



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XIV

Redacción y Administración: Lagasca, 6, bajo.

NÚM. 374

Madrid (Chamartín) 10 de Abril de 1909

Sumario

Compañía Madrileña de Urbanización: Convocatoria.—Mariano Álvarez Aravaca: Construcciones ligeras.—J. A.: La Casa de campo del obrero.—A. Castro: Las violetas.—Noticias científicas.—J. M. Sembl: Consultor veterinario.—Dr. Carlos Ferrand López: Preceptiva higiénica popular.—Urbanización: Progresos de la Compañía.—Nuestras noticias.—Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de febrero de 1909.—Anuncios.—Caja de Ahorros.

COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

CONVOCATORIA

El día 25 de abril, á las once de la mañana, celebrará esta Compañía Junta general **EXTRA-ORDINARIA** en el domicilio social, Lagasca, 6, bajo derecha, para tratar **EXCLUSIVAMENTE** de la aprobación ó desaprobación del convenio provisional pactado por el Consejo de esta Compañía con las Empresas «Sociedad anónima del Tranvía á vapor de Madrid á Colmenar Viejo y ramal á Chamartín de la Rosa» y «Constructora Madrileña» para la adquisición de dicha línea.

Para tener derecho de asistencia ha de hacerse en el domicilio social, antes del día 10 de abril, de nueve á doce de la mañana, el depósito de acciones que preceptúa el art. 20 de los Estatutos.

Lo que, por acuerdo del Consejo, se anuncia para conocimiento de los señores accionistas.

Madrid 18 de marzo de 1909. — El Vicepresidente, Francisco Ramonet.

CONSTRUCCIONES LIGERAS

Como, por varias razones, no somos partidarios del cemento armado, no sólo para obras que deben ser seculares, sino para las que basta que no se derrumben por sorpresa demasiado pronto, sin permitir reparaciones que alarguen su duración, vamos á ocuparnos

ligeramente, huyendo de hacerlo con ligereza, de otros sistemas de construcción adecuados á las construcciones ligeras, entendiendo por tales las destinadas á durar poco (sea porque poco tiempo hagan falta, ya porque se tenga por seguro ó probable otro uso del terreno en que se finquen), las que hayan de ser baratas ó deban ser transportables total ó parcialmente.

Entre otros elementos de una buena construcción, interesan más en ésta dos, que son recíprocos: materiales y forma de mayor estabilidad.

Los materiales propios de una construcción ligera, no siempre han de ser ligeros, es decir, de poca densidad específica: deben desecharse los combustibles en construcciones que no deban ser efímeras, en las que por situación ó destino puedan incendiarse y en las que importe que se reduzcan á cenizas; teniendo que admitir, sin embargo, por economía, la madera encerrada entre materiales refractarios suficientes (ya que la pintura al vidrio soluble, etc., no garantizan bastante la incombustibilidad).

El tapial y los adobes, donde hay tierra arcillosa, son buenos para muros gruesos; en su defecto, mortero de cal y arena, no tan barato; conviene piedra sin labrar, en mampostería tosca, donde la hay cerca; y en todas partes el ladrillo, que sirve para tapias gruesas ó delgadas; y para algunas proponemos sillarejos, huecos ó rellenos, de ladrillos pegados con cemento hidráulico, mortero de cal ó con yeso, según los casos, que ahorran material y mano de obra. Los metales, encerrados á veces en otros materiales malos conductores del calor, singularmente el hierro, en barras de T ó doble T., vigas armadas, tirantes forjados, etc., son muy buenos si su precio no resulta demasiado, según condiciones de cada caso.

La forma de mayor estabilidad absoluta, es la cilíndrica para muros, pero son pocas las plantas de edificaciones á que es aplicable, si bien las razones en contra no son todas esenciales, sino algunas procedentes de las costumbres, pues no se ven grandes inconvenientes en habitaciones elípticas, circulares, anulares, sectoriales, segmentarias, etc., ni menos depósitos, torres, kioscos, etcétera, de tales bases. Á los muros se da también estabilidad por el espesor y los refuerzos en sentido normal á su línea, según cargas, empujes á que deban estar sujetos ó expuestos, condición del material, mayor

ó menor unión, etc., calentados por las fórmulas matemáticas.

Para cubiertas pueden emplearse formas cilíndricas en cañones de bóveda (medio punto, escarzanas, elípticas, por aristas), formas esféricas, elipsoidales, planas de mediano espesor ó ligeras; pero se emplean más, quizá demasiado, las cubiertas á una ó dos aguas, pabellón, etc., construídas con piezas rectas de madera ó hierro sosteniendo teja, zinc, paja, tierra, etc., con ó sin tablas.

Pongamos ejemplos, á grandes rasgos, de algunas construcciones ligeras, indicando sistemas sin exclusivismos, en asunto tan susceptible de variaciones circunstanciales.

Invernadero en rotonda.—Planta semicircular, encristalado todo, menos el muro del N., recto, que ha de ser de ladrillo á tizón, como los zócalos de 1 m. de altura, sobre los que se fijan los hierros y el techo hemisférico.

Gallinero aislado.—Planta elíptica con largo de Norte á Sur de tantas veces 0,30 m. como gallinas ha de albergar, y 1,50 m. de ancho ó eje menor; pared de ladrillo con su largo vertical, de doble tabique pandereeta con yeso y uniones por hiladas de ladrillos horizontales á tizón; cimientó y zócalo macizos de ladrillo á tizón; elevación total de muro de 2 metros, dividido por mitad en planta baja, con pavimento de portland, y alta, de baldosa con portland, sobre rastreles de madera embreada normales al eje mayor; los muros interiormente enlucidos con portland; cubierta formada de tirantillos de madera embreada, paralelos al eje menor, excediendo exteriormente del muro para formar alero, sobre cada una elevada de canto la forma de perfil cui vo que corresponda para que todas sirvan de cimbra fija semi-elipsoidal, cuya bóveda se hará de ladrillo en doble tabique semejante al del muro, revestido interior y exteriormente de portland; puerta baja y otra alta frente al lado de la casa desde el cual se vigile; en ambas plantas, ventanas, alternando las de cristal fijo con las de madera practicable, todas con alambarrera exterior; subida á la puerta alta por rampa de madera adosada al muro, en el que se sostiene voladiza; en el interior de la planta alta, palos dormitorios á conveniente altura; la baja es para lluecas y pollos con los nidaes adecuados.

Pajar-granero.—Planta cuadrada, dos pisos, altura total de 4 metros, compartimientos en cada piso de 4 metros cuadrados de suelo, paredes exteriores é interiores, enjarjando todas de ladrillo á sogá, enlucido ligero interior con yeso ó enfoscado; tejado á una ó dos aguas ó en pabellón, con teja sobre palos ó ripia, según importancia.

Casa modesta.—Planta rectangular, de 9 metros de fachada (sin los espesores); seis habitaciones, de 9 metros cuadrados de suelo á 0,50 m. sobre el terreno;

cimiento y zócalo de ladrillo, á tizón; elevación sobre el zócalo 2,50 m.; muros de sillarejos huecos de ladrillo, á sogá, enjarjando los exteriores con los del interior; techo de bovedillas rebajadas ó planas sobre hierros de T; armadura, á dos aguas, de hierro, atirantada, para teja plana; pavimento de portland sobre cascote limpio, guarnecido interior de yeso á la llana; puerta central, ventanas simétricas. Si no precisa que la casa cierre por detrás, y aun en parte por los costados, todo el solar disponible, se situará en el medio de este, que se cerrará con tapial sobre zócalo, con altura total de 2,50 m. y albardilla de ladrillo algo volado, recubierto de mortero de cal; detrás de la casa el corral y en el local restante patio con algo de huerto.

Teatrillo.—Si ha de ser incombustible y transportable, lo esencial ha de armarse de hierro; cubierta de zinc ondulado; lienzos de panderete de ladrillo; rampa, escavada en el terreno, bajando al patio de butacas (pista en circo), formando en aquélla la galería con asientos de tabla sobre ladrillo; palcos de tabique y butacas van en el patio (salvo el área precisa para escenario).

Hotel campestre.—Sótano-cueva un metro bajo tierra y un metro encima con cuatro ventanas. Planta formada de arcos de circunferencia; la que forma cuatro fachadas, de radio 6 metros; las que forman cuatro torrecillas, diametralmente opuestas dos á dos y equidistantes, de radio 2 metros, cortándose aquélla y éstas según cuerda común de un metro. Dos plantas de 3,50 metros de altura; en las torrecillas tres pisos. Muros macizos de ladrillo (los pavimentos del piso), espesor 0,50 m. División en habitaciones por panderetes de ladrillo hueco. Puerta al Este y tres ventanas en lienzos de fachada de la planta baja; cuatro balcones voladizos semicirculares; ventanas largas y estrechas en todas las plantas de las torrecillas; todos los huecos adintelados en medio punto. Subida á la puerta por dos rampas, sin escalones, adosadas al muro. Escalera central de caracol y árbol, en hierro con huellas de madera; caja de la escalera circular, elevada 10,50 m. y construída de entramado de hierro y panderete ó de mampostería maciza de ladrillo, con espesor ésta de 0,50 m. Distribución interior, por tabiques radiales, desde la caja de la escalera al muro exterior, en ocho habitaciones el piso bajo, de modo que un arco de 4,71 metros tenga en su mitad el centro de la puerta; en el piso alto se suprimen dos tabiques para que quede salón, fachada del Sur. Las habitaciones de cada piso, con puerta á la caja de la escalera. El sótano, pavimentado de portland; el bajo y altos, de entarimado sobre forjado ó bovedillas planas de ladrillo hueco entre hierros radiales, de caja escalera á muro. Tejados cónicos de hierro y teja plana. El hotel ocupa el medio del jardín, cerrado con verja de ladrillo, cuyos calados (para que no faciliten escalos) sean rectángulos de toda la altura (2,50 m.) por 0,20 m. de ancho; los ladrillos á sogá en lienzos de

2 metros, entre machones cuadrangulares de 0,50 m. de lado en su base. Puerta del jardín de verja de hierro, estilo de los balcones, entre dos torrecillas macizas circulares que, cual las del hotel tienen cubierta de gran peralte.

Mariano ÁLVAREZ ARAVACA.

La casa de campo del obrero.

Todos los obreros pueden y deben ser propietarios de su hogar.—Una casa bonita, una huerta productiva y un florido jardín encariñan al hombre con el trabajo y la vida de familia, es decir, le devuelven á la vida natural, haciéndole llegar á viejo felizmente con salud y riqueza.—El ahorro crea casa y ésta produce aquél.—El pagar alquileres es ruinoso.—Quien edifica un hogar para la familia se erige á sí mismo un monumento.

En el Congreso Internacional de los «Jardines Obreros», celebrado recientemente en París, se ha visto la importancia tan inmensa que tiene la propiedad en el mundo obrero. Esta obra, comenzada en Francia, pasada la catástrofe de Sedán, y también practicada en todos los países adelantados, ha dado resultados maravillosos; pues vivir libre en su casa, pudiendo hacer en ella sus trabajos y reformas sin ser molestado por nadie, al mismo tiempo que se tiene la satisfacción de no molestar á los demás, es el sueño dorado de toda persona que piensa en su bienestar, lo mismo el rico que el pobre, del joven que del viejo. El instinto de la propiedad domina en el hombre, y si el obrero no la posee es por que, hasta ahora, no ha tenido medios para alcanzarla y no, seguramente, por que no aprecie su valor.

En España estamos quizás, en esto, más adelantados que en los demás países, ya que ninguna Sociedad extranjera dá á las fortunas modestas tantas facilidades, medios tan prácticos, para adquirir un hogar alegre y sano, como la Compañía Madrileña de Urbanización. Cada persona, por modestos que sean los ingresos de que disfruta, puede construirse una deliciosa residencia en el sitio tan bello é higiénico como es la Ciudad Lineal. El procedimiento de pago y amortización en veinte años, que ya conocen nuestros lectores, hace á toda persona cuidadosa de sus intereses apreciar debidamente la propiedad adquirida sin esfuerzo.

Cómo debemos instalar la casa y el jardín del obrero.

Esta es la cuestión que vamos á tratar de responder, tomando como ejemplo la obra de los Jardines Obreros, en Sceaux, pueblecillo próximo á París, fundados por M. Renaudin, Notario de ese pueblo.

La casa debe ser agradable y alegre, estando rodeada por una huerta y un jardín donde el obrero pueda reposar de sus trabajos y cultivar lo que le plazca.

