



# La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XIV

Redacción y Administración: Lagasca, 6, bajo.

NÚM. 406

Madrid (Chamartín) 10 de Marzo de 1910

## Sumario

Convocatorias.—H. G. del Castillo: La aldea y la ciudad.—P. López: En las oficinas.—Doctor N. M. Cirajas: Cosas de chicos.—Homais: Aeroplanos de fácil construcción.—J. M. Sembí: Consultor veterinario.—Cultivos de huerta.—Vida práctica.—Urbanización: Progresos de la Compañía. Nuestras noticias. Anuncios. Caja de Ahorros.

## COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN CONVOCATORIAS

**AMORTIZACIÓN DE OBLIGACIONES.**—El sábado 26 de marzo á las 3 y 1/2 de la tarde, en el domicilio social, calle de Lagasca, 6, bajo, derecha, ante el Notario D. Emilio López Aranda, se efectuará el sorteo para la amortización de 158 obligaciones, que con las 22 que se amortizan por turno, son las 180 que corresponden al año actual.

Al acto asistirá el Consejo de la Compañía, pudiendo concurrir todos los señores accionistas y obligacionistas que lo deseen.



Por acuerdo del Consejo de Administración se convoca á los señores accionistas á la Junta general ordinaria que se celebrará el día 27 del corriente á las dos de la tarde, en el domicilio social, calle de Lagasca, 6, bajo.

Para asistir á la Junta, es preciso cumplir con lo que previenen los artículos 20 y 21 de los Estatutos.

Madrid 16 de Febrero de 1910.

El Presidente del Consejo,

Francisco Ramonet y Mendo

## LA ALDEA Y LA CIUDAD

«...pienso que hay un problema esencial, del que nadie se ha preocupado, y es el de que antes de que desaparezca la aldea ruin de hace dos siglos, es preciso resucitar á la nación en estos campos desolados, creando la aldea nueva, la aldea de casas alegres y espíritus satisfechos, donde sea posible la convivencia del hombre con la tierra, en un estado de higiene y de cultura. Y entonces, los que agotamos nuestra energía en la ciudad, volveremos á la aldea, sedientos de paz, buscadores de ese oro misterioso de la alegría que sólo la Naturaleza proporciona»

DIONISIO PÉREZ.

En *El Imparcial*, no hace mucho, una pluma privilegiada—por lo brillante, por lo sincera y por lo correcta—la que maneja Dionisio Pérez, nos pintaba de mano maestra la tristeza, la pobreza y el desamparo de una aldea «de la tierra maragata, mitad castellana y mitad gallega, con reflejos de influencia asturiana.»

Oidle, que bien lo merece:

«No hay para qué describir cómo es esta aldea. Iguales las hay á centenares en la España pobre. Son una perduración del siglo XVIII, que no acaba de irse del suelo ni del espíritu español. En ellas todo es miserable y pestilente. Las paredes de barro y los techos de pizarra ó de paja parece que van á hundirse en el lodo infecto de las torrenteras y las callejas. Las casucas se aprietan unas contra otras, como amedrentadas, en lugar de esparcirse y rodearse de huertas y jardines; el sol entra más á gusto por las quebraduras de las paredes y las rendijas del techo que por los ventanucos mal abiertos. Allí viven mejor y comen más las bestias que los hombres.

»En una de estas covachas hay una taberna. Dentro, un grupo de labriegos aguarda á que llegue el médico del lugar vecino, que ha de tomarles el pulso, mirarles la lengua y recetarles una medicina que tendrán que ir á comprar á más de dos leguas de distancia. En la habitación interior, separada de la tienda por una cortinilla roja, hay una niña que llora y grita. El tabernero quiere tranquilizarme y me asegura que aquello



no es nada: una rapaza, hija suya, enfermá de viruelas. Está tranquilo porque ya las han padecido todos los de la familia.

»De vez en cuando, uno de los labriegos que aguardan la llegada del médico, murmura palabras de resignación, y á coro los demás las repiten como en un rosario de creyentes. En la aldea no hay sitio más apropiado para que los enfermos se reúnan y el médico los vea. Los más vienen de campos lejanos, y á ellos tendrán que volver, acabada la consulta, temblando de fiebre y mordisqueando un pedazo de pan duro.»

¡Terrible cuadro de tristeza, visto no en los libros sino en la realidad! En la realidad que mana miseria y sangre, lágrimas y dolores de los que sufre la mayor parte de los habitantes de nuestra empobrecida España, la cual pierde sus energías en luchas estériles; que trabaja poco, que ama poco, que camina muy desorientada tras de espejuelos engañosos olvidando lo que realmente le conviene.

«Y esta aldea—nos dice el articulista-sociólogo con profundo desconsuelo—debiera ser rica; en derredor de ella los campos verdean feraces. Este mismo muchacho, que va á emigrar, me entera de que aquellas tierras producen buenas cosechas y valen miles de duros, y sin embargo, los cuarenta vecinos que se reúnen en aquellas casucas padecen hambre. El dinero—me dice—se nos va, se nos lo llevan de entre los dedos, nos lo arrebatan la ciudad. Cada año el valor de la tierra sube, y sube la contribución, y las pocas monedas que nos quedan van á parar á los usureros que nos dan para la siembra ó para la yunta ó para el abono.

»Cuando estos muchachos se vayan, no quedarán en la aldea más que los viejos. Las mujeres emigran también. La ciudad—Madrid ó Buenos Aires, tanto importa—las atrae. Y los niños se los va llevando también la peor emigración: la emigración definitiva de la muerte.»

Es preciso transformar la aldea para que en ella se trabaje mucho y el trabajo luzca para el trabajador, proporcionándole bienestar y riqueza. Es preciso hacer la aldea próspera, llevando á ella los elementos de comodidad y riqueza de la ciudad: casas buenas, calles limpias, vías férreas, teléfono, luz eléctrica, dinero abundante y población ilustrada, ciencia popularizada que á todos aproveche y arte difundido que á todos recree.

Y á la vez que se transforma la aldea, hay que transformar la ciudad donde la miseria es quizás mayor, y más grande el malestar que en ella se siente. No basta que la aldea produzca y la ciudad devore. Es preciso que la ciudad produzca también y que la aldea consuma en abundancia. Es preciso extender nuestras ciudades por los campos y hacer que nuestras aldeas, reformadas y mejoradas, con «casas alegres y espíritus satisfechos,» se acerquen á las ciudades y vivan en comunicación más frecuente y más directa con ellas.

¡Literatos, sociólogos y pensadores! los que agotais vuestras energías en la defectuosa ciudad actual, los que estais sedientos de paz y de reposo; cuantos conocéis y tocais de cerca los males de esta pobre é ignorante España que no se sabe si es pobre por ser ignorante ó es ignorante por ser pobre; cuantos soñais una España más tranquila, más poblada, más ilustrada y rica, una España con más fe en el futuro y más alientos para la lucha por el ideal, venid á nuestro lado, ayudadnos á realizar la Ciudad Lineal, ayudadnos á extenderla por todos nuestros desamparados y tristes campos. Hacerla como nosotros queremos, será llevar riqueza y comodidades á la aldea pobre y triste; salud y tranquilidad á la ciudad agitada y malsana. Con la Ciudad Lineal, en grande concebida y practicada, llevada á todas partes, la España pobre se convertirá en España rica; la España despoblada en España populosa; la España intranquila é inculta en una España culta y reposada; la España que en gran parte y por defectos de nuestra organización social, holgazanea, la España que pordiosear empleos mal retribuidos, la España de los muchos abogados, de los políticos aventureros, de parásitos y vividores y vagos, será la España de los muchos agricultores ilustrados, de industriales emprendedores, de inventores y creadores de riqueza. Con la Ciudad Lineal como obra que es de gran trascendencia, de profunda y pacífica revolución económica, política y social, resucitaremos á la nación—hoy muerta ó dormida—y haremos una nación nueva, vigorosa y sana, que luche, valientemente y con esperanzas, por la vida; por la vida material del cuerpo y por la más elevada del espíritu; por la conquista del pan de cada día y á la vez por la conquista de la verdad y la belleza. Haremos una España nueva en la que busquemos todos y todos hallemos fácilmente *«ese oro misterioso de la alegría que sólo la Naturaleza proporciona.»*

H. González del Castillo.

COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

## EN LAS OFICINAS

Hace algunos días tuve que ir á las oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización instaladas en la calle de Lagasca, para adquirir algunos informes. Como la persona que había de dármelos no se hallaba allí, me fué preciso esperar algún tiempo y lo pasé entretenido en observar al público. Eran las once de la mañana y el entrar y salir de gentes era incesante. Casi todos iban á hacer operaciones de caja, cobrar cupones de obligaciones ó intereses de pagarés ó de libretas de la Caja de Ahorros, suscribir obligaciones, ó imponer dinero en nuevas libretas.

Y en aquel bullir incesante de gentes que entraban y salían, en aquel hormiguero humano, tan interesan-



te y tan digno de estudio para el observador, lo que primero llamó mi atención fué el notar que la inmensa mayoría del público pertenecía á las clases modestas, casi pobres. Obreros, artesanos, de blusa ó de chaqueta; modestas mujeres con el hijo en un brazo y el hatillo en el otro; viudas pensionistas, que vivían de su escasa pensión; pequeños propietarios que en la Compañía Madrileña de Urbanización tienen sus ahorros y que procuran aumentarlos á fuerza de privaciones, en espera de un pasar más desahogado ó ante el temor de días más penosos y tristes que los actuales.

