



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XV

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NUM. 417

Madrid (Chamartín) 30 de Junio de 1910

Sumario

H. G. del Castillo: La Asamblea agraria de Alcalá de Henares y la Ciudad Lineal.—Angel Muñoz: Fiestas atléticas en la Ciudad Lineal.—Rafael Maroto: Progreso científico.—Pascual López: Las cosas buenas de Madrid.—Abonos compuestos.—El pino y sus productos.—José M.^a Semblé: Consultor Veterinario.—Ismael Adel: Reproducción de claveles.—Agricultura.—Urbanización: Nuestras noticias.—Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de Abril de 1910.—Anuncios.—Caja de Ahorros.

La Asamblea agraria de Alcalá de Henares Y LA CIUDAD LINEAL

Muy notable, muy bien orientada, digna de atención por nuestros gobernantes y de estudio por todas nuestras clases sociales, la Asamblea agraria convocada por la Federación de Castilla la Nueva y celebrada en Alcalá de Henares el 12 del actual. Al ver el espíritu de unión y de cordialidad de que en ella se ha dado muestras, ocurre preguntar con Zulueta: *¿Porqué no se frecuentan estas visitas?*

Aunque muy respetuosa con los poderes públicos, cual cumple á una asociación que no tiene carácter político ni otros deseos que solicitar el apoyo oficial para desenvolver la riqueza agrícola, buscando una inteligencia armónica entre el Estado y el agricultor, la Asamblea ha señalado valientemente la honda crisis que atraviesa la patria, ha dado cuenta de la triste situación del agricultor, «siervo de la sequía, del recaudador y del cacique», y nos ha hablado «de la manera alarmante en que se está consumando la desnacionalización de España».

Con profunda razón, con admirable sentido práctico, en el Mensaje leído por el Sr. Costa (D. Tomás) se hablan estas hermosas palabras y estas sabias advertencias:

«En estos últimos tiempos fuimos á invadir el Gurugú, dejando el camino sembrado de cadáveres de nuestra animosa juventud labradora, sostenes de la nacionalidad, y no habíamos reparado que por dentro y por fuera nos ha invadido material y espiritualmente el extranjero. Nuestras minas, nuestros buques mercantes, nuestros caminos de hierro, nuestro comercio,

nuestra poca cultura, es, por regla general, extranjero: ¡todo, menos nuestra agricultura ruinoso, la canalización y embalse de nuestras aguas para riego, porque lo calificaron de negocio ruinoso!»

«Si las clases gobernantes, si las Cortes, á las cuales nos dirigimos, quieren recabar de las clases agrarias, y en general de las productoras, su indulto, deben lavar sus culpas con una conducta de arrepentimiento, de austeridad, de sacrificio y de trabajo útil, indemnizando de este modo al pueblo español, víctima inculpa- ble que trabaja doce y catorce horas al día, abrasado por la canícula, mal alimentado, sin hielo ni ventiladores, y no siquiera para sí, sino para ellos, para procurarles el sustento, y, por añadidura, el regalo: para proveerles de pan, de vino, de carne, de leche, de gallina, de pescado, de tejidos, carbón, metales, caballos, trenes...»

Muy acertado ha estado dicho Mensaje en sus deseos de que se emprendan obras de reconstitución económica y de general progreso, tales como construcción de ferrocarriles económicos, de carreteras, de pantanos y canales de riego, de repoblación forestal, de colonización interior, de crédito agrícola, fundación de Bancos populares y Cajas de ahorro, creación de escuelas, enseñanza agrícola, formación del catastro, reforma tributaria, ganadería rural, libertad en el cultivo del tabaco, etc. Son todas éstas, reformas muy necesarias á la Economía nacional, que remediarán el mal capital de nuestra España; la espantosa miseria que sufren nuestras clases productoras y singularmente la clase agrícola.

Pero en dicho Mensaje se marca una tendencia, á mi juicio errónea, que es preciso rectificar y contra la cual ya se veía declararse contrario á un miembro ilustre de dicha Asamblea agraria: al Sr. Zulueta, representante de la Federación agrícola catalana y balear. La tendencia de Costa como en general la tendencia de la mayoría de España es á pedir al Estado más de lo que éste puede conceder, dada su misión. La misión del Estado en materia de política económica debe ser, no la de convertirse en industrial explotador de negocios, sino misión de tutela, de estimular iniciativas, de dar facilidades, de remover obstáculos.

Muy bien está que en materia de política económica el Estado forme cuanto antes, como quiere el Mensaje

de la Asamblea agraria de Alcalá, el catastro parcelario, justo, equitativo y rápido, y que para ello se valga del ejército; muy bien que se abarate la transmisión de la propiedad territorial y que para ello se disminuyan derechos, se supriman intermediarios, se creen los títulos reales de propiedad por el sistema australiano del *acta Torrens* y se establezca la deuda inmobiliaria y las cédulas hipotecarias anejas á cada título por el sistema de la *grund-schuld* de Alemania (reformas convenientísimas que ya hace años pidió, aunque en vano, el ilustre Costa (D. Joaquín); muy bien que el Estado haga tratados y establezca consulados organizándolos debidamente con la creación de museos comerciales y de agregados y comisionistas que pongan en relación, lo más inmediato posible, al productor español con el consumidor extranjero; muy bien que se fomente la instrucción creando escuelas primarias y organizando prácticamente la enseñanza agrícola. Pero no todo hay que pedirselo á las Cortes ó al Gobierno, ó al Gobierno con las Cortes. La nacionalización de la Economía, que tan necesaria nos es en España, debe hacerse principalmente por la iniciativa particular, estimulada, protegida, ayudada por el Estado; por un Estado imparcial y equitativo.

Así cuando el Mensaje de Alcalá pide que en diez años se contrate un empréstito por valor de 1.500 millones de pesetas para emplear 450 millones en la pronta construcción de *todos* los canales y pantanos de riego proyectados y *posibles* en España, *por la sola y exclusiva cuenta del Estado*, nacionalizando el agua, *pues de otra suerte no se construirán jamás*; cuando se piden 300 millones para la construcción de una red completa de ferrocarriles económicos, 75 millones para construcción de carreteras económicas ó de caminos carreteros y 340 millones para emplearlos en colonización y repoblación interior, se pide al Estado algo que el Estado no debe dar, por no ser propio de sus funciones; se pide al Estado algo que compete á la iniciativa particular y que ésta debe emprender por sí misma, aunque siempre con el apoyo y las facilidades del Estado.

Este es el criterio del Sr. Zulueta cuando nos habla de que «en cada localidad se creen las formas de Asociaciones posibles» y cuando dice:

«Yo admito la intervención del Estado *en cuanto sea absolutamente necesario*. Nuestra aspiración es que la agricultura se ponga en condiciones de industrialización. Que la agricultura encuentre en sus propias fuentes el medio de llenar estas necesidades.

El dinero acude adonde halla garantía. ¿Creéis que el Estado debe suplir la pérdida garantizando un interés? En principio, no; los labradores deben fiar en sus propias obras. El Estado no dá nunca nada gratuito; lo que diera á los agricultores se lo quitaría á otros ciudadanos.»

Esto es también el criterio de la Compañía Madrileña de Urbanización que aspira por medio de la Ciudad Lineal á hacer una obra de nacionalización de la Eco-

nomía, de reconstitución económica y social de nuestra patria. Muchas de las reformas solicitadas en la Asamblea de Alcalá las lleva consigo nuestra idea de Ciudad Lineal.

La Ciudad Lineal, tal como la inventó su fundador Sr. Soria y tal como la está propagando la Compañía Madrileña de Urbanización, es no sólo un sistema de arquitectura racional de las ciudades, sino un sistema original de colonización del campo, al que quiere llevar anchas vías plantadas de arbolado, tranvías eléctricos y agua canalizada y que aspira á una división equitativa de la propiedad territorial para hacer pequeñas parcelas pagaderas á largos plazos y convertirlas en fincas agrícolas, industriales y urbanas.

La Ciudad Lineal como sistema de colonización de nuestros campos, hoy pobres y desamparados, debe extenderse por todo el territorio nacional. Así como España tiene una red de ferrocarriles y de carreteras que satisfacen fines económicos, debe tener—tendrá seguramente con el tiempo—una red de *ciudades lineales* que pongan en comunicación unas regiones con otras, que enriquezcan y mejoren el campo, que lo pueblen de granjas, de fábricas, de quintas y de casas, en las que viva tranquilamente una población mucho mayor que la escasa población de hoy. Pero esto, á pesar de ser obra de gran interés público, no debe ser acometido por el Estado, sino por la iniciativa particular en forma de poderosas compañías anónimas que aunen esfuerzos, que asocien capitales, que hagan de una idea buena un provechosísimo negocio. La misión del Estado en este punto es dar facilidades para la realización de esos fines económicos; promover y estimular la formación de muchas de esas compañías que vayan á *la conquista de la tierra*; proporcionarles medios para que desenvuelvan sus negocios, concediéndoles subvenciones análogas á las que se conceden á las Compañías constructoras de ferrocarriles, haciendo á favor de las mismas concesiones de tranvías, de aguas, de luz eléctrica, etc., y dictando á su favor una ley de expropiación que facilite la adquisición de la faja de terreno que haya de ser colonizada y enriquecida por el sistema de Ciudad Lineal.

Así, por el esfuerzo unido de los muchos, por la iniciativa particular ayudada razonablemente por el Estado, la Ciudad Lineal colonizadora se extendería por toda nuestra España. Así se haría en nuestras Castillas, tan despobladas, tan pobrísimas de riqueza y de alientos; donde los pueblos están generalmente formados por agrupación de casas miserables, donde la agricultura languidece, donde el agricultor pobre, ignorante, inculto, es «siervo de la sequía, del recaudador y del cacique». Así se haría en la *Siberia extremeña*, donde «no hay una carretera, ni un ferrocarril, ni una senda en medianas condiciones»; donde «para ir desde la cabeza del partido ó desde cualquiera de sus doce pueblos á la capital de la provincia, son precisos dos días de camino, á pie ó á caballo, por comarcas casi deshabita-

das, durmiendo el viajero dos noches en posadas malísimas teniendo que vadear ríos caudalosos y arroyos que las lluvias convierten en torrenteras, y debiendo darse por muy satisfecho si tras cuarenta y ocho horas de viaje absurdo, llega sano y salvo á una estación de ferrocarril y puede subir á un tren que le conduzca á su destino». (1) Así se haría en aquella hermosa Andalucía de grandes extensiones de terreno sin cultivar, país del que la Naturaleza hizo un jardín y que nosotros estamos transformando en un erial del que se van entronizando la miseria, la vagancia, la criminalidad. Así se realizarían en beneficio general de España y en beneficio de las Compañías explotadoras, muchas de esas reformas saludables que tan sabiamente ha pedido con urgencia la Asamblea agraria de Alcalá de Henares.

H. G. del Castillo.

FIESTAS ATLÉTICAS EN LA CIUDAD LINEAL

Se celebraron el domingo 19 del actual ante numerosa concurrencia.

El primer concurso fué el de carreras á pie desde el paseo de Recoletos hasta el velódromo de la Ciudad Lineal, siete kilómetros próximamente de recorrido.

A las 8 de la mañana se dió la salida frente al café de Gijón, tomando parte en la carrera 52 corredores de los 137 inscriptos.

El primero en llegar á la meta fué D. Fernando Caro, que invirtió en el recorrido 25 minutos y 21 segundos; el segundo D. Longinos García, que empleó 26 minutos y 4 segundos; el tercero D. Guillermo Antón, 26 y 15; el cuarto D. Gregorio Lorenzo, 26 y 23; el quinto D. Agustín Guillén, 26 y 43; el sexto D. Antonio Lasa, 26 y 57; el séptimo D. Manuel Lemmel, 27 y 5; el octavo D. José de Retana, 27 y 6; el noveno D. Macario Vidal, 27 y 11, y el décimo D. Antonio Espallangas, 27 y 28. Todos estos corredores han obtenido premios consistentes en medallas de oro, de plata y de bronce y diplomas.

Como la Copa fué ganada el año anterior por don Marcelo Agudo, queda pendiente de adjudicación hasta que sea ganada por uno mismo dos años consecutivos ó tres alternos, según las bases del concurso.