Debe estar construída sólidamente con buenos materiales, á fin de evitar, en cuanto sea posible, las reparaciones; con suficiente número de aberturas por los cuatro costados de la fachada para satisfacer los preceptos higiénicos de «dad al hombre luz y aire en abundancia que con esto tiene asegurada la vida», y todo estará completo si se tiene presente en la construcción que la limpieza es indispensable efectuarla fácil y rápidamente.

En Sceaux cada casa se compone de un sótano y piso bajo, elevado sobre el suelo poco más de un metro, por lo que para subir á él hay que utilizar una amplia y cómoda escalinata, de 5 ó 6 escalones, que lo pone en comunicación con el jardín. El piso comprende un hermoso comedor que comunica con la bien ventilada cocina y dá acceso á tres alcobas. Dicha pieza comedor, amplia y alegre, sirve de sala y en muchos casos de despacho. El sótano, de techo bastante elevado y con mucha luz y ventilación, está dividido en dos partes por una pared de ladrillo en la que se ha practicado una puerta que pone en comunicación á ambas piezas. Una de éstas se destina á los trabajos domésticos: lavar, planchar, etc., y la otra sirve de taller al cabeza de familia. Este taller en el campo, en un ambiente puro y agradable, separado de la familia pero muy cerca de ella, puede ejercer una influencia importantísima en la existencia del obrero, dirigiéndole hacia la vida natural, reformando su moral que, al perfeccionarse, será para el propietario signo cierto de felicidad tranquila y firme. Al aprovechar los ratos perdidos en la construcción de algo útil para la casa, para el jardín ó para uso particular, comprenderá las inmensas ventajas que representa un hogar propio para el poseedor de modesta fortuna. Cuantas mejoras aporte á la habitación otras tantas facilidades se encontrará en la vida doméstica y esto servirá de emulación para crearse, con gastos insignificantes, un hogar atractivo, sano y cómodo.

El jardín y la huerta.—El espacio que rodea á la casita en aquellas construcciones y que, como hemos dicho ya, se destina á huerta y jardín, mide de 150 á 200 metros cuadrados, lo cual es suficiente para ocupar los ratos libres de la familia, pero no para cosechar patatas y legumbres para el invierno. Los cultivos no comprenderán, pues, más que un par de cuadros para patatas precoces, que se van consumiendo á medida que están en sazón; un cuadro para guisantes enanos y otro para judías verdes. Las cosechas de estas legumbres se suceden unas á otras, y la familia puede variar la producción haciendo alternar las demás legumbres, tales como las coles, cebollas, zanahorias, etc.

También se plantan ensaladas: lechugas en la primavera y parte del verano; achicorias rizadas después; luego escarolas y condimentos como acederas, ajos,

perejil estragón, etc., todo según el uso y las necesidades de la familia.

Pero no estaría completo el jardín obrero si en el espacio que precede á la entrada no se viera un cuadro sombreado y con flores, desde el cual pudiera la familia reunida en él en el buen tiempo contemplar sus bien cultivadas macetas ó macizos que embellecen la perspectiva. En el jardín caben también cuantos árboles frutales sean compatibles con los demás cultivos, pues de es e modo se logrará cumplir el precepto latino *utile dulci*.

Pocas son las familias obreras que, después de vivir algún tiempo en el campo en las condiciones dichas, no se muestren sorprendidas de los resultados; los beneficiosos cambios en su vida urbana que antes les enervaba el organismo, minando fatalmente la salud de padres é hijos, han transformado de tal modo su existencia, que se sienten verdaderamente rejuvenecidos y satisfechos de haber nacido.

También le sorprenden las cosechas de frutos que antes rara vez comían por lo elevado de su precio en el mercado y que hoy sin gastos ni gran esfuerzo se procuran, lo cual les anima para aumentar de año en año sus cultivos, llegando algunos á cosechar lo suficiente para el gasto completo anual, á más de los cultivos de capricho.

Así comprendida, la casa del obrero es un paraíso donde la paz y la tranquilidad prueban á todos que sólo con el trabajo, el orden, la economía y la previsión puede aumentarse el bienestar físico y moral.

Una cuestión social.—Lo es, y muy delicada, y difícil de resolver, la de procurar á todos medios prácticos para crearse un hogar que no sólo sirva de habitación á la familia sino que constituya un recuerdo hermoso y duradero para la descendencia.

El medio más seguro y eficaz para solucionar este problema es el ahorro.

El método mejor para llevar á cabo este acto moral y beneficioso es la suscripción de libretas en la Compañía Madrileña de Urbanización. Insensiblemente, sin privaciones innecesarias, puede llegar el obrero á realizar el sueño, que antes consideraba utópico, de llegar á tener casa propia, de no pagar alquileres ruinosos por una habitación que, no siendo suya, puede verse obligado á abandonar el día siguiente.

Es un hecho innegable que el gusto al ahorro tiende más cada día á generalizarse entre los empleados y los trabajadores de todas las profesiones, y puede observarse el ahinco con que todos procuran asegurarse una vejez tranquila é independiente, reuniendo un capitalito mediante pequeños ahorros semanales ó mensuales.

Sin pensar en la vejez ¿qué satisfacción no experimenta un padre de familia cuando al llegar su hijo á la mayor edad tiene á su disposición una suma de algunos miles de pesetas que permitan establecerle en la profe-

sión ó comercio conveniente, ó bien sírvale de dote á la hija en el día de la boda?

No hemos de insistir sobre este punto, que seguramente representa la idea de nuestros lectores, quienes si hasta hoy no lo han llevado á la práctica se debe más á no tener medios hábiles para ello que fuerza de voluntad.

Hoy día, gracias á las extraordinarias facilidades que todo ciudadano inteligente puede apreciar en el sistema de ahorro, tan equitativamente ideado por la Compañía Madrileña de Urbanización, el reunir un capitalito en pocos años y sin esfuerzos, es la cosa más fácil del mundo.

LAS VIOLETAS

Las violetas no son flores de lujo ni flores aristocráticas, son florecitas salvajes, populares y muy agradables por su modestia, su delicadeza y su suave perfume. Los que han querido transportarlas á su primitivo origen para perfeccionarlas por medio de un cultivo científico, son torpes amanerados que quieren obtener grandes flores dobles demasiado pesadas para su fragil tallo. Su perfume disminuye, no se siente casi. Se asemejan á esas mujeres que son bellas y hermosas, pero á las que la Naturaleza parece haber dotado de todos los encantos físicos, con perjuicio de las nobles cualidades que deben animar el corazón y el espíritu. Las blancas no han querido prestarse á cambio alguno; permanecen rebeldes á toda modificación, y han conservado siempre su belleza, su aire de candidas desposadas, su inmaculada blancura, formando contraste admirable entre las verdes hojas que la rodean.

Hoy las violetas blancas y las azules son la delicia de las jóvenes sentimentales. Los aristócratas las colocan en costosos jarrones que adornan las chimeneas de mármol; la linda modistilla aspira su voluptuoso olor campestre en humildes ramos y las coloca en un vaso en el balcón ó sobre la cómoda; y, en fin, las campesinas tienen el placer de arrancarlas por su mano y engalanarse caprichosamente con ellas.

Porque son frívolas y graciosas encantan también á los poetas, á los soñadores, á los desgraciados que sufren por no ser hombres prácticos, y que hallan consuelo en la contemplación de las bellezas naturales que el ente vulgar desdeña ó menosprecia.

Á muchos, y sobre todo á muchas, les gusta coger violetas. Conocen los mejores sitios, los apartados rincones del prado donde florecen en grandes cantidades, y durante horas enteras se entretienen en arrancarlas cruelmente para dejarlas morir. ¡Qué alegría la de coger puñados á manos llenas y formar con ellas caprichosos ramos! ¡Qué gusto el contemplar las florecitas

SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL RADIO Y SUS APLICACIONES

Aguas radio-nitrogenadas

Premio de mérito en la Exposición de Industrias de Madrid-1907

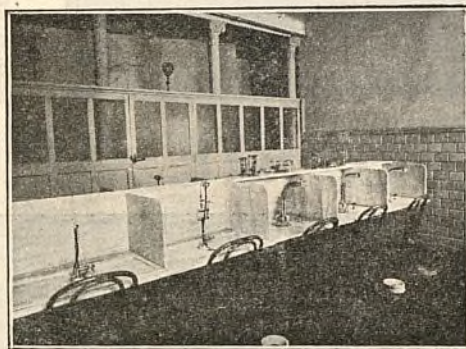
¡Único en Madrid!!

INFANTAS, 19 Y 21

TELÉFONO, 2.970

GUADARRAMITA

¡La sola aplicación
del mineral Guada-
rramita CALMA y
QUITA los DOLO-
RES de CABEZA y
REUMÁTICOS!!
Puede utilizarse en
el establecimiento y
á domicilio.

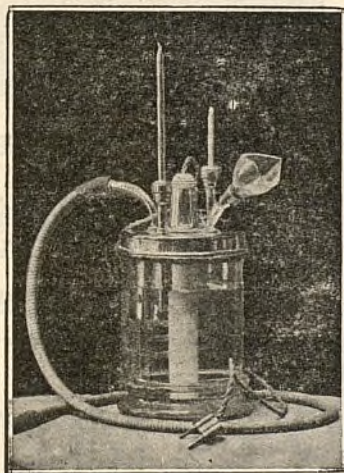


Una de las salas de inhalación y pulverización.

El tratamiento radio-nitrogenado en forma de inhalaciones y pulverizaciones es el mejor remedio para la curación de catarros, bronquitis, asma, tos y demás enfermedades del aparato respiratorio.

SERVICIO Á DOMICILIO

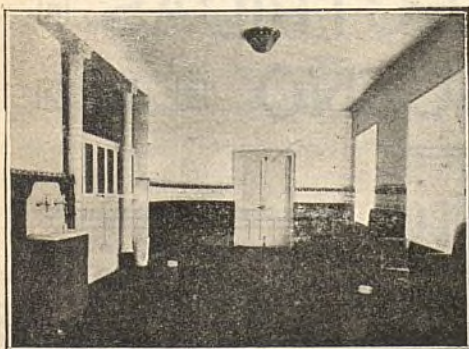
El inhalador C. R. S. es el aparato más perfecto conocido hasta el día, merced á su ingenioso mecanismo se pueden tomar las inhalaciones sin salir á la calle, en las mismas excelentes condiciones que en el establecimiento.



Inhalador C. R. S.—SERVICIO Á DOMICILIO

El inhalador C. R. S. lleva á domicilio aguas radio-nitrogenadas similares á las de Panticosa, Ube-ruaga de Ubilla y Aliseda, evitando así las molestias de un viaje por muy económico y poco cansado que sea.

Con el inhalador C. R. S. se pueden curar en casa todas las enfermedades del aparato respiratorio

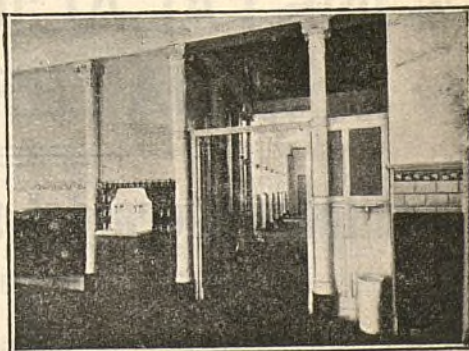


Vestíbulo.

Pídanse prospectos

Visítad
el establecimiento
que está
abierto todo el año.

INFANTAS, 19 y 21
TELÉFONO, 2.970



Paso á las salas de inhalación y pulverización.



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 fo-
dos los ferrocarriles de Espa-
ña: Norte y Madrid á Zaragoza y
Alicante. Luchana á Mungüía,
Bilbao á Portugalete, Vascon-
gados, Bilbao á Lezama, etc.

MARIANO DE CORRAL

BILBAO

MATERIAL FIJO Y MÓVIL
PARA FERROCARRILES Y MINAS
VAGONETAS Y VULQUETES
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.

perfumadas y mezclar las blancas y las azules y aspirar su perfumado aroma!

¡Y qué decir de las pobres flores que se ven llenas de polvo en el fondo de un cajón, entre cartas amarillentas y cintas ajadas!

¡Dichosos los amores que no dejan ningún remordimiento en el corazón, ningún sentimiento de amarguras!...

¡Dichosos los amores que recuerdan sólo las violetas marchitas!...

A. Castro.

Noticias científicas

Altura de las nubes.

De más de cuatrocientas fotografías de nubes, tomadas con el fin de estudiar la altura media en que flotan, se han deducido las siguientes cifras:

Cirrus, 10.200 metros; *cirrus-cúmulus*, 8.600 metros; *cúmulus*, 1.500 á 3.000 metros; *cúmulo-estratus*, 2.200 metros.