Había mujeres previsoras que á escondidas de sus maridos, por el temor al vicio ó al despilfarro de estos, imponían su dinero en libretas al portador, que fácilmente se negocian. Había quien no solo confiaba á la Compañía su dinero sino los documentos de imposición, contentándose con un simple recibo de depósito, que se puede ocultar con más facilidad. No faltaba el labriego que había llegado de algún pueblo vecino y que apesar de su apariencia humilde disponía de algunos miles de pesetas que dejar en depósito á plazo. Había también padre que venía con su hijo estudiante para que este mismo impusiera algunas pesetas y aumentara sus ahorros enseñándole así desde pequeño el manejo del dinero y las virtudes de la economía para ir poco á poco formando el pequeño capital que le sirva de grande para perfeccionar sus estudios en el extranjero ó para establecer su taller ó abrir su tienda. Tampoco faltaba quien viniera á las oficinas á proponer la negociación de papel del Estado, escasamente remunerador, para invertir su importe en valores de nuestra Compañía que dan un interés mucho mayor. En suma, el público era de lo más variado, pero en él predominaba la clase media y las clases modestas; pequeños propietarios, pequeños rentistas, artesanos, pensionistas, industriales, etc.

Y recordé entonces que nuestra Compañía Madrileña de Urbanización se constituyó en 1894, en medio de una gran desconfianza general, con el dinero de los que eran más ricos de fe que de recursos. La Ciudad Lineal ha sido en sus comienzos y aún hoy día lo es en una gran parte, obra del pequeño capital, obra de la clase media, ansiosa de regeneración, ansiosa de poder adquirir á fuerza de sacrificio y de ahorro la casa propia, la casa sana é independiente á que retirarse á vivir. El capital grande, el capital de los ricos, de los poderosos, de los influyentes, recelosos sin duda por tratarse de un negocio nuevo, no quiso en un principio arriesgar nada, y solo hoy, después de muchos años de propaganda incesante y de trabajos hechos, cuando se ve la realidad y se comprende que la obra es hacedera y fácil con el esfuerzo de los muchos, es cuando empieza á venir.

Y yo pensaba entonces y pienso muchas veces lo muchísimo que podríamos hacer, la gran obra de interés general, de beneficio para todas las clases sociales

que con nuestra Ciudad Lineal podríamos acometer si vinieran francamente á nuestro lado con ideas, con capital, con influencia los que pueden mucho, los que saben mucho, los que disponen de mucho dinero. Yo pienso lo que la Compañía Madrileña de Urbanización hubiera hecho si en lugar de disponer de ingresos eventuales, á los que tiene que ajustar sus trabajos, hubiera contado desde un principio con capital suficiente para emprender en grande esta hermosa obra que se propone sanear, embellecer y mejorar los áridos, pobrísimos y tristes alrededores de Madrid.

Piensen en ello detenidamente los ricos, los poderosos. Piensen que hay aquí por hacer una gran obra que brinda colocación provechosa á muchos millones de capital. Estúdiennos con desapasionamiento y vengán á nuestro lado á trabajar con su dinero, con sus ideas, con su influencia por el bienestar general de nuestro descuidado Madrid.

P. López.

## COSAS DE CHICOS

### LA LACTANCIA MERCENARIA

Para el Excmo. Sr. D. Angel Pulido.

Presidente del Colegio Médico de Madrid.

Desde que fijé mi residencia en la Ciudad Lineal  
«alejado del mundanal ruido»

espero con avidez en mi delicioso retiro las noticias que la Prensa, convertida en fiel y desinteresado mensajero, tiene á bien comunicarme.

Por ella recibo impresiones de la política y de la literatura; por ella sé los éxitos y los fracasos teatrales, los trágicos y los cómicos sucesos del día y todo aquello en fin que constituye la marcha del vivir en sus variadas y múltiples manifestaciones.

En las líneas de los periódicos se reflejan fielmente aquellos esfuerzos de las clases sociales que luchan con generoso anhelo en pro de altruistas mejoras y del bienestar de la humanidad; y cuando veo esto, una involuntaria expresión de escepticismo se refleja en mi semblante. ¡Han sido tantos los fracasos que he presenciado!

Por consiguiente, ¿qué de extraño tendrá si digo que esta impresión la he sentido al leer en *El Imparcial* del día 22 de febrero un artículo titulado «Iniciativa humanitaria.» «La salud de los niños».

Por este supe que convocados por usted y bajo su digna presidencia, se congregaron en el Colegio de Médicos, eminentes personalidades; que ante ellas expuso usted el abandono y la inicua explotación perpetrados



en una lactancia mercenaria, cruel y que tantas inocentes víctimas ocasiona.

Y que después del unánime asentimiento de los concurrentes se nombró una Comisión para el estudio y dictamen de esta materia.

Comisión número tantos, de la numerosa lista de comisiones que se nombran al cabo del año para dictaminar sobre infinitos asuntos.

Pero si es cierto que siempre esperé muy poco de las tales Comisiones, también lo es que en este caso concreto los nombres de las prestigiosísimas personas que la integran hacen esperar fundadamente magníficos y provechosos resultados.

Estas esperanzas son las que me animaron á intervenir en una cuestión para la que no fui llamado ofreciendo á usted y á la referida comisión dos *flores marchitas* de mi reducido campo profesional.

La primera fué recogida en el mes de junio de 1908. Cierta día de dicho mes se presentó ante la verja de mi casa, en la Ciudad Lineal, una pobre mujer llena de angustia y sobresalto llevando entre sus brazos un niño de pocos meses completamente tapado con un ligero mantón.

Pidió verme con urgencia; ordené que pasara inmediatamente y al mismo tiempo que solicitaba mis auxilios para un niño enfermo que estaba criando como nodriza mercenaria, descubría... un cadáver.

Hago gracia á mis lectores de la descripción de aquel pobre sér, pues basta saber que se trataba de un heredo-sifilítico.

Inquirí detalles y pude cerciorarme de que aquella nodriza no tenía ninguno y únicamente conservaba unas señas donde podía dirigirse á cobrar su salario, ó á dar cuenta de las novedades que ocurriesen.

Por la tarde de aquel mismo día se presentó á recoger la certificación de defunción la madre del niño y entonces pude confirmar en absoluto el diagnóstico de heredo-sifilítico, y además que la madre, según propia confesión desempeñaba el cargo de nodriza en la Inclusa de Madrid.

¡Detestable organización social que permite impunemente el que una mujer sana lacte á un niño sifilítico, y que una mujer sifilítica pueda ser nodriza de niños sanos!

El segundo caso se refiere á un niño de dos meses que al nacer fué entregado para su lactancia á una agencia de amas de cría, donde fué dedicado desde el primer momento á *mamón de agencia*.

Es decir, que este pobre niño estaba destinado á mamar á toda nodriza que se inscribía en aquel Centro, por cuyo servicio se cobraba una módica cantidad; y cuando los medios económicos de la nodriza lo permitían podía disponer de él durante toda la noche.

Según referencias de la mujer que se presentó en mi consulta, el niño se había «encanijado» y entonces sus padres compadecidos, buscaron un ama de cría que

al poco tiempo le abandonó, habiéndose encargado de él esta mujer y alimentándole con sopas, patata y leche, hasta que ella diese á luz, pues la faltaba *nada más* que un mes aproximadamente.

El niño aquel se moría, era un pequeño esqueleto, tenía una intolerancia absoluta y un constante quejido que se me antojó triste súplica pidiendo justicia y protección.

Impuse tratamiento, y aunque rogué que volviera por mi consulta, no he vuelto á tener noticias suyas.

Recogidas estas *pobres flores* arranco una hoja de unos de mis libros, y cuidadosamente envueltas,—pues para algo ha de servir el papel donde se escriben las leyes,—se las remito á usted.

Y, rara casualidad; en esta hoja se lee en grandes caracteres lo siguiente:

«LEY SOBRE LA PROTECCIÓN A LA INFANCIA».

«Art. 6.º El Cuerpo y las Juntas ejercerán su cometido.

1.º Vigilando periódicamente á los niños sometidos á la lactancia mercenaria, procedentes de las Inclusas ó entregados por los padres.

2.º Haciendo que las nodrizas tengan los documentos y el libro á que se refiere el art. 8.º, sin cuyo requisito no podrán ejercer su industria.

6.º Indagando el origen y género de vida de los niños menores de diez años, evitando su explotación y mejorando su suerte.

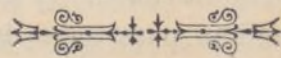
Art. 8.º Toda mujer que desee dedicarse á la lactancia deberá presentar un documento de la Junta local en el cual se haga constar:

B) Su estado de salud, conducta y condiciones físicas.

Ninguna mujer procedente de la Maternidad ú Hospitales podrá dedicarse á nodriza sin certificado especial del Médico del Establecimiento visado por el Director ó Jefe local.»

Dispensen V. y la Comisión, el que un pobre pigmeo de la profesión médica, haya tenido la ridícula pretensión de creer que, con el escaso bagaje que representa el relato de dos simples casos profesionales y la copia de artículos de una Ley de todos ustedes sobradamente conocida, pudiera cooperar en la alta misión encomendada á los grandes prestigios de la Medicina española.

Dr. N. M. Cirajas.





# Almacenes de la Ciudad Lineal

OFICINAS DE LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN  
EN LA

CIUDAD LINEAL

APARTADO 411, MADRID



Venta de los artículos que la Com-  
pañía Madrileña de Urbanización  
emplea en sus negocios

.. ..

Venta en comisión de los artículos  
que se nos encarguen

.. ..

Colección ordenada de 2.000 catá-  
logos á disposición de nuestros clien-  
tes para consultar en las Oficinas

.. ..