A las nueve y media de la mañana se celebró el concurso de carreras de cuesta en bicicleta, desde la bifurcación de la carretera de Vicálvaro, en las Ventas, hasta el punto de la carretera de Aragón frente á la Ciudad Lineal, cuyo resultado fué el siguiente:

Primer premio: D. Federico Duce, que empleó en la carrera 3 minutos, 40 segundos y 3½.

Segundo: D. Manuel Ramos, 3 m., 50 s. y 3½.

(1) De una crónica que con el título de *Las Siberias españolas* publicó en *La Correspondencia de España* el distinguido escritor Fablán Vidal.

Tercero: D. Manuel Escalona, 4 m., 21 s. y 3½.

Cuarto: D. Antonio Pérez, 4 m., 24 s. y 3½.

Quinto: D. Adrián Barrero, 4 m., 24 s. y 4½.

Queda en posesión de la Copa D. Federico Duce, por haber sido también vencedor el año anterior.

Por la tarde se celebraron en el velódromo los concursos de saltos de altura y longitud y con pértiga y el campeonato de la Copa «Ricardo del Rivero».

En el de saltos de altura y longitud, cuyas pruebas consistían en salto de altura á pies juntos, salto libre y salto de distancia sobre un foso de agua, obtuvo el primer premio D. Arturo Beringola, el segundo D. José M. Kindelán, el tercero D. Sócrates Quintana, el cuarto D. Joaquín Rodríguez y el quinto D. Manuel Lemmel.

La Copa no se adjudica á D. Arturo Beringola por haber sido ganada el año anterior por D. Francisco Reiguera y ser indispensable ganarla dos años consecutivos ó tres alternos, como la de los demás concursos.

En el concurso de saltos con pértiga obtuvo el primer premio D. Francisco Baonza, á quien se le adjudica la Copa por ser el campeón del año anterior. Obtuvo el segundo premio D. Sócrates Quintana, el tercero don Manuel Lorente y el cuarto D. Joaquín Soler.

Después se verificaron las pruebas del campeonato de la Copa «Ricardo del Rivero», la cual se adjudica á D. Sócrates Quintana por haberla ganado dos años consecutivos.

La Sociedad Gimnástica Española está de enhorabuena, pues todos los que han obtenido los primeros premios pertenecen á tan importante y simpática Sociedad.

Durante los descansos de las pruebas de los concursos referidos los señores D. Emilio Rodríguez y D. Luis Amunátegui hicieron en el velódromo varias pruebas de carreras en motocicletas que resultaron brillantísimas, entusiasmando grandemente al numeroso público que las presencié.

El ex presidente del Comité de la Unión Velocipédica Española, D. Mariano Luis Ramón, agradablemente impresionado con las pruebas verificadas por los señores Rodríguez y Amunátegui, ofreció una Copa para que sea disputada por motociclistas en el velódromo de la Ciudad Lineal.

Nosotros, en nombre de la Compañía Madrileña de Urbanización, fundadora de la Ciudad Lineal, damos las gracias al Sr. Luis Ramón por su espontáneo ofrecimiento y le felicitamos por sus entusiasmos.

Reciban igualmente la expresión de nuestra gratitud todos los Jurados de los concursos celebrados, y muy singularmente los señores D. Ricardo Ruiz Ferry, don Ramón Paz, D. Manuel Morales, D. Vicente Castro Les, D. Ricardo del Rivero, D. Luis Lozano, D. José Julio Medina y D. Federico Latorre por haber contribuido con su valiosísima cooperación á la perfecta organización y á la brillantez de las fiestas atléticas celebradas el domingo 19 del actual.

Angel Muñoz.

PROGRESO CIENTÍFICO

El día 1.º de julio se inaugura la Exposición de Aplicaciones generales de la electricidad, que ha organizado el ilustre exalcalde de Madrid D. Alberto Aguilera, y á la cual concurren importantes Compañías é industriales de Madrid, muchas casas de Barcelona y algunas de Vizcaya y Portugal.

Será este un certamen muy interesante, y ha de estar concurridísimo, pues además de los atractivos naturales de estas exposiciones, va á darse, en el salón de actos del Palacio del Retiro, conferencias explicativas.

La iniciativa de la Exposición honra por igual al autor del proyecto y á la industria nacional que se apresta á tomar parte en ella. Esta clase de certámenes son siempre prestigiosos para los pueblos que los promueven y que los realizan.

En este año van á celebrarse varias solemnidades de la misma índole. En el otoño próximo se reunirá en Barcelona el quinto Congreso Internacional de Electrológica y Radiología médicas, y anexa á él una Exposición de aparatos y material científico. También, en la misma fecha se verificará en Buenos Aires un Congreso de Radiografía.

Estamos en tiempos en que la ciencia eléctrica adelanta rapidísimamente. Cada día tenemos noticia de algún invento nuevo que recoger, de alguna nueva maravilla que admirar.

El Ministerio de Instrucción pública belga ha publicado un decreto abriendo un concurso internacional para otorgar un premio cada tres años, y por primera vez en 1911, al mejor trabajo sobre los progresos de las aplicaciones técnicas de la electricidad en todos sus dominios.

Las últimas conquistas científicas no pueden ser más útiles y curiosas. Una de ellas se refiere á la aplicación de la radiotelegrafía á la meteorología y á la previsión del tiempo.

Durante 1909 se han efectuado varios experimentos bajo los auspicios de los gobiernos inglés y alemán, encaminados á conseguir la transmisión á Europa de las observaciones del tiempo hechas á bordo de los barcos en el Océano Atlántico. Los experimentos se hicieron con barcos atravesando el Océano y desde éstos á tierra, al objeto de apreciar la utilidad de las noticias obtenidas para los estudios meteorológicos.

M. Polis ha realizado una experiencia decisiva en su viaje de ida y vuelta á América. Se puso de acuerdo con varias compañías de navegación que tomaron parte en los ensayos, y recibió de sus vapores 25 telegramas á la ida y 19 á la vuelta. Además, el observatorio de Aquisgran le envió por la estación de telegrafía sin hilos de Clifden (Irlanda) noticias diarias de observaciones meteorológicas hechas sobre las costas inglesas y francesas.

Las observaciones practicadas en el vapor fueron transmitidas todos los días á Aquisgran, primero directamente, durante los dos primeros, por las estaciones de telegrafía sin hilos de la Mancha, y después indirectamente por medio de vapores que se encontraban entre la estación transmisora y la receptora.

Estas experiencias han comprobado la gran ventaja de la propagación de las cartas hidrográficas y meteorológicas sobre el Océano. Así pues, ya existe la posibilidad de sacar predicciones del tiempo por las cartas de presión atmosférica, mediante la transmisión radio-telegráfica.

Otro invento notable, relacionado con la radiografía, es el aerófono, teléfono sin hilo, utilizable en una distancia de 800 metros, cuyas pruebas acaban de efectuarse en Londres con sorprendente resultado. Es un aparato de manipulación sencillísima que todo el mundo puede manejar, y se encierra en una caja tan pequeña que es absolutamente portátil. No necesita ni antenas, ni torrecillas, pudiendo compararse por sus efectos y su manera de funcionar con los rayos que emanan de los proyectores eléctricos. Hay que registrar también la invención hecha por tres ingenieros daneses de un «teléfono escritor», que aplicado á las instalaciones ordinarias, permite que al llamar á un abonado y no contestar éste por hallarse ausente de su domicilio, se le deja escrita la comunicación que se le quería hacer verbalmente.

No se exhibirán en nuestra Exposición madrileña adelantos de esta importancia, pero, de todos modos, bastará á darle esplendor el concurso generoso y entusiasta de la Industria y de los técnicos españoles.

Rafael Maroto.

Las cosas buenas de Madrid

Para Salaverria—véase el *A B C* de 12 de Junio—«en la villa coronada no hay nada que valga la pena de estimarse, arqueológicamente hablando»; «en Madrid debe seguirse una política demoledora y nunca conservadora en lo que afecta á las piedras» y «aun demoliendo Madrid de cuajo, no debiéramos entristecernos, sino alegrarnos» pues «fuera de algunas portaldas, algo graciosas, que datan del fin del Renacimiento, en Madrid sólo existen edificios de cal y canto hechos á la ligera, como provisionalmente». Por lo visto, para el distinguido escritor nada suponen el Palacio Real, ni el Banco de España, ni la Equitativa, ni los nuevos edificios de *La Unión y el Fénix Español* y el Casino, ni los palacios y *chalets* de la Castellana, ni los hechos en las nuevas barriadas y principalmente los de la calle de Velázquez.

«La belleza de Madrid—nos dice Salaverria—no radica en sus edificios antiguos, ni tampoco en los mo-

Almacenes de la Ciudad Lineal

OFICINAS DE LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

EN LA

CIUDAD LINEAL

APARTADO 411, MADRID



Venta de los artículos que la
Compañía Madrileña de Urbanización
emplea en sus negocios.

Representantes de los fabricantes de
cerraduras de seguridad, cajas de
caudales y cuartos de acero para Bancos.
Sres. CHUBB AND SONS. Londres.

Colección ordenada de 2.000 catálogos
á disposición de nuestros clientes
para consultar en las oficinas.

Representantes de los Sres. Burrell,
fabricantes de aceites.

Venta en comisión de los
artículos que se nos encarguen.

Representantes de la fábrica de calco-
manías artísticas Carl Schimpf-Nüerberg.

Lámparas TÁTNALO de 16 bujías
á 3 pesetas para nuestros clientes.
Solamente mantenemos estos precios
para las que tenemos en existencia.

Representación exclusiva para España,
de la casa Maddux Concrete Tool
Company. Constructora de herramientas
para fabricar bloques de cemento.





TALLERES
DE

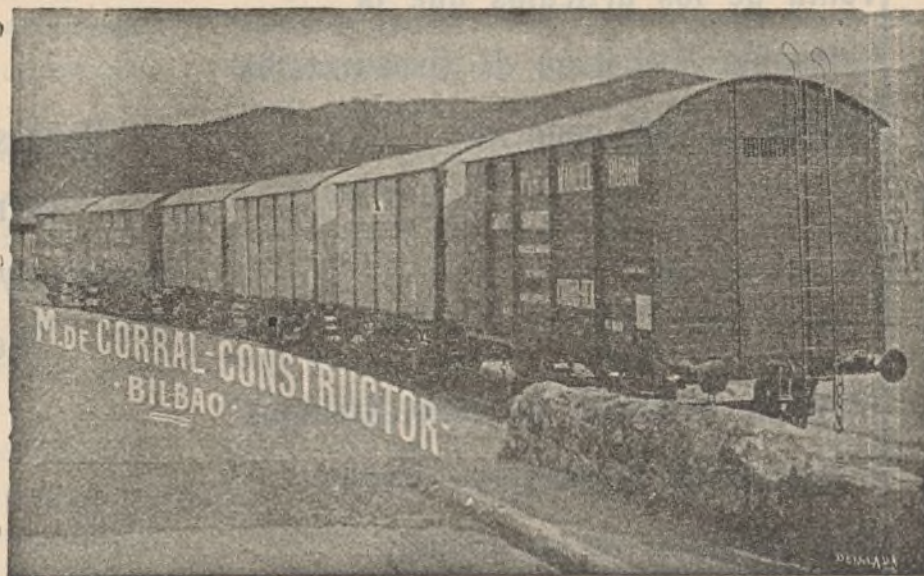
CONSTRUCCIONES METÁLICAS

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.

dermos; radica en tres cosas naturales y ajenas al hombre: en el cielo, en el aire y en el paisaje». Ciertamente que son grandes bienes, bellezas que no saben apreciar debidamente los madrileños, este cielo «radiante y azulino», este aire «sutil, fino y aristocrático» y este paisaje que cuenta con el Guadarrama «una de las cordilleras de líneas más bellas que hay en la tierra», y con el Manzanares que convenientemente canalizado y urbanizadas sus orillas, habría de contribuir grandemente al ornato y enriquecimiento de nuestra capital. Pero la belleza y los encantos de Madrid están en algo más que en esos tres elementos naturales: sol, aire y paisaje. La belleza de Madrid está también en elementos artificiales debidos á la mano del hombre. Está en la animación de sus calles y en la alegría de su vida; está en la hermosura y en la gracia de sus mujeres; está en los encantos de su vida de sociedad; está en las barriadas nuevas que han surgido de algunos años á esta parte, algunas de ellas tan original, tan amplia como la que se extiende desde la plaza de Neptuno hasta el Hipódromo; está en calles tan bien trazadas, tan cómodas, tan á la moderna como las de Alfonso XII, Velázquez, Serrano, Lealtad, Lista, etc.