Después del medio día se elevan, alcanzando su altura máxima de las dos á las tres de la tarde. Las más grandes altitudes se observan en tiempo de tormenta, y las más bajas en el momento de los ciclones.

Tratamiento del cáncer por el «Suero anticelular».

M. Lucas Championniere ha comunicado á la Academia de Medicina un informe sobre el nuevo tratamiento del cáncer preconizado por M. M. Vlaeff y Hotman de Viliers, que consiste en el empleo de inyecciones de *suero anticelular*.

M. Championniere dice que ha comprobado mejorías apreciables, pero pasajeras; M. Berger, refiriéndose al mismo tema, ha manifestado que si bien es cierto que dicho método produce algunas veces una mejoría notable en el estado general de los enfermos, no ha podido, sin embargo, comprobar ni un sólo caso de curación verdadera.

Empero, estima que en presencia de la pobreza de la terapéutica del cáncer, no debe privarse de este supremo recurso á los enfermos inoperables que no encuentren alivio con los rayos X.

Influencia de las corrientes eléctricas de los tranvías en los observatorios magnéticos.

El distinguido físico alemán M. Edler ha realizado una serie de experimentos para investigar la influencia de las corrientes de los tranvías eléctricos sobre los instrumentos de medida del magnetismo terrestre, comprobando con sus observaciones que es necesaria la distancia de 8 kilómetros, por lo menos, para evitar esta influencia; y aún si se trata de medidas muy precisas

es menester que sea doble la distancia del observatorio á toda línea de tranvías eléctricos.

Alumbrado por medio de bacterias luminosas.

Así como la industria aprovecha hoy la actividad de algunos microbios haciéndoles desarrollar trabajos enormes en beneficio del hombre, como sucede, por ejemplo, en la fabricación de la cerveza, M. Rafael Dubois, distinguido psicólogo francés, ha ideado el medio de aplicar las propiedades de los microbios luminosos ó *fotobacterias* á la producción rápida de líquidos luminosos que puedan emplearse para el alumbrado.

Esta luz, llamada generalmente luz fisiológica ó luz viva, tiene la gran ventaja de ser fría y muy pobre en radiaciones químicas, de manera que sería la luz más higiénica si pudiese obtenerse con intensidad suficiente, y la más útil, en muchos casos, si su producción fuese económica.

El procedimiento más sencillo que ha encontrado M. Dubois para producirla, consiste en cultivar las bacterias luminosas en caldos apropiados.

Es claro, que en este caso, como en todos aquéllos en que se consume energía, no puede salir ésta de la nada, sino que ha de haber algún gasto equivalente á la energía producida. Y en efecto; la energía que aparece en forma de luz la suministran las sustancias contenidas en los caldos de cultivos destinados á servir de alimento á las bacterias. M. Dubois recomienda como sustancias ventajosas la *glicerina* y la *manit*; las *peptonas* y la *asparagina*, y los compuestos *fosfatados*, con las cuales ha podido obtener líquidos luminosos durante medio año.

Aunque digna del mayor encomio la empresa de M. Dubois, que fundo en ella algunas esperanzas, es lo cierto que por hoy las mayores intensidades que ha podido alcanzar dejan bastante que desear, pues á lo sumo ha llegado á igualar la claridad de la luna; además, algunas sustancias de las que emplea son demasiado caras para que esta luz resulte, por ahora, prácticamente económica, lo mismo que sucede con el radio.

La fototerapia por el acetileno.

El Dr. Colleville, profesor de la Facultad de Medicina de Reims, ha tenido la idea de aplicar la luz del acetileno á la terapéutica. Para ello se sirve de un generador que un tubo de caucho pone en comunicación con un mechero de 80 bujías. La potente luz está encerrada en una especie de linterna mágica provista de un reflector que emite paralelamente los rayos á una lente plano-convexa, la cual los concentra sobre una placa luminosa situada á cinco centímetros de la misma. Para excluir la mayor cantidad posible de radiaciones coloríferas, se interpone entre el mechero y la lente una placa de vidrio de color azul violeta. M. Colleville ha aplicado este método á la cura de úlceras varicosas del

mal perforante plantario y de los gomas escrofulosos ulcerados.

Los resultados obtenidos, sin ser concluyentes, han sido, sin embargo, satisfactorios, siendo muy conveniente que prosigan tan interesantes experiencias.

La atmósfera de las regiones polares.

M. Lewin de Stokolmo ha publicado en los Anales del Instituto Pasteur sus curiosas investigaciones sobre la atmósfera de las regiones polares, demostrando que bajo el punto de vista bacteriológico es completamente pura.

En experiencias numerosas que se refieren á más de 20.000 litros de aire no le ha sido posible encontrar bacteria alguna. El agua del mar es también muy pura puesto que se encuentra una sola bacteria por cada 11 centímetros cúbicos, siendo así que en la del Sena se encuentran 200.000 bacterias por centímetro cúbico.

CONSULTOR VETERINARIO ⁽¹⁾

Consultas.

D. Tomás Pereda nos ha consultado para establecer una granja agrícola en la Ciudad. Según el entusiasmo del Sr. Pereda, ha de ser su granja un verdadero modelo. Le felicitamos por haber elegido lugar tan á propósito é higiénico como la Ciudad Lineal.

LAS GALLINAS (2)

II

ALIMENTACIÓN

(Continuación)

Alimentos animales.—Dábamós á conocer en nuestro número anterior los alimentos vegetales que más convienen á las gallinas según el fin á que se las destine, pero todos nuestros esfuerzos resultarían estériles si intentásemos que una de estas aves fuese buena ponedora alimentándola exclusivamente con productos vegetales.

La gallina es, naturalmente, onmívora, ó sea, que se alimenta de sustancias vegetal y animal, contribuyendo grandemente esta alimentación mixta á anticipar la postura y aumentarla. Puede que algunos juzguen aventurada esta idea, pero pueden tenerla por cierta.

Las aves que viven en libertad hallan por sí solas esta clase de alimentos (hormigas, moscas, gusanos, etcétera), pero las que se tienen encerradas en corrales ó gallineros *ad hoc* se encuentran imposibilitadas de adquirirle, y por lo tanto debemos proporcionársele. ¿De qué manera? Construyendo gusaneras de muy pequeño coste y de gran utilidad.

(1) En esta sección se contestará á todas cuantas preguntas se nos hagan referente á higiene, razas enfermedades, etc., de los animales.

(2) Véase el número anterior.

En un sitio lejano á las habitaciones, en lugar seco y expuesto al sol, se hará una zanja de un metro de profundidad y dos de ancho por tres de largo. En el fondo de esta fosa se colocarán baldosas bien unidas con cal ó cemento, como igualmente las paredes laterales.

Una vez construida la zanja, se echará en su fondo, bien extendido y sin apretar, una capa de paja bien trillada; encima otra de estiércol fresco de caballo; después otra de mantillo, y por último otra de sangre, carne, intestinos, etc., teniendo buen cuidado de cerciorarse con antelación que dichos restos animales no proceden de algunos que padezcan enfermedades contagiosas (carbunco, etc.) Se repite el número de capas en el orden indicado, procurando terminar unos diez centímetros antes de llegar á los bordes de la zanja, poniendo sobre esta última capa una tela metálica de malla estrecha para que las gallinas no puedan escarbar. Además se tendrá una especie de tapadera más ancha que la zanja y en plano inclinado por sus cuatro lados, para colocarla sobre la fosa los días de lluvia.

Á los diez ó veinte días, como máximo, ya se han formado los gusanos y han adquirido un completo desarrollo.

Para suministrar á las gallinas tan preciado y económico alimento hay dos procedimientos. Quitar la tela metálica de la gusanera, adonde se llevarán las aves, que escarbarán y comerán las larvas, ó haciendo taladros en las paredes del foso y en su parte inferior, por donde saldrán, tapando herméticamente una vez obtenidos los gusanos que se deseen, unos 25 gramos por cada uno en el día.

Otro de los alimentos animales que resulta económico y de mucha utilidad es la sangre desecada en un horno ó estufa y después pulverizada. Se mezcla este polvo con buena harina de maíz, trigo ó cebada; se amasa y se hacen panes, que una vez endurecidos se pulverizan para mezclarlo con tres partes de pienso ordinario, humedeciéndolo. Esta fórmula es la base de tan diversos productos como se expenden en el comercio con nombres más ó menos llamativos. Lo que no se puede negar es su eficacia para aumentar las posturas.

Tendremos presente no abusar de esta clase de alimentación, pues influye en la calidad de la carne y sabor de los nuevos.

J. M. Sembi.

Veterinario.

NOTA.—En el número correspondiente al 10 de Marzo (271), decía: «El suelo del gallinero se cubrirá de una capa de *avena* y *otra de paja*, debiendo decir: «de una capa de *arena* y *otra de paja*».

PRECEPTIVA HIGIÉNICA POPULAR

Máximas, afo-ismos y pensamientos.

Los padres dan la vida, la higiene da la salud.

✱
✱ ✱

El lavado, el baño, la limpieza del cuerpo, de los vestidos y del hogar favorecen la salud y son portadores de alegría y bienestar en el individuo y en su familia.

* *

La instrucción primaria, la cultura general y la enseñanza de la moral para los obreros, los hace libres, sabios y fuertes.

* *

La educación y la higiene son las más poderosas palancas de la civilización y del progreso.

* *

El alcohol, que bajo las más variadas formas, gratas al paladar, torpemente ingiere el individuo, es un diabólico veneno que lo arrastra al vicio, á la miseria y al crimen, desorganiza su cuerpo, altera su estado fisiológico, perturba sus facultades, le predispone á múltiples y graves enfermedades, y le lleva rápidamente al sepulcro.

* *

Cuidar de vuestra salud es cuidar de la de los demás.

* *

Para la regeneración de la clase obrera, hay que hacerle más fácil la lucha por la vida, que favorezca su salud y bienestar.

* *

Toda labor higiénica es una obra de caridad, práctica bienhechora en extremo reproductiva.

* *

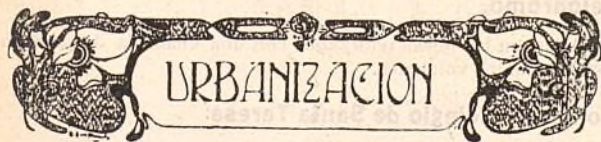
Los alimentos son el carbón de la máquina humana.

* *

Nada más repugnante que lavar la ropa en agua sucia y, sin embargo, á ciencia y paciencia de la cultura, la conveniencia, el buen sentido y la higiene, es costumbre muy generalizada, sobre todo en los pueblos.

Dr. Carlos FERRAND LÓPEZ.

Nerva (Huelva) abril 1909.



Progresos de la Compañía y aumento de garantías de sus obligaciones

DESDE 1.º DE ENERO

Lotes de terrenos vendidos á plazos (20 años).

Total importe de los contratos, pesetas	3 189.422,20
Cobrado á cuenta	387.106,90
Resta por cobrar en 1.º de abril de 1909.	2.792.315,30
Cobrado desde 1.º de enero por lotes, arrendamientos, etc.	26.957,71
Disminución sobre el año anterior	8.805,56

Consumidores de agua por contador.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	4.412,10
Disminución sobre el año anterior.	32,50
Número de contadores en servicio	255 »

Construcciones vendidas al contado y á plazos (20 años).

Total importe de los contratos, pesetas.	2.918.690,57
Cobrado á cuenta.	1.993.344,23
Resta por cobrar en 1.º de abril de 1909.	925.346,34
Cobrado desde 1.º de enero por plazos, inquilinato, etcétera.	121.446,79
Aumento sobre el año anterior.	35.106,32

Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	51.304,76
Aumento sobre el año anterior.	9.588,45
Kilómetros de vía. { En explotación.	29,02
{ En construcción.	27,02
{ En tramitación.	134 »

Diversiones.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	2.695,65
Aumento sobre el año anterior.	161,65

Fábrica de Electricidad.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	11.878,64
Aumento sobre el año anterior.	607,67
Número de contadores en servicio	292 »

Ingresos varios.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	27.227,35
Aumento sobre el año anterior.	9.967,95

Total de ingresos, por terrenos, agua, construcciones, vías férreas, diversiones, fábrica de electricidad y varios, pesetas.

	245.923 »
Aumento sobre el año anterior, pesetas.	46.593,98

Caja de Ahorros.

Cobrado hasta 1.º de abril de 1909.	2 645.680 »
Libretas devueltas.	937.094 »

Nuestras noticias.

La fracción eléctrica.

Algunos periódicos han dicho que se había inaugurado el servicio de tracción eléctrica en nuestras líneas de Ventas á Cuatro Caminos.