ACEITES LUBRIFICANTES

LUSSO  BURRELL

Y OTRAS BUENAS MARCAS





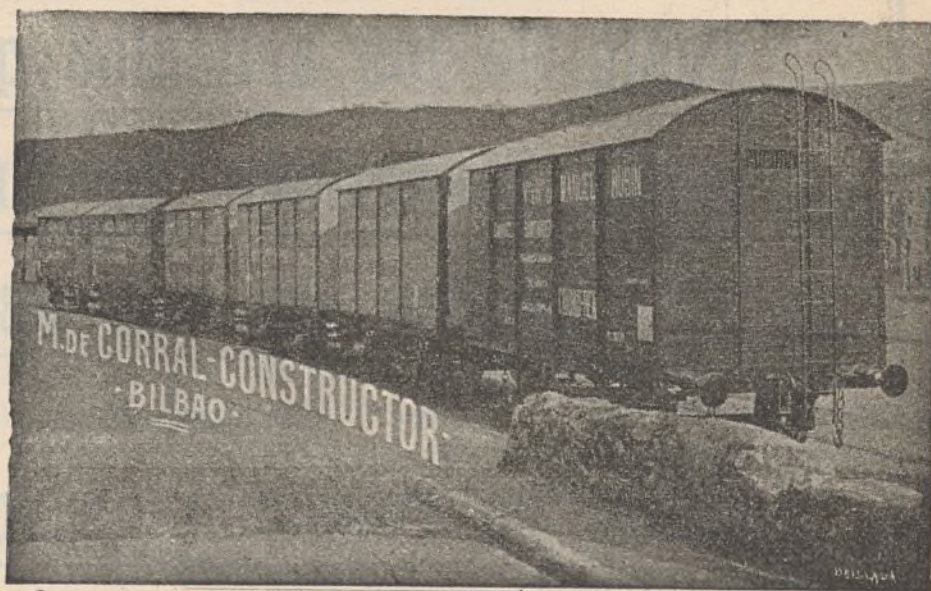


TALLERES  
DE  
CONSTRUCCIONES METÁLICAS

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

❖❖❖ MARIANO DE CORRAL ❖❖❖

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



**A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA**

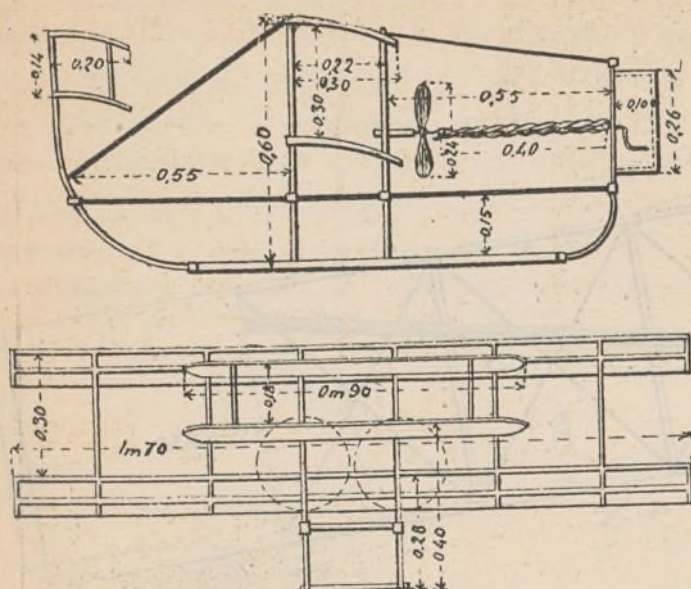
CALLE DEL PRADO, 20.—MADRID

❖ ❖ ❖ DINAMOS ❖ MOTORES ❖ ❖ ❖  
❖ ❖ ❖ TRANSFORMADORES ❖ ❖ ❖  
❖ INSTALACIONES ELÉCTRICAS ❖  
❖ ❖ ❖ MATERIAL PEQUEÑO ❖ ❖ ❖

Suministradora del tranvía eléctrico  
de la Ciudad Lineal.



# AEROPLANOS DE FÁCIL CONSTRUCCIÓN

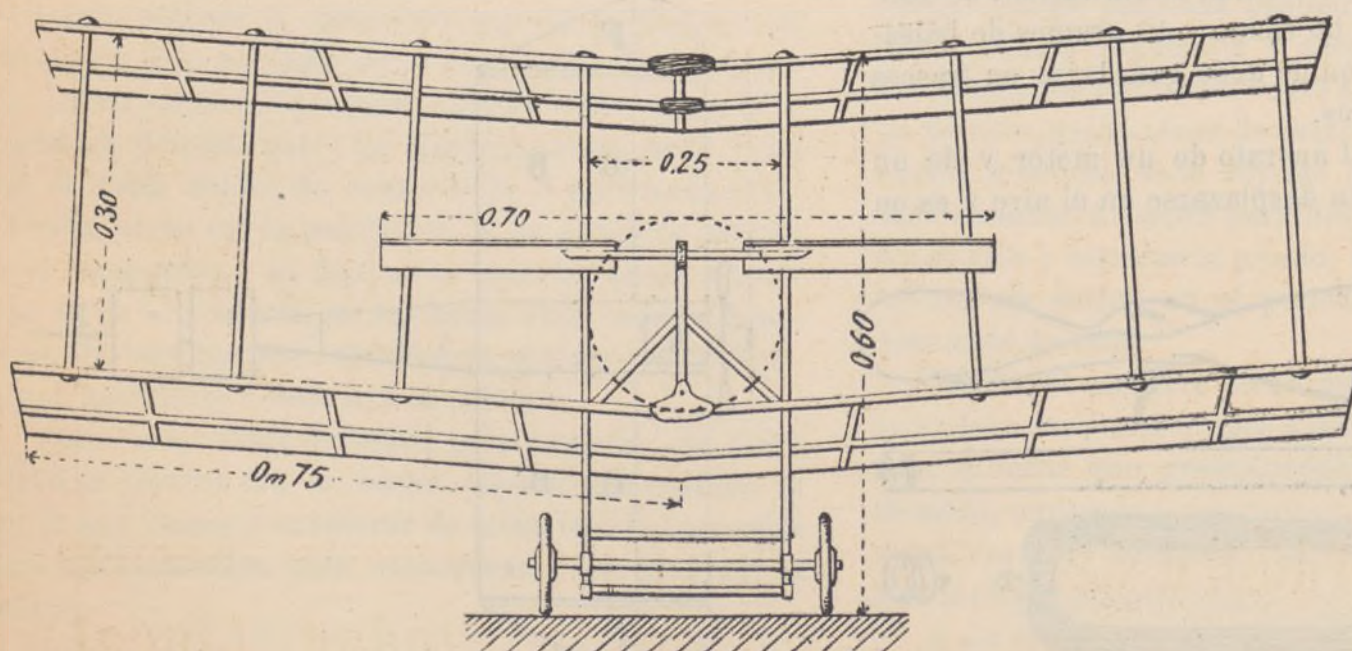


Modelo reducido de un aeroplano Wright. — Vista de perfil y de frente.

Comenzará el aficionado por procurarse ó bien cañas de bambú más ó menos delgadas, ó listones de una madera tan flexible y resistente, el fresno, por ejemplo, que lo sustituyan, ruedas, piezas de aluminio especialmente destinadas á mantener firmes las uniones del armazón, tela, etc. En los modelos pequeños pueden unirse los distintos ángulos por medio de hilo de cáñamo bien torcido. Pero en los modelos un poco grandes, las uniones de metal son indispensables.

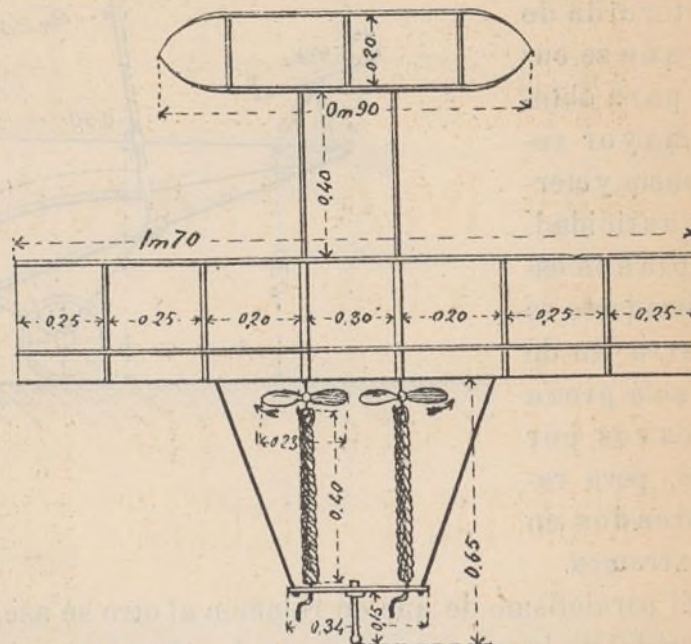
Se inicia, pues, la fabricación, ajustando los patines de deslizamiento, que pueden unirse por medio de ligeras traviesas, como las barras de una escala. Estos patines se recurvan adelante y terminan en montantes verticales, que servirán de eje para los planos sustentadores. Los montantes uniránse como los patines, transversalmente y en la forma dicha.

La parte de atrás no lleva sino un montante vertical



Modelo Voisin; de frente.

para el timón de dirección. En el punto medio de los patines se levantan otros dos montantes paralelos que vengán á limitar una especie de caja cuadrangular. Los tales pilares están destinados á mantener los grandes planos sustentadores, dispuestos en cruz con los patines



Vista de plano.

de deslizamiento. Estos planos, lo mismo que los destinados á asegurar la estabilidad de los aparatos, se componen cada uno de dos brazos colocados á ambos lados, á partir del medio. Un biplano necesita, pues, cuatro planos idénticos, y un triplano, seis. El brazo es de madera de fresno y la tela va claveteada sobre este brazo, apoyándose en el sentido del ancho en traviesaños cimbrados, que siguen un perfil determinado, de tal modo que den al plano cierta concavidad en el sentido adelante-atrás del aparato.