Ciertamente que Madrid tiene grandes defectos y hay aquí mucho que derribar, pero hay también mucho que conservar, mucho de que estar orgullosos.

No hay pues, que ser exagerados; no hay que ser radicales y exclusivistas, querido colega; no hay que arrasar el Madrid de hoy y hacer otro nuevo. Lo que hay que hacer, es preparar el Madrid futuro. Un Madrid grande, que cuente su población por millones de habitantes; un Madrid sano, rico, de fiestas cultas, de vida desahogada, de mucho comercio, de poderosas industrias; un Madrid laborioso que al espíritu emprendedor de los catalanes, una la alegría, la viveza, la sociabilidad de una ciudad castellana, y la suntuosidad, la riqueza, la distinción de una capital de nación.

Para ese Madrid futuro, para ese Madrid ideal que podríamos hacer en treinta ó cuarenta años, es preciso reformar el Madrid viejo y construir en sus alrededores otro completamente diferente, como es el que ha empezado á hacer nuestra Compañía Madrileña de Urbanización con la *Ciudad Lineal*, que no es una barriada más, sino un Madrid nuevo, hecho conforme á un sistema de arquitectura racional. Allá abajo, destruyendo muchas barriadas infectas, ampliando calles, derribando casas viejas, malsanas y tristes; terminando cuanto antes la Gran Vía ya empezada y haciendo otras grandes vías que están haciendo mucha falta, y entre ellas el hermoso proyecto del Sr. Grases Riera de construir una colosal avenida de Norte á Sur pasando por la plaza de Castellar, avenida que con razón califica el distinguido arquitecto de «la mejor calle de Europa en Madrid»; prolongando á derecha é izquierda la alegre y animadísima calle de Sevilla; haciendo la proyectada plaza de España como la mejor y más rica plaza de Madrid; construyendo

una *Cornisa-mirador* en el paseo de Rosales, y una ó más galerías como las suntuosas elegantísimas galerías italianas de Milán y de Nápoles; canalizando el Manzanares y poblando sus orillas de hoteles, palacetes y edificios públicos; ampliando y mejorando el Retiro, derribando sus tapias y haciendo que se extienda por los desamparados campos vecinos, etc. Aquí arriba, á seis kilómetros de la Puerta del Sol, haciendo la Ciudad Lineal como una gigantesca barriada de 50 kilómetros, todo alrededor de Madrid; como una ciudad sana, alegre, con sus calles amplias, soleadas, plantadas de infinitud de árboles, y sus casitas alegres, independientes, rodeadas de huertas y jardines. Allá abajo la ciudad de las oficinas, de las tiendas; la ciudad de la vida agitada, de los negocios y los afanes. Aquí arriba la ciudad tranquila.

Trabajando allá abajo por remendar el Madrid viejo y trabajando aquí arriba por hacer el Madrid nuevo se hará entre todos el Madrid futuro. Un Madrid higiénico, populoso y rico; un Madrid que abarque los pueblos de los alrededores, llevándose así á la práctica el proyecto magno de Silvela de convertir á Madrid en Prefectura y hacer de la capital de España una gran Metrópoli; un Madrid que nadie piense en arrasar, que pueda ser motivo de legítimo orgullo para sus hijos todos y que pueda servir de ejemplo que imitar á otras grandes ciudades españolas.

Pascual López.

ABONOS COMPUESTOS

Con objeto de reducir los gastos que ocasiona la distribución de los abonos, suelen mezclarse éstos antes de aplicarlos y así puede hacerse la operación en una jornada. El comercio, con el mismo fin, expende ya preparados fertilizantes complejos con el nombre de «abonos completos ó compuestos»; pero algunos agricultores mezclan ellos mismos las cantidades necesarias de cada abono.

Estas mezclas deben efectuarse teniendo en cuenta las reacciones que se han de producir y á este fin conviene recordar lo siguiente respecto á las sales potásicas, fosfatadas y nitrogenadas, que son las tres clases de abonos químicos que se emplean en la agricultura:

Sales potásicas.

Las sales potásicas que se utilizan para fertilizar las tierras, son cuatro: el cloruro potásico, el sulfato de potasa, la kainita y la polisal potásica. Todas ellas pueden mezclarse entre sí ó con cualquier abono fosfatado ó nitrogenado, sin temor de que se produzcan reacciones perjudiciales que den lugar á pérdidas de elementos fertilizantes. Sin embargo, no conviene mezclarlas con los fosfatos naturales, las escorias Tho-

mas, la cal, la marga y las cenizas, más que en el momento de su empleo, pues de lo contrario se formaría una masa compacta ó pequeños conglomerados, debido á las propiedades aglutinantes del cloruro magnésico, contenido en los abonos potásicos. Dicho inconveniente se observa principalmente en la kainita, y, para evitarlo, es recomendable adicionar á esta materia un 2 por 100 de turba en polvo, adición que hace el «silicato de potasa de Stassfurt» (que tiene monopolizado el comercio de kainita), cuando el comprador así lo pide. También en España se proponen algunos expendedores vender la kainita mezclada ya con dicha cantidad de turba.

Abonos fosfatados.

Los abonos químicos fosfatados que tienen aplicación en agricultura, son cuatro: el superfosfato, las escorias de desfosforación, el fosfato precipitado y los fosfatos naturales, aunque estos dos últimos compuestos se emplean poco ó nada en España.

Las escorias y los fosfatos naturales no sufren ninguna pérdida de su valor fertilizante cuando se mezclan con otros abonos, cualesquiera que estos sean. No sucede con el superfosfato y el fosfato precipitado, los cuales no pueden mezclarse con las escorias, los fosfatos naturales, la cal, ni con ninguna otra materia que contenga carbonato cálcico ú óxido de cal, porque dichas sustancias insolubilizan una parte de ácido fosfórico soluble contenido en los dos referidos abonos fosfatados, perdiendo éstos por consiguiente, una parte de su valor fertilizante, fenómeno que se conoce con el nombre de retrogradación.

Abonos nitrogenados.

También son cuatro los compuestos minerales nitrogenados que pueden servir de abonos: el sulfato de amoníaco, la cianamida de cal, el nitrato de sosa y el nitrato de cal.

El sulfato de amoníaco puede mezclarse con el superfosfato, con el fosfato precipitado y con las sales potásicas, pero no con las escorias, los fosfatos naturales, la cal, la calciocianamida, ni con ninguna otra materia que contenga cal, en forma de carbonato ó de óxido, pues dichas sustancias básicas atacan al sulfato de amoníaco, lo descomponen y dan lugar á la formación de amoníaco ó de carbonato amónico, los cuales se desprenden en la atmósfera al estado gaseoso, perdiéndose así una gran parte de nitrógeno.

Los nitratos de cal y de sosa no se deben mezclar con el superfosfato cuando dicha mezcla haya de conservarse mucho tiempo en tal estado antes de aplicarlo al suelo, pues el ácido sulfúrico libre contenido en el superfosfato ataca lentamente á los nitratos, formando vapores nitrosos, que se volatilizan en el aire y sustraen al abono una parte de su elemento fertilizante de más valor, el nitrógeno. Para evitar este inconveniente

debe hacerse la mezcla momentos antes de depositarla en la tierra que se quiere fertilizar.

La cianamida cálcica puede mezclarse con las sales potásicas, la cal, y toda clase de materias básicas; pero no, con el superfosfato, porque el ácido sulfúrico libre de dicho abono, descompone la calciocianamida y ésta pierde parte de su nitrógeno bajo forma de vapores amoníacales.

Abonos orgánicos.

Los abonos orgánicos (estiércol, guano, sangre desecada, etc.) no deben mezclarse en ningún caso con la cal, las escorias, la calciocianamida, ni con ninguna materia que contenga carbonato ú óxido de cal, porque estos compuestos atacan al nitrógeno orgánico, transformándolo en amoniacal, en cuyo estado se volatiliza, se pierde en la atmósfera, según queda dicho.

EL PINO Y SUS PRODUCTOS

Uno de los árboles que rinden más beneficios á la salud pública y proporcionan abundantes y utilísimos productos sin gastos de ninguna especie, dejando aparte los que son propios de la explotación ó siembra es, en nuestro concepto, el hermoso pino en sus múltiples variedades de todos conocidas y propias de la mayor parte de las regiones del globo que habitamos. De esta consideración dimana el interés que nos inspira su propagación en nuestra naciente y ya hermosa Ciudad Lineal.

Pertenece á la familia de las *abietineas* cuyos primeros representantes aparecen ya en las épocas paleontológicas más vetustas y apartadas de la vida terrestre, poblando como en nuestros días, los grandiosos bosques de la flora primitiva, tantas veces encumbrados por los modernos naturalistas con la magnífica poesía de la realidad, de la admiración y de la sorpresa.

Las hojas lineales de este árbol tienen el privilegio de desarrollar la «clorofila» lo mismo en la oscuridad ó bajo la influencia de una luz escasísima, que en medio de la intensidad más ardiente de los rayos directos del Sol.

Bajo su sombra se desarrollan hongos comestibles, los sabrosos «champignons», que los franceses deberían llamar *setas*, ya que hemos cambiado la lengua; en sus ramas vegeta parásito el *muérdago*, que proporciona la *liga* y en la densa y apiñada copa anida el *Bombus* y se condensan las gotas cristalinas del matutino rocío.

Sus desprendimientos ó exhalaciones de fragantes aromas, cargados de principios hidrocarbureados, son un poderoso *antiséptico* que llenan de vida todo el ambiente del bosque.

Del pino se aprovechan todas sus partes y productos: la *corteza* reducida á polvo tenue sirve para *curtir* las pieles y los brotes tiernos ó las «yemas» de las especies marítimas, se destinan á la preparación de un conocido *jarabe pectoral* que se emplea con éxito desde hace mucho tiempo.

Las semillas del «pinus pineo» ó sean los gustosos *piñones*, que en muchas comarcas españolas se desperdician y hasta se desechan tontamente, tienen, á parte de ser comestibles en crudo ó tostados, varias aplicaciones culinarias é industriales, pues dan un sabor exquisito á ciertas salsas ó condimentos y se mezclan, para sustituir al cacao, en la fabricación de *chocolates* de poco precio; á cuyo objeto se les somete á una prensación parcial previa para extraerles una pequeña porción de su *aceite* que es *muy flúido* y puede utilizarse como los demás aceites vegetales, y en particular para *mecanismos* delicados, *oídos*, etc. El ramo de confitería emplea también los piñones en la confección de dulces y pastas, enteros ó reducidos á pasta.

Del pino se extrae la *resina* llamada de pino y la *trementina*, que constituyen la base de un vasto negocio, toda vez que aparte su valor como tales productos, tienen el de la *colofonia* y el del *aguarrás* y otros derivados menos importantes, de aplicación industrial y medicinal.

La *madera* de pino es la más empleada de todas las maderas conocidas, desde tiempo inmemorial.

Los troncos secundarios ó ramas gruesas, se aplican como *combustible*, y además como materia prima en la obtención del *ácido piroleñoso* y del alcohol metílico. Con ellos, también, se fabrica el *carbón* de pino, especial para determinadas industrias, y se emplearon en épocas aún recientes para el alumbrado público, en comarcas en que no abunda el aceite.

Las envoltentes de los piñones, las piñas ó conos, son un combustible de gran utilidad y muy empleado en las regiones frías.

Vemos pues, por lo que dejamos enumerado que la conservación de los pinares existentes y la creación de grandes «landas» por los franceses tienen una importancia inmensa no solo por la gran salubridad que produce su cultivo, sino también porque constituyen una fuente inagotable de pública riqueza.