La verdad oficial es que hemos tenido noticia de que el día 3 firmó el Sr. Gobernador el informe favorable, dándole curso para la Dirección de Obras públicas, y creyendo nosotros que la tramitación restante es cuestión de pocos días, hemos empezado á practicar pruebas para ejercitar á los conductores y observar si en la línea ó en los coches había algún pequeño defecto con el fin de corregirlo inmediatamente. Con este motivo han subido en los coches nuestros Ingenieros, Empleados y algunos Accionistas y Obligacionistas, dando lugar al error de que se ha hecho eco parte de la prensa.

Esperamos poder inaugurar oficialmente dentro de breves días.



En los ensayos generales que estamos haciendo para probar el personal y el material para cuando tengamos la autorización oficial, han gustado mucho nuestros coches al vecindario de Tetuán, el cual se ha convencido antes que el de Canillas de que sus intereses y los de la Compañía son armónicos y se favorecen mutuamente.

Fábrica de electricidad.

Para aumentar la bandeja del enfriador y responder al aumento de tráfico se ha hecho el vaciado correspondiente vertiendo las tierras en forma útil para el velódromo.

Banquete de ideas.

El fausto acontecimiento de la inauguración del tranvía eléctrico de la Ciudad Lineal se celebrará con un banquete en el restaurant del teatro, el domingo 18 de abril á la una en punto de la tarde, según lo publicado en el número de esta Revista correspondiente al 10 de marzo último.

En sustitución de los acostumbrados brindis, al final de la comida se dará lectura de las ideas que expongan los comensales en forma agradable y breve, pudiendo ser de todos los asuntos que la discreción y el buen gusto de los que las formulen crean adecuados, iniciativas, proyectos, fantasías, quejas, ruegos, peticiones, cuentos, todo, menos elogios personales. Se formularán por escrito, no debiendo exceder de noventa palabras y se remitirán bajo sobre a las oficinas de la Ciudad Lineal, con la siguiente indicación: *Para el banquete de ideas*. A la lectura de ideas se dedicará hasta el máximo de una hora de sobremesa, desde el momento de servir el café, y las que no puedan ser leídas por falta de tiempo se publicarán con las leídas en el número siguiente de esta Revista.

Las tarjetas de asistencia, al precio de 5 pesetas, se expendrán en el restaurant del teatro hasta las ocho de la noche del sábado 17 de abril.

Las familias que quieran comer independientemente del banquete pueden alquilar de antemano los departamentos laterales del restaurant, en donde les servirán a la carta ó al precio que ajusten con el arrendatario D. Julio Teillet.

Los socios y vecinos que no asistan a la primera parte del banquete de las 5 pesetas pueden asistir a la lectura de ideas ó brindis comprimidos, tomando café y enviando para su lectura lo que tengan que decir.

Se trata no más que de pasar un rato agradable, de realizar un acto de vida social, de confraternidad en la familia urbanizadora, de vida local sana y bien educada en que se olviden por un momento todas las causas de división y de discordia y se aprieten los lazos de unión y de concordia.

La tracción eléctrica es un paso gigantesco en la marcha de nuestra Compañía y el principio de un desarrollo considerable de los intereses todos de la Ciudad Lineal.

Ferrocarril á Colmenar Viejo.

Las Juntas generales de las tres Sociedades discutirán en breve el convenio firmado por los tres Consejos de Administración.



Continúan activamente las obras con ánimo de terminarlás dentro del plazo de la concesión.



Una locomotora con varias vagonetas vuelve á funcionar diariamente para el transporte de tierras á la Estación de Valverde y terraplenes que la necesitan.

Accidente del trabajo.

En un reconocimiento que hizo nuestro Director acompañado de un estimado amigo á Miraflores, á las canteras y al futuro trazado del ferrocarril á Colmenar Viejo, estuvo unas doce horas expuesto á un frío intensísimo, á lluvia y nieve que le produjo un catarro al ojo derecho, ó rija, que le ha tenido molesto durante cuatro años.

Después de la operación hábilmente hecha por el Dr. D. Bartolomé Benavides, asistido por los doctores D. Francisco de los Ríos y D. Nicolás Martín Cirajas y de varias curas dolorosas que no le han impedido ocuparse diariamente de los asuntos de la Compañía, se halla el enfermo en estado bastante satisfactorio.

El Dr. Cirajas asegura que hay hombre para rato.

Otro Soria.

La señora del Subdirector D. Luis Soria, ha dado á luz con toda felicidad un robusto niño.

La tribu urbanizadora se prepara á continuar su obra.

Todos los asuntos de la Compañía continúan su marcha ascendente y favorable. Nuestra empresa promete ser una de las más importantes y sólidas de España.

Al concluir nuestros problemas ferroviarios se abordará de

lleno la construcción de hoteles, la compra y venta de fincas y el préstamo sobre ellas en condiciones mucho más ventajosas que las conocidas.

Terrenos.

El día 31 de marzo se pagaron á D. Ignacio García y á sus hijos 4.937,50 pesetas, último plazo de lo que se les adeudaba por las tierras que se les compraron en Canillejas, otorgando dichos señores á favor de la Compañía la correspondiente escritura de carta de pago.

Desmontes

Terminados los que indicábamos en números anteriores se han empezado en la calle de Diego Ayllón y en los lotes contiguos al hotel de lujo del señor Ossa por cuenta del dueño que va á encargar á la Compañía la construcción de una finca. Las tierras se utilizarán en el velódromo y en la calle principal.



También se ha empezado otro desmonte en la calle principal frente á la calle de Doña Josefa Valcárcel para utilizar las tierras en rellenar el lote contiguo al Teatro donde se va á erigir el columpio giratorio, la diversión de más novedad para Madrid en el próximo verano.

Construcciones.

En el mes de marzo se ha terminado una casita de obrero en la barriada de la carretera de Aragón, y un hotel de planta baja en la barriada de la carretera de Canillejas.

En construcción tenemos en el mes de abril las siguientes obras: Manzana 73: Hotel de lujo de dos pisos y sótano.—Manzana 74: Casa para guarda y estanque de 80 metros cúbicos de cubida.—Manzana 78: Hotel de lujo de dos pisos y estanque de cemento armado de 20 metros cúbicos de cubida.—Manzana 82: Casa para guarda y terraplenado de solar.—Manzana 86: Cerramiento de diez lotes. Edificio de cuatro pisos destinado á Colegio de niñas y dirigido por monjas, y dos pabellones para dependencias del Colegio.—Manzana 87: Hotel de dos pisos.—Manzana 91: Hotel de lujo de planta baja, cerramiento de dos lotes y dependencias.—Manzana 96: Reforma y un revoco de una casa, gallinero y estanque.—Prolongación de la manzana 97: Hotel de planta baja.—Barriada de la carretera de Aragón: Dos casas unidas para obreros.

Obras para la Compañía.—Se está haciendo una reforma en el escenario del Teatro pequeño, con su foso, para dedicarlo á sala de máquinas automáticas.

En la Fábrica de electricidad se ha empezado la cimentación para una nave de dependencias y el cerramiento de todo el terreno destinado á Fábrica; también se ha empezado el vaciado de un nuevo estanque para refrigerador.

En estudio tenemos varias obras importantes y otras muchas esperando turno, ya pedidas.

Velódromo.

Avanzan las obras reforzadas con una cuadrilla de desmontistas y cuatro volquetes.

Convento-Colegio de Santa Teresa.

Hemos empezado su construcción en la manzana 88 con la fachada principal á la calle del Marqués de Torrelaguna.

Circle Swing, máquina voladora ó columpio eléctrico giratorio. Han empezado los trabajos para establecer junto al teatro esta diversión nueva en Madrid; á fin de abril quedarán terminados.

Inconvenientes de no encargar las obras á la Compañía.

D. Alfredo Adolfo Hodans, que construyó un hotel por su cuenta en la calle de Bueso Pineda, tuvo varias cuestiones con nosotros relacionadas con el suministro de agua promovidas por

**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**

PARA MUEBLES, ESCALERAS, EMPAPELADOS, CENEFAS, CAMAS DE MADERA Y HIERRO, UTENSILIOS DOMÉSTICOS, TRABAJOS DE CESTERÍA Y ARTÍCULOS DE CAPRICHOS 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 «PIN-TAS» (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 CIA.

Fabricantes de Pinturas, Barnices, Esmaltes, etc.

✻ ✻ ✻ **LONDRES** ✻ ✻ ✻

Casa Fundada en 1852



Marca Registrada

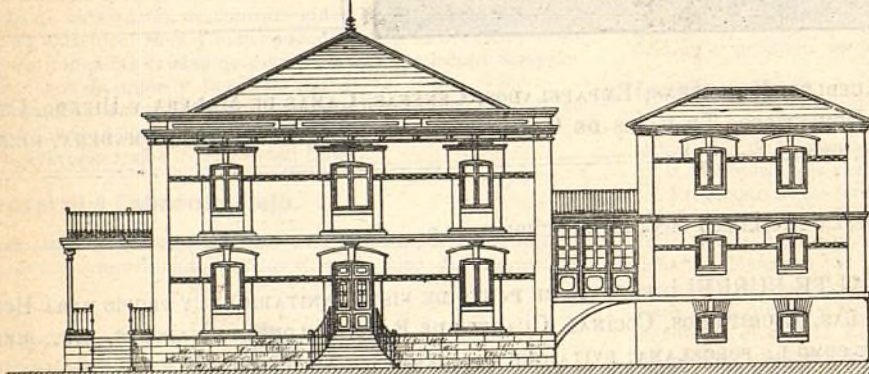
CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD LINEAL

Precio del hotel 90000 pesetas — Escala de 1:200

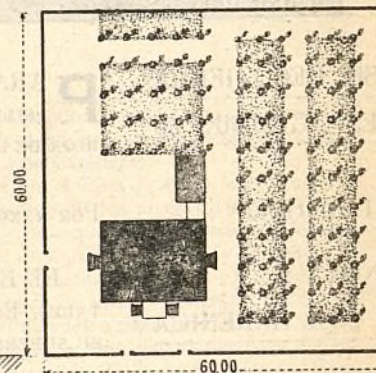
ALZADOS FACHADA PRAL.



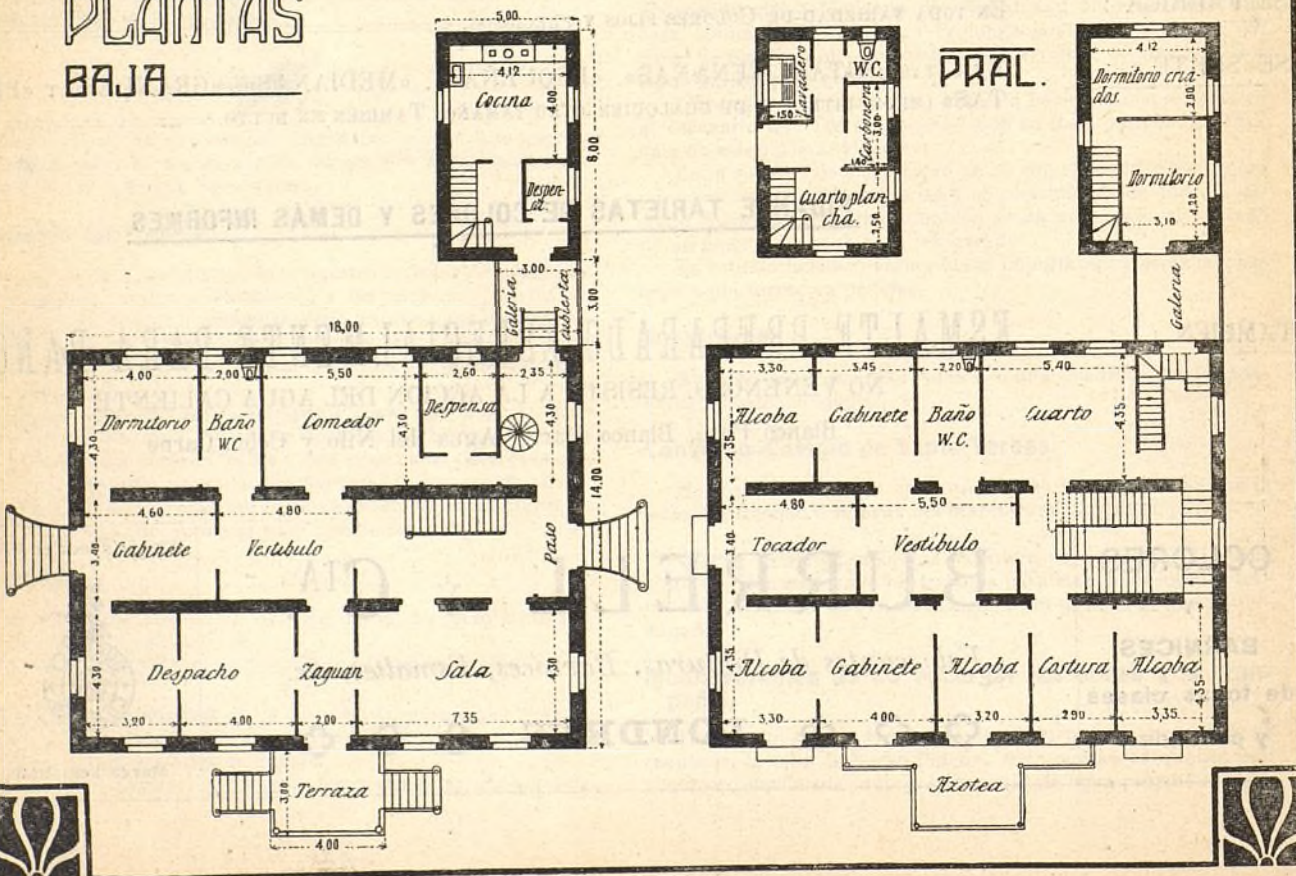
LATERAL OCHA.



