajos.

Algo aprenderemos los urbanizadores de la Ciudad Lineal de tan docto maestro.

### Parque de Diversiones.

Las luchas greco-romanas de nuestro Parque de diversiones son muy interesantes. Palpita en ellas el espíritu inmortal de los helenos oscurecido por nuestra deficiente y mala educación física.

Más interesante que las luchas mismas es la observación del público que las contempla; el alma de la multitud asoma en aplausos y silbidos y aparece hermosa con gran contentamiento de los que somos optimistas, de los que tenemos fe en la virtualidad de la raza sin desconocer sus defectos.

El público ha demostrado sin la menor duda su inclinación amorosa en favor del más débil sin dejar de aplaudir el mérito del más fuerte. Esto es muy hermoso.

Pero lo más digno de nota es que en la lucha el público aprecia y premia ó castiga lo más sutil de la pelea, las condiciones morales de los luchadores. Aquello que parece ajeno al programa es precisamente lo que el público distingue con observación fina y penetrante, con simultaneidad notable por lo rápida y decidida.

Lo que el público aplaude ó censura con más energía es la buena ó la mala educación del luchador su finura su corrección ó sus groserías y desplantes; decrece un poco la energía de los aplausos y de las censuras cuando juzga la agilidad, la gracia bella con que un atleta más débil ó de menos kilos se escapa de la fuerza y la vence.

En último término y con menos vigor se aplaude al más fuerte consolando al vencido con aplausos á veces más expresivos que al vencedor.

En uno de los combates se dió el caso, digno de nota, de que silbó y apostrofó al vencedor con gran violencia por haber cometido faltas de educación y aplaudió estrepitosamente al vencido que luchó con gran corrección.

La psicología de las muchedumbres, muy dignas de curiosidad siempre, denota que en el caso de las luchas greco-romanas el alma madrileña es exquisita es ateniense. Esperemos y procuremos que los beocios de las plazas de toros se interesen en todos los deportes de la educación física aunque sea con su léxico especial y característico.

Dos cosas hemos notado en el público criticables, y en cierto grado disculpables.

En un campeonato internacional en que luchan alemanes, franceses, austriacos, italianos, serbios, armenios y un español, debiéramos ser completamente imparciales, pero lo cierto es que cuando lucha el español lleva la ventajilla de aplausos más acentuados.

También se nota que cuando un atleta silbado ó censurado se retira, los espectadores por cuyo lado pasa permanecen silenciosos. Una recia musculatura y cien kilos y pico infunden cierto respetillo.

Pensemos en las escuelas al aire libre base fundamental de una buena educación física sobre la cual se construyen más fácilmente la educación intelectual y la educación moral.

Las luchas greco-romanas más que espectáculos entretenidos son lecciones de educación física.

Las observaciones que nos han sugerido se apoyan en la sinceridad de las manifestaciones del público porque es ya muy sabido que la *claque* no funciona en ningún espectáculo de la Ciudad Lineal.

Hay que ser fuertes por el músculo, por la gimnasia intelectual, por la educación de la voluntad, que todas estas energías no bastan á contener la ola de grosería que amenaza convertirnos en bestias.—A. S.