CONSULTOR VETERINARIO ⁽¹⁾

LAS VACAS DE LECHE ⁽²⁾

PIENSOS

Uno de los asuntos que más deben ocupar la atención del vaquero es lo relativo á la alimentación del ganado que explota, una de las principales bases de la cantidad y calidad de la leche y factor importantísimo de las utilidades.

El verdadero modo de mantener á las vacas, es en libertad, fuera de toda estabulación que la mayoría de las veces más perjudica que beneficia, haciéndolas linfáticas y perdiendo mucho de sus buenas cualidades.

(1) En esta sección se contestará á cuantas preguntas se nos hagan referentes á razas, higiene y enfermedades, etc., de los animales.
(2) Véase el número 415 de esta Revista.

Más como esto generalmente resulta imposible de aquí que recomendemos el estado mixto, de estabulación y prado.

Dedúcese de esto, que los alimentos tipos, son el heno de prado natural. Tan es así que todos los higienistas están de acuerdo en señalar como modelo para el examen comparativo, el trebol.

Imponer una sola clase de alimentación resultaría ridícula, pues algunos piensos que en Madrid cuestan sumamente baratos, en otras regiones de España son elevadísimos sus precios.

Para que pueda formarse idea de la composición de los alimentos y en caso necesario sustituirlos con razón justificada, damos á continuación un cuadro comparativo:

	Agua.....	Sustancias azoadas..	Grasas.....	Hidratos de carbono..	Celulosa..	Materias minerales
Cereales.						
Trigo duro.....	13.4	17.2	2.0	64.3	3.4	1.7
» semiduro.....	13.4	13.2	1.8	66.6	3.4	1.6
» blando.....	13.4	11.6	1.6	69.4	2.6	1.4
Centeno.....	13.4	10.7	1.8	70.2	1.8	2.1
Cebada.....	14.1	9.7	1.9	67.0	4.9	2.4
Avena.....	12.1	10.6	5.0	58.4	10.6	3.3
Maíz.....	10.6	11.5	8.2	62.7	5.8	1.2
Arroz.....	12.6	6.7	0.9	78.5	0.5	0.8
Mijo sin mondar.....	8.0	10.1	3.1	51.6	25.4	1.8
Trigo sarraceno.....	14.1	11.3	2.6	55.4	13.8	2.8
Legumbres.						
Garbanzos.....	15.2	21.8	5.3	50.8	4.2	2.7
Habas.....	13.8	25.3	1.7	48.3	8.1	3.1
Habichuelas secas.....	11.2	23.7	2.0	55.6	3.9	3.7
» verdes.....	88.7	2.7	0.1	6.6	1.2	0.6
Lentejas.....	12.3	25.9	1.9	52.8	3.9	3.0
Guisantes secos.....	13.9	22.1	1.4	52.7	5.7	2.7
» verdes.....	78.4	6.3	0.6	12.0	1.9	0.8
Algarroba.....	13.4	26.4	6.6	48.6	1.8	3.2
Semillas.						
Cañamones.....	12.2	16.3	2.1	21.3	33.6	4.5
Harinas.						
Trigo de 2. ^a	12.8	12.1	1.4	71.8	1.0	1.0
Centeno.....	13.7	11.5	2.1	69.7	1.6	1.4
Cebada.....	14.8	11.4	1.5	71.2	0.4	0.6
Avena.....	9.6	13.4	5.9	67.0	1.9	2.1
Maíz.....	14.2	9.6	3.8	69.5	1.5	1.3
Tubérculos.						
Zanahoria, hoja.....	82.2	3.2	1.0	7.1	3.0	3.6
» tubérculo.....	86.8	1.2	0.3	9.2	1.5	1.0
Nabo.....	87.8	1.5	0.2	8.2	1.3	0.9
Naba.....	92.0	1.1	0.1	5.3	0.8	0.7
Hortalizas.						
Col.....	85.6	4.8	0.5	6.2	1.6	1.3
Escarola.....	92.5	1.3	0.5	3.6	1.2	1.0
Pajas.						
Trigo.....	14.3	3.0	1.2	36.9	40.0	4.6
Centeno.....	14.3	3.0	1.3	33.7	44.0	4.1
Cebada.....	14.3	3.0	1.3	36.7	40.0	4.1
Avena.....	14.3	4.0	2.0	36.2	39.5	4.0
Algarroba.....	16.0	7.5	1.0	29.0	42.0	4.7
Heno de alfalfa.....	16.4	14.4	2.8	25.7	34.7	7.46
» de trebol.....	20.6	10.6	3.2	39.2	22.0	5.00
Forrajes.						
Alfalfa.....	80.40	2.80	0.80	9.70	5.00	1.30

El uso de estos cuadros lo veremos más adelante, pudiendo entonces convencernos de su utilidad contra lo que pretenden algunos autores.

José M. Sembi.

Veterinario Sanitario.

(Continuará).

Reproducción de los claveles.

El clavel es el digno compañero de la rosa en el adorno de los lindos patios andaluces y con la rosa luce orgulloso en la cabeza y busto de nuestras mujeres de Mediodía y Levante. (1)

Los modernos floricultores parece como que desdennan el clavel, dedicando sus afanes á flores raras y exóticas, de más difícil cultivo y conservación, que alcanzan altos precios en el mercado; pero las modas pasan y lo que tiene mérito propio perdura: el clavel ocupará siempre lugar preferente en los jardines de los buenos aficionados.

Una buena colección de claveles, es uno de los mayores encantos del jardín por la viveza y variedad de sus colores y el exquisito perfume que exhalan.

Formar una colección de claveles es operación larga y pesada por medio de la siembra, porque de cada mil plantas obtenidas, escasamente 6 ú 8 merecerán conservarse; la mayoría resultarán claveles sencillos y rústicos.

Es preferible, pues, adquirir las plantas de los colores que más agraden hasta tener la deseada colección.

Su conservación ya es más fácil si se van reproduciendo todos los años mediante la plantación de esquejes, que es el medio generalmente usado ó mejor aún por acodo, operación sencilla que describiré á la ligera.

Para acodar claveles se eligen pies bien constituidos y que tengan dos ó más vástagos largos; hecha una pequeña zanja en el terreno á partir del tronco, se aproxima el vástago para medir el punto medio de la parte que ha de quedar enterrada.

En dicho punto medio se corta el tallo á lo largo con una tijera ó cortaplumas muy afilado, de modo que se le quite próximamente la mitad de su grueso en una longitud de 4 á 5 centímetros, sin llegar á desprender el trocito cortado.

Se quitan las hojitas de la parte del vástago que ha de quedar enterrada y se acomoda éste en la zanja, cubriéndole inmediatamente y dejando al aire la extremidad que no debe estar vertical ni tampoco muy inclinada. Se riega ligeramente en el momento y se repite el riego en tardes sucesivas.

(1) ¿Por qué en la Ciudad Lineal, prescindiendo de preocupaciones y etiquetas cortesanas, no había de generalizarse la costumbre de adornarse las mujeres con flores?

Las flores realzan la belleza de la mujer y dan gracia aun á las menos favorecidas por la naturaleza. Es el adorno más bonito y más barato.

A los treinta ó cuarenta días los vástagos acodados habrán echado raíces y pueden separarse del tronco-padre para colocarlos en tiestos ó platabandas. El tronco viejo se puede tirar, pues no vale la pena seguirle cultivando: daría flores escasas y pequeñas y moriría pronto.

Por el procedimiento descrito se obtiene la exacta reproducción de los ejemplares con mucha más seguridad que con los esquejes. Es sencillo y seguro.

Ismael Adel.



Los terrenos yesosos bajo el punto de vista agrícola.

Los terrenos abundantes en yeso que suelen ser bastantes improductivos, ofrecen ventajas positivas, aun siendo de secano, para el cultivo de los ajos, de los cuales se hace en España un consumo considerable y es planta que no está expuesta á las contingencias de las borrascas y de otras inclemencias del tiempo. Una ristra de ajos puede alcanzar en el mercado un valor de dos ó tres pesetas.

Las leguminosas vegetan igualmente con lozanía en las tierras yesosas y tenemos motivos para afirmar que el almendro crece y se desarrolla en ellas dando abundante fruto.

Los vientos primaverales.

La primavera, sobre todo en sus últimas fases, es la estación más ventosa del año, aunque no se distinga por la violencia de sus vendavales. Se ha supuesto que uno de los principales objetos de estos vientos de primavera, estriba en la obligación, que les impone la Naturaleza, de facilitar la fecundación de las plantas removiendo el «pólen» y transportándolo á las flores hembras próximas ó alejadas.

Desde que se sabe que dicha fecundación se verifica más bien por otros medios, de un orden más indicado, y más especialmente encaminados á ese fin concreto, aquella suposición ha perdido toda su importancia. La misión de fecundar, sobre los frutos tiernos y desviando ó entreteniéndolo al vapor acuoso y al rocío de la atmósfera cuando no les prestan utilidad alguna. Pasada la época de la floración es el fruto resultante, el producto más significado y atendible del vegetal y es por tanto indispensable ponerlo al descubierto, porque le hace falta luz y calor del sol. Los vientos sacuden las ramas, se desprenden las carolas, los cálices, las estípulas los estambres, que careciendo de vida podrían

CASA FUNDADA
EN 1852

Un buen lubricante

Economiza poder y maquinaria, reduciendo así las cuentas de carbón y reparaciones evitando las interrupciones frecuentes ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧

MIENTRAS

que un Lubrificante de calidad inferior causa muchos trastornos y es muy costoso ❧ ❧ ❧ ❧



OFRECEMOS á los señores propietarios de Fábricas; á las Compañías de Ferrocarriles y de Tranvías; y á las Compañías de Vapores, etc., nuestros ❧

CEITES LUBRIFICANTES

DE PRIMERA CLASE



El valor de un Aceite no depende de su apariencia ó color, ni es su Gravedad Específica de gran monta; las únicas guías verdaderas son un **Grado alto de Combustión** y una **buena Viscosidad**, junto con la neutralidad.



Pidase nuestra lista completa de detalles referentes á los exámenes de cada aceite y lean cómo economizar los gastos.



FABRICANTES:

Burrell y Comp.^a-Londres.

ÚNICOS AGENTES PARA MADRID:

La Compañía Madrileña de Urbanización,

OFICINAS: LAGASCA, 6

APARTADO 411

Llamamos la atención del público al

“Muropint,,

una Pintura Lavable al agua que reúne las propiedades inmejorables de permanencia, con la apariencia preciosa é higiene perfecta.



El «**MUROPINT**» se fabrica *en polvo*, en blanco y 64 colores bonitos, siendo necesario añadirle solamente agua fría para prepararlo para el uso.



El «**MUROPINT**» se usa para interiores ó exteriores, encima de piedra, madera, yeso, etc., y se recomienda con la mayor confianza para los Hospitales, Iglesias, Lavaderos, etc., donde por razones sanitarias tienen que lavarse frecuentemente las paredes—el agua no le ataca.



Nos escribe uno de los más importantes Maestros Pintores de Madrid, como sigue:

*«Habieñdo probado varias pinturas
«lavables extranjeras y del país en el
«Ministerio de la Guerra de esta Ca-
«pital; la que mejor resultado ha dado
«y ha sido adoptada para el citado
«Ministerio es la marca “Muropint”
«de los Sres. Burrell y Cía., de Lon-
«dres.»*



ÚNICOS FABRICANTES:

Burrell y Comp.^a-Londres.