Plano de Emplazamiento y Jardin



PLANTAS BAJA



su contratista, amigo ó consocio del pedáneo D. Carlos Bebia.

El día 31 de marzo ha tenido la nobleza y la bondad, que agradecemos, de confesar que la Compañía tenía razón. Se hubiera ahorrado muchas pesetas y á los empleados de la Compañía muchos disgustos encargando su hotel á la Compañía.

Todos los que tal hacen concluyen por confesar su error.



Otro caso en que los más perjudicados son los obreros: En el hotel que construye un contratista ajeno á la Compañía, para don J. C. Plaza, en la manzana 93, se cayó un obrero y medio muerto lo transportaron en una silla á una Casa de Socorro de Madrid y de allí, por no admitirlo, al Hospital, muy agravado, por transportar al herido en forma poco apropiada.

Los obreros de los contratistas de la Compañía tienen más probabilidades de conservar su vida en los accidentes del trabajo por que cuentan con nuestra vigilancia personal y nuestra previsión, esto es, con camilla preparada de antemano, con cajas de curación para la medicina de urgencia, con un servicio médico de primer orden y con un botiquín central superior á muchas casas de socorro de Madrid.

El contratista y el dueño de la finca se convencerán ahora de que el huir de la Compañía cuesta dinero y los obreros de que con nosotros tienen su salud y su vida más garantizadas.

Magnífica ocasión es esta para que los socialistas de las Ventas, esa sección de oficios varios creada por el patrono burgués D. Carlos Bebia para molestar á la Compañía y favorecer á los caciques y sacristanes de Canillas, pidiese al Ayuntamiento que tuviese camilla y botiquín para los accidentes del trabajo y que el médico titular (1.250 pesetas) residiese en Canillas.

La higiene en la Ciudad Lineal.

A fines del mes de febrero último, el inquilino de la finca llamada «Villa de Dax», situada en la manzana 98, D. Francisco Carranza, observó que su hija Carmen, preciosa criatura de seis años, caía mala con fiebre, seguida de una erupción de granos de mal aspecto. Avisado el médico de Canillejas, D. Enrique Placer, formuló éste el diagnóstico de *varioloide*, poniéndose en claro que la enfermedad había sido adquirida por contagio directo de una amiguita de la hija del Sr. Carranza que días antes se había quedado á dormir con ella.

El Dr. Placer, además del tratamiento adecuado, dispuso el aislamiento de la enfermita, dió instrucciones precisas relativas á la desinfección minuciosa y diaria de cuantos objetos tenían relación con ella, así como de la persona encargada del cuidado inmediato de la misma, y procedió á la vacunación del resto de la familia, criados y vecinos más próximos.

Quince días después, completamente curada la enferma, limpia de costras y repetidamente bañada, el personal de la Compañía, dirigido por el Dr. Placer, procedió á la desinfección de las habitaciones con la solución de sublimado y vapores de formaldehído.

El tiempo transcurrido sin que se haya presentado ningún caso nuevo permite la afirmación de que hemos aniquilado en su origen lo que pudo ser el foco de una epidemia.

Contribuciones.

Hasta el 30 del corriente mes pueden darse de alta en el alarumamiento los lotes de terreno que se hallen escriturados.

Los señores accionistas ó compradores de terreno que deseen evitarse molestias pueden enviarnos sus escrituras antes del día 25 y practicaremos todas las operaciones necesarias, mediante el pago de los gastos y una pequeña comisión.

D. Carlos Bebia, pedáneo de Canillas, y sus protectores, Secretario y Alcalde, D. José Sedeño y Marqués de Ibarra, han perdido una cuestión con la Compañía.

El Juzgado de primera instancia de la Latina ha revocado la sentencia del municipal absolviendo á la Compañía de la demanda interpuesta por el Sr. Bebia, el cual pretendía que como accionista suscriptor de las dos acciones números 1.415 y 1.416 se le diese la tarjeta de circulación correspondiente á una de ellas sin

querer decirnos cual de ellas usaba del derecho concedido sin lo cual no podemos hacer en nuestros libros la anotación debida.

También pretendía que pasásemos por la burlita de declarar en la nota del número de camas y de criadas de cada finca que pedimos á los vecinos de la Ciudad Lineal para expedir las tarjetas de circulación á precio reducido cortando abusos numerosos de años anteriores, que tenía diez criadas y un criado y veinte camas en su finca, afirmación que, de aceptarla como buena, nos obligaría á entregarle otras tantas tarjetas de circulación á precio reducido para nuestros tranvías el día que las pidiese para otras personas.

Se negó á que un dependiente de la Compañía comprobase la certeza de su afirmación y concluyó por demandarnos pidiendo á la Compañía 90 pesetas de indemnización.

Ha perdido nuestro enemiguito las 90 pesetas que pedía, las costas (unas 200 pesetas) y el tiempo invertido en molestarnos.

Y á todo esto el Marqués de Ibarra se pasa la vida escribiendo cartas de recomendación á favor de sus aliados de Canillas.

Teatro de la Ciudad Lineal.

Programas de las funciones que se han de celebrar los domingos 18 y 25 del actual:

DOMINGO 18.—Primera sección. A las cuatro: *El intérprete*.—Segunda sección. A las cinco y cuarto: *La Gloria*.—Tercera sección. A las seis y media: *Azucena*.—Cinematógrafo al final de cada sección.

DOMINGO 25.—Primera sección. A las cuatro: *La reina*.—Segunda sección. A las cinco y cuarto: *Los tocayos*.—Tercera sección. A las seis y media: *La criatura*.—Cinematógrafo al final de cada sección.

Precios de las localidades por sección.—Palcos plateas, 2 pesetas.—Palcos entresuelos, 1,50.—Palcos principales, 1.—Butacas, 0,40.—Butacas de balcón, 0,25.—Sillas de anfiteatro, 0,15.—Entrada de paseo, 0,20.—Entrada general de anfiteatro, 10 centimos.

La Cooperativa.

Sección de Enseñanza.—El día 30 del corriente expira el período de fundación, según se tiene anunciado. Las personas que deseen figurar como socios fundadores de esta Sección, deberán enviar su adhesión antes de la indicada fecha, bien por correo á la *Cooperativa*.—*Ciudad Lineal*.—*Madrid*; bien entregándola al Sr. Arias, ó á alguno de los que forman la Junta provisional de gobierno, ó á los repartidores de esta Revista, ó bien depositándola en el buzón que se ha instalado en el salón de espera de las Ventas.



Las libretas que representarán el capital de la Cooperativa, tanto de la *Sección de Consumo* como de la de *Enseñanza*, son de 50 pesetas, que se abonan en plazos mensuales de 1 peseta.

Estas libretas son reintegrables al socio con más los beneficios que les haya correspondido.

Aquellos de los clientes de la Compañía que deseen suscribir alguna libreta y quieran, para comodidad suya, que de los intereses que deban percibir se les retenga el importe de los plazos de la Cooperativa, pueden avisarlo para cumplimentar su deseo.

Bibliografía.

Renovación científica española, por el Dr. Enrique Jaramillo.—Obrita muy estimable del campeón del régimen naturalista. La propaganda de la alimentación vegetariana, que es la más conforme á la Naturaleza, perdió su principal sostén con la muerte de D. José Calderón; pero el Sr. Jaramillo, aunque no llega en claridad de exposición y en méritos literarios al maestro difunto, le supera en acometividad propagandista y mantiene viva la fe vegetariana en un grupo de apóstoles entusiastas cuya acción social es cada vez mayor aunque ellos mismos no se percaten de ello.

Lo cierto y positivo es que los demás médicos, durante enfermedades y convalecencias, se inclinan hacia la alimentación vegetariana y que los enfermos y los sanos empiezan á sentir cre-

ciente repugnancia á comerse á las vacas, cerdos, cabras y demás gentes conocidas del mundo animal.

Apóstol es también el Sr. Jaramillo de la moderación, máxima virtud que en cierto modo las compendia todas. Y si en todo conviene la moderación, lo es mucho más en lo tocante al yantar, en el siglo de la gula, en estos felices tiempos en que el aumento de la riqueza ha convertido á los individuos de las altas clases de la sociedad en voraces emperadores romanos.

Aplaudimos al Sr. Jaramillo y le deseamos éxitos brillantes y definitivos.

Psicología, por D. Ubaldo Romero Quiñones.—Es un libro muy interesante, encaminado á demostrar que el remedio de todos los males sociales se halla contenido en el estudio y conocimiento de la Psicología.

Este nuevo libro del Sr. Romero Quiñones contiene útiles enseñanzas, por cuya razón se hace muy recomendable su lectura.

Mariano de Corral, Constructor.—Bilbao.

Leemos y copiamos de la ilustrada revista «Gaceta de los Caminos de Hierro» la siguiente noticia:

«**Pruebas de material.**—Las verificadas hace pocos días en el ferrocarril de las minas de Aznalcollar al Guadalquivir de un nuevo tren compuesto de locomotora, dos coches para viajeros de doce metros de largo con pasillo central y balconcillo, y un furgón, dieron excelentes resultados, quedando altamente satisfechos los asistentes á ellas, que fueron los Sres. D. José Luis Lacave, presidente del Consejo de Administración de la Compañía concesionaria de la línea; los ingenieros de la misma señores D. Manuel Rodríguez y D. Alejandro Selgueiro; D. Carlos Lacave, representante de la empresa en Sevilla; D. Mariano de Corral, de Bilbao, constructor de todo el material móvil de este ferrocarril; el ingeniero montador de la casa alemana de donde proceden las locomotoras; varios Consejeros de la Compañía, y otras personas invitadas por ésta.

El tren recorrió el trayecto desde Camas, estación cercana á Sevilla, hasta las minas de Aznalcollar, dando las pruebas excelentes resultados como queda dicho.

El nuevo material adquirido por la Compañía del ferrocarril de las minas de Aznalcollar al Guadalquivir consiste en dos locomotoras de 35 toneladas del tipo más moderno que construye la acreditada fábrica «Krauss and C.^o», de Munich, y tres coches mixtos para viajeros también del último modelo, de 12 metros de largo, montados sobre trucks, contruidos por los importantes talleres bilbaínos de D. Mariano de Corral, que también ha suministrado dos magníficos furgones con departamento para el servicio de Correos y para equipajes.

Sabido es que este ferrocarril de vía estrecha tiene ya en explotación 29 kilómetros entre Aznalcollar y el río Guadalquivir, y que lleva tan adelantados los trabajos de la prolongación hasta Camas, que seguramente quedará terminada por completo en el mes de Agosto próximo.»

Felicitemos á nuestro amigo Sr. Corral, y esperamos obtener el mismo resultado en el material que le tenemos encargado.

Canillas.

SESIÓN

celebrada por el Ayuntamiento de Canillas el día 31 de marzo de 1909.

Se abre la sesión á las diez y media, bajo la presidencia del Alcalde, asistiendo los concejales Patricio Aguado, Salustiano Moreno y Estanislao Vallejo. Aprobada el acta de la anterior se da cuenta de los siguientes asuntos que figuran en la orden del día:

De una solicitud de licencia para construir un cobertizo en el barrio de la Concepción.

Otra ídem ídem para la construcción de una casa en la manzana número 83 de la Ciudad Lineal.

Y de otra también para construir una casa de dos pisos en el número 11, provisional, de la Carretera de Aragón. Las tres son concedidas por unanimidad.