### Terrenos.

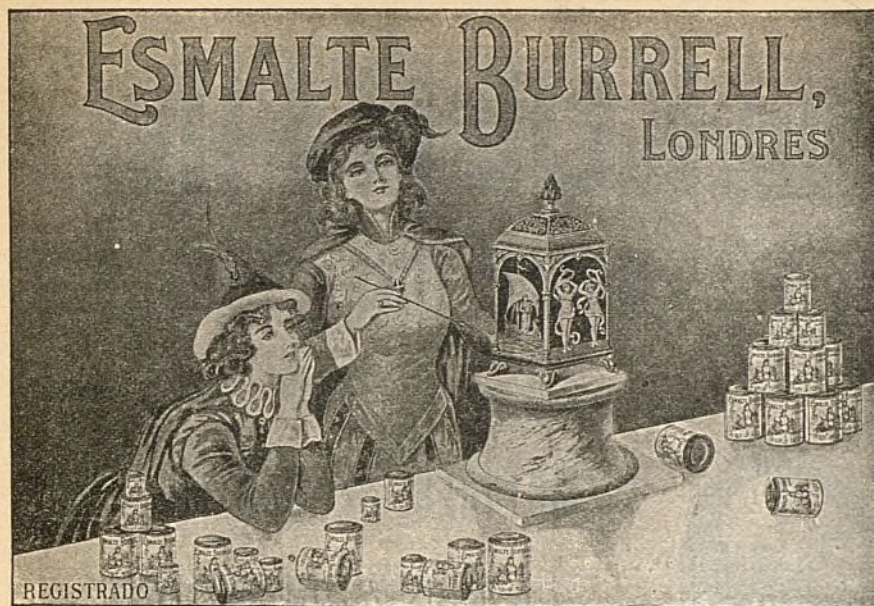
El día 21 de julio se firmaron por el Sr. D. José María Castañón, en representación de la Compañía, las siguientes escrituras:

Una comprando á D. Joaquín García Díaz cinco tierras en término de Vallecas, por el precio de 2.228 pesetas.

Otra comprando igualmente á D. Francisco Villanova de la Cuadra seis tierras en el mismo término por 3.716,66.

### Aguas.

Perfeccionado el suministro con la nueva maquinaria y las tuberías nuevas de hierro fundido los disgustos y las molestias



### UN ESMALTE DE ALTO GRADO

No venenoso y exento del  
 . . . . Albayalde . . . .  
 Seca con un brillo perfecto  
 Mantiene una superficie  
 . . dura y permanente . .  
 Resistente á la humedad  
 . . . . Permanente . . . .  
 . . Para todos los climas . .

### SE RECOMIENDA ESPECIALMENTE

**P**ARA MUEBLES, ESCALERAS, EMPAPELADOS, CENEFAS, CAMAS DE MADERA Y HIERRO, UTENSILIOS DOMÉSTICOS, TRABAJOS DE CESTERÍA Y ARTÍCULOS DE CAPRICHÓ EN MADERA, HIERRO, HOJA DE LATA, ETC.

### POR QUÉ? . . .

POR RAZÓN DE LA FACILIDAD CON QUE SE PUEDE LAVAR.

### NOTA . . . . .

. . . . HIGIÉNICA

EL ESMALTE BURRELL ES (BAJO EL PUNTO DE VISTA SANITARIO) MUY PROPIO PARA HOSPITALES, ESCUELAS, ESCRITORIOS, COCINAS, CUARTOS DE BAÑO, SALONES DE VAPORES, ETC., SIENDO SU SUPERFICIE COMO LA PORCELANA, EVITA QUE LOS GÉRMESES SE DEPOSITEN.

### SE FABRICA . . .

EN TODA VARIEDAD DE COLORES FIJOS Y PRECIOSOS.

### SE SURTE . . . .

EN LATAS «MITAS», «ENANAS», «PEQUEÑAS», «MEDIANAS», «GRANDES» Y «PINTAS» (MEDIO LITRO), Ó DE CUALQUIER OTRO TAMAÑO. TAMBIÉN EN BULTO.

### PÍDANSE TARJETAS DE COLORES Y DEMÁS INFORMES

### TAMBIÉN . . . . .

ESMALTE PREPARADO ESPECIALMENTE PARA BAÑOS

NO VENENOSO. RESISTE A LA ACCION DEL AGUA CALIENTE

Blanco Puro, Blanco Marfil, Agua del Nilo y Color Carne

**COLORES**

y

**BARNICES**

de todas clases  
y calidades.