AGENTE EN MADRID:

D. JOSÉ RODRÍGUEZ ÁLVAREZ,

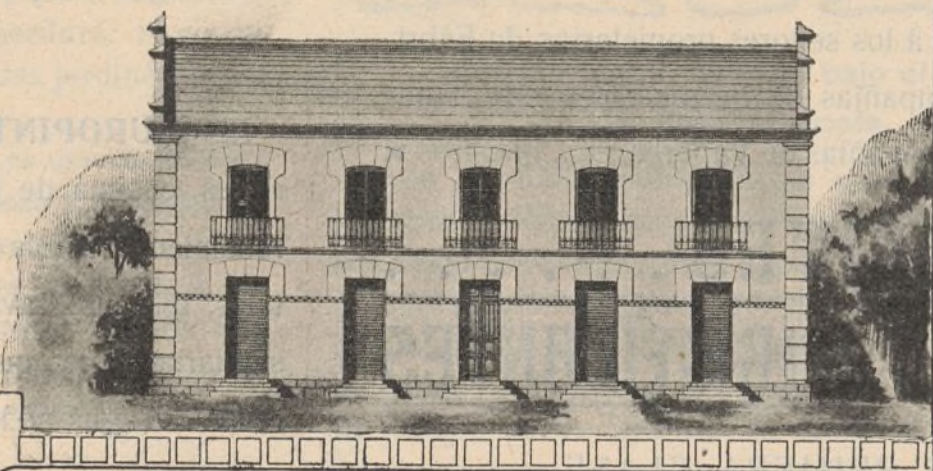
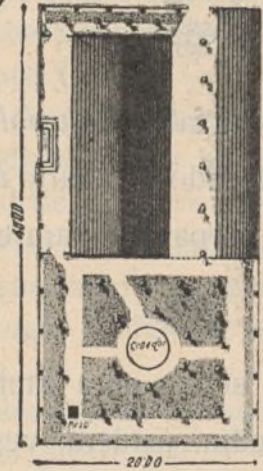
PRINCESA, 46

CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD LINEAL

recio del terreno, hotel, cerramiento y dependencias
40.000 pesetas



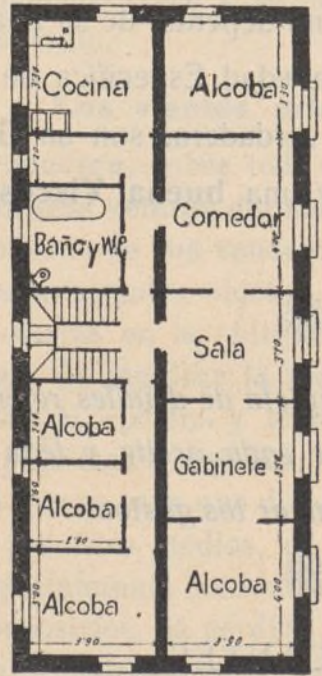
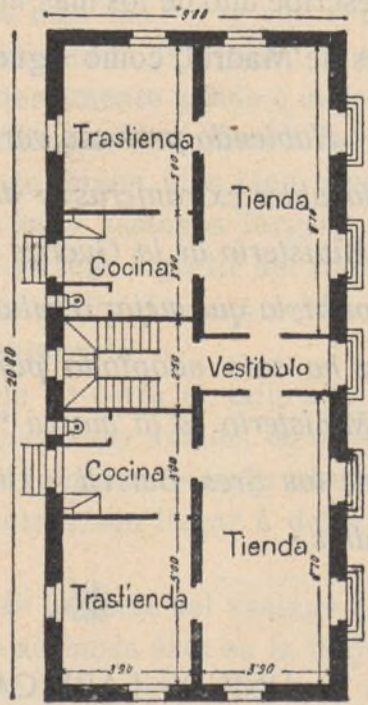
PLANO DE EMPLAZAMIENTO



Alzado

PLANTAS

BAJA Y PRAL



Escalas

Detallado 1:166.
De las plantas 1d.
De la finca 1:500

comunicar al fruto elementos de descomposición que perturbaran sus funciones vitales.

El desarrollo de los insectos incansable y sostenido, ha llenado el campo de la fructificación y sus alrededores de larvas de toda especie, cuyas manifestaciones se evidencian en los frutos y troncos carcomidos y por la presencia de los bedegares, de las agallas y de las excrecencias del vegetal.

Los vientos primaverales tienden á hacerlas desaparecer del árbol, por desprendimiento, limpiando la planta de elementos malsanos y heterogéneos.

Las funciones de la respiración del vegetal son, á consecuencia de la ternura de sus hojas y demás partes, poco activas, difíciles. Necesitan los estímulos algo violentos del viento y de la evaporación, que contrarrestan con el enfriamiento que producen la acción fuerte del sol, que en determinados días sería irresistible por algunos de dichos órganos, que no han adquirido todavía la resistencia necesaria. Por esto los vientos de primavera son más frecuentes en medio del día que durante la noche.

El drosómetro ó medidor del rocío.

Para evaluar la cantidad de rocío depositado sobre las hojas de las plantas, Mr. Fritz von Kerner, ha construido un aparato al que ha denominado *drosómetro* y cuyo aspecto es el de un aerómetro, donde el lastre está constituido por un tubo de cobre provisto de una espiga de vidrio graduada en cuyo extremo superior hállase emplazado un disco móvil de aluminio, de 20 centímetros cuadrados de superficie.

El agua dentro de la cual flota el drosómetro está contenida en un cilindro de hierro de unos 80 centímetros de altura provisto de dos aberturas cubiertas de cristal que permiten observar la marcha del instrumento, siendo preciso que el aparato se halle protegido por la altura del cilindro á fin de evitar perturbaciones por parte de las corrientes de aire.

La espiga de vidrio lleva doble graduación, sirviendo una escala para señalar en gramos el peso del agua depositada sobre el aluminio y la otra, la altura en milímetros de una copa de agua igual á la depositada, teniendo en cuenta que cada gramo de peso, representa 50 milésimas de milímetro de espesor.

Para servirse del aparato al anochecer se coloca sobre el aluminio una cierta cantidad de musgo seco y lo más poroso posible, sobre el cual se ponen hojas frescas recortadas anotando el índice de sumersión del aparato y á la mañana siguiente al tomar nota de la nueva posición se obtienen el peso del agua condensada y el espesor de la copa líquida depositada en la superficie del disco.

Desde 1891 se practican observaciones con estos instrumentos en el Tirol Central, habiendo oscilado las indicaciones del rocío entre 54 milímetros en noche se-

rena y encalmada y sólo algunas centésimas de milímetro en noche de cielo cubierto ó soplando vientos del Sur; siendo el promedio: 15 milímetros y 25 milímetros.



Nuestras noticias

Rogamos á nuestros suscriptores, clientes y amigos que al escribarnos, hagan constar el número del apartado de Correos **411**, para facilitar los trabajos de distribución en la Central de Correos, evitando con ello los retrasos que pudiera ocasionar lo contrario.

APARTADO 411

De Tribunales.

Se ha presentado otra nueva querella contra D. Juan Montseny y Carret más conocido por el pseudónimo de **Federico Urales**.

Contra el caciquismo.

El Comité Ejecutivo de la Liga Nacional Patriótica contra el caciquismo, ha acordado hacer un censo, en que, clasificados los caciques por orden alfabético, por filiaciones políticas, por provincias y distritos electorales, cada cacique tenga su ficha, puntualizando todos sus actos, bienes de fortuna que posea y origen de su adquisición, influencia que tenga en las esferas sociales y cargos que ejerza ó haya ejercido, á fin de que los nombres, cualidades, condiciones y demás circunstancias de los caciques mínimos, de sus jefes é intermediarios entre ellos, y los caciques máximos, puedan conocerse á simple vista.

El Comité ruega á cuantos quieran prestar su concurso á obra tan meritoria y patriótica, remitan los datos que conozcan de cada cacique al presidente del expresado Comité, travesía de las Pozas, 1, principal, izquierda.

Vemos con gusto que nuestra indicación ha sido aceptada y lleva camino de ser algo.

Por lo que toca á la Ciudad Lineal rogamos á los pueblos todos del distrito de Alcalá, remitan la nota que se les pide.

En la liga contra el caciquismo debemos entrar todos los hombres de buena voluntad. Las resultancias políticas no deben interesarnos y no nos interesan. El que la administración municipal de los pueblos del distrito de Alcalá sea correcta nos interesa mucho porque tras del caciquismo nacen el chantagismo y las campañas difamatorias.

En el caciquismo tienen su base de sustentación todos los males de la patria y los particulares nuestros. Arranquemos estos cimientos sin vana palabrería, con actos justos y perseverantes, cumpliendo y haciendo cumplir las leyes sin desmayar, sin cansarse, con orden, con método.

Un movimiento en todos los pueblos de España, fiscalizando las cuentas y los presupuestos municipales, procesando y persiguiendo á los defraudadores sería de resultados inmediatos y provechosos.

Por este camino y por otros contestaremos á las campañas de difamación.

Escrituras.

El día 24 de mayo se firmaron por el Sr. Castaño en representación de la Compañía las siguientes escrituras:

Una comprando á diversos partícipes representados por don

Hipólito de Arteché, 12 fanegas en término de Canillas, por el precio de 5.000 pesetas y pacto de retro.

Otra cediendo á D. Mateo Rivas Cuadrillero tres lotes de terreno por las acciones números 647 á 649.

Y otra cediendo á D. Blas Ledesma dos lotes por las acciones números 1.119 y 1.380.

Ayuntamiento de Canillas.

Habíamos dicho en uno de nuestros números anteriores que por un agente de la Hacienda pública estaban embargadas las rentas del Ayuntamiento por débito del cupo de consumos de 1908 y 1909, noticia que ignoraban algunos Sres. Concejales por haberles dicho siempre que el Ayuntamiento estaba al corriente en sus pagos.

Recientemente se ha hecho un esfuerzo y ha sido satisfecha una parte de la deuda, que no se pagó en tiempo oportuno.

He aquí los pagos que á cuenta de atrasos ha hecho el Ayuntamiento en el año actual:

	Pesetas.
1910, febrero 15.—Resultas de 1908, con intereses de Resguardos de Caja de Depósitos.	14,28
1910, abril 7.—Resultas de 1908, con recargos de Industrial.	441,58
1910, mayo 6. (Después del embargo y de nuestra voz de «alerta» al vecindario de Canillas).—Resultas de 1909, dice el documento que tenemos á la vista, pero ni son resultas ni debe ser de 1908, porque el cupo de dicho ejercicio no estaba satisfecho.—En metálico.	3.602,71
Mayo 6.—Resultas de 1909.—En metálico.	400,00

Es decir que de las 8.211,06 pesetas que el Ayuntamiento debía en el mes de abril último, porque alguien sabrá donde están, se han pagado en 6 de mayo 4.002,71 y se deben todavía 4.208,35 por las cuales está en pie el embargo, ocho pesetas diarias que se lleva el comisionado de apremio y que deben pagar el alcalde y los concejales so pena de incurrir en responsabilidades.

El depositario de fondos municipales llevará algún libro ó apuntes de entradas y salidas de fondos. ¿Tiene inconveniente en enseñarle?



Los concejales D. Tomás Arín y D. José Calatayud están haciendo una campaña de orden y de moralidad digna de aplauso y de la gratitud del vecindario.

Los otros siete concejales agrupados como una piña alrededor del secretario, que ya no es el amo del Ayuntamiento.

Lo mejor que puede hacer la mayoría del Ayuntamiento es marcharse cuanto antes.

Confiados en la pasividad de los vecinos no había para qué obedecer las leyes y así no se hacían balances mensuales, ni se exponían al público las cuentas trimestrales ni se publicaban en el *Boletín Oficial* los extractos de las sesiones ni se llevan los libros y las cuentas como está mandado con lo cual pueden contraer responsabilidades los concejales y singularmente el alcalde, el depositario de fondos municipales, y el síndico.

Los señores Arín y Calatayud han pedido la exhibición de libros y documentación antes de aprobar las cuentas como vocales natos que son de la Junta municipal, asesorados de persona perita de su confianza. El alcalde se ha negado. ¿Por qué si todo está hecho correctamente, faltar descaradamente á la Real orden de 29 de febrero de 1876?

Vean los asociados que componen la Junta municipal lo que hacen y secunden la acción de los señores Arín y Calatayud é inspeccionen por sí mismos las cuentas acompañados de persona de su confianza.

Dice así la Real orden de 29 de febrero de 1876:

REAL ORDEN DE 29 DE FEBRERO DE 1876.

«Las Comisiones nombradas por las Juntas para dar dictamen sobre las cuentas, y con mayor razón las mismas Juntas, pueden asesorarse de personas peritas en quienes tengan confianza.

Tomado de *El Consultor de Ayuntamientos* y comentario al inciso 2.º del art. 163 de la Ley municipal.»