El Ayuntamiento acuerda que el Secretario, en su representación, acompañe á los quintos del actual reemplazo ante la Comisión Mixta de la Diputación, y no habiendo más asuntos de que tratar, el Alcalde levanta la sesión.

Tienda-Bazar.

Llama la atención del público por la variedad y economía de sus artículos. (Véase el anuncio de la plana IV).

Compañía Madrileña de Urbanización.

El sorteo de obligaciones emitidas por esta Compañía tuvo lugar el día 27 de Marzo último, á las tres y media de la tarde, ante el Notario D. Emilio López Aranda y Moreno Nieto, el Consejo de Administración y accionistas y obligacionistas que tuvieron á bien asistir.

Las números 192—194 á 214, ambas inclusive, han sido amortizadas por turno riguroso de antigüedad de la suscripción.

Por sorteo lo han sido las siguientes:

225—356—421—613—924—1.130—1.273—1.454—
1.510—1.536—1.569—1.590—1.674—1.682—1.699—
1.727—1.733—1.904—2.044—2.069—2.107—2.134—
2.161—2.163—2.169—2.192—2.216—2.293—2.331—
2.399—2.401—2.445—2.561—2.602—2.616—2.634—
2.637—2.659—2.669—2.735—2.759—2.858—2.907—
2.912—3.037—3.044—3.083—3.218—3.247—3.263—
3.267—3.303—3.409—3.545—3.603—3.613—3.668—
3.713—3.762—3.855—3.958—3.986—3.994—4.066—
4.088—4.175—4.203—4.222—4.274—4.296—4.326—
4.377—4.540—4.551—4.584—4.604—4.646—4.657—
4.672—4.701—4.758—4.794—4.821—5.006—5.022—
5.450—5.526—5.551—5.605—5.610—5.695—5.701—
5.713—5.800—5.849—5.854—5.921—5.992—6.036—
6.098—6.122—6.134—6.141—6.173—6.193—6.213—
6.292—6.427—6.430—6.574—6.855—6.942—7.061—
7.070—7.163—7.175—7.183—7.243—7.355—7.371—
7.441—7.474—7.530—7.569—7.577—7.783—7.794—
7.854—7.917—7.991—8.007—8.086—8.132—8.153—
8.176—8.214—8.250—8.308—8.329—8.374—8.383—
8.500—8.508—8.561—8.581—8.605—8.620—8.638—
8.653—8.675—8.684—8.734—8.735—8.800—8.834—
8.844—8.854—8.903.

Los tenedores de dichas obligaciones pueden hacer efectivo su importe al mismo tiempo de percibir el cupón á su vencimiento, ó canjearlas por las que en la actualidad emite la Compañía al tipo de 450 pesetas cada obligación, percibiendo en metálico 50 pesetas.

RESÚMENES DE INGRESOS Y PAGOS VERIFICADOS POR LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1909.

INGRESOS

Valores emitidos y depósitos.	Pesetas.	
Dividendos cobrados por acciones.....	30 »	143.486,33
Obligaciones al contado.....	7.885 »	
Idem a plazos (Caja de Ahorros).....	77.859 »	
Pagarés suscritos.....	34.830 »	
Importan los depósitos constituidos.....	27.892,38	
Vías férreas, explotación.		
Metálico.....	14.559,15	17.342,67
Venta de billetes pagados con intereses de obligaciones con 50 por 100 de bonificación.....	468,57	
Por tarjetas de circulación a precio reducido.....	8,10	
Por transporte de mercancías en el tranvía de Vallecas.....	1.497,15	
De varios cobradores, por faltas en sus liquidaciones.....	0,20	
Del Ayuntamiento de Chamartín de la Rosa, por uso de sus vagones.....	35 »	21.413,45
De D. Estanislao Urquijo, por 4.350 kilos de carriles viejos.....	717,75	
Venta de estiércol.....	35 »	
Indemnizaciones.....	21,75	
Terrenos, explotación.		
Cobrado por plazos.....	9.452,24	9.579,74
Idem por transferencias.....	30 »	
Idem por modificación de contratos.....	15 »	
De D. Alonso Saavedra por volquetes de arena.....	82,50	
Aguas, explotación.		
Cobrado por suministro.....	1.873,48	1.900 »
De D. Vicente Fernández y D. Manuel López, por rotura de material.....	26,52	
Construcciones.		
Cobrado por plazos de casas.....	15.703,05	21.413,45
Idem por alquileres.....	5.475,40	
Idem por proyectos.....	235 »	
Fábrica de Electricidad, explotación.		
Cobrado por fluido.....	2.875,01	3.773,76
Idem por el impuesto de 10 por 100 para la Hacienda.....	287,55	
Idem por alquiler de contadores.....	3,36 »	
Idem por trabajos particulares.....	256,05	
Idem por venta de materiales.....	49,15	
Imprenta, explotación.		
De varios, por suscripción a esta Revista.....	768,50	3.142,99
Idem por anuncios.....	650,90	
Trabajos a particulares.....	1.723,59	
DIVERSIONES, explotación		
Importe de lo recaudado por este concepto.....	1.638,90	
Almacén.		
De D. Fabriciano Cano, por 4 metros de viga de hierro.....	21,20	275,90
De D. Eduardo Saavedra, por materiales de construcción.....	99,50	
De D. José Miranda, por bordería de jardín.....	34,20	
De D. Ramón G. Ossa, por idem.....	120 »	
Venta de lámpara eléctrica.....	1 »	
Tejares.		
De los Sres. D. Anselmo González, D. Luis Romea y D. Domingo Domper, por ladrillos.....	148,50	
Comisiones.		
Cobrado por este concepto.....	2.984,63	
Intereses y descuentos.		
Intereses de varias fianzas de vías férreas, en 4.º trimestre 1908.....	709,30	1.183,10
Beneficio obtenido en la negociación de títulos de la Deuda.....	403,80	
De la Sociedad de Espectáculos de la Ciudad Lineal, comisión por cobranza de recibos.....	25 »	
De la Hacienda Pública, 1 por 100 por cobranza de dividendos de acciones.....	45 »	

Viveros.

De D.ª Angela Alvarez, y los Sres. D. Eugenio M. Navas y D. Blas Ledesma, por plantas.....	121 »
--	-------

Gastos generales.

Por gastos de correos y sellos.....	59,98
-------------------------------------	-------

Botiquín de la Ciudad Lineal.

De D. Nicolás Martín Cirajas, por uso del botiquín para la «Agrupación Madrileña».....	60 »	91 »
De D. Vicente Daza, por uso de una camilla.....	7,50	
De varios, empleadas por multas.....	23,50	

Terrenos en comisión.

Cobrado por este concepto.....	522,70
--------------------------------	--------

Deudores varios.

De varios, por derechos de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad.....	636,25	732,90
De D. Anselmo M. Garrido y D. S. Salas, por contribución territorial.....	96,65	

Contribuciones é impuestos.

Por el 3,30 por 100 de los intereses pagados en el mes.....	1.938,55
---	----------

Fianzas de empleados.

Importe de varias constituidas.....	2.908,15
-------------------------------------	----------

Anticipos á empleados.

Importe de lo recaudado á cuenta de los concedidos.....	2.093,75
---	----------

Escuelas de la Ciudad Lineal.

Importe de 2 donativos.....	8 »
-----------------------------	-----

Sociedad de Espectáculos de la Ciudad Lineal.

Cobrado por cuenta de dicha Sociedad.....	153 »
---	-------

SUMAN LOS INGRESOS..... 220.514,10

PAGOS

Gastos de administración.	Pesetas.
DIRECCIÓN	
Personal administrativo.....	2.937,65
Idem temporero.....	4.087,79
Idem técnico.....	2.599,74
Publicidad.	
Anuncios y suscripciones durante el mes de enero último.....	1.598,85
Gastos generales.	
A D. Ramón Poelles, por delineación de 2 planos para clichés.....	55 »
A los Sres. Vara y López, por una lupa.....	10 »
A «La Garantía Agrícola é Industrial», por consumo de luz eléctrica en Vallecas.....	291,70
A D. Manuel Martínez, por servicio de cartería durante el mes de enero.....	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 dicha oficina.....	25 »
A la Compañía del Gas, por consumo para calefacción en idem id.....	10,59
A D. Luis Espuñes, por idem de luz eléctrica en idem id.....	4,25
A D. Mariano López, por 1 esponja.....	2,50
A D. L. Asín Palacios, por efectos de escritorio.....	107,35
A D. Manuel Mata, por 2.300 sellos de correo.....	340 »
A D. Manuel de Cantos, por trabajos extraordinarios de propaganda.....	50 »
A D. Ricardo del Rivero, por 12 ampliaciones fotográficas.....	36 »
A D. Jerónimo de Pablo, por vinagre y sal.....	0,70
Peaje de carros.....	9 »
Locomoción á varios empleados.....	74,65
Gastos menores del mes.....	38,30
Intereses, cuenta general.	
De obligaciones al contado.....	46.822,50
De idem á plazos (Caja de Ahorros).....	10.836,36
De pagarés.....	1.917,99
De depósitos.....	2.298,61
	61.875,64