Para asegurar la estabilidad del conjunto, todas estas traviesas se unen á un segundo brazo, pero más débil que el anterior. La tela se ha extendido, pues, sobre una especie de bastidor de madera, al cual ha de darse la mayor rigidez y resistencia, de manera que conserve una curva geométrica rigurosa, en el sentido del ancho. El largo de estos planos es, por lo general, tres veces su ancho. Los planos estabilizadores cons-



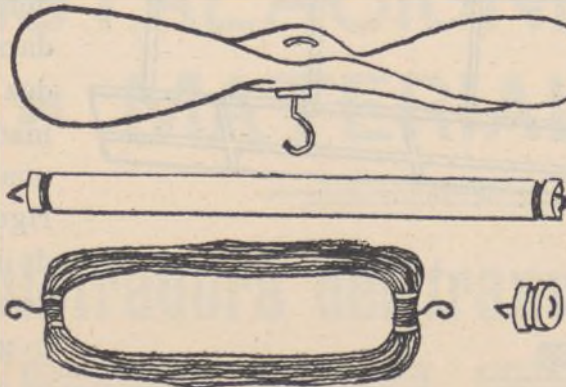
trúyense de la misma manera. Se colocan las superficies de sustentación sobre los montantes verticales á la altura deseada. Como cada superficie se compone de dos paños, se colocan separadamente y los extremos de los brazos se unen por medio de una torcida de hilo que se enrolla para obtener mayor resistencia y cierta elasticidad. Los planos estabilizadores se construyen de una sola pieza cóncavos por abajo, pero redondeados en los extremos.

El paralelismo de uno en relación al otro se asegura por medio de ligeros montantes colocados de trecho en trecho y bien sujetos. Hilos de acero, tendidos en un ángulo á otro completan el aparato asegurando el mantenimiento de su forma.

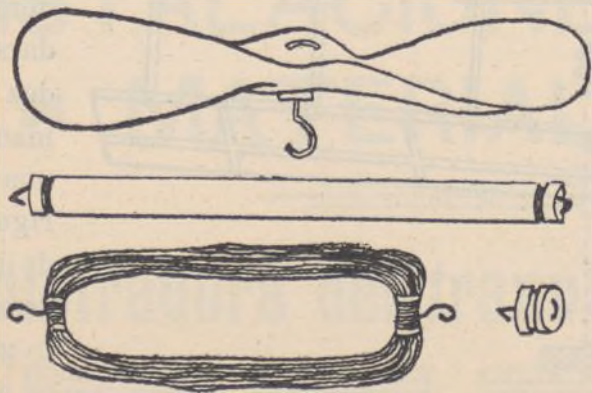
El timón de dirección, dispuesto en la parte de atrás, constituyendo dos planos colocados verticalmente á derecha é izquierda del montante que les sirve de eje. El montante, para asegurar su rigidez, ha de unirse por medio de dos listoncitos en forma de V á las superficies sustentadoras.

Para poner en buena tensión la tela de los planos diversos, puede encolarse con cola débil, ó bien barnizarse con: 60 gramos de algodón pólvora número 1, humedecido de alcohol y disuelto en 3 litros de éter sulfúrico y uno de alcohol. Obtenida la disolución, se añade 20 gramos de aceite de ricino y 10 gramos de bálsamo del Canadá. Este líquido debe guardarse en frascos herméticamente cerrados.

Sólo falta proveer al aparato de un motor y de un propulsor que le permita desplazarse en el aire y es en lo que se tocan las reales dificultades, pues necesariamente el peso del aparato dada la fuerza que necesita para elevarse, ha de ser limitado. El caucho retorcido es el mate-

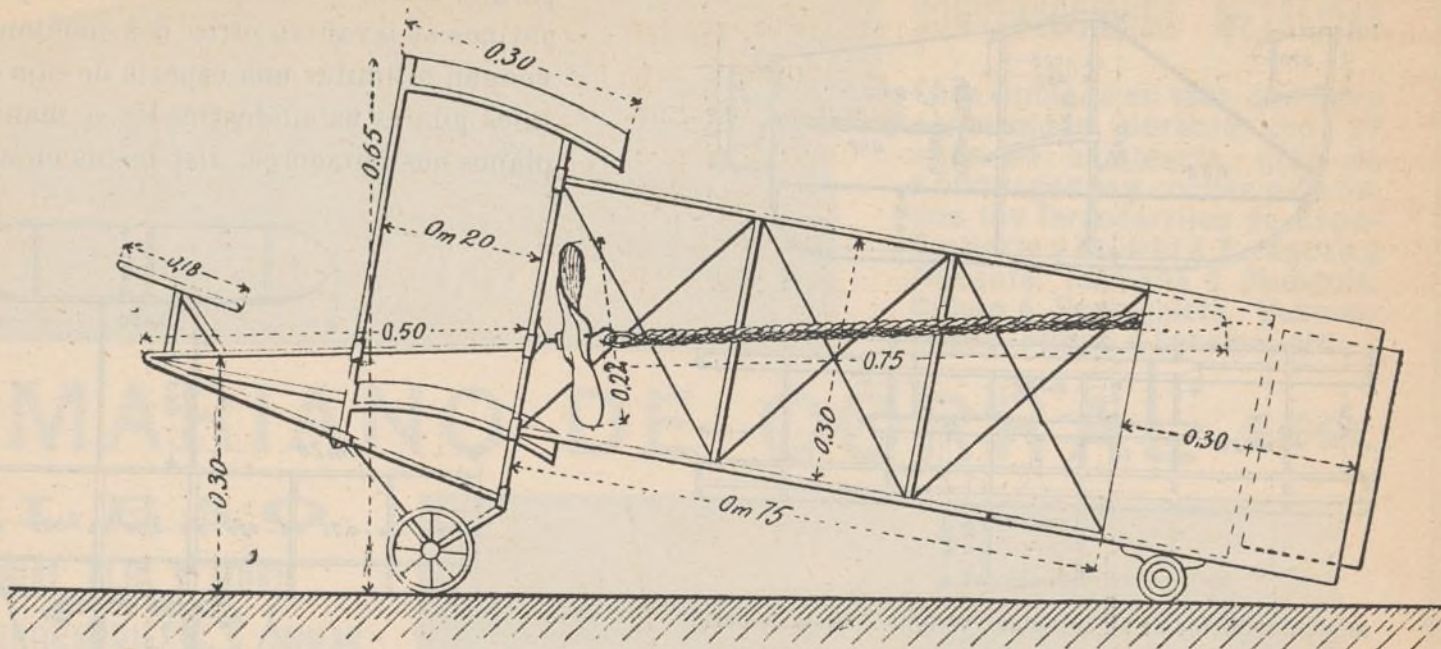


Los constituyentes de un motor de caucho



Los constituyentes de un motor de caucho.

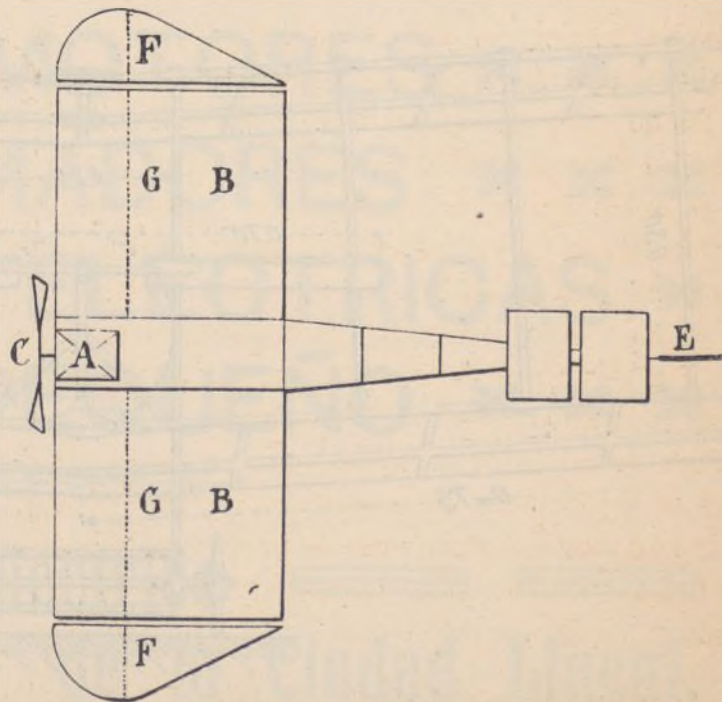
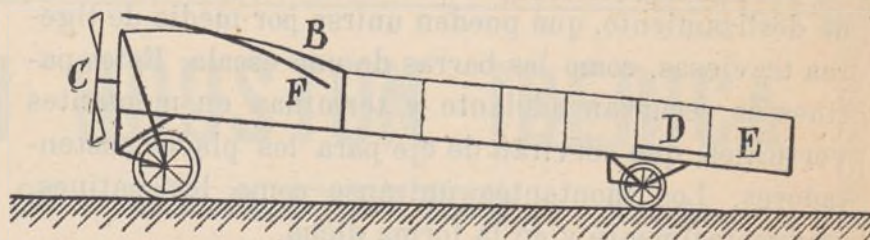
rial que ha dado hasta la fecha los mejores resultados. Con un peso de dos kilogramos podrá tener un aeroplano de 1 metro 50 de ancho con una superficie de sus-



Modelo Voisin; de perfil.

tentación de unos 80 decímetros cuadrados y que puede ser elevado por un motor compuesto de dos hélices con sus dos cauchús correspondientes. No ha de olvidarse que el hilo de caucho deberá tener una extensión de las  $\frac{4}{5}$  partes del sitio que ha de ocupar.