Por auto judicial, en la causa que contra ellos seguimos, han sido suspendidos en el ejercicio de sus cargos el secretario del Ayuntamiento de Canillas D. Eloy San Martín y los concejales D. Mariano Polo y D. Patricio Aguado.

Es una buena idea, mejor que otra.

Vamos á ver ahora cuando caen el alcalde y los demás concejales.

Ferrocarril á Colmenar Viejo.

Se ha terminado el puente sobre el arroyo Pozancos. El otro sobre el arroyo Tejada seguirá ahora con más rapidez.



La estación de Colmenar Viejo también ha adelantado bastante.



En la única obra de alguna importancia que queda, la trinchera y pedraplén en terrenos de D. Jacinto de Lucas se trabaja activamente y aprovechando la estación calurosa se intentará trabajar por la noche si no hay peligro.



El día 29 ha sido reconocida la vía por los ingenieros del Estado. Por lo tanto esperamos que la recepción de la misma se verifique dentro de la siguiente semana y se inaugure la línea antes del próximo número.



OBRAS PÚBLICAS

CUERPO NACIONAL DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.—TERCERA DIVISIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE FERROCARRILES.—MADRID

Número 3880.

«Examinando el proyecto que V. S. me remitió con su comunicación fecha 28 de abril último relativo al emplazamiento de la estación de Castillo de Viñuelas, esta Jefatura de conformidad con el favorable informe del Ingeniero encargado de la inspección del ferrocarril de Fuencarral á Colmenar Viejo, autorizó á V. S. para que proceda á la construcción propuesta pero con la prescripción de cerrar el perímetro de la estación».

Devuelvo á V. S. un ejemplar autorizado. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 17 de junio de 1910.—El Ingeniero Jefe, *Eduardo Lostau*.—Señor Director de la Compañía Madrileña de Urbanización.

El parque de diversiones está muy bien todas las noches.

En el primer día de inauguración del Parque de diversiones por entradas al recinto, á 10 céntimos, se recaudaron pesetas 81; de modo que concurrieron 810 personas y otras tantas cuando menos gratuitamente con tarjetas de vecinos de la Ciudad Lineal.

El teatro convertido en casino de señoras y de caballeros con variados entretenimientos y recreos recuerda algo á San Sebastián.

En cada palco se ha puesto una mesita para refrescar ó cenar.

En la azotea del Kursaal se han puesto unos gabinetitos separados unos de otros por artísticos biombos.

Son apropiados para cenas de rumbo.

El restaurant va este año incomparablemente mejor que en los anteriores.

Kursaal.

Se inauguró el domingo 19 con bastante concurrencia que encontró muy agradables las innovaciones introducidas.

Inauguración del Velódromo el próximo domingo 3 de julio.

Es el acontecimiento deportivo de más importancia en España por la pista de 400 metros la mayor que aquí se conoce y por la circunstancia de ser la primera carrera de motocicletas en Madrid.

Todos los domingos de cinco y media á ocho se repetirá esta fiesta de la educación física con las variantes que el gusto del público aconseje.

En los días laborables el público puede presenciar las pruebas, ensayos y sesiones de entrenamiento de ciclistas y motociclistas y los varios deportes y ejercicios gimnásticos de aficionados y profesionales.

Precio de entrada al velódromo en día laborable sin espectáculo, **25 céntimos.**



En las fiestas atléticas del día 19 se utilizaron las localidades y el centro, reservándose la pista del velódromo para el domingo 26 en que se hicieron pruebas con gran entusiasmo de los elementos deportivos.

La educación física de la juventud hallará en nuestro velódromo el gimnasio mejor y más variado. La esgrima al aire libre será en él muy agradable.

La verbena de San Juan.

El sábado 23 en la finca llamada «Casita Blanca» se celebró una verbena para celebrar la llegada á Madrid de D. Vicente Aleixandre y Pastor.

«Casita Blanca» es la vivienda más artística y de mejor gusto de la Ciudad Lineal. Es un pequeño palacio en que los refinamientos y comodidades de la vida moderna tienen expresión arquitectónica acabada y suntuosa. El pórtico que da salida al bosque, jardines y dependencias de la casa es copia fidelísima de otro de la última exposición valenciana.

La vida urbana y la vida de campo en «Casita Blanca» son una realidad tangible de los sueños fantásticos del fundador de la Ciudad Lineal.

Carolina Aleixandre la hija mayor encantadora, la más bella representación de tan simpática familia semejava una alhaja de inestimable precio colocada en un estuche de flores y de luces de exquisito buen gusto.

La fiesta familiar en honor del patriarca, del Sr. Aleixandre padre y abuelo dejó un recuerdo muy grato entre los concurrentes amigos íntimos de la casa.

Asistieron entre los que conocemos y recordamos:

Sras. y Srtas. Moya, Santa Marina, Cobián, Armengol, Illanes, Pérez Estela, Martos, Marquesa de Vista-Alegre, Silva, Topete, Valdosano, Guitart, Méndez Alonso, Martínez Gimeno, López Puigcerver, Redondo, Balenchana, García Briz, Viuda de Gil-Virseda, López Gutiérrez, Pérez Zúñiga, Viudas de Reina y de Lezcano, Masa, Piernas, Resines, Rincón, Armenteras, Carmena, Padros y Soria.

El sexo fuerte lo representaban los Sres. Sacristán, Martos, Arcos, Hipola, Sabater, Masa, Sanz, Reina, Gómez de la Serna, Cortezo, Grinda, Bernar, Medina Armenteras, Olózaga, Soria (padre é hijos), Silva, Resines, Rincón y otros muchos que sentimos no recordar.

Exámenes.

Consuelito Lozano y Martínez de 15 años de edad, entusiasta vecina de la Ciudad Lineal que cursa la carrera de maestra en la Normal de Guadalajara, ha obtenido en el segundo año elemental la clasificación siguiente:

Labores y Prácticas, aprobado; Ciencias fisico-naturales, notable; Derecho, Geografía é Historia, Pedagogía, Agricultura y Gramática, sobresaliente.

El primer año también lo aprobó, con dos aprobados, un notable y cinco sobresalientes.

Felicitamos á su padre nuestro vecino D. Luis Lozano por el brillante porvenir que espera á su hija.

RESÚMENES DE INGRESOS Y PAGOS VERIFICADOS POR LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN DURANTE EL MES DE ABRIL DE 1910.

INGRESOS

Pesetas

Valores emitidos y depósitos.

Obligaciones al contado.	610.661,80	
Idem á plazos (Caja de Ahorros)	167.845 »	807.298,66
Pagarés suscriptos.	28.500 »	
Importan los depósitos constituidos.	291,86	

Vías férreas, explotación.

Recaudado por viajeros	25.342,50	
Venta de billetes pagados con intereses de obligaciones con 50 por 100 de bonificación.	1.682,53	29.309,14
Por tarjetas de circulación á precio reducido.	96,50	
Por transporte de mercancías en el tranvía de Vallecas.	2.107,91	
De varios cobradores, por faltas en sus liquidaciones.	5,80	
De D. Lorenzo Crespo, por anuncio.	40 »	
Indemnizaciones.	33,90	

Terrenos, explotación.

Cobrado por plazos.	18.391,89	
Idem por pastos.	319 »	18.784,02
Idem por transferencias.	48 »	
Idem por contribución.	22,13	
Idem por arena.	3 »	

Aguas, explotación.

Cobrado por suministro é instalaciones.	5.417,80
---	----------

Construcciones.

Cobrado por plazos.	80.532,70	
Idem por alquileres.	5.484,55	87.307,25
Idem por proyectos.	1.290 »	

Fábrica de Electricidad, explotación.

Cobrado por fluido.	2.592,52	
Idem por el impuesto de 10 por 100 para la Hacienda.	262,79	6.031,20
Idem por alquiler de contadores.	346,72	
Idem por instalaciones.	2.829,17	

Imprenta, explotación.

De varios, por suscripción á esta Revista.	259 »	
Idem por anuncios.	975,60	4.640,55
Trabajos á particulares.	956,35	
Importe de los trabajos realizados por la imprenta de la Compañía para la propaganda de sus fines sociales en enero.	2.449,60	

Almacenes.

Por venta de varios materiales.	9.356,41
---	----------

Tejares.

De D. Manuel González y González, por 107.000 ladrillos.	2.959,50	
De D. ^a Federica Achaques Pérez, por 58.200 idem.	1.605 »	6.331 »
De D. Julio del Val Echevarría, por 31.800 idem.	845 »	
De D. Joaquín Moreno Gómez, por 36.140 id.	897,50	
De D. ^a Francisca Torruella, por 200 id.	6 »	
De D. Juan de la Rubia, por 200 id.	6 »	
De D. Faustino Rodríguez, por 400 id.	12 »	

Comisiones.

Cobrado por este concepto.	1.614,40
------------------------------------	----------

Viveros.

Cobrado por este concepto.	165,50
------------------------------------	--------

Intereses y descuentos.

Del ferrocarril de la Moncloa al Pacífico, 4 por 100 sobre fianza depositada en el Ministerio de Fomento desde 15 de marzo á 15 de abril de 1910.	71 »
---	------

	Pesetas.
Intereses de varias fianzas de vías férreas, en el primer trimestre de 1910.	27,90
De D. Julián Hernández Pérez, derechos administración de terrenos.	21,42
De D. José María Castaño, id. id.	299,20
Intereses de títulos de la Deuda correspondientes al segundo trimestre de 1910.	717,10
De la Hacienda Pública, premio de cobranza de impuesto de utilidades.	29,14
Beneficio obtenido en la negociación de efectos.	2,40

Gastos generales.

De sellos y gastos de correo	154,44
--	--------

Accidentes del trabajo.

De la «Agrupación Madrileña» por uso del botiquín.	60 »	70 »
De varios, por multas	10 »	

Deudores varios.

De D. Juan Manuel Díaz, por cuenta de don Aniceto Layna para D. Ramón García.	364 »	1.208,50
De D. Federico Achaques Pérez, por 57 cahices de yeso.	513 »	
De D. Julio del Val Echevarría, por 4 id.	36 »	
De D. Rafael Gil, por 15 y 12 id.	139,50	
De varios, por derechos de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad.	156 »	

Escuelas de la Ciudad Lineal.

De varios, por donativos	7 »
------------------------------------	-----

Terrenos en comisión.

Cobrado por este concepto.	821,16
------------------------------------	--------

Diversiones, explotación.

Cobrado por este concepto	2.526,80
-------------------------------------	----------

Contribuciones é impuestos.

Del 3,30 por 100 de los intereses pagados en el mes.	2.967,49
--	----------

Fianzas de empleados.

Importe de varias constituidas.	2.411,90
---	----------

Anticipos á empleados.

Cobrado á cuenta de los concedidos.	373,85
---	--------

Gastos judiciales.

De D. Vicente Alarcón, indemnización en juicio de faltas.	15 »
---	------

Intereses, cuenta general.

Reintegro de lo satisfecho por libreta 742 de Caja de Ahorros.	7,74
SUMAN LOS INGRESOS.	987.987,97

PAGOS**Gastos de administración.****CONSEJO**

Dietas á los Sres. Consejeros, sesiones 297 y 298	722,14
---	--------

DIRECCIÓN

Personal administrativo.	3.941,84	11.294,42
Idem temporero.	6.156,42	
Idem técnico.	1.196,16	

Publicidad.

Anuncios y suscripciones durante el mes de marzo último.	3.477,50
--	----------

Gastos generales.