Pesetas.		Pesetas.	
Terrenos, 1.º Establecimiento.			
A D. Manuel Amigo y D. Ramón Fernández, sus haberes como serenos durante el mes de enero.	15 »		
A D. Pedro Gómez, por el solar para emplazamiento de la estación de Colmenar Viejo.	10,625 »		
A D. Ignacio Villa Martín de Vidales, á cuenta de tierras en término de Vallecas.	300 »		
A D. Inocente Suárez, á cuenta de idem en Vicálvaro.	750 »		
A D. Agustín Loigorry, por cuenta de doña Consuelo Zizur, á cuenta de 1 solar y 2 naves en el Pacífico	1.000 »		
A «La Vascongada», á cuenta de los derechos que la corresponde en el anterior solar.	750 »		
A D. Félix Bertrán de Lis, á cuenta de tierras en Vicálvaro.	80,29 »		
A los Sres. Ruiz Hermanos, á cuenta de 1 anunciadora.	648,90 »	18.982,19	
A D. Justo Garrido, por desmontes en las calles de «Andrés Borrego» y «Arturo Baldasano».	2.100 »		
A D. Ramón Rosello, á cuenta contrata apertura de zanjas.	200 »		
A D. Vicente Muzás, á cuenta levantamiento y desarrollo de 1 plano topográfico parcelario de la segunda barriada de la Ciudad Lineal.	700 »		
A D. Sebastián Marrodán, por 1 caja de dinamita 1 de detonadores y 1 mazo de mecha	84 »		
A D. Simón Fonseca, por desmontes.	180 »		
Por gestiones para la adquisición de tierras	40 »		
A D. Manuel Albasanz, por idem, id.	120 »		
Jornales por desmontes y cuidado de arbolado y paseo.	1.389 »		
Aguas 1.º Establecimiento.			
A D. Ricardo Fernández, por obras de pintura en la «Casa de Máquinas».	53,36 »		
A D. Víctor Leivas, por idem de cerrajería en idem id.	50 »	686,46	
Jornales por canalización.	583,10 »		
Construcciones.			
A D. Emilio Vargas, 10 por 100 sobre ingreso por proyectos en el año 1908	777,70 »		
A D. M. González, por obras de albañilería.	2.288 »		
A D. F. Achaques, por idem id.	6.679,98 »		
A D. R. Gil, por idem id.	3.449 »		
A D. J. Moreno, por idem id.	3.738 »		
A D. J. del Val, por idem id.	556,57 »		
A los Sres. Ruiz Hermanos, por idem de carpintería.	2.269,21 »	23.321,33	
A D. R. Fernández, por idem de pintura.	266,36 »		
A D. M. Uceta, por idem id.	227,75 »		
A D. A. Minnocci, por idem id.	439,61 »		
A D. M. Mata, por idem de vidriería.	543,55 »		
A D. A. de las Heras, por idem id.	806 »		
A D. P. Duarte, por idem de cerrajería.	766,10 »		
A D. R. López, por idem id.	413,50 »		
A D. V. Leivas, por idem id.	100 »		
Fábrica de electricidad y red.			
A D. Francisco Olles, por obras carpintería en caseta transformador Vicálvaro.	12,50 »		
A D. José García, por 7 nudillos de madera.	6,50 »		
A la Pagaduría de Obras Públicas, para gastos que ocasione el informe sobre proyecto de distribución de energía á Canillejas, Ventas y Pueblo Nuevo.	310,50 »	2.103,85	
A D. Julio del Val, saldo obras casetas para transformadores en manzanas 80 y 98.	1.250 »		
A D. Fabriciano Cano, saldo idem id. en la carretera de Aragón.	25 »		
A D. Miguel Uceta, saldo obras pintura de la fábrica.	65 »		
ornales por tendido de red.	434,35 »		
Diversiones. 1.º Establecimiento.			
A D. Carlos E. Montañés, á cuenta de una máquina voladora	8.000 »		
A la Sociedad general de Representaciones, por una báscula «Cadillac».	475 »	11.739 »	
A los Sres. Ruiz Hermanos, saldo tablado del teatro, para bailes	2.464 »		
A D. J. Rivera, por cuenta de los Señores D. F. Achaques y Compañía, con cargo á las obras del teatro y frontón.	800 »		
Terrenos, Explotación.			
A D. Juan Montes, devolución de sus ingresos por pastos.	25,20 »	65,20	
Comisión por venta de terrenos	40 »		
Aguas. Explotación.			
A D. Manuel Santa María, devolución importe recibo núm. 7.561 por ingreso duplicado.	25 »		662,05
A los Sres. Herederos de D. J. Quijano, á cuenta factura por 27.870 kilos de carbón suministrado.	200 »		
Jornales por elevación.	437,05 »		
Vías férreas.—Explotación.			
Devolución del importe de 5 tarjetas de circulación á precio reducido.	2,50 »		
Gastos menores en la línea de Vallecas.	12,55 »		2.933,95
Jornales á inspectores, maquinistas, fogoneros, operarios de talleres, cobradores, guardafrenos, limpiavías y máquinas, y guardas jurados.	2.918,90 »		
Imprenta. Explotación.			
A la Fábrica de Electricidad de Tetuán y Madrid, por fluido suministrado en el mes de enero último.	125,82 »		1.969,90
Reparto y envío de los números 364, 365, 366 y 367 de esta Revista.	87,90 »		
Comisiones por anuncios.	274,13 »		
Jornales.	1.482,05 »		
Fábrica de Electricidad, explotación.			
A la Sociedad de Espectáculos de la Ciudad Lineal, devolución de mayor ingreso por fluido.	1,51 »		
A D. Francisco Carranza, idem id. id.	5,50 »		
A D. Baldomero Muñoz, idem id. id.	11 »	548,71	
A D. Manuel Fonseca y D. Gil Hernández, por trabajos extraordinarios.	18 »		
A D. Sebastián Nájera, locomoción á Barajas.	1,70 »		
Jornales.	511 »		
Diversiones, explotación.			
A D. Gil Somolinos, sus haberes como conserje del teatro, durante los meses de enero y febrero.	120 »		
A D. Enrique Herrero, por cuidado de las cajas automáticas en el «Kiosco Árabe».	15 »		375,26
A «Matías López» por dulces para las cajas automáticas.	185,26 »		
A D. Braulio Gutiérrez, por trabajos para la recaudación de los autómatos.	30 »		
Para cargar la máquina «Bull Frog», el día en que empezó á funcionar.	25 »		
Viveros.			
A la Sra. viuda de D. J. Vié, por simientes.	16,50 »		
A D. José López, por 3 carros de estiércol.	15 »		
A D. Ramón Rosello, 10 por 100 sobre ingreso bruto por este concepto durante el año 1908.	97,37 »	420,82	
A D. Ricardo Fernández, por pintura cajoneras en «Ciudad Lineal».	66,50 »		
Jornales.	225,45 »		
Pagarés.			
Importan los devueltos.			16.920 »
Depósitos.			
Importan los devueltos.			16.690 »
Caja de Ahorros.			
Devolución del importe de varias libretas á voluntad.	11.054 »		34.727 »
Idem id. id. á plazos.	23.673 »		
Obligaciones.			
Bonificación concedida por suscripción de mayor número, y comisiones por gestiones para la suscripción de valores.			1.144 »
Intereses y descuentos.			
Quebranto en la negociación de efectos.			201,75
Tejares.			
A D. Joaquín Domingo, á cuenta de ladrillos suministrado.	950 »		2.950 »
A D. Joaquín Monleón, idem id. id.	2.000 »		
Almacén.			
A D. Bonifacio García, por 96 resmas de papel de varias clases y tamaños.	1.095 »		
A D. Miguel Martín, por 4 arrobas de jabón.	44 »		
A los Sres. Babcock y Wilcox, importe factura 29 octubre último por materiales.	249,90 »		

Pesetas.

Pesetas.

A D. F. Tejada, por 30.000 telegramas en blanco.....	90 »
A D. Santiago Paredes, por 2 placas de mármol.....	11,10
A D. José García, por 55 caños naranjeros y 5 terrinas.....	43,25
A «L' Eclairage Moderne», frs. 17.40, por 1 lámpara.....	19,85
A D. Miguel Martín, por 6 escobas.....	2, »
A D. Enrique Flores Valle, por 1 estufa «Garlad».....	83 »
A D. Lorenzo García, por 510 kilos de habas.....	142,80
A D. Federico Batres, por varias drogas.....	100,30
A D. Ricardo Ruiz Ferry, por 1 aparato soporte para jabón líquido, 4 kilos y 2 estaciones de idem.....	27 »
A «Rodríguez Peñalver», por 1 bocina.....	12 »
A los Sres. Heinrich y Busel, por 4 kilos de purpurina.....	23,60
A los Sres. Regnant y Compañía, por 105 kilos de grasa.....	179,55
A D. Martín González, por 255 kilos de hierro en llanta.....	91,20
A D. Ch. Lorilleux, por 35 kilos de tintas.....	189 »
A D. Alfred H. Schütte, por 391 mangos para limas.....	49,80
A D. J. Moncada, por 2 bancos «León».....	130 »
A D. José Fernández, por 1 bidet de loza y 2 grifos «Cadet».....	160 »
A «Higiene Moderna», por escupideras y otros efectos.....	134 »
A los Sres. Sainz, Ezquerria y Gómez, por cuero negro.....	47,95
A la Compañía del Gas, por 1 lata de alquiler.....	2 »
A los Sres. D. Francisco Riviere é Hijos, por 3,70 metros de tela metálica.....	17,90
A D. José López, por 12 carros de estiércol.....	60 »
A la Sociedad A. E. G. Thomson Hourton Ibérica, por material eléctrico.....	573,95
A D. José Cuesta, por 153 arrobas de paja.....	91,80
A D. Ignacio García, por 60 fanegas de cebada.....	483 »
A D. J. P. Martín, por 2 magnolias.....	30 »
A D. Sebastián Fernández, por escobas, astiles y otros efectos.....	182,15
A D. Patricio López, por torneado y cepillado de 2 cabezas de pistón.....	265 »
A D. Donato López, por varias piezas de maquinaria.....	75 »
A D. Pedro Barguilla, por 12 barrenas.....	18 »
A D. Laureano Ortiz de Zárate, por 12 barrenas.....	15,90
A la Sociedad general de representaciones, por 2 tornillos de banco y varios efectos.....	230 »
A los Sres. Morgan y Elliot, importe factura 31 enero por herramientas.....	354,05
Al Banco Alemán Transatlántico, letra de la Sociedad Española carburos metálicos, por saldo factura 21 diciembre 1903.....	614,80
A D. José María de la Torre, á cuenta factura 31 enero, por 118.202 kilos de cartón suministrado.....	1.000 »
A «La Calera» por saldo factura de septiembre, por 162.200 kilos y á cuenta de la de octubre, por 132.930 kilos de idem, id.....	2.500 »
A D. José de Gorostizaga, á cuenta factura de enero, por 43.009 kilos de idem id.....	530 »
A D. F. Pagés, por 2.240 kilos de cortón comprimido.....	16,25

Vías férreas, 1.º Establecimiento.

Línea de Ciudad Lineal.

A la Hacienda Pública, por inspección y vigilancia de la línea de Ventas á Cuatro Caminos.....	2.200 »
A D. Ezequiel Peñalver, por 58 metros cúbicos de grava.....	531,65
A D. José Cuesta, por 18 idem de id.....	72 »
Al Ayuntamiento de Chamartín de la Rosa, canon por el kiosco de la Plaza Pública.....	50 »
A D. Juan Mazo, por gestiones para alquilar la planta baja de la casa núm. 90 de la calle de Bravo Murillo.....	100 »
A D. Emilio Calrey, por proyecto y planos de distribución de la locomotora núm. 1.....	150 »
A D. Ricardo Fernández, por obras de pintura de la estación de Tetuán.....	83,64
A D. Miguel Uceta, saldo obra de pintura en la sala de espera de Ventas y garita de bifurcación.....	70 »
Jornales por renovación de vía, vidriero y fontanero, reforma y construcción del material móvil.....	4.673,10
	7.933,39

Línea de Vallecas.

A la «Garantía Agrícola é Industrial», á cuenta de 1.500 traviesas suministradas.....	1.250 »
A D. Agustín Loigorri, por cuenea de doña C. Zizur, por alquiler de una nave en el Pacífico.....	100 »
A D. Antonio Hernández, por construcción de la casa-estación.....	250 »
A D. T. Guerra, por locomoción.....	1 »
Jornales para reforma del taller, material móvil y renovación de vía.....	2.074,65
	3.675,65

Línea de Colmenar.

A los Sres. Valluerca Hermanos, á cuenta de 1 taquímetro.....	200 »
A D. Obdulio Vallejo, honorarios correspondientes al mes de enero.....	250 »
A idem id., gastos suplidos para el trazado de tierras.....	17,60
Al Excmo. Sr. Marqués de Santillana, por alquiler de 11 casas para obreros.....	330 »
A D. Carlos García de la Mata, honorarios como facultativo desde 1.º de septiembre de 1908 á 31 de enero de 1909.....	120 »
A D. Francisco Caballero, por trabajos de guarnicionero.....	43 »
A D. Anselmo Caballero, por esquilado de mulas.....	17 »
A D. José Fernández, por tres horas de aserrio.....	14,30
A D. Nicanor Berrocal, por 100 astiles para picos.....	30 »
A D. Emilio Soria, á cuenta contrata de explanación.....	3.500 »
A D. Sebastián Marrodán, por cuenta de don Emilio Soria, por 16 cajas de dinamita y 15 mazos de mecha.....	1.267,50
A D. Ricardo Fernández, saldo obras pintura estación Valverde.....	923,29
A D. Federico Achaques, saldo obras albañilería caseta guardabarrera núm. 3, y á cuenta idem id. de la núm. 4.....	1.625,45
A D. Lucas Bravo, por saldo construcción alcantarilla del «Barrancón».....	3.777,97
Jornales por desmontes, asiento de vía, servicio de carros y construcción de material móvil.....	6.536,90
	18.723,01

Tracción eléctrica.

Jornales por montaje de maquinaria y reforma de material móvil.....	1.939,95
---	----------

Pagos por efectos en almacén

A la Sra. viuda de J. Vic, por 319 cristales de varias medidas.....	326,66
A D. Laureano Ortiz de Zárate, á cuenta, factura 31 agosto por efectos de ferretería.....	900 »
A D. Tomás Sesmero, por idem id.....	127,30
A los Sres. Babcock & Wilcox, francos 341 á 111,40 por 100, por trabajo de montaje.....	379,87
A idem id., á cuenta de red y transformadores.....	1.216,75
A idem id., á cuenta de maquinaria.....	2.565,50
A idem id., intereses de id. desde octubre á diciembre 1908.....	1.156,70
A idem id. id. de red y transformadores en id. id.....	152,67
A D. Gregorio Roncero, saldo factura 30 septiembre por 3.253 kilos y á cuenta de la del 31 octubre por 3.933 kilos de cebada suministrada.....	200 »
A los Sres. Herederos de J. Quijano, á cuenta factura de Agosto por 27.870 kilos de carbón suministrado.....	200 »
A D. José María de la Torre, saldo factura 31 diciembre 1908 por 131.893 kilos de idem.....	2.375,93
A D. José Gorostizaga, saldo factura de octubre por 44.729 kilos de idem id.....	256,47
A «La Calera», saldo facturas de septiembre y octubre por idem id.....	5.000 »
A los Sres. Munar y Guitart, á cuenta de varias piezas de fundición y otros materiales.....	1.700 »
A la Sociedad General de Reparaciones, importe facturas núms. 1.817, 1.827 y 1.847 por carbón, herramientas y accesorios y á cuenta de la núm. 1.833 por 2 tornillos para banco de carpintero.....	653,20
A los Sres. Urquijo y Compañía por cuenta de «Altos Hornos de Vizcaya», á cuenta de 5 kilómetros de vía.....	2.500 »
Al Banco Hispano Americano, letra de la Sociedad Española de Material Ferroviario, á cuenta de 12 ejes montados para vagonetas.....	160 »