Las hélices pueden construirse con armazón de bambú, recubiertas de tela bien encoladas luego y sujetadas

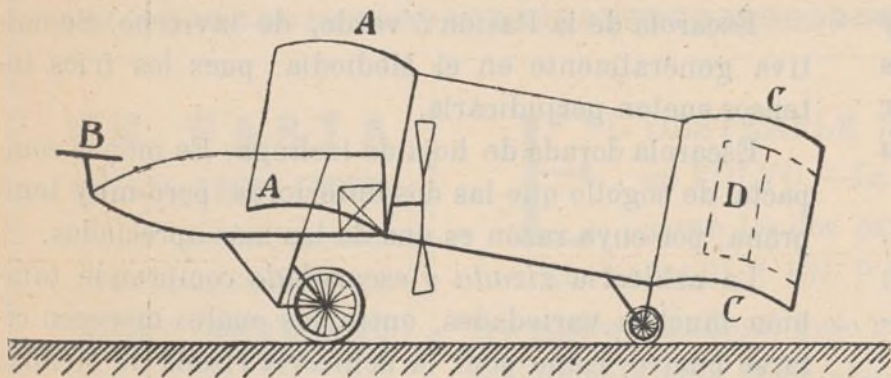


Esquema del monoplano Blériot.



sólidamente las palas al árbol, ó bien de una sola pieza de madera fuerte y de poco peso ó de aluminio.

Para aislar y evitar los inconvenientes de las rozaduras se intercalarán cuentas de vidrio en los sitios convenientes. En cuanto á los demás modelos, pueden seguirse las mismas reglas que hemos indicado, para la construcción de los distintos materiales, bastando únicamente seguirse con atención los dibujos, pues el espacio no nos permite entrar en mayores detalles. Sólo agregaremos que una libélula sistema Blériot es de fácil fabricación y que con unos cuantos ensayos se

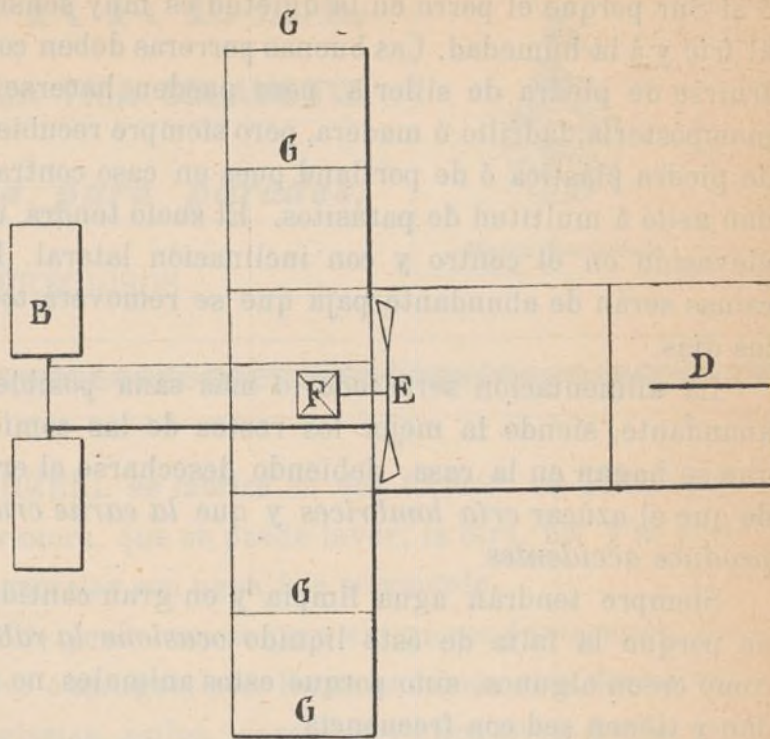


Esquema del biplano Farman

habrá dado en el secreto que no es, para los modelos pequeños, tal secreto, de conseguir que se eleve y vuele unos cuantos metros.

En el cuerpo del insecto, hacia la parte anterior,

encuéntrense el aviador y el motor A; fijadas á este cuerpo hay dos grandes alas B, que constituyen la superficie de sustentación; delante está la hélice C y de-



trás los timones de profundidad D y de dirección E, y todo este conjunto hállese soportado por tres ruedas, dos delanteras y una trasera.

Homais.

## CONSULTOR VETERINARIO <sup>(1)</sup>

Don N. N. dueño de una perra raza Setter, nos ruega indiquemos su deseo por encontrar un perro de la mencionada raza para encastar. Los que puedan complacer los deseos de don N. N. se dirigirán á esta redacción.

### LOS PERROS <sup>(2)</sup>

(Continuación.)

#### HIGIENE

Basta conocer la definición que de la Higiene dá Becquerel para no dudar de la importancia de tal materia. Dicho célebre higienista describe esta rama de la medicina diciendo que «La Higiene, trata de la salud con el doble objeto de conservarla y perfeccionarla». La vida, en su curva parabólica, cuyo punto de partida es el nacimiento y su final es la muerte, puede encontrar en su trayectoria, en su fuerza vital como la denomina Herbert Spencer, otra fuerza contraria que disminuya, neutralice ó destruya la primera.

Para evitar estos defectos, para procurar que dicha curva se recorra con la mayor regularidad posible, es por lo que vamos á enumerar de modo rápido las reglas más indispensables para «conservar y perfeccionar la salud».

(1) En esta sección se contestará á cuantas preguntas se nos hagan referentes á razas, higiene y enfermedades, etc., etc. de los animales.  
(2) Véase el número 404 de esta revista.

Al nacer el perro, viene al mundo con los ojos cerrados, sin saber andar, rastreando para encontrar el alimento natural en la primera época de los mamíferos. La perra en general es madre amantísima, empuja con el hocico y con las manos á sus hijos para que encuentren fácilmente el lugar donde adquirir el alimento necesario. A esta madre que durante sesenta días que dura su gestación, ha procurado evitar todo golpe, toda causa exterior para sus pequeñuelos, hay que proporcionarle cama abundante y seca, limpia y expuesta en la orientación que indicaremos al hablar de los perros. La hembra puede tener de cuatro á diez hijos, y aunque resulta cruel solo debe dejarse que amamante durante siete semanas á cuatro perrillos pues de lo contrario se debilitaría y arruinaría pronto, teniendo en cuenta que los cánidos entran en el período de vejez á los diez ó doce años de edad.

Cuando el cachorro tiene cincuenta ó sesenta días se le debe dar á comer poco á poco para hacer el destete, sopa de leche que gradualmente se cambiará por sopa de caldo, pudiendo á los cuatro ó cinco meses, según las razas, darle el alimento corriente, menos huesos que solo pueden masticar cuando termina la dentición.

A los tres meses ya puede atárselos y tenerlos en su habitación, ó sea la perrera, que debe reunir las condiciones siguientes: un cajón con la suficiente amplitud



para que el animal descanse con comodidad. El piso estará á una altura de 30 á 40 centímetros del suelo (1) para evitar la humedad. (2) La orientación será al Este ó al Sur porque el perro en la quietud es muy sensible al frío y á la humedad. Las buenas perreras deben construirse de piedra de sillería, pero pueden hacerse de mampostería, ladrillo ó madera, pero siempre recubierto de piedra plástica ó de portland pues en caso contrario dan asilo á multitud de parásitos. El suelo tendrá una elevación en el centro y con inclinación lateral. Las camas serán de abundante paja que se removerá todos los días.

La alimentación será todo lo más sana posible y abundante, siendo la mejor los restos de las comidas que se hagan en la casa, debiendo desecharse el error de que el azúcar *cría lombrices* y que *la carne cruda produce accidentes*.

Siempre tendrán agua limpia y en gran cantidad, no porque la falta de este líquido *ocasiona la rabia*, como creen algunos, sino porque estos animales no sudan y tienen sed con frecuencia.

Durante el verano se los dará baños, para lo cual existen locales á propósito en Madrid, pero si esto no fuese posible se les administrarán duchas.

Inútil creemos consignar que por lo menos una vez á la semana se los deben peinar y *cepillar*. De este modo se evita la existencia de pulgas, garrapatas, etcétera, que mortifican al animal, le hacen que enflaquezca y adquiera un aspecto repugnante, disminuyendo con esta limpieza ese fuerte *olor á perro*.

Si el perro es de lujo ó como á tal le consideramos, procuraremos que se relacione con mucha clase de personas para que se haga sociable y admita las caricias de todos, pero si por el contrario el can es para guardar la finca, permanecerá aislado y solo se le permitirá estar con las *de casa*, que con frecuencia le acariciarán y obsequiarán con terrones de azúcar y pan.

(Se continuará.)

José M. Sembi.  
Veterinario Sanitario.

## CULTIVOS DE HUERTA

### ACHICORIA

*Variedades.*—*Achicoria-escarola.*—*Achicoria rizada ó escarolada.*—*Achicoria silvestre.*—*Cultivo, siembra y recolección.*—*Utilidad de la achicoria en la falsificación del café.*

Aparte de la achicoria de raíz gruesa ó achicoria de café, cultivada generalmente al aire libre como planta

(1) Para los perros pequeños, se pondrá una rampa desde la puerta al suelo, para que puedan llegar á la perrera.

(2) Tendrá también una puerta que se abra hacia adentro y hacia afuera, para lo cual se colocará al perro dentro de la caseta, cerrando la puerta y llamándole. El perrillo empujará para salir y viendo que hace esto con facilidad él mismo comprende que del mismo modo puede entrar para guarecerse del frío y de las lluvias.

industrial, hay que distinguir desde el punto de vista de la horticultura tres clases de achicoria, como son: achicoria-escarola, achicoria rizada y achicoria silvestre.

