



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XIV

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 370

Madrid (Chamartín) 28 de Febrero de 1909

Sumario

Nuestro Presidente honorario. — *Juan de la Rioja*: Las industrias de la Ciudad Lineal. — *R.*: Una buena lección. — *Arturo Soria*: Filosofía barata. — Sociedad Española de Higiene. — Agricultura. — Noticias científicas. — *J. M. Semb*: Consultor Veterinario. — Urbanización: Nuestras noticias. Anuncios. Caja de Ahorros.

NUESTRO PRESIDENTE HONORARIO

El Excmo. Sr. D. Fermín Hernández Iglesias, Presidente Honorario de la Compañía Madrileña de Urbanización, ha fallecido el 23 de Febrero de 1909.

Al comunicar esta infausta nueva á nuestros consocios, justo es que rindamos tributo de gratitud al que fué presidente efectivo en los primeros difíciles años, por los muchos y valiosos servicios que prestó á nuestra empresa con su bondadoso corazón, con su clara inteligencia, y con el deseo constante de practicar el bien.

LAS INDUSTRIAS EN LA CIUDAD LINEAL

La cría de gallinas.

Hay en Londres una sociedad que se titula «*The National Poultry Organization Society*» traducido literalmente (Sociedad para la organización de las aves de corral nacionales) es decir, sociedad para la explotación de las aves de corral en beneficio nacional, la cual se propone organizar y desarrollar la industria de las aves de corral de tal modo que el mercado nacional sea surtido con productos nacionales, evitando en todo lo posible las importaciones del extranjero.

¿Os extrañais del nombre y fines de la sociedad? ¿Pensais acaso que es una sociedad formada por vulgares *shopkeepers*, tenderos de hueverías, ordinarios polleros y gente de poco más ó menos? No lo creais. Los ingleses son muy prácticos. Saben estudiar acer-

tadamente las fuentes de la riqueza nacional, que son á la vez fuentes de prosperidad individual, y saben asociarse convenientemente y aplicar los conocimientos científicos en una dirección muy útil al desarrollo de la industria, para conseguir así mejorar las condiciones de la vida para abaratarla, para crear y desenvolver mucho bienestar y mucha y riqueza.

De esa *Poultry Society* forman parte hombres eminentes que no se desdennan de asistir y tomar parte en sus sesiones; políticos, *lords*, hombres de ciencia que aplican á esas materias sus conocimientos, que publican memorias y estadísticas, que encaminan y dirigen la actividad industrial de aquel pueblo en sentido muy útil para la prosperidad nacional, en la que todos se creen muy directamente interesados y por la que trabajan, sin ese pernicioso egoismo individual tan mal entendido sin esa viciosa apatía que existen en otros países y que son causa principal del atraso en que se hallan, del malestar y encarecimiento de su vida económica.

En el último *meeting* anual celebrado por dicha sociedad, la presidencia estaba encomendada á una señora, á una dama ilustre de la aristocracia inglesa; á la Marquesa de Salisbury, la cual declaró que el fin que la sociedad se proponía era conquistar para la Gran Bretaña todo cuanto se pudiera de los 7 millones de libras esterlinas que anualmente van al extranjero para compra de huevos y de aves, y que la sociedad se proponía realizar esa labor eminentemente patriótica enseñando á los agricultores ingleses los mejores sistemas de producción de dichos artículos.

El Secretario hizo las siguientes interesantes declaraciones: 1.^a que en el año anterior se habían consumido en la Gran Bretaña 260 toneladas de huevos.

2.^a que una gran parte de esa enorme cantidad había venido del extranjero, siendo así que la Gran Bretaña reúne todas las condiciones favorables para la producción de dichos artículos, sin perjudicar ni alterar en nada la producción de cualquier otro artículo

agrícola ó industrial. Declaraciones interesantísimas para pueblo como el inglés, porque encierran enseñanzas muy provechosas. El decirles, con los datos seguros de una estadística muy escrupulosa á que tan aficionados son los ingleses, que hay un artículo que representa muchos millones de pesetas al año y que éste puede ser producido fácilmente en Inglaterra, es importado del extranjero, es marcar un rumbo á la actividad industrial nacional. De aquí la importancia que tiene aquella sociedad, de la que dice un periódico, que de todas las pequeñas sociedades particulares que hay en Londres, ninguna se propone un fin más eminentemente patriótico, ni merece como ella la atención y la ayuda del público. Dicha sociedad está organizada de tal modo que tiene sucursales y depósitos en diferentes partes de la Gran Bretaña, en comunicación con los centros productores, los cuales reciben los pedidos por medio de la *Poultry Society*. En 1907 los depósitos y centros productores no pudieron satisfacer todos los pedidos hechos y obtuvieron una ganancia de cerca de 24.000 libras esterlinas. Gracias á dicha sociedad se ha conseguido que en 12 años la producción de huevos en la Gran Bretaña haya aumentado en 3 millones de libras esterlinas.