A D. Angel Gandarillas, por arreglo de una cerradura.	1,50
A D. Manuel Martínez, por servicio de cartería en el mes de marzo.	25 »
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 Compañía Madrileña de Alumbrado y Calefacción por gas, consumo en id. id.	11,34
A la Sra. Viuda de Luis Espuñes, por consumo de fluido eléctrico en id.	1,78
A D. Ricardo del Rivero, por 2 clichés fotográficos y una ampliación.	18 »
A D. Luis Espuñes, por objetos para regalos de Navidad.	1.430 »
A «Mail Coach», por un servicio de coche el 21 de Marzo.	27 »
A D. Macario Rodríguez, por forrado de dos estuches para muestras.	12 »
A D. Christian Franzen, por confección de un documento para la representación de Compañía en la Exposición Argentina.	20 »
A la Sociedad Española de Papelería, por objetos de escritorio.	243,70
A D. L. Asín Palacios, por id.	490,95
A D. Gustavo Lespes, transporte y aduana de un libro registro.	51,55
A la Sociedad de Autores Españoles, por 12 ejemplares de «Eulalia Emeritense».	36 »
A D. Victoriano G. Noriega, por trabajos extraordinarios de dibujo.	52,56
A D. José Gentil, por una portada en yeso.	60 »
A D. Antonio Pérez, por un diploma para el premio de 500 pesetas concedido al obrero D. José Caño.	2 »
A los Sres. Perlado Páez y Compañía por impresos.	3 »
A los Sres. Doubleday, Page y Compañía, por suscripción á «Vorls y Almaque» durante un año.	23,75
A D. Manuel Vallejo Dualde, por trabajos literarios.	6 »
Reparto y envío á provincias de la «Memoria» del 16.º ejercicio social.	41,97
Valor de los trabajos realizados por la Imprenta de la Compañía por la propaganda de sus fines sociales, durante el mes de enero de 1910.	2.449,60
Sellos de correo.	368 »
A T. Guerra, gastos menores de Vallecas.	13,35
Locomoción á varios empleados.	23,35
A D. D. A. por diversas gestiones en favor de la Compañía, durante julio de 1909 á 31 de Marzo de 1910.	450 »
Vigilancia reservada.	30 »
Gastos menores del mes.	36,15

Intereses, cuenta general.

Por obligaciones al contado	65.826,66	88.594,30
Por id. á plazos (Caja de Ahorros)	16.523,20	
Por pagarés	5.259,16	
Por depósitos	976,92	
Por fianzas de empleados.	5,36	

Vías férreas, 1.º. Establecimiento.**Línea de Ciudad Lineal.**

A D. Isidro Mena, á cuenta de empedrado de vía.	111,40
A D. José Barella, por obras de revoco en el kiosco de la calle principal frente á la del Sagrado Corazón.	200 »
A D. L. P. Sánchez, por trabajos para estudio de vías férreas.	150 »
A los Sres. Orestein y Koppel, Arthur Koppel, saldo de 250 metros de carriles y eclisas.	2.000,20
A id. id. á cuenta pedido 3.957, por llantas.	2.486 »
Jornales del personal para reforma y construcción de material móvil.	6.082,75

Línea á Colmenar Viejo.

A D. Obdulio Vallejo, honorarios correspondientes al mes de marzo.	250 »
A los Sres. Valluerca hermanos, por papel para dibujo.	10,75
A D. Siro Muela, por saldo de traviesas suministradas.	11.000 »
A la «Artística Industrial», por 23 rótulos de avisos en celuloide.	88 »
A los Sres. Pradera Hermanos y C.ª, á cuenta factura de 31 marzo de 1910, por tirafondos.	1.000 »

	Pesetas.	
A D. Diego Franch, á cuenta de pontones, muelles y estación.	15.481,87	
A D. Emilio Soria, id. de su contrato de explanación.	21.131,94	
A los Sres. Urquijo y C. ^a , por cuenta de «Altos Hornos» de Vizcaya, á cuenta de carriles y eclises.	5.000 »	
Jornales por desmontes, asiento de vía, servicio de carros y construcción de material móvil.	3.198,24	
Línea de Vallecas.	57.180,80	
Jornales del personal para reforma y construcción de material móvil y fijo.	1.596,90	82.023,15
Tracción Eléctrica		
A D. Pablo Serrano, por pintura de columnas.	125 »	
A la Sociedad «A. E. G. Thomson Houston Ibérica, por materiales.	2.000 »	
A id. id. á cuenta contrato 22 febrero 1910, por coches, francos 8.118,27 á 106,70 por 100.	8.662,20	
Jornales por tendido y conservación de red.	1.250,90	
Red Telefónica	12.0038,10	
Jornales por tendido y conservación.	197 »	
Terrenos, 1.er Establecimiento.		
A D. ^a María Soledad López, importe de tierras en término de Vallecas.	950 »	
A D. ^a Concepción Rebagliato, viuda de Murcia, á cuenta de id. en id.	750 »	
A D. ^a Carmen López, id. en Vicalvaro y Canillejas.	1.500 »	
A D. ^a Nicanora Cebrián, importe de id. en Vallecas.	200 »	
A D. ^a Inocencia Jiménez, id. en id.	1.950 »	
A D. ^a Concepción Vélez López, id. en id.	1.550 »	
A D. Baldomero Vélez López, id. en id.	300 »	
A D. Francisco Vélez López, id. en id.	375 »	
A D. Francisco Maroto, á cuenta de tierras en id.	750 »	
A los Sres. Herederos de D. Lino Villar, idem en Vicalvaro.	750 »	
A D. Pascual y D. Santos León, id. en Vallecas.	750 »	
A D. Clemente Cortejón y Lucas, id. en id.	750 »	
A D. Augusto Menvielle y Couste, id. en id.	750 »	
A D. Juan Ruiz, importe de id. en id.	675 »	
A D. Félix Beltrán de Lis, á cuenta de id. en Vicalvaro.	2.000 »	
A D. Juan Ron, á cuenta de los terrenos de las manzanas pares.	3.000 »	
A D. ^a María Sevilla, contribución de tierras vendidas, desde junio de 1908 á diciembre de 1909.	36,45	
A D. Vicente Muzas del Pintado, por trabajos de parcelación, medición y adquisición de tierras en la 2. ^a barriada.	3.784 »	32.796,82
A D. Francisco Caballero, por trabajos de guarnicionero.	14 »	
A D. Gregorio Orozco, por asistencia y herraje de las caballerías empleadas en los desmontes.	39 »	
A D. A. Igarza, por drogas para id.	4 »	
A D. Joaquín Gallar, haberes como sereno en marzo.	1 »	
A la Hacienda Pública, derechos reales de escrituras de compra.	365,21	
Derechos de inscripción de id. id. en el Registro de la Propiedad.	93,95	
A D. José Rebollo, á cuenta de desmontes y construcción de alcantarillas.	4.000 »	
A D. Víctor Chaparro, á cuenta de desmontes.	50 »	
A D. Justo Garrido, id.	1.500 »	
A D. Simón Fonseca, id.	1.430,01	
A D. Luis García Arias, á cuenta de id. en la 2. ^a barriada.	2.076,80	
A idem á cuenta de gestiones por la adquisición de tierras.	100 »	
A D. Juan Mazo, á cuenta de id.	400 »	
A D. Juan Casado, á cuenta de picado de tierra.	42,50	
A la Sra. viuda de Eugenio Betseilere, transporte y derechos de aduanas de 9 magnolias.	223,15	
Jornales por desmontes, volqueteros y cuidado de arbolado y paseos	1.636,75	
Aguas 1.er Establecimiento.		
A D. Aurelio Almech, por reparación de 7 contadores.	320 »	
A la Sociedad anónima «Tubos Forjados», por 1.001,80 metros de tubería de hierro.	1.771,30	

	Pesetas.	
A la Compañía de bombas «Worthington», por una bomba.	409,75	2.882,90
ornales por canalización.	791,60	
Construcciones.		
A D. Manuel González, por obras de albanilería.	21.584,37	
A D. F. Achaques, por id. id.	15.884,83	
A D. R. Gil, por idem id.	10.330,18	
A D. J. del Val, por id.	5.836,35	
A D. J. Moreno, por id.	12.926,86	
A D. A. Hernández, por id.	2.500 »	
A los Sres. Ruiz Hermanos, por id. de carpintería.	14.541,80	
A D. M. Uceta, por id. pintura.	1.016,84	96.189,94
A D. A. Minnoccí, por idem id.	656 »	
A D. R. Fernández, por id.	1.278,35	
A D. M. Mata, por idem de vidriería.	1.881,76	
A D. L. de la Rubia, por id.	500 »	
A D. A. de las Heras, por idem id.	1.212 »	
A D. P. Duarte, por idem de cerrajería	3.076,10	
A D. R. López, id.	1.014,50	
A D. J. Iñigo, por id.	950 »	
A D. José Jentil, id. decoración.	850 »	
A D. Santiago Paredes, id. marmolista.	150 »	
Fábrica de electricidad, 1.er establecimiento.		
A D. José Almansa, por instalación de 4 luces eléctricas.	29,70	7.138,71
A los Sres. Babcock y Wilcox, á cuenta de instalación.	6.000 »	
A id. id., por intereses en primer trimestre de 1910.	323,86	
Jornales por tendido y conservación de red.	785,15	
Diversiones, 1.er Establecimiento.		
A D. J. Franco de la Hera, por 2 cajas de coches camiones.	250 »	1.332,25
A D. Carlos E. Montañés, á cuenta de la «Máquina Voladora».	555,55	
A la Sociedad General de Representaciones, saldo de un automato «Imperial».	106,70	
A D. Ramón Carrillo, por obras de pintura en el Pim Pam Pum.	60 »	
A id. id., por id. de un escenario para el Kursaal.	100 »	
A D. Justo Rodríguez, por id. de carpintería en el Pim Pam Pum.	40 »	
A id. id., por id. en el escenario para el Kursaal.	220 »	
Imprenta, 1.er Establecimiento.		
A D. Richard Gans, á cuenta de 3 máquinas.	523 »	
Mobiliario y Enseres.		
A The Smith Premier, por una máquina de escribir.	945 »	1.107 »
A Maths Gruber, por una caja registradora.	162 »	
Terrenos, Explotación.		
A D. Saturnino García Hidalgo, devolución de lo ingresado á cuenta de terrenos en la manzana 65.	1.322,50	1.698,50
A D. José Alvan Fiz, id. recibo 41.102.	13 »	
A D. Antonio Sanzano, gratificación sobre indemnización cobrada de D. A. Alarcón.	3 »	
Comisiones por venta de terrenos.	360 »	
Aguas, Explotación.		
Jornales por elevación.	170,95	
Vías férreas, Explotación.		
A la Garantía Agrícola Industrial, por consumo de fluido en Vallecas.	89,55	5.443,66
A D. José Ortega, por 691.593 billetes.	242,06	
A Juan Pozo, sobrante en su liquidación como cobrador.	0,30	
A T. Guerra, gastos menores de la línea de Vallecas.	34,90	
Jornales á inspectores, maquinistas, fogoneros, conductores, cobradores, operarios de talleres, limpiavías y máquinas, y guardas jurados.	5.076,85	
Fábrica de Electricidad, Explotación.		
AD. José Almansa, por instalaciones eléctricas.	117,65	1.175,25
A D. Sebastián Noguerras, por locomoción á Barajas.	1,70	
Jornales.	1.055,90	

Pesetas.

Imprenta. Explotación.

A D. ^a Manuela Martín de la Flor, devolución importe recibo de suscripción número 5.843.	8 »	1.863,44
Reparto y envío a provincias de los números 405, 406 y 407 de esta Revista.	78,30	
Comisiones por anuncios.	115,40	
Gastos menores.	38,28	
Jornales.	1.628,46	

Diversiones. Explotación.

Gastos para funciones celebradas desde 30 enero á 13 marzo 1910	134,50	202 »
Jornales.	67,50	

Tejares.

A D. Fabriciano Cano, por construcción de 1.000 bloques de cemento y portes de un vagón de cemento.	422,10	9.475,45
A D. Fermín R. Agredano, locomoción á San Fernando durante el mes de abril.	30,45	
A D. Joaquín Domingo, por ladrillos.	1.450 »	
A D. Joaquín Monleón, por id.	2.850 »	
A D. Justo Garrido por id.	1.000 »	
A D. Manuel Calatayud, por 109.400 id.	2.281,13	
A D. Feliciano Laguna, por 43.000 id.	941,77	
A D. José García Deorico, á cuenta de rasillas.	500 »	

Viveros.

A D. Antonio Simón, por simientes.	93 »	294,25
A D. ^a J. Salletes, Viuda de Vié, por plantas.	38 »	
A D. Basilio Morales, por 7 carros de basura.	52,50	
A D. José García, por 204 tleitos.	42,50	
Jornales.	68,25	

Pagarés.