La *achicoria-escarola* tiene las hojas anchas, de bordes dentados, extendiéndose en rosetas. En Francia es una de las ensaladas más preferidas. Esta clase de achicoria se divide en múltiples variedades, siendo las más recomendables las siguientes:

Escarola redonda ó verde de huerta. Es una de las mejores; se desarrolla hasta alcanzar 40 centímetros de diámetro con cogollo muy nutrido.

Escarola de la Pasión ó verde, de invierno. Se cultiva generalmente en el Mediodía, pues los fríos intensos suelen perjudicarla.

Escarola dorada de hoja de lechuga. Es menos compacta de cogollo que las dos anteriores, pero muy temprana, por cuya razón es una de las más apreciadas.

La achicoria *rizada ó escarolada* comprende también muchas variedades, entre las cuales merecen citarse cuatro, como son: la achicoria rizada de Meaux, buena para conservarla durante el invierno; la rizada de Ruffec, hermosa variedad, muy rústica y de cogollo compacto; la rizada de invierno, muy estimada en el Mediodía de Francia; y la rizada de verano ó de Italia, de excelente calidad, de cogollo muy nutrido; crece despacio y adquiere un color amarillento.

La achicoria-escarola y la rizada se cultivan de la misma manera. A principios de abril se comienza la siembra en un terreno solano y abrigado. Después de veinte ó veinticinco días, cuando las plantas tienen siete ú ocho hojas, se trasplantan poniéndolas de 30 á 35 centímetros de distancia unas de otras, no necesitando más cuidados que las escardas y riegos oportunos.

Cuando las hojas están bien desarrolladas, se las ata con una paja ó con un junco para que se blanqueen; se tarda en llegar al resultado apetecido unos quince días. Se deben atar en tiempo seco, regándolas poco y por el pie para que no se humedezcan las hojas.

También se pueden sembrar en junio y julio y transplantar veinte ó veinticinco días después, cubriendo el suelo con paja para conservarlo fresco después de haber regado las plantas copiosamente.

\*  
\* \*

La achicoria *silvestre* tiene las hojas aterciopeladas formando una roseta, de cuyo centro sale un tallo bastante alto guarnecido de ramitas numerosas y extendidas. La raíz es larga y fusiforme y bastante gruesa.

Con las hojas blancas de esta clase de achicoria se hace excelente ensalada, que es la que se consume mucho en Francia con el nombre de *barba de capuchino*.

La raíz seca y tostada, es la achicoria de café.

La achicoria de raíz gruesa constituye la Witloof mejorada de Bruselas.



# DESTEMPLE BURRELL

LISTO PARA EL USO POR MEZCLAR CON AGUA FRIA SOLAMENTE

*La más perfecta cubierta higiénica para paredes.*

... SE FABRICA EN BLANCO Y 50 TONOS PRECIOSOS ...

Casa Fundada en 1852



Marca Registrada

## EN PASTA (QUE SE PUEDE LAVAR)

Para decoraciones  
exteriores é interiores

## EN POLVO

Para interiores  
... solamente ...



## ARTÍSTICO PERMANENTE

SE USA CON  
FACILIDAD  
PARA TODAS LAS  
... SUPERFICIES ...  
NO SE QUITA POR  
... ESTREGAR ...

**TAMBIEN**  
CUBRIR EN POLVO  
CASO DESEADO

NO VENENOSO  
NO TIENE OLOR  
DESAGRADABLE  
PARA TODOS LOS  
... CLIMAS ...  
MUY DURADERO



TARJETAS DE  
... COLORES ...  
... Y PRECIOS ...  
al pedirse: ...

**E**L DESTEMPLE BURRELL se fabrica en dos formas: en PASTA y en POLVO.—La primera, que se puede lavar; la otra, no, y se preparan los dos para mezclar con agua fría solamente.

EL LAVABLE EN PASTA puede usarse para exteriores ó interiores, sobre piedra ó madera, yeso nuevo ó antiguo, etc. Recomendamos esta forma especialmente para hospitales, iglesias, asilos, lavatorios y otros sitios donde, por razones higiénicas, tienen que lavarse mucho las paredes, pues *no se quita con agua*.

Nuestro DESTEMPLE EN POLVO se quita facilmente con agua, pero no se quita por estregar. Esta forma, desde luego, se destina para interiores solamente.



## PODER DE CUBRIR

100 kilos de la Pasta, ó 50 del Polvo  
cubrirán de 700 á 1.000 metros cua-  
drados, según la clase de superficie.



... El Destemple Burrell tiene las siguientes ventajas ...  
ES UN DESINFECTANTE MUY EFICIENTE, DESTRUYENDO TODOS  
... LOS GÉRMESES ...  
... EXENTO DE COLORES INJURIOSOS Y OLOR DESAGRADABLE ...  
... NO FORMA AMPOLLAS Y NO SE QUITA POR ESTREGAR ...  
DURARÁ POR CUALQUIER LAPSO DE TIEMPO Y EN TODOS LOS  
... CLIMAS. — ECONÓMICO. — INNOCUO A LAS BROCHAS ...

# BURRELL Y COMP.<sup>A</sup>

Fabricantes de colores, barnices, esmaltes, aceites, etc.

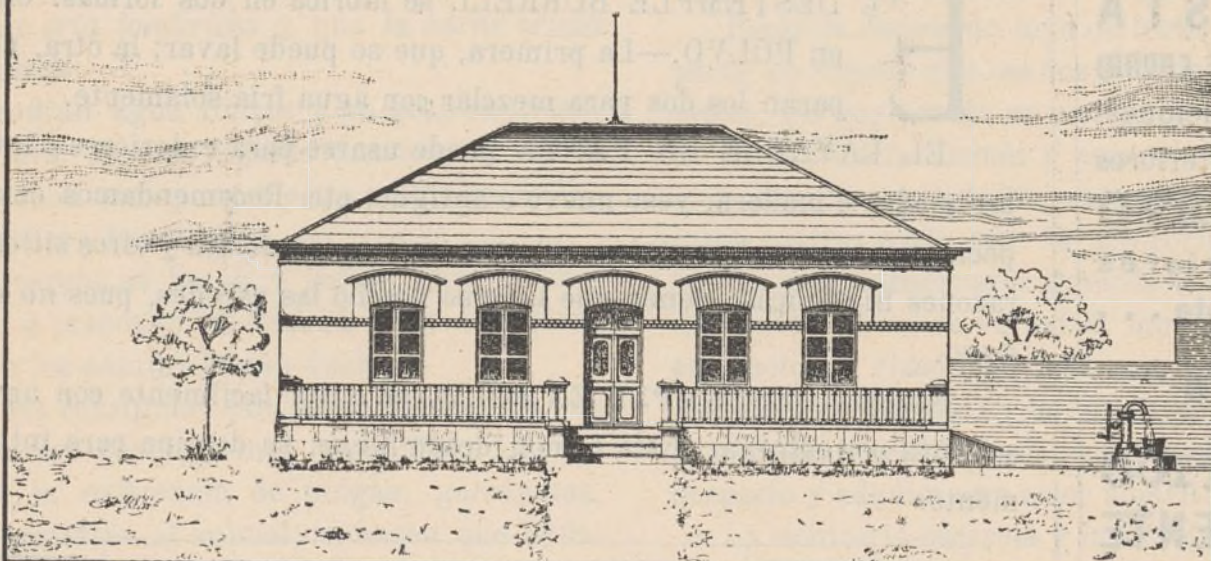
## LONDRES



# Construcciones de la Ciudad Lineal

Finca en venta=manzana nº 70.

*Precio del hotel, cerramiento, dependencias, estanque, plantación, accesorios y terreno 27.400 pesetas.*



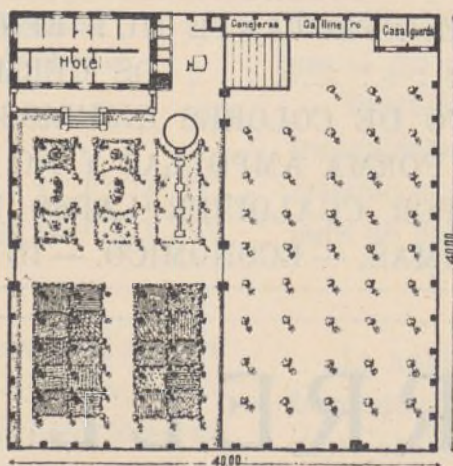
Alzado



Detalle del muro de cerramiento



Plano  
de la finca  
y planta del  
Hotel.



Escalas  
del alzado 1:100  
de la verja 1:200  
de la finca 1:500



Se siembra la *barba de capuchino* al final de abril en líneas separadas 30 centímetros unas de otras. Al poco tiempo de nacer se escarda y limpia el campo de malas hierbas. Se arrancan las plantas á medida de las necesidades y se atan las raíces con juncos ó cuerdas, formando manojos; y después de quitar las hojas se meten en una zanja con arena para conseguir su decoración.

La clase Witloof se cultiva especialmente en Bélgica. Para cultivarla en España es esencial proporcionarse buenas semillas, que no se venden á menos de cinco pesetas el kilogramo. Se siembra como la anterior. Cuando se arrancan solo se guardan las raíces, cuyo diámetro en la parte superior es por lo menos de cuatro centímetros; se las limpia y arregla y se las coloca una al lado de otra en una zanja de cuarenta centímetros de profundidad, se rellenan los espacios entre unas y otras con tierra ligera y se recubre el foso con una capa de tierra de 15 ó 20 centímetros de espesor. Algunas veces se recubre con una capa de estiércol caliente, y al cabo de un mes se han desarrollado los corazones de la planta y se puede proceder á la recolección.