**BURRELL Y C<sup>IA</sup>.**

*Fabricantes de Pinturas, Barnices, Esmaltes, etc.*

✻ ✻ ✻ **LONDRES** ✻ ✻ ✻

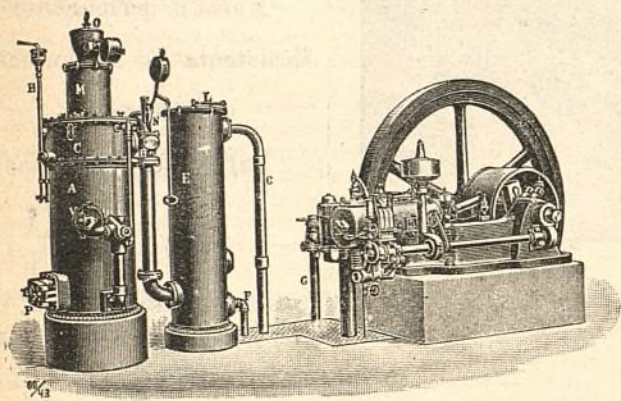
Casa Fundada en 1852



Marca Registrada

# **SOAD. 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.

que produce esta clase de trabajos en verano han disminuído en términos de ser contadísimas las reclamaciones, todas ellas atendidas con el mejor deseo y la brevedad posible.

Con las obras de consideración que tenemos emprendidas y grandes estanques proyectados para asegurar el suministro durante tres ó cuatro días, las limpiezas del canalillo y las turbias del Lozoya, por fortuna menos frecuentes, el servicio irá cada vez mejor.



Relación de los trabajos ejecutados en la tercera decena de los meses corriente:

Hacer la zanja en la calle Duquesa de Castrejón para renovar la tubería vieja por otra de hierro fundido de 80 m/m.

Terminar una instalación interior en la calle Serrano Galvache; otra en la calle Vizconde de los Asilos, manzana 98; otra en la calle principal, manzana 89; otra en la calle Amigo González, manzana 74; otra en la calle López de Aranda, manzana 98, y otra en la carretera de Hortaleza, manzana 79.

Arreglar un flotador y limpiar un depósito en una finca de la calle principal, manzana 82.

Hacer varias arquetas interiores, con tapas de hierro con llave.

Hacer varios injertos para la fuente luminosa.

Reparar la aguada de los Cuatro Caminos.

Colocar un grifo y una llave de paso en el interior de una finca en la calle principal, manzana 99.

Colocar una bomba en la aguada de Viñuelas.

Reparar todas las fugas que se han presentado y reparar algunas arquetas.

### Vías férreas.

Debido á una avería en un transformador hemos tenido que trabajar con nuestras máquinas de vapor, por cuya razón no ha podido ser grande el servicio extraordinario de automotores eléctricos.

Hemos entrado ya en marcha normal.

### Ferrocarril á Colmenar Viejo.

#### JEFATURA DE OBRAS PÚBLICAS

##### FOMENTO.—FERROCARRILES

Número 1.100

Comunicada á este Gobierno por el Ilmo. Sr. Director general de Obras públicas la Real orden de 17 del actual, que me faculta para autorizar la apertura á la explotación de la sección de Castillo de Viñuelas á Colmenar Viejo, con arreglo á los cuadros de marcha y tarifas aprobadas, á las prescripciones del acta de reconocimiento, también aprobada, y observándose en la explotación las disposiciones vigentes de carácter general, las reglamentarias especiales de la línea de Madrid á Arganda, mientras no sean aprobados los reglamentos de esta línea y cuantas disposiciones se dicten en lo sucesivo, aplicables á la sección de cuya apertura se trata, he resuelto, en uso de tal atribución, autorizar la apertura al servicio público de la mencionada sección de línea con las condiciones anteriormente consignadas.

Lo que comunico á V. para su debido conocimiento.

Dios guarde á V. muchos años. — Madrid 19 de julio de 1911. — El Gobernador interino, *Cembrano*.

Sr. D. Arturo Soria y Mata, Director de la Compañía Madrileña de Urbanización.

### Tranvía á Colmenar Viejo.

El día 19 hemos pagado á la «Constructora Madrileña» en el acto de pedirlo D. Eladio López Vilches diez mil pesetas por primer plazo y á cuenta de las 65.000 pactadas en el contrato de compra del tranvía de Colmenar Viejo para demostrar nuestro deseo de pagar aun cuando no tenemos certificación suficiente de estar libres de toda responsabilidad, y mientras esto no se acredite la Compañía no debe pagar y no pagará más.