En la reunión anual últimamente celebrada se hizo también constar—nada de discursos teóricos, ni de palabrería huera, sino hechos, números y enseñanzas—que en 1906 habían sido importados en Inglaterra, unos 2.263 millones de huevos, á razón de 64 por cada habitante, y que toda esa cantidad podía haber sido producida en el país sin necesidad de importación extranjera, fin principal á que se tiende por la citada sociedad.

Así, trabajando con fines verdaderamente prácticos, procurando la cooperación y la unión activa de los muchos interesados en lo mismo y enseñando á los industriales y hombres de negocios á producir artículos que deben tener fácil y muy productiva salida es como el pueblo inglés, que tanto tiene que copiar, dirige su actividad, corrige sus defectos, aumenta su producción y se hace rico.

Si nosotros dijéramos á nuestros políticos que convendría en España fundar asociaciones análogas encargadas de producir artículos de primera necesidad como huevos, quesos, mantecas etc. evitando así en una gran parte las importaciones del extranjero y conquistando los mercados españoles, y que de esas asociaciones deberían tales políticos formar parte, pues con ello harían una labor mucho más patriótica, mucho más útil, que con la mayor parte de las dispo-

siciones que constituyen nuestro inmenso fárrago legislativo, probablemente se echarían á reír desdeñosamente.

Si dijéramos á nuestros periódicos que en sus columnas deberían ocuparse con preferencia de cuestiones económicas dando cuenta de estas sociedades que existen en el extranjero, de su organización, de los fines que persiguen y de los resultados que obtienen: si les dijéramos que antes que de asuntos baladíes y que de tonterías políticas que interesan á un reducido número de personas, deberían tratar de estas que parecen materias vulgares, prosaicas, pero que llevan consigo una sabia orientación y que puede ser un estímulo poderoso para la actividad industrial de España, si les dijéramos que *se hace patria*, que se crean intereses, que se beneficia al público y se le ilustra y se le educa, más hablándole de estadísticas de aduanas, bien aderezadas para evitar la insipidez de los números solos, hablándole de memorias consulares y de movimiento comercial que de revistas de toros, de sucesos de la semana y de las intrigas de bastidores políticos, nos responderían que un periódico no es una institución de caridad, ni un centro de enseñanza comercial, sino una empresa industrial, que para sostenerse y obtener un lucro á que aspira, necesita satisfacer las exigencias y los gustos del público que le paga.

Si á nuestra juventud tan mal dirigida, tan pobremente armada para la lucha por la vida, para quien el ideal es muchas veces conseguir á fuerza de recomendación una plaza de empleado del Estado con un sueldo eventual y mezquino, se le dijera: «En lugar de estudiar seis años en el Instituto y cinco ó seis más en la Universidad, gastando en todo ello un tiempo precioso y un capital nada despreciable, dedícate con ese mismo y con estudios prácticos, especiales y fáciles á la pequeña industria, á una explotación agrícola, á la cría de gallinas y producción de huevos, á la cría de cerdos, á explotar una vaquería produciendo leche, elaborando mantecas, quesos, requesón, etc., porque haciendo todo esto bien, haciéndolo á las puertas de una gran población que es un gran mercado de consumo de artículos de primera necesidad, obtendrás con ello más utilidades y tendrás mucha más independencia que sirviendo mal al Estado que te pagará mezquinamente. Si todo esto se lo dijéramos á la mayor parte de los jóvenes que invaden nuestros centros de enseñanza, la mayor parte creería que nos burlábamos de ellos.

Y sin embargo, en España donde la vida económica es mala y carísima, precisamente porque la

producción es escasa; mas falta que empleados del Estado, mas falta que médicos y abogados y que hombres de ciencia escasa é incompleta, nos hacen falta hombres que aumenten la potencia productiva de la tierra; agricultores de capital y de estudio que la cultiven acertada y provechosamente; industriales que exploren las riquezas de nuestro suelo é industriales que produzcan en abundancia artículos de primera necesidad, de consumo seguro, y que nos libren en gran parte de la tutela del extranjero, evitando ó disminuyendo las importaciones y conquistando los mercados nacionales para productos que sean nacionales.

Así se haría la vida en España más barata, más cómoda, más sana: así se aumentaría la riqueza nacional: así hallarían colocación decorosa é independiente muchos que hoy día holgazanean ó andan á caza de empleos tan mal retribuidos: así en fin, se haría una labor altamente patriótica.