La achicoria apenas tiene enfermedades ni insectos que la ataquen.

Es una planta tónica muy sana. Con la achicoria se falsifica generalmente el café, falsificación más bien conveniente que perjudicial á la salud, pues la achicoria es más sana y menos excitante que el café.



#### Para conservar los maderos ó estacas de las vallas ó cerramientos.

Las estacas ó maderos que se emplean para cerramientos, se pudren con facilidad debido al desarrollo de hongos que se forman á causa de la humedad del suelo, produciendo la putrefacción de la madera.

El embreado y el sulfatado de la madera da buenos resultados, pero exige una instalación especial para hacer la operación en debida forma. El siguiente procedimiento es más sencillo y es excelente:

Se hace una mezcla de 50 partes de resina, 40 de yeso y 300 de arena blanca; por otro lado se mezclan 50 partes de aceite de linaza, una de óxido rojo de cobre y otra de ácido sulfúrico; en una caldera de hierro se calienta la resina con la arena, el yeso y el aceite de linaza; enseguida se agrega el ácido sulfúrico y el óxido de cobre; se agita todo y se aplica en caliente con una brocha á la madera que se desee proteger contra la humedad del suelo. Si resultase demasiado

espesa la mezcla, se le agrega un poco más de aceite de linaza.

Seca prontamente esta especie de pintura y forma un barniz durísimo que impide el desarrollo de los gérmenes de la putrefacción.

#### Para medir el crecimiento de los árboles.

Es de gran interés, para conocer las diferencias de crecimiento que se consiguen con distintos procedimientos culturales, poder apreciar con exactitud el desarrollo más ó menos rápido que en cada caso se consigue.

Para el adelanto en la explotación de los árboles, para llegar en ella á plantear una intensidad práctica, habría precisión de conocer con rigurosa exactitud las ventajas de cada sistema.

Y Friedrich ha ideado un aparato que proporciona autógrafos del crecimiento constante, por períodos cortos, y si en la marcha normal da los resultados que su autor se promete, facilitará de un modo extraordinario los estudios indicados, que no solo científicamente, sino en la práctica agrícola puede ser de grandísima utilidad.

La Escuela de Ingenieros de Montes, según dicen, ha adquirido uno de estos aparatos y por los ensayos que en dicho centro se realicen podrá conocerse si los resultados responden al fin deseado.



#### Progresos de la Compañía y aumento de garantías de sus obligaciones DESDE 1.º DE ENERO DE 1910

##### Lotes de terrenos vendidos á plazos (20 años).

Total importe de los contratos, pesetas . . . . .	3 374.555,70
Cobrado á cuenta . . . . .	531.088,38
Resta por cobrar en 1.º de marzo de 1910. . . . .	2.843.467,32
Cobrado desde 1.º de enero por lotes, arrendamientos, etc. . . . .	23.801,93
Aumento sobre el año anterior. . . . .	5.426,40

##### Consumidores de agua por contador.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas . . . . .	3.841,65
Aumento sobre el año anterior. . . . .	738,45
Número de contadores en servicio. . . . .	290 »

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

Total importe de los contratos, pesetas. . . . .	3.581.001,33
Cobrado á cuenta. . . . .	2.417.284,95
Resta por cobrar en 1.º de marzo de 1910 . . . . .	1.163.716,38
Cobrado desde 1.º de enero por plazos, inquilinato, etc. . . . .	59.501,49
Disminución sobre el año anterior. . . . .	1.715,15

##### Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas. . . . .	43.998,41
Aumento sobre el año anterior . . . . .	9.211,52
En explotación. . . . .	29,02
Kilómetros de vía. En construcción. . . . .	27,02
En tramitación. . . . .	134 »



**Diversiones.**

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas. . . . .	1.922 »
Aumento sobre el año anterior. . . . .	23,50

**Fábrica de Electricidad.**

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas. . . . .	9.401,15
Aumento sobre el año anterior. . . . .	2.211,89
Número de contadores en servicio. . . . .	313 »

**Ingresos varios.**

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas. . . . .	12.261,58
Disminución sobre el año anterior desde 1.º de enero. . . . .	9.986,05

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

	154.799,21
Aumento sobre el año anterior, pesetas. . . . .	5.910,56

**Caja de Ahorros.**

Cobrado hasta 1.º de marzo de 1910. . . . .	3.663.812 »
Libretas devueltas. . . . .	767.858 »

**Nuestras noticias****De cómo contesta el público á D. Lucas Garzón y compañía.****INGRESOS POR TODOS CONCEPTOS**

Durante el mes de enero de 1909. . . . .	Pesetas. 383.743,63
» » » de 1910. . . . .	491.725,41
Diferencia á favor de 1910. . . . .	107.981,78
Durante el mes de febrero de 1909. . . . .	220.514,10
» » » de 1910. . . . .	486.922,26
Diferencia á favor de 1910. . . . .	266.408,16

De cómo contestamos nosotros. Aumentando el número de obreros, ampliando todos los negocios, trabajando mucho y bien.

**Tribunales.**

**D. Federico Urales**, cuyo verdadero nombre es **Juan Montseny y Carref** ha sido procesado en la causa que por injurias promovimos contra él por las proferidas en el acto del juicio de desahucio.

**D. Manuel Rovira y Serra y su esposa D.ª María Burgada y Campderrós**, siguen dando que hacer en el desahucio por falta de pago de la finca que para ellos construimos.

Primero les demandamos por falta de pago de la luz eléctrica y del agua suministradas, después por la falta de pago de los plazos de la finca; ahora les demandamos por la falta de pago de los terrenos y en definitiva venceremos.

Como nosotros deseamos la prosperidad de todos incluso la de los enemigos acompañamos al señor Rovira, autor dramático en sus recientes estrenos de Novedades y de Price en el deseo del triunfo; pero desgraciadamente para él y para nosotros fracasó en ambos teatros con bastante ruido.

**Terrenos.**

El día 3 del corriente mes se han firmado por el Sr. Castaño y Alba en representación de la Compañía, las siguientes escrituras.

Una de compra de cuatro tierras en término de Vallecas á D. Juan de Dios Raboso por 2.610 ptas.

Y otra de compra de siete tierras á D.ª Inocencia Jiménez Cebrián por 6.275 ptas.

**Desmonfes.**

Ha avanzado bastante el de la calle del Marqués de Urquijo, á la que dá fachada el Colegio de niñas recientemente construido.

Las tierras se vierten en la calle Principal en las inmediaciones del Arroyo de los Chopos.

Los de la calle Principal, manzanas 67 á 72, frente al Pinar de Chamartín, han avanzado considerablemente.

**Canalización.**

Aumentado el personal, una cuadrilla se ocupa de la colocación de tubería frente al Pinar de Chamartín y otra de las demás atenciones.

**Ferrocarril á Colmenar Viejo.**

Continuamos adelantando con 190 hombres.

**Ferrocarril prolongación de Ciudad Lineal á Fuencarral.**

Detenido el expediente de expropiación por resultar que una tierra que parecía de un propietario son dos tierras de dos dueños.

Concedida prórroga de un año.

**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS****FERROCARRILES.—CONCESIÓN Y CONSTRUCCIÓN**

Al Ingeniero Jefe de la 3.ª División de Ferrocarriles se comunica con esta fecha la Real orden siguiente: «Vista la instancia dirigida á este Ministerio por D. Arturo Soria y Mata, Director de la Compañía Madrileña de Urbanización, solicitando una nueva prórroga de un año para la terminación de las obras del ferrocarril de Fuencarral á la Ciudad Lineal, fundando su petición en que, virtualmente la prórroga de un año que se le concedió por Real orden de 22 de enero del año pasado quedó reducida á siete meses por no haber podido dar comienzo á la expropiación, hasta que la Superioridad aprobó el replanteo de esta línea por Real orden de 24 de febrero último. Vistos los informes favorables del Ingeniero encargado y del Jefe de la 3.ª División de Ferrocarriles que encuentran justificada la concesión de la prórroga solicitada. Vista la Real orden de concesión y el pliego de condiciones particulares que ha de regular la de este ferrocarril; S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer se conceda una nueva prórroga de un año á la Compañía Madrileña de Urbanización para la terminación de la línea de Fuencarral á la Ciudad Lineal, debiendo esta prórroga empezar á contarse desde el día en que se notifique al peticionario.»

Lo que traslado á usted para su conocimiento y efectos consiguientes.

Dios guarde á V. muchos años.

Madrid 5 de febrero de 1910.—El Director general.—P. O.—  
*José Lloren.*—Rubricado.

Sr. Director de la Compañía Madrileña de Urbanización.

**Ferrocarril prolongación á Vicálvaro.**

Ha comenzado la explanación por la primera trinchera próxima á la Carretera de Aragón.

Las tierras se vierten en la calle del Vizconde de los Asilos, que con esto quedará concluída, y en otros varios puntos perfeccionando la calle Principal y sus inmediaciones.

**Construcciones.**

Aumentan los pedidos y como puede observar todo el que visite la Ciudad Lineal crece el número de obras en construcción y el personal ocupado en este negocio.

La impresión que le causó á un amigo nuestro la Ciudad Lineal, fué la de un hormiguero, una línea de hormigas trabajadoras.



*Obras empezadas en el mes de febrero.*—Manzana 91.—Hotel de lujo de dos pisos y sótano en todo el hotel.—Hotel de lujo de dos pisos, cerramiento, casa de guarda y gallinero.—Manzana 96.—Hotel de dos pisos.—Reforma de una casa.—Manzana 102.—Hotel de planta baja y cerramiento.—Hotel de planta baja.—En la manzana 79 se empezará en la primera quincena de marzo otro hotel de lujo de dos pisos.