Importan los devueltos	33.250 »
----------------------------------	----------

Depósitos.

Importan los devueltos.	11.872,86
---------------------------------	-----------

Caja de Ahorros.

Devolución, á sus respectivos vencimientos del importe de varias libretas á voluntad.	25.747 »	77.723 »
Idem id. id. á plazos.	51.976 »	

Casas.

A D. Aniceto Layna, devolución de lo ingresado á cuenta de su finca en la manzana 70 por traspaso.	5.500 »
--	---------

Almacenes.*Para Vías férreas.*

A D. Lorenzo García, saldo de 3.989 kilos de cebada.	797,25
A D. José Cuesta, por 240 arrobas de paja.	144 »
A los Sres. Reguant y C. ^a , por 118 kilos de grasa.	129,80
A Vacuum Oil Company, por 170 kilos de grasa.	243,85
A los Sres. Yankee Hermanos, derechos de Aduana de id. y cola.	1.043,95
A D. Tomás Sesmero, por efectos de ferreteria.	113,15
A D. Laureano Ortiz de Zárate, por idem.	381,18
A D. Federico Batres, por varias drogas.	106,25
A D. Ramón Roselló, por 2 cajas de gasolina.	66 »
A D. Carlos Dal Ré, por una terraja.	35,50
A D. R. Rudy, por un engrasador.	2,50
A los Sres. Hernández Hermanos, por tela para paños.	24,50
A la Sra. Viuda de Ochandarena, por tubos de cobre.	195,30
A D. Silverio Bengochea, por materiales de fundición de hierro y bronce.	548,30
A la Compañía de alumbrado de poblaciones por 108 robinetes.	153,80
A los Sres. Sainz-Ezquerria y Gómez, por 17.800 kilos de correa.	81,90
A D. Mathieu Marx, por 168 llimas.	442,50
A D. Saturnino Palacios, por 2 gorras y arreglo de otras varias.	57,25
A D. Antonio Durán, por una id.	6 »
A los Sres. Munar y Guitart, por materiales de fundición y trabajos de maquinaria.	3.703,40
A la Sociedad General de Representaciones, á cuenta de suministros de maquinaria y herramientas en marzo último.	854,50
A la Idem id., por 80.000 kilos de carbón.	1.196 »

Pesetas.

A «La Calera», á cuenta factura de junio 1909 por id.	2.000 »
A D. José M. ^a de la Torre, saldo de 483.716 kilos de id.	14.009,79
A D. José de Gorostizaga, saldo de 95.404 kilos de id.	3.611,10
A D. Tomás Arín, saldo de 20.655 kilos de id.	2.987,16
A la Sociedad Anónima «Carbones de la Nueva», por 40.000 kilos de id.	2.020,44
A la Sociedad Anónima «Duro Felguera», por 150.000 kilos de id.	2.327,50
A los Sres. D. Francisco Riviére é Hijos, por 3 metros tela metálica.	24 »
A la Sociedad Anónima «Basaldua», por 5 galones de grafitica.	61,25
	37.368,12

Para Aguas.

A D. Juan W. Chishoh, por un contador.	102,40
A los Sres. Morgan y Elliot, por accesorios.	291,65
A D. Patricio López, por 12 llaves para arquetas de contadores.	27 »

Para Fábrica de Electricidad.

A Di. - EL. - Ite. Manufacturing C. ^o , pesos 51,01 á 5,60, por 100 porta-lámparas.	286,15
A los Sres. Navarro Capo y Comp. ^a , derechos de Aduana de id.	57,30
A los Sres. Arbeloa, Goya y Comp. ^a , por diverso material eléctrico.	129 »
A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, por id.	609,95
A D. León Ornstein, por globos y florones.	27,35
	1.109,75

Para Imprenta.

A D. Bonifacio García, por 243 y 112 resmas de papel suministrado.	2.261 »
A D. Ch. Lorilleux y Comp. ^a , por 22 kilos de tinta.	86,40

Para Almacenes.

A los Sres. Romero & Comp. ^a , por 850 lámparas eléctricas.	2.260,50
--	----------

Para Tejares.

A los Sres. Maddux Concrete Tool C. ^o , por útiles para una máquina imperial.	68,25
--	-------

Para Gastos generales.

A D. Demetrio Ballesteros, por 50 tapones de corcho.	1 »
A D. Miguel Martín, por 50 y 112 kilos de jabón.	47,88
	48,88

Pagos por efectos de Almacén.

A la Sra. Viuda de Ochandarena, por tubos de cobre y latón.	1.148,73
A los Sres. Hernández Hermanos, por telas para paños.	129,30
Al Banco de España, letra de D. Manuel Taberné, por saldo de 670 traviesas.	391,22
A los Sres. D. Gregorio Cano y Comp. ^a , letra de D. Pedro Antonio García Fojeda, por maderas.	1.816,36
A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica á cuenta contrato de electrificación fecha 14 noviembre 1907, 6.352,16 francos á 106,65 por 100.	6.774,57
A idem á cuenta de id.	2.221,01
A idem á cuenta id. 18 diciembre 1907, por ampliación de electrificación, francos 1.699 á 106,60 por 100.	1.811,75
A idem á cuenta de id.	1.270,30

Contribuciones é Impuestos.

Al Ayuntamiento de Chamartín de la Rosa, concierto de consumos de cereales en el primer trimestre de 1910.	4 »
A id. id. 3. ^a mensualidad sobre el kiosco de la Plaza Pública.	50 »
A la Hacienda Pública, contribución territorial en término de Canillejas.	13,17
A id. id. impuesto de utilidades sobre intereses satisfechos en febrero último.	2.914,02
Peaje de carro.	0,50
Efectos timbrados.	3.954,70
	6.936,39

Pesetas.

Deudores varios.

A D. Ramón García, por cuenta de D. Aniceto Layna.	364 »	1.052,50
A la Fábrica de Yesos del Pacífico, id. de varios por yeso.	688,50	

Portes

A los ferrocarriles de M. Z. A., los de 9 vagones de carbón.	1.478,15	19.657,72
A D. Fernando Orejón, transporte de 6 y 1/2 id. á Vallecas.	97,50	
A D. Juan Villena, id. de 2 id. á id.	30 »	
A D. Benito Crespo, por suplidos y transporte de carriles para el ferrocarril á Colmenar y otros varios.	18.052,07	

Gastos judiciales.

Pagado por este concepto.	631,08
-----------------------------------	--------

Obligaciones.

Bonificación por suscripción de mayor número.	1.830 »	4.572,40
Comisiones.	2.742,40	

Obligaciones amortizadas.

Importan las devueltas.	33.500 »
---------------------------------	----------

Accidentes del trabajo.

A D. Vicente Contreras, por el servicio funerario para entierro del obrero fallecido, D. Antonio Alcolado.	55 »	81 »
A D. A. Igarza, por medicamentos.	26 »	

Fianzas de empleados.

Importan las devueltas.	1.370,25
---------------------------------	----------

Anticipos á empleados

Importe de los concedidos.	75 »
------------------------------------	------

D. Hilarión G. del Castillo.

Nuestra entrega por descuento á D. Damián Autón. . .	16 »
--	------

D. Julián Hernández Pérez.

Nuestras entregas por recaudación á cuenta de los terrenos vendidos por su orden y cuenta.	428,45
--	--------

D. José María Castaño y Alba.

Nuestra entrega por recaudación á cuenta de los terrenos vendidos por su orden y cuenta.	2.992 »
--	---------

Comisión liquidadora del Tranvía de Vallecas.

Nuestra entrega por importe del 4.º plazo.	17.812,50
--	-----------

Derechos del fundador.

Pagado según el art. 6.º de los Estatutos.	547,40
--	--------

SUMAN LOS PAGOS. 633.054,67

RESUMEN.—Existencia en 1.º de Abril. 220.964,30

Ingresos. 987.987,97

SUMA. 1.208.952,27

Pagos. 633.054,67

Existencia en 1.º de Mayo 575.897,60

LA BURGALESA

Taller de planchado. Precios sin competencia. Marqués de Hoya, 5, Hotel (Ciudad Lineal).

Compañía Madrileña de Urbanización**Advertencias á nuestros clientes de provincias**

1.ª Para remitir fondos á la Compañía por medio del Banco de España conviene que el cheque ó abono en cuenta corriente venga expedido á nombre de la «Compañía Madrileña de Urbanización» en lugar de serlo á nombre de nuestro Director D. Arturo Soria. Agradece éste mucho la confianza que en él se deposita, pero se le obliga así á mover su cuenta corriente particular y á firmar transferencias, lo que en algunas ocasiones retrasa las operaciones de la Compañía.

2.ª Las letras ó libranzas deben también ser giradas á nombre de la «Compañía Madrileña de Urbanización».

**JÓVENES SIN CARRERA**

Estudios por correo sin salir de casa para obtener en **seis meses el título de Tenedor de Libros.**—Péid detalles. Clases para los de Madrid, de día y de noche. Se admiten in-

ternos.—**Se colocan alumnos, 43, MONTERA, 43.**

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

VENTA de hotelito nuevo de dos pisos; consta de tres dormitorios, gabinete, cuarto de baño, comedor, cocina, retrete inodoro y azotea, edificado en dos lotes cercados, jardín con árboles frutales y de sombra, buen cerramiento para granos ó gallinero, agua de Lozoya y pozo, estanque para riegos, surtidor, etc., etc.

Precio, 28.000 pesetas.

Para tratar, en las oficinas de la Compañía.

DOÑA FRANCISCA TORRUELLA

Profesora de piano y solfeo en el Conservatorio de Música y Declamación de Madrid.

Preparación para ingreso y oposiciones.

Precios especiales para los vecinos de la Ciudad Lineal.—**Calle de Hernández Rubin (frente al Teatro).**

EN VENTA precioso hotel, totalmente construido por la Compañía, de poco precio para ser de 2 pisos y 2 lotes, tener servicios luz y agua, jardín, gallinero, etcétera, y estar próximo al Teatro de la Ciudad Lineal. Informes en las oficinas de la Compañía.

SE VENDE Hotel en la Ciudad Lineal, dos pisos con jardín, huerta, corrales, casa de guarda, gallinero, palomar, luz eléctrica, agua de Lozoya y pozo, lavadero y cerramiento, etc., con cuatro lotes y 180 árboles frutales y de sombra

en 50.000 pesetas.

Razón en las oficinas de la Compañía y Fuencarral, 104 (Ortopedia).

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

CAJA DE AHORROSde 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 475 de 1 á 25, interés.....	6,31
á 470 de 26 á 50, '.....	6,38
á 465 de 51 á 100, '.....	6,45
á 460 de 101 á 200, '.....	6,52
á 455 de 201 á 400, '.....	6,59
á 450 de 401 en adelante.....	6,66

LA CIUDAD LINEAL ES

LA MEJOR CAJA DE AHORROS**PARA LOS PEQUEÑOS CAPITALISTAS QUE SUSCRIBEN****LIBRETAS NOMINATIVAS REINTEGRABLES A VOLUNTAD**como las del Monte de Piedad de Madrid, pero con **4 POR 100** de interés en vez del 3, y más facilidades que en las demás Cajas de Ahorros de España y del extranjero.**LIBRETAS NOMINATIVAS A 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, ' ' ' ' de... 6 por 100

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

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

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

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

LIBRETAS DE AHORRO AL PORTADOR

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

La garantía moral más importante, que es la limitación de las operaciones de las Cajas de Ahorros, es en todas arbitraria ó ca-
 prichosa. En la nuestra tiene base racional y obedece á un cálculo prudente.

Máximun de las libretas reintegrables á voluntad en 1910, la 12.^a parte de los ingresos de explotación en 1909, ó sea la 12.^a parte
 de un millón cuatrocientas mil pesetas, ó sea 116.000 pesetas.

Máximun del total de libretas en 1910, cinco veces la cifra de ingresos de explotación en 1909, ó sea siete millones de pesetas.

Total de libretas al 31 de diciembre de 1909.....	3.939.674
Idem de las devueltas.....	1.417.897
En circulación.....	2.521.777

Número de la última obligación suscrita: 25.274.

Oficinas: Ciudad Lineal de 2 á 7.—Apartado de Correos núm. 411