	Pesetas.	
Al ídem íd. letra de The American Chemical Workes, por piezas para la máquina «Ideal».....	2.283,78	
A ídem íd. letra de D. Richard Gans, por material de imprenta.....	1.000 »	
A ídem íd. letra de La Unión Franco Belga, por 5 contadores de agua.....	58,35	
A ídem íd. letra de la Sociedad general de Reparaciones, para saldo factura 25 junio 1908 por autómatos.....	583,05	
A ídem íd. letra de la Sociedad Anónima «Aurrera», á cuenta, factura 12 octubre por 1.000 metros tubería de 15 centímetros y accesorios.....	1.000 »	
Al Banco de España, letra de los Sres. Munar y Guitart, por saldo facturas 31 octubre y 30 noviembre por efectos de fundición.....	1.000 »	
A ídem íd. letras de D. M. Taberné, á cuenta de 2.536 traviesas suministradas.....	5,00 »	
A ídem íd. letra de D. Miguel Parera, por suscripción á revistas extranjeras.....	52 »	
Al Banco Español de Crédito, letra de los Sres. Lacalle y Compañía, por cartón de amianto.....	140,90	
Al Banco de Castilla, de D. Richard Gans, por material de imprenta.....	250 »	
A ídem íd. letra de los Sres. D. Juan Wenzel y Compañía, á cuenta factura 14 octubre último, por 15 contadores eléctricos.....	71,25	41.492,76
Al Banco Alemán Transatlántico, letra de los Sres. Munar y Guitart, por saldo de 1 máquina limpia-borras.....	333,30	
Al «Crédit Lyonnais», letra de los Sres. Burrell y Compañía, para saldo factura 26 agosto 1908, por 4.015 kilos de creosota para traviesas, libras 25, 10, 10 á 28,115 por 103.....	713,05	
A ídem, íd., letra de los Sres. Hadfield Steel, por herramientas y accesorios para las mismas.....	171,10	
A ídem, letra de los Sres. Pradera Hermanos á cuenta de tirafondos.....	500 »	
A los Sres. Urquijo y Compañía, letra de la Sociedad «Duro Felguera», por saldo de 167 tubos de hierro de 15 centímetros.....	874,80	
A D. Siro Muela, letras de D. M. Aguado, á cuenta de traviesas suministradas.....	920,65	
A los Sres. D. I. Salcedo Hijo y Compañía, letra de los Sres. Gracia y Compañía, á cuenta de 12 cambios de vía, 12 juegos de agujas sistema «Brunel», 12 movimientos de maniobra y 12 «Corazones» con sus accesorios.....	1.000 »	
A D. José Zuazubiscar, letra de D. Silverio Bengochea, por metal antifricción, grifos y accesorios.....	500 »	
A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, á cuenta contrato 14 noviembre 1907 por tracción eléctrica.....	11.662,48	

Gastos judiciales.

Pagado por este concepto.....	328,70
-------------------------------	--------

Contribuciones é impuestos.

A la Hacienda Pública, contribución territorial de Canillejas y territorial y urbana de Canillas.....	152,90	
A ídem íd., derechos reales de la escritura de emisión de las obligaciones números 19.501 á 20.500.....	3.915 »	
A ídem, íd., el 3 por 100 sobre el valor de los terrenos concedidos á las 1.500 primeras acciones.....	4.500 »	9.674,58
A ídem, íd., por el 12 por 100 sobre utilidades habidas en el ejercicio de 1906.....	716,47	
Al Ayuntamiento de Canillejas por el concierto de consumo de cereales en primer trimestre del año actual.....	7,50	
Al Ayuntamiento de Madrid, por el arbitrio sobre carros.....	34,25	
Derechos reales y de inscripción de escrituras en el Registro de la propiedad.....	2.836,60	
Efectos timbrados.....	60,10	

Portes.

A D. Benito Crespo, saldo factura de noviembre y á cuenta de la de diciembre, por arrastres y suplidos.....	1.750 »	
A los Sres. Hijos de José Verdugo, por transportes.....	98,65	1.615,07
A los ferrocarriles del Norte, los de un paquete postal.....	8,27	
A ídem de M. Z. A., los de 2 vagones de carbón.....	508,80	
A D. Teófilo Guerra, los satisfechos por varios conceptos.....	348 »	

Grasas.

A la Compañía «Olcon», por 173 kilos.....	193,76	200,01
A los Sres. Sacristán Hermanos, por 5 litros.....	6,25	

Deudores varios.

Derechos reales y de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad, por cuenta de varios.....	100,19
--	--------

Fianzas de empleados.

Importan las devueltas.....	831,50
-----------------------------	--------

Anticipos á empleados.

Importe de varios concedidos.....	572 »
-----------------------------------	-------

Escuelas de la Ciudad Lineal.

A D ^a . Lorenza Nieto, asignación.....	15 »
---	------

Accidentes del trabajo.

Jornales por accidentes.....	153,25
------------------------------	--------

Comisión liquidadora del tranvía de Tetuán.

Por el plazo de 8 de febrero, por saldo de 66 acciones de la disuelta Sociedad del tranvía de Tetuán.....	243,84
---	--------

Cooperativa de construcción.

Devolución del importe de 2 recibos.....	2 »
--	-----

D. Luis García Arias.

A dicho señor, nuestras entregas, según contrato 16 mayo de 1907, por gestiones para la adquisición de tierras.....	582,90
---	--------

Sociedad de Espectáculos de la Ciudad Lineal.

Por devolución del importe de los recibos cobrados por su cuenta, durante el mes de enero próximo pasado.....	176 »
---	-------

Derechos del fundador.

Pagado según el artículo 6.º de los Estatutos.....	16.333,31
--	-----------

Oficina de la Compañía.

A D. Miguel Uceta, por pintura de nn departamento para el teléfono.....	75 »
---	------

SUMAN LOS PAGOS..... 329.094,86

RESUMEN.—Existencia en 1.º de febrero.....	247.740,95
Ingresos.....	220.514,10

SUMA..... 468.255,05

Pagos.....	329.094,86
------------	------------

Existencia en 1.º de marzo.....	139.160,19
---------------------------------	------------

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

El Director,
Arturo Soria y Mata.

SE ALQUILAN dos tiendas y dos casas en las proximidades del teatro, calle del General Topete.

CIUDAD LINEAL

TOMARÍA en alquiler, compromiso por varios años, hotel de seis ú ocho habitaciones en Ciudad Lineal.

Dirigirse á Enrique Angulo, Toledo, 64, dcha.

MADRID

SE VENDE una puerta-cochera de 2,20 por 2,40 metros de luz.

Calle de Arturo Soria, esquina á la de Meneses.

CIUDAD LINEAL.

CAJA DE AHORROS DE LA CIUDAD LINEAL

LIBRETAS DE ACUMULACION á interés compuesto; ahorro forzoso utilísimo para todos los fines de previsión, tales como librarse de quintas, formación de dotes, fondo de reserva para la vejez ó contingencias de la vida, más práctico y sencillo que el seguro de vida y que varias combinaciones de mutualidad.

Por 5 años al interés compuesto de 3 1/2 por 100 anual que al fin de cada año se agrega al capital y devenga interés durante el nuevo año y sucesivos.

Por 10 años al interés compuesto de 4 por 100.

Por 15 » » » » » 4 1/2 por 100.

Por 20 » » » » » 5 por 100.

Desde 1 peseta á 10.000. Cada peseta se convierte á interés compuesto durante

5 años en 1'187

10 años en 1'480

15 años en 1'935

20 años en 2'653

de modo que por una libreta de 10.000 pesetas máximo de lo que por una sola vez admitimos

á los 5 años se cobrarán 11.876,86 pesetas

á los 10 años » » 14.802,44 »

á los 15 años » » 19.352,82 »

á los 20 años » » 26.532,97 »

En una libreta no se admite la agregación de otras cantidades en fechas posteriores, de modo que la persona que quiera hacer varias entregas, en cada fecha recibirá la libreta correspondiente á la cantidad en ella entregada.

Las libretas de acumulación serán nominativas ó al portador, á favor de dos ó de varias personas indistintamente.

En las libretas de acumulación nominativas se entiende terminado el plazo, en caso de fallecimiento del suscriptor, el día en que se solicita la devolución del capital y de los intereses acumulados por la persona á cuyo favor fué suscrita, por la persona superviviente, si fueren dos los suscriptores de la libreta, ó por cualquiera de las personas supervivientes, si fueren varios los suscriptores.

La devolución se pedirá exhibiendo y entregando bajo recibo detallado la libreta correspondiente.

Tanto en el caso de ser una ó dos personas las que suscriban la libreta, como en el de ser más de dos los suscriptores, se cumplirá la voluntad del suscriptor ó suscriptores de la libreta, en todo aquello que no nos prohíba la ley.

Hecha la petición de devolución acompañando la documentación probatoria del fallecimiento, á los ocho días se abonará el 10 por 100 del total á devolver, á los treinta días el 30 por 100, y á los sesenta días el 60

por 100 restante. Si la libreta estuviese solamente á nombre de la persona fallecida, además de la documentación probatoria del fallecimiento se acompañará la que acredite el carácter de albaceas ó herederos con facultad para retirar valores y el pago de los derechos reales correspondientes, por los que soliciten la devolución.

Las libretas de acumulación convienen: *A los ricos*, porque pudiendo convertirlos en pobres las mudanzas imprevistas de la fortuna, es discreto separar una pequeña parte del caudal, al abrigo de las contingencias del porvenir.

A los pobres, porque es prudente separar algo de la miseria del presente para atenuar la miseria mayor del porvenir, agravada por las enfermedades, por la vejez y por las mil desdichas de la vida.

Las libretas de acumulación son preferibles á las pólizas de seguros de vida porque éstas sólo las disfrutaban los herederos, y las libretas de acumulación las disfrutaban los mismos interesados, y sus herederos ó las personas de su mayor estimación que á veces no son las de la familia.

Son preferibles á las combinaciones de la mutualidad y de la asociación, cuando las bases de éstas no sean tan sólidas como las nuestras.

En caso de duda más vale la ganancia moderada y fija de nuestras libretas de acumulación garantizadas por un conjunto de negocios buenos que una ganancia grande sujeta á combinaciones aleatorias en cierto grado.

El seguro de vida, es útil, pero es una forma de lotería, de juego, en que la desgracia agena constituye nuestra dicha.

La acumulación de nuestro trabajo ó del capital que lo represente es de una moralidad más perfecta y exquisita que la del seguro de vida. Si el asegurado se muere al día siguiente, obtiene el premio grande (para sus herederos); si se muere poco después gana (también para sus herederos) un premio regular; si tarda en morir gana un premio pequeño.

Una persona muy previsora debe apartar de sus ahorros, un poco para el seguro de vida, y el resto para nuestras libretas de acumulación.

Todas las combinaciones de la mutualidad y de la asociación son aceptables porque no hay negocio malo con administración correcta y de buena fe.

Nuestras LIBRETAS DE ACUMULACION son una de tantas combinaciones, que á nosotros nos parece la mejor para vencer la tentación de romper la hucha casera en los lances dificultosos de la vida.

Nuestro sistema se basa en huir sistemáticamente del papel del Estado por creer que en plazo largo de muchos años, no merece tanta confianza como los valores industriales establecidos con solidez parecida á la de la propiedad territorial.

CAJA DE AHORROS

de la Compañía Madrileña de Urbanización

LAGASCA, 6, bajo derecha, Madrid.

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

LA CIUDAD LINEAL ES

EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIAL

Para los rentistas

que en la actualidad compren obligaciones en pequeñas partidas:

á 450 de 1 á 25, interés.....	6,66
á 445 de 26 á 50, ".....	6,74
á 440 de 51 á 100, ".....	6,81
á 435 de 101 á 200, ".....	6,89
á 430 de 201 á 400, ".....	6,97
á 425 de 401 en adelante	7,05

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**

Elijiendo 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 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 manévolos 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 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 ó 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 escribírnos diciéndonos 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 **SIF DE 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 caprichosa. En la nuestra tiene base racional y obedece á un cálculo prudente.

Máximun de las libretas reintegrables á voluntad en 1908, la 12.^a parte de los ingresos de explotación en 1907, ó sea la 12.^a parte de un millón de pesetas, ó sea 83.000 pesetas.

Máximun del total de libretas en 1908, cinco veces la cifra de ingresos de explotación en 1907, ó sea cinco millones de pesetas.

Total de libretas al 31 de enero de 1908	1.705.762
Idem de las devueltas	571.589
En circulación	1.134.173

Número de la última obligación suscrita: 20.675.

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