Volviendo á la industria de la cría de la gallina sería curioso é interesante conocer la cantidad de huevos, pollos y gallinas que se consume anualmente en Madrid y qué parte de esa cantidad, que debe de representar algunos millones de pesetas al año, está suministrada por los pueblos de los alrededores, que por su situación y vecindad son los primeramente llamados á proveer de este artículo.

Hay aquí una riqueza grande que obtener: hay aquí ancho campo para la actividad industrial y para el capital de muchas personas: hay aquí una mina que explotar. El mercado de consumo es seguro: ahí está Madrid con su enorme población de más de 700.000 almas y con sus muchas necesidades. Los gastos de explotación y los riesgos son pequeños si la explotación se lleva á cabo en forma debida; si se estudia cuales son las razas de gallinas más á propósito; si se eligen las mejores; si se seleccionan ejemplares; si se sabe prevenir enfermedades; si se construyen los gallineros en forma debida y con una acertada orientación; si se procuran alimentos adecuados y baratos, como gusaneras artificiales; si se obtiene maíz—el mejor alimento para la gallina—en terreno propio, si se aplican incubadoras é hidromadres á propósito; en suma, si se dedica á esta industria la atención, los cuidados y el estudio que realmente exige para ser llevada á cabo acertadamente.

Esta riqueza que la cría de la gallina lleva consigo, ha de explotarse fácilmente en nuestra Ciudad Lineal porque en ella todas las casas están rodeadas de terreno abundante en el que se instalarán galline-

ros que con pocos cuidados y pocos gastos surtan la casa de huevos, pollos, gallinas etc.

Pero esto no basta. En nuestra Ciudad Lineal unida al gran mercado de Madrid por doble línea de tranvías, es preciso que además de los gallineros particulares que cada casa debe tener para sus propias necesidades haya explotaciones industriales dedicadas en grande á la explotación de las aves de corral. Estudien este asunto con interés los industriales de Madrid porque en él pueden obtener fácilmente grandes y seguras utilidades.

Juan DE LA RIOJA

UNA BUENA LECCIÓN

El día 24 del corriente mes (martes de Carnaval) ocurrió un sensible accidente en la Ciudad Lineal, y por las circunstancias especiales que en él concurrieron, creemos digno de que sea conocido de todos los vecinos de esta barriada en general, y muy especialmente de los pertenecientes al término municipal de Canillas.

En la finca que en la Ciudad Lineal posee D. Vicente Daza, se ocupaba en labores de jardinería su señora esposa, cuando por un movimiento algo brusco, perdió el equilibrio, dando en tierra, con tan mala fortuna que sufrió la fractura completa de la pierna derecha, y una extensa herida con gran hemorragia; lesiones todas que ponían en grave peligro su vida.

A los ayes y gritos de dolor de la víctima, acudieron parientes y vecinos, y aterrados ante aquel espectáculo, comprendiendo la necesidad de urgente presencia de un médico que prestase sus servicios en tan crítica situación.

Inmediatamente vieron el horrible conflicto; en pleno campo, sin médico próximo, sin elementos de cura, sin medio adecuado para transportar á la herida á un centro de socorro... y ante todo esto, empiezan á pensar el medio de dar solución rápida á este difícil problema.

Alguien propuso como medio más rápido acudir en busca de un médico á la Casa de socorro de la Prosperidad y allí acudieron presurosos; pero en dicho centro benéfico, alegaron que no podían prestar sus auxilios fuera del término municipal de Madrid.

En vista de tal negativa, pensaron en el médico titular de Canillas, pero no hicieron más que pensar, puesto que dicho señor reside en Madrid aunque debiera residir en Canillas.

Entonces, y ante todos estos estériles esfuerzos, sonó entre aquel grupo de vecinos del cerro de la Cabaña, foco infecto de caciquismos, el nombre de la Compañía Madrileña de Urbanización.

Como náufragos perdidos, se asieron á la idea, é inmediatamente salieron en busca del médico de la Compañía, Dr. Cirajas, confiando en sus sentimientos caritativos y humanitarios, puesto que los interesados, á más de no tener ningún derecho sobre los servicios sanitarios de la Compañía, no son ni igualados del médico.

A los pocos momentos encontraron á dicho Doctor, cosa fácil, puesto que solo sale de la Ciudad Lineal para asuntos que á ésta interesen.

Apiadado por tan críticas circunstancias, acudió nuestro médico, y allí prestó los primeros auxilios á aquella desgraciada señora que tanto sufría.