### Talleres de Ciudad Lineal.

Reparar las locomotoras 4 y 7, los tractores de Bolarque y las corrientes reparaciones de noche.

### Talleres de Tefuán.

Trabajos ejecutados en la última decena:

Reparar y pintar el remolque núm. 25; la vagoneta núm. 3; una cureña; un carro; un gasómetro para Fuencarral; cuatro ruedas para el coche, y 5 regaderas.

Reparación de nueve generadores para alumbrado de remolques.

### Talleres de Vallecas.

Reparaciones pequeñas de las máquinas 11 y 13. La 10 continúa en taller.

### Electricidad.

Trabajos más importantes:

Reparar varias instalaciones.

Recorrer las líneas de alta y baja tensión.

Hacer varias acometidas.

Templar y reparar la línea telefónica de Colmenar.

Arreglar varios teléfonos.

Recorrer la línea de tracción.

Instalar varios contadores.

Cambiar el vaso de aceite del transformador de Canillejas.

Trabajos en la nueva línea del Ventorro del Chaleco.

Arreglar cuatro farolas de alumbrado público de Hortaleza.

Reparar en fábrica un transformador y dos conmutatrices.

Revisión de contadores.

### Almacén de ultramarinos de Remigio Casado.

El dueño de este acreditado establecimiento de la Ciudad Lineal, Sr. Casado, ofrece á su numerosa clientela la rebaja de precios en los géneros que los vecinos de Madrid han disfrutado por la supresión de los consumos, por más que aquí no tenían recargo por ese concepto y si sigue teniendo concierto con el Ayuntamiento de la localidad, pero haciendo caso omiso de ello y deseando favorecer á nuestros vecinos sin servirse de pomposos cooperativismos que en la práctica no dan resultado positivo por el desconocimiento comercial de quien los dirige, desconocedores por completo de los géneros que explotan, y comprando partidas, las más de géneros inferiores, en pequeñas cantidades, no pueden hacer al público las ventajas que este almacén, por comprar su dueño para cinco establecimientos de primera en los puntos productores partidas en grande escala; así, pues, ofrece el aceite refinado superior á 16 pesetas arroba y 1,20 pesetas litro; los garbanzos de 1,50 á 1,35; los de 1,40 á 1,30; los de 1,20 á 1,10; los de 1,10 á 1,00; los de 1,00 á 0,90; los de 0,90 á 0,80; los de 0,80 á 0,70 ptas. kilo; el arroz bomba 1.<sup>a</sup>, el de 0,90 á 0,80; el de 0,80, á 0,70; el de 0,70 á 0,65; el de 0,65 á 0,60; el de 0,60 á 0,55; el de 0,55 á 0,50; la pasta para sopa de 1,00 á 0,80; la de 0,80 á 0,60; las judías del Barco de 0,80 á 0,75; las de 0,70 á 0,65; las de 0,65 á 0,60; las de 0,60 á 0,55 y por el orden en todos los géneros desgarrados. Inmenso surtido en conservas de carnes y pescados, bacalao de la nueva pesca, azúcares, vinos finos de Jerez, Valdepeñas y Noblejas, quesos de todas clases, licores, etc., etc.

También ofrece ternera fira, vaca y cordero, todo despachado con aseo y buen peso y medida.

Servicio á todas horas á domicilio.

## “MUROPINT” LA MEJOR PINTURA LAVABLE

De venta en las mejores Droguerías.

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

## «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 inter-

ternos.—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 Integrales y Populares, que cuenta con más de 30.000 asociados)

Revista mensual agrícola-ganadera y social, 44 págs. Numerosos fotogramas. 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 ó sellos de 0,15. Director: Luis Sala y Espiell, Plaza de San Martín, 5, Madrid.

PENSIONADO PARA SEÑORITAS.—En la Ciudad Lineal, calle del Marqués de Torrelaguna, próximo al Teatro. Precios moderados. Francés sin aumento de precio. Reglamentos detallados en la portería del Colegio.