*Obras en construcción.*—Manzana 70.—Hotel de dos pisos y dependencias.—Manzana 73.—Hotel de dos pisos.—Manzana 74.—Varias obras en una finca.—Manzana 75.—Cerramiento de veinticinco lotes.—Manzana 76.—Casa para guarda.—Manzana 82.—Hotel de planta baja.—Hotel de lujo de dos pisos, cerramiento y dependencias.—Manzana 86.—Cerramiento de tres lotes y terraplén.—Manzana 88.—Cerramiento de tres lotes.—Hotel de planta baja y cerramiento.—Manzana 90.—Hotel de



dos pisos y cerramiento de dos lotes.—Manzana 91.—Cerramiento de tres lotes, casa de guarda y cobertizo.—Casa de planta baja.—Manzana 94.—Hotel de lujo de dos pisos.—Manzana 96.—Hotel de planta baja y casa para guarda.—Ampliación de una casa.—Manzana 98.—Cerramiento de dos lotes y hotel de planta baja.—Manzana 103.—Cerramiento de catorce lotes.—Cerramiento de dos lotes.—Barriada de la carretera de Aragón.—Casa de planta baja y casa de dos pisos.

**Obras para la Compañía.**—Manzana 87.—Obras del velódromo y dependencias para la fábrica de electricidad.—Estación de Tetuán.—Obras para cubrir el cocherón de la estación y en la línea de Colmenar los Puentes de «Tejada» y «Pozancos», Estación de Colmenar y aguadas para las Estaciones.

En las canteras de Vallecas tenemos en construcción un edificio destinado á Fábrica de yeso.

Total de obras en construcción, 38.

En estudio cuatro importantes obras y varias pedidas que se pondrán en construcción á medida que vayamos terminando otras.

### Plaza de toros y café.

Se admiten proposiciones de arriendo.

### Proveedores.

Se les recuerda una vez más la costumbre de la Compañía. Los jefes superiores no admiten propinas, gratificaciones, ni comisiones y no toleran que las acepten los subalternos; y los proveedores observarán que los pedidos de la Compañía disminuyen y cesan.

### Limitación del número de viajeros en un coche.

La prueba de limitar el número de viajeros en el tranvía se ha hecho con resultados poco satisfactorios para el público en Albania (New York). La idea ó plan que era indudablemente de gran interés para el público como para los tranvías, se verificó á consecuencia de una orden de la Comisión de Servicio Público del 2.º Distrito, limitando el número de viajeros que debían transportarse en la línea Pine Hills de la Compañía General de Tracción. Los resultados poco satisfactorios obtenidos en esta prueba indujeron á la Comisión á abandonar este asunto y volver al antiguo método. La disposición para limitar el número de viajeros de un coche, según se ha ensayado en Albania pasó á la Comisión en 30 de marzo de 1909 después de una información encaminada á apreciar las quejas referentes al servicio de la línea Pine Hills. Varios expedientes surgieron de esta información pero la decisión final de la Comisión fué que la Compañía debía limitar el número de viajeros á 40 en los coches con 26 asientos y á 35 en los coches que tuvieran 24 asientos. El testimonio presentado en la información de 12 de enero que siguió á la prueba de 9 meses, como se ha publicado, muestra que el intento de regular el asunto en este sentido no solamente no resolvía el problema sino que levantó ó dió causa á una medida de disgusto público mayor que la que existía en el plan que se seguía anteriormente. Varios individuos testimoniaron el enorme tiempo que están obligados á permanecer en pie en las calles sufriendo la inclemencia del tiempo cuando pasaban coches y coches con espacio suficiente que ellos hubieran podido ocupar y que no podían verificarlo debido á la orden de limitación de viajeros. El criterio preponderante era naturalmente que prevaleciese el antiguo sistema.

Si la gente necesita tomar un coche que no tiene asientos libres, no debe prohibírseles el acceso. El arreglar horarios en los viajes es el tema serio en las ciudades de América, pero una limitación en los reglamentos para conceder más ó menos espacio en los asientos para ser ocupados, no constituye la solución.—«*Electric Railway Journal*» Enero 29, de 1910.



Reproducimos esto porque es curioso que los americanos se pongan á imitar á los europeos en sus prácticas ridículas de reglamentación.

Pero allí se atendieron los deseos del público manifestados en información de los hechos observados experimentalmente.

Aquí estamos siempre pendientes del mal humor de cualquier individuo de la Administración pública que renueva la eterna

cuestión hasta que una vez más, y como siempre, el público impone su voluntad callando este pensamiento: si en este viaje me molesta el que la plataforma del tranvía vaya sobrecargada de viajeros váyase por los perjuicios y las molestias que sufriría si por no permitirme subir al tranvía pierdo tiempo y con él el dinero y las cosas que significa á veces un minuto para los negocios, para el amor, para la alegría de vivir.

En América el tiempo es oro.

En Europa el tiempo es plata.

En España el tiempo es calderilla, expedientes y verborrea. Se dan casos de lo contrario, pero pocos.

### Nueva casa de Electricidad.

Acabamos de saber que la acreditada fábrica sueca «Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Westeras», ha abierto aquí en Madrid, calle de Juan de Mena, núm. 19, desde hace poco una Agencia general para España que está confiada á la bien conocida casa «John M. Sumner & Comp.ª»

El ramo de negocios á que se dedica, es: suministro de instalaciones hidroeléctricas, transmisión de energía, tracción eléctrica instalaciones eléctricas de iluminación y fuerza motriz, dinamos y motores de corriente continua y alterna de todos los tipos y tamaños, transformadores, cables é hilos, aparatos y material pequeño de electricidad, material eléctrico para minas, como también turbinas, máquinas de vapor, calderas, motores de gas, etc., bombas, máquinas agrícolas y material contra incendios.

Nos consta que la maquinaria y material servido por esta casa es de la más superior calidad, y se lo recomendamos á todo el que se dedique á la electricidad.

### Canillas.

#### SESIÓN

celebrada por el Ayuntamiento de Canillas el día 23 de febrero de 1910

Se abre la sesión á las diez y media, bajo la presidencia del Alcalde, asistiendo los concejales Sres. Arin, Polo, García, San Martín, Vallejo y Calatayud.

Dada lectura del Acta de la anterior celebrada el día 11 del actual, el concejal Sr. Arin pide la anulación de los acuerdos tomados en la misma por no haberse cumplido lo preceptuado por la ley, al celebrarla sin citar al peticionario ni á su compañero Sr. Calatayud, que por dicha causa dejaron de asistir. Como el Alcalde y varios concejales no están conformes con lo solicitado por el Sr. Arin, éste pide que por el Secretario se dé lectura á los artículos de la Ley municipal en que funda su petición y cuya lectura demuestra la razón que le asiste á pesar de lo cual el Acta se aprueba con la protesta de dichos señores Arin y Calatayud.

El Secretario da cuenta de haber sido devueltos y aprobados por la Hacienda los padrones de la riqueza rústica y pecuaria y el de fincas urbanas.

Asimismo da cuenta de haber sido devuelto por el Sr. Gobernador civil el presupuesto para el año actual, con objeto de que se consigne en el mismo el aumento de sueldo que corresponde á los maestros, en virtud de una Real orden publicada recientemente.

Se concede licencia para la construcción de dos casas en la Manzana 91 de la Ciudad Lineal y de otra en el Cerro del Aire.

A petición de los concejales Sres. Arin y Calatayud se acuerda solicitar del Ayuntamiento de Madrid la cesión gratuita de 500 árboles que se repartirán por sorteo entre los vecinos de Canillas que los soliciten, comprometiéndose los Sres. Arin y Calatayud á costear el transporte de dichos árboles desde los Viveros hasta las Ventas.

Y no habiendo más asuntos de qué tratar, el Alcalde levanta la sesión.

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

**PRÓXIMO al pinar de Chamartín se alquila por años amplio hotel, con agua, luz, arbolado, huerta y jardín. Razón: Hotel «Villa José».**

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



**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 VOLUNTADcomo las del Monte de Piedad de Madrid, pero con **4 POR 100** de interés en vez del 3, y más facilidades que en las demás Cajas de Ahorros de España y del extranjero.LIBRETAS NOMINATIVAS A PLAZO FIJO

Eligiendo el suscriptor, al hacer la primera entrega, el plazo

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

De un año, " " " " de... 6 por 100

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

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

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

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

LIBRETAS DE AHORRO AL PORTADOR

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

**GARANTÍAS COMPARADAS**

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

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

NO ADMITIMOS PAPEL DEL ESTADO como base principal de los préstamos porque las revoluciones y las guerras ponen á las cajas de ahorro en peligro de muerte, como sucedió en Francia en 1848 y en 1870, porque los desaciertos de los ministros, los manejos de los grandes financieros y los ataques justos ó 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 é insultos. Para prestar sobre fincas con absoluta seguridad, no hay más que acercarse á las sucursales del Banco de España, depositar la cantidad que se quiera para la **cuenta corriente** de la **Compañía Madrileña de Urbanización**, y escribimos diciendo cuántas libretas de nuestra **Caja de Ahorros** quiere tomar y por cuanto tiempo, desde un mes á cinco años, y según el tiempo, así es el interés, desde el 4 al 8 por 100. Pretender sacar más interés es peligroso.

ADMITIMOS FERROCARRILES Y TRANVIAS y los demás negocios de la Compañía como garantía supletoria por valor de SIETE 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.<sup>a</sup> parte de los ingresos de explotación en 1907, ó sea la 12.<sup>a</sup> 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: 23.245.

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