Pero era necesario algo más; aquella enferma tenía que ser trasladada inmediatamente á una casa de socorro, ó á un hospital, y para esto, se necesitaba la cooperación de una autoridad local, que diese los medios necesarios; camilla, hombres, oficio de traslado, etc.

El asunto parecía fácil, puesto que al lado de don Vicente Daza, tiene su domicilio D. Carlos Bebia, alcalde pedáneo de Canillas.

Pero por aquí fallaron también las esperanzas; puesto que según contestación que dieron los hijos de dicho señor; *«su papá estaba en Madrid y no volvería hasta muy tarde»*.

Se propuso ir á Canillas, buscar al juez, al alcalde, al alguacil, á todo el mundo, pero se desistió de todo, porque lo que allí hacía falta era una camilla, y hombres para transportar y como esto no podía dar el pueblo de Canillas por que no lo tiene ¿á qué ir y venir, gastando el tiempo ridículamente?

El Doctor Cirajas, más práctico en el modo de pensar y por lo tanto, más útil, ofreció una de las camillas que la Compañía posee, y solicitó de algunos hombres que allí había este servicio humanitario.

Resuelto este problema, la enferma fué trasladada á la Casa de Socorro y desde allí al hospital de la Princesa, donde deseamos recobre su salud, con los medios que allí poseen y para que después vea lo que tiene que agradecer al ayuntamiento de Canillas y á la Compañía Madrileña de Urbanización.

*
* *

Lo anteriormente relatado pone de manifiesto la enorme diferencia que existe entre la manera de comportarse los hombres de la Compañía Madrileña de Urbanización, nobles, generosos, útiles y prácticos, con una honradez perfecta; y los hombres del caciquismo imperante.

El martes de Carnaval, quedó plenamente demostrado:

1.º Que los empleados de la Compañía Madrileña de Urbanización, no abandonan sus puestos ni por fiestas, ni por nada.

2.º Que en momentos tan críticos como el relatado,

son nobles y generosos y hacen el bien, sea quien fuere el que lo necesita.

3.º Que las autoridades locales, se marchan á sus ocupaciones á Madrid, dejando el distrito sin autoridad que pueda imponerse en caso necesario.

4.º Que el Ayuntamiento de Canillas recauda una crecida cantidad por derechos de construcción de la Compañía Madrileña de Urbanización, por negocios del matadero (que es un filoncito), por consumos, etc.

5.º Que paga 1.250 pesetas de médico titular, y este señor vive tranquilamente en Madrid.

6.º Que no tiene ni un botiquín de urgencia, ni una modesta camilla.

7.º Que pagando el vecindario todos estos servicios, no tiene ni médico, ni botiquín, ni camilla, ni autoridades en día de fiesta.

8.º Que la Compañía tiene médico, tiene camillas y tiene un botiquín de urgencia, que visitado por personas competentes en estos asuntos han declarado que es *el mejor que existe en Madrid*.

Y todo esto lo paga la Compañía de sus fondos particulares, sin que los ayuntamientos subvencionen servicios tan importantes, y que tan generosamente prestamos, pues el caso actual no es el único de la serie, aunque bien pudiera ser el último, puesto que todas las cosas tienen fin.

¡Caballeros á igualarse con el médico y á huir de los caciques!

R.

FILOSOFÍA BARATA

EL HONOR Y EL DESHONOR

Continuación de «Avanzados y retrógrados».

(Véase el número del 30 de octubre de 1908).

Acerca del honor andan las ideas mucho más revueltas y confusas que respecto de la política.

En ésta se ve con claridad á poco que se reflexione, la clasificación de cualquier sujeto en las dos casillas de avanzados y retrógrados y se explica el que ocupe ambas casillas en diversos actos de la vida.

Tocante al honor padecemos una preocupación ó superstición arraigadísima algo atenuada por la adoración del dios éxito, del poder, de la fuerza.

Al honorable, al bueno en una ocasión se le considera tal en toda ocasión y siempre.

Al criminal, al incorrecto, al malo se le supone siempre lo mismo en todo.

Ni creemos en la posibilidad de la enmienda ni aceptamos la verdad de que los hombres son honorables y buenos en unos aspectos de la vida y malos é incorrectos en otros.

Sociedad general de representaciones

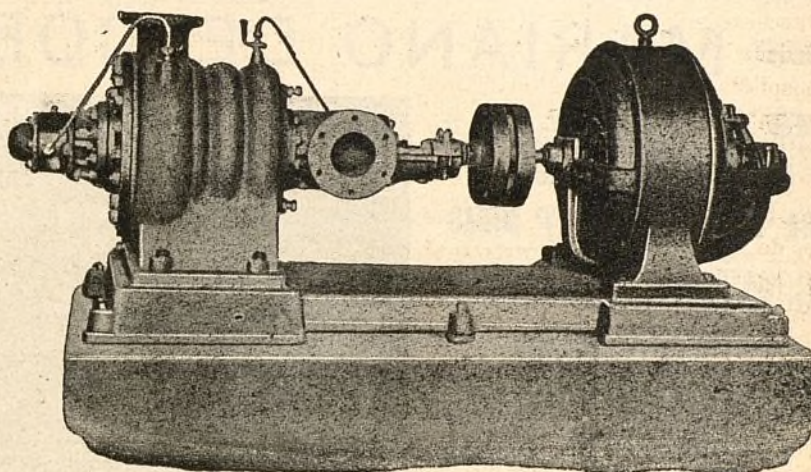
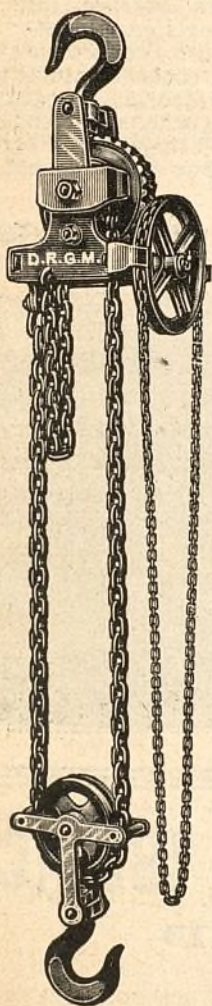
MADRID Oficinas: GALDO, 3.

Teléfono

1.712

Almacenes: MARQUÉS DE URQUIJO, 36 y

ALTAMIRANO, 33.



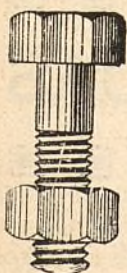
BOMBAS ELÉCTRICAS PARA ELEVACIÓN DE AGUAS

..... GRUAS.--POLEAS DIFERENCIALES.--CABRESTANTES

MAQUINARIA PARA TODAS LAS INDUSTRIAS

..... INSTALACIONES COMPLETAS DE FÁBRICAS

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS



Telegramas:
NALÓN-VEGA

TORNILLERÍA DEL NALÓN (S. A.)

(Antes, Rodríguez Prendes y Comp.^ª)

LA FELGUERA (Asturias)

Fabrica de Tornillos, Tirafondos, Tuercas, Remaches, Arandelas, etc. etc.

TORNILLOS, TIRAFONDOS Y ESCARPIAS DE VIA
= para Ferrocarriles, Tranvías y Minas =

* Soportes galvanizados
..... para instalaciones eléctricas

Tirafondos para madera * * * * * Bidas para uniones de tubos * * * * *
* * * con cabeza cuadrada y exagonal * * * * * de todas clases y dimensiones

TRABAJO ESPECIAL DE FORJA, CORNO Y AJUSCE
GALVANIZACIÓN

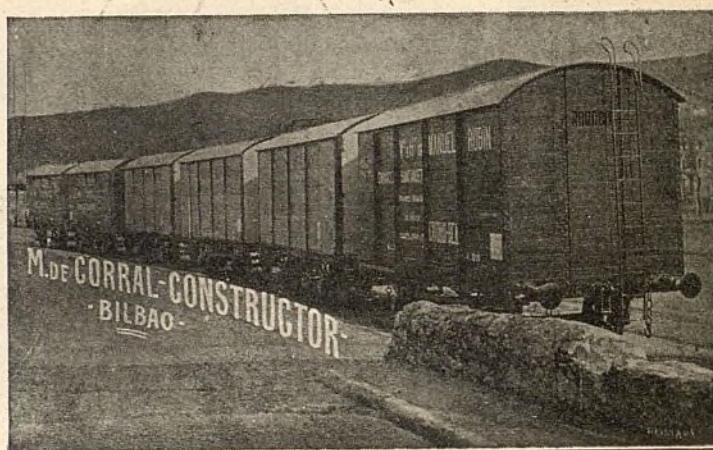


TALLERES
DE
CONSTRUCCIONES METÁLICAS

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 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.

Yo calificaría de *santo*, santo humano, santo civil, independiente de toda idea religiosa al hombre *bueno*, al hombre de honor que fuese modelo de corrección en todos los actos de su vida; y llamaría *demonio* al hombre *malo* que fuese criminal ó incorrecto en todas sus acciones.

Dudo que haya ni santos ni demonios entre los hombres. Al clasificarlos en las casillas de buenos y malos todo lo más á que podemos aspirar es á que el sujeto examinado figure más veces como *bueno* que como *malo* y á que los aspectos buenos sean de más importancia y transcendencia que los malos.

Aquel jovencito tan buen hijo, tan honrado y laborioso que en su oficina ó en su taller parece un santo, encuentra naturalísimo dar palabra de casamiento á todas las muchachas y abandonar á la que cae multiplicando.

Tal sujeto de alta significación social honorable entre los honorables no vacila en obtener por la fuerza ó por el dinero los favores amorosos que sólo deben lograrse dignamente.

Alguna vez habrán oído ustedes á una venerable matrona decir á una jovencita inexperta: «*mira que todos los hombres son unos pillos!*»

Pongamos *casi todos* en vez de *todos*, para no parecer intransigentes ó sectarios y convengamos en que no van descaminadas las matronas venerables.

Regientes procesos en Alemania han hecho ver que hombres capaces de arriesgar su vida por su honor militar en la guerra ó en el duelo son también capaces de vicios asquerosos.

¡Qué lástima de hombre! exclamamos á veces al contemplar á un sujeto de mérito extraordinario en las ciencias, en las letras ó en las artes, convertido en tonel de aguardiente ó de cerveza.

Frente al dinero, el gran corruptor de las conciencias, especie de ácido fluorhídrico de los cristales del honor, los hombres completamente honorables abundan en los asuntos gordos de la vida pero en los lances menudos del trato social aquéllos en que sustraídos á la mirada de las gentes nos hallamos en la soledad de la conciencia el honor es ya más escaso.

Señoras muy acaudaladas no vacilan en actuar de contrabandistas ó matuteras; tal sujeto que como cajero ó propietario maneja ó custodia millones de duros y es incapaz de quedarse con un céntimo no vacila en no pagar el tranvía si al cobrador se le olvida presentarle el billete; y así contar pudiéramos innumerables casos.

Abundan los personajes de honor exageradamente puntilloso en casi todos los actos de su vida que habiendo jurado por su Dios y por su honor guardar y hacer guardar la Constitución, roban votos y falsean las leyes con la misma desvergüenza que los golfos garbean lo que pueden para comer, como si el honor electoral y el honor político no fuesen aspectos varios del honor personal único é indivisible.

Resulta que al clasificar á los humanos en dos legiones ó casillas, la legión del honor y la legión del deshonor, son contados los que no ocupan las dos casillas.

Resulta bien claro en la Química social que el amor, el interés, todos los vicios y las pasiones todas atacan al honor, lo corroen y destruyen.

Nuestro deber consiste en que el honor quede siempre limpio, incorruptible, triunfante de todos los ataques de las influencias corrosivas de la Química social, y como es difícilísimo siempre el cumplimiento del deber, seamos muy severos con nosotros mismos y muy tolerantes con los demás.

Arturo SORIA

Sociedad Española de Higiene

La Sociedad Española de Higiene ha publicado el siguiente programa de premios para el año de 1909.

Premio Fernández Caro.

Tema: «La policía urbana en sus relaciones con la higiene».

Para este tema habrá un premio y un accésit.

El primero consistirá en la suma de 500 pesetas y un diploma de socio corresponsal.

El accésit, en diploma de socio corresponsal.

El Jurado podrá conceder las menciones honoríficas que tenga por conveniente.

Premio del marqués del Vadillo.

Lema: «La higiene como inspiradora de las leyes; radio que alcanza».

Premios: 1.000 pesetas, un accésit y menciones honoríficas.

Premio de D. Juan de La Cierva.

Tema: «El problema de la subsistencia. — Acción del Estado para obtener su abaratamiento en favor de las clases poco acomodadas».

Premios: 1.000 pesetas, un accésit y menciones honoríficas.

Premios Roel.

Tema 1.º «La profilaxis venérea en los ejércitos de mar y tierra».

Premios: 500 pesetas, con título de socio corresponsal; accésit de 250 pesetas con igual diploma, y menciones honoríficas.

Observaciones especiales: Las memorias deberán formar una especie de cartilla, que no excederá de tres pliegos de impresión en 8.º, y además de estar escritas en estilo sencillo y ameno, deberán ajustarse á las condiciones en que viven el marinero y el soldado.

Tema 2.º: «El alcoholismo y la criminalidad.—La descendencia de los alcohólicos.—Consejos higiénicos».

Los mismos premios que para el tema 1.º

Tema 3.º «El hogar jurdano.—Consejos para la construcción en las Jurdes de viviendas sanas y baratas».

Premio: 300 pesetas y título de socio corresponsal.

Las Memorias tendrán que reunir las mismas condiciones requeridas para el tema 1.º

Todos los trabajos que se presenten al concurso se remitirán al secretario general, D. Mariano Belmás, Puerta del Sol, 9, hasta el día 30 de Septiembre inclusive, de nueve á once de la mañana,

Sus autores no deberán firmarlos, ni escribirlos con su propia letra, distinguiéndolos con un lema igual al del sobre cerrado, lacrado y sellado, que remitirán adjunto y el cual contendrá el nombre y residencia del autor.

Las Memorias estarán escritas en castellano, francés ó italiano, pudiendo aspirar al premio los españoles ó extranjeros que cumplan las instrucciones expresadas.

Los premios se adjudicarán en la solemne sesión de apertura de curso de 1909 á 1910.

Los pliegos de las Memorias no premiadas se inutilizarán en la primera sesión de gobierno, de no ser reclamada por sus autores; y las que obtuvieren premio quedarán de propiedad de la Sociedad, cuya autorización será necesaria para publicarlas.



ALMENDRO

El *almendro* es un árbol de segunda magnitud (originario de Asia) casi espontáneo en varios puntos de España, fácil de criar, muy sufrido de las sequías, de abundante producto en fruto, que es alimenticio, y se vende á buen precio en el comercio. Contiene su almendra el 54 por 100 de buen aceite, además de otras materias, circunstancias que dan valor para su preferente cultivo.

Sus numerosas especies y variedades pueden reducirse á dos grupos; de fruto con la almendra dulce ó amarga,

En el primero se comprenden las almendras de hueso duro, diferenciándose sus diversas variedades en la forma, tamaño, sabor y precocidad del fruto, como la *pestañeta* que sufre los fríos, la *tale*, que es de fruto grande y dulce, la *blanca* cuya almendra es pequeña y las otras variedades de hueso frágil ó *mollares* se subdividen igualmente en algunas variedades, fundadas también en diferencias de sus frutas.

Los almendros de fruto amargo ofrecen asimismo buen número de variedades diversas según los caracteres del fruto, como las *grandes*, *pequeñas* y *medianas*.

Pueden también obtenerse frutos híbridos por medio de la fecundación artificial de flores del melocotonero con las del almendro multiplicado por injerto, produciéndose á la vez frutos de dos clases, que presentan respectivamente analogía con uno ú otro de los frutos de dichas dos plantas.

El clima más favorable al cultivo del almendro es el característico de la región del olivo, aunque también prospera hasta el límite de la región de la vid, pero la cosecha es más segura en las comarcas meridionales, en las cuales le conviene la exposición Norte.

Es árbol que teme las heladas tardías de primavera como también las nieblas y escarchas, prefiriendo las elevaciones á las hondonadas y sitios bajos, porque en aquéllas es menos precoz la florecencia y no estará expuesto á sufrir daños por la acción de dichos agentes meteorológicos.

Un suelo cascajoso, algo calizo, le conviene preferentemente, siendo menos fructífero el almendro en los sitios húmedos en los cuales además vive menos tiempo y está más sujeto á contraer la enfermedad llamada «flujo gomoso».

La multiplicación se efectúa por siembra, por acodo con incisión ó por injerto, sirviendo de patrón el ciruelo, el albaricoquero ó la misma especie, es decir, sobre franco; la siembra suele producir variedades nuevas algunas apreciables y se ejecuta durante el mes de diciembre en almácigas preparadas convenientemente, en las cuales nacen las plantitas en el mes de marzo próximo; de allí se trasplantan al vivero, donde en agosto siguiente se suelen injertar colocando el escudete á ojo dormido á un decímetro de altura sobre el suelo y en la primavera inmediata se despunta el vástago, dejando de él hasta un decímetro sobre el injerto efectuado. Los plantíos suelen hacerse con plantas de dos á tres años, pero comunmente se prefiere á éstos la siembra de asiento.

Cada dos años, en noviembre conviene podar moderadamente el almendro, limitándose la operación á suprimir las ramas chuponas y dañadas.

Cuando desmerece el almendro por efecto de su edad, exceso de producción de fruto ó empobrecimiento del suelo, se le repone cortando á últimos de otoño las ramas principales á la mitad de su longitud y abonando el terreno, lo cual facilita la emisión de numerosos brotes, que en el año inmediato se aclaran debidamente para formar una nueva copa al árbol.

El fruto se recolecta cuando ha llegado á su madurez, en cuyo estado la cubierta coriácea comienza á abrirse naturalmente, y suele alcanzar este estado regularmente en julio; la almendra es fruto de gran consumo y objeto de exportación, y también se emplea para la preparación de horchatas, y en Medicina; pero las de

clase amarga tomadas con exceso pueden dañar, por que contienen ácido prúsico, si bien en pequeña cantidad no perjudican y hay la opinión de que tomando algunas antes de beber impiden la embriaguez.

La madera del almendro es pesada, lustrosa, dura y veteada, muy consistente y susceptible de buen pulimento.

Noticias científicas

Los gases de la atmósfera.

Desde los tiempos de Lavoisier, los químicos han venido considerando la atmósfera como una mezcla gaseosa, casi homogénea compuesta de oxígeno y nitrógeno con un poco de ácido carbónico y de vapor de agua.

Este concepto, repetido aun en muchos libros contemporáneos, dista mucho de la exactitud. El descubrimiento del Argón y de sus congéneres han abierto el camino á las investigaciones de los químicos modernos, que consideran ya el aire como una de las sustancias de composición más compleja.

Recientemente, M. Armand Gautier ha presentado á la Academia de Ciencias de París un interesante trabajo, demostrando la notable cantidad de gases combustible que la atmósfera contiene. El procedimiento empleado por el Sr. Gautier es sencillísimo, consistiendo en hacer pasar un volumen suficiente de aire á través del óxido de cobre calentado al rojo, y poniendo con ello fuera de duda la presencia de gases carburados é hidrogenados.

En París, la cantidad de esos gases alcanza á 12 miligramos de carbono y 4 de hidrógeno por 100 litros de aire. En el aire de los bosques estas cantidades se reducen á la mitad, y en las altas montañas, alejadas de las poblaciones y de los bosques, quedan reducidas al décimo.

Si la proporción encontrada para París fuera constante á todas las altitudes, existirían sobre la ciudad nada menos que 400.000 toneladas de combustible. Pero lo probable es que á partir de cierta altura la composición del aire sea igual á la encontrada en las montañas.

La proporción de hidrógeno y de carbono se acerca mucho á la composición del gas de los pantanos, lo cual, «á priori» podía suponerse pues es éste el gas que en mayor cantidad se desprende en la descomposición de las materias orgánicas. No obstante, el Sr. Gautier ha reconocido en las ciudades la presencia de gases muy carbonizados, lo cual exige, para la proporción citada la presencia de hidrógeno libre. La cantidad de éste último resulta ser, según estos análisis, de 15 á 20 cienmilésimas del aire total.

El ejemplo del Sr. Gautier demuestra el ancho campo de investigación que la atmósfera ofrece todavía á los

químicos, distando mucho de poder darse por terminado con los trabajos clásicos al estudio de ese océano gaseoso en el cual ha pasado desapercibido hasta ahora, aparte de otra sustancia de investigación difícil, 1/5 de litro, por metro cúbico de aire, de un gas tan común y conocido como el hidrógeno libre.

El calor de las estrellas.

Se ha calculado que el calor que el sol envía á la tierra en un año, equivale á 600.000 veces el que en igual tiempo representa el consumo actual de carbón de piedra.

La luna nos manda una cantidad de calor muy exigua; su intensidad no pasa de la que irradia una bujía colocada á 5 metros de distancia.

El profesor Vernen Goys, hace algunos años, probó á medir el calor recibido de las estrellas y el resultado fué completamente negativo, lo mismo que para los planetas; á pesar de que el instrumento usado por el citado profesor permite apreciar el calor de una bujía á 4 kilómetros de distancia.

M. E. F. Nichols, del observatorio Yerkes ha emprendido nuevamente estos estudios con un radiómetro de una sensibilidad extraordinaria constituido por unas aletas microscópicas de mica, expuestas en el vacío á la acción de un espejo cóncavo de 24 pulgadas de abertura, y ocho pies de distancia focal. En este aparato una desviación de un mm. en el mirinete corresponde al calor de una bujía situada á 24 km.

M. Nichols, por medio de su radiómetro ha puesto en evidencia que la estrella Arcturo nos manda el mismo calor que una bujía situada 8 ó 9 kilómetros y Vega el de la misma bujía á 20 km.

Fotografías microscópicas.

Esta clase de fotografías se obtienen por los procedimientos al colodión húmedo ó seco y empleando objetivos de corto foco y de gran perfección, con el fin de que resulten minuciosamente reproducidos los detalles de la imagen, la cual es preciso enfocar con el auxilio de una lente de gran aumento y mejor con un microscopio.

El colodión debe extenderse sobre cristales sumamente delgados.

Cuando se trata de obtener fotografías microscópicas para aplicaciones industriales, se recurre á unas cámaras especiales provistas de varios objetivos, para reproducir á la vez gran número de imágenes sobre una misma placa. Luego se corta en diminutos cuadros por medio de una punta de diamante y se unen á pequeñas y poderosas lentes plano convexas conocidas por el nombre de *Stanhope*.

Las lentes y las pruebas positivas se colocan en un plato sobre una capa