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

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

C I U D A D   L I N E A L

APARTADO 411. MADRID



# "MUROPINT"

**“MUROPINT”** Excelente pintura lavable.—La más sencilla, para preparar, de todas las pinturas, por no necesitar más que agua.—Más económica que ninguna otra.—Supera á las conocidas por sus admirables condiciones higiénicas, pues reúne las de un verdadero desinfectante.—Mantiénese bella y como recién dada por mucho tiempo, pues tiene las propiedades de endurecer y de ser fácilmente lavada

• • Precios por paquetes de 1 KILO • •

$$= A \text{ Ptas. } 2 =$$

N.º	COLOR
1.	Blanco.
2.	Crema.
3.	Piedra Clara.
4.	» Mediana.
5.	» Oscura.
6.	Drab Claro.
7.	» Mediano.
8.	» Oscuro.
9.	Ante Claro.
10.	» Mediano.
11.	» Oscuro.
12.	Gris Plata.
13.	» Claro.
14.	» Oscuro.
15.	Color Cemento.
29.	Encarnado Ladrillo Claro.
30.	» Oscuro.
16.	Gris Francés Claro.
17.	» Oscuro.
22.	Color Cutis.
23.	Rosado.
24.	Rosa.
25.	Color Carne.
26.	Salmón.
34.	Roble.
37.	Azul Celeste Claro.
38.	Azul Celeste.
39.	» Claro.
52.	Agua del Nilo.
61.	Rojo Coral.
62.	Castaño.
18.	Alhucema.
19.	Lila.
20.	Purpúreo.
21.	Color Cervato.
27.	Tierra Cota Clara.

EL "MUROPINT" SE PREPARA EN  
**• 65 COLORES DIFERENTES •**  
 con los que se pueden formar multitud de combinaciones,  
 siempre que se desee hacer un decorado caprichoso y artístico.



La  
pintura  
más  
sencilla,



más  
bella  
y más  
BARATA



**= A Plus, 2 =**

N. <sup>o</sup>	COLOR
28.	Tierra Cota Oscura.
33.	Chocolate.
35.	Primula.
42.	Azul Oscuro.
60.	Oro Antiguo.
31.	Caoba.
32.	Marron.
36.	Amarillo Canario.
40.	Azul Celeste Oscuro.
41.	Azul Turquesa.
43.	Verde Esmeralda
44.	» Claro.
45.	» Oscuro.
45.	Verde Mar.
46.	» Guisante.
47.	» Salvia Claro.
48.	» » Oscuro.
49.	» Aceituna.
50.	» Musgo.
51.	» Bronce.
53.	» Arte.
54.	» »
55.	» »
56.	» »
57.	» »
58.	» Sajón.
59.	Heliotropo.
63.	Rojo Romano.

== A Ptas. 4 ==

N.º	COLOR
64.	Escarlata.
65.	Carmesí.

LA CASA PINTADA CON EL

## "MUROPINT"

ES UNA GARANTÍA PARA EL ORNATO Y PARA  
 : : : : : LA HIGIENE : : : : :

*Para detalles y pedidos dirigirse á estos Almacenes*

**DEPÓSITOS EN MADRID.**—FEDERICO BATRES, Glorieta de Bilbao, 5.—LUIS VILLEGAS, Alcalá, 72.—  
EDUARDO DÍAZ HERRERA, Desengaño, 9, 11 y 13.—ANTONIO VALDERRAMA, Mesón de Paredes, 24.—  
O O O O O O O O O O O O VIUDA DE AGUILERA, Huertas, 28 O O O O O O O O O O

**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 comprenden 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.***

Eliendo 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, » » » » de..... 6 por 100

De dos años, » » » » de..... 6,50 por 100

De tres años, » » » » de..... 7 por 100

De cuatro años, » » » » de..... 7,50 por 100

De cinco años, » » » » de..... 8 por 100

***Libretas de ahorro al portador.***

Cuyo importe hace efectivo el que las presenta, sin necesidad de decir su nombre. Interés **DEL 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 escribiernos 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: 26.731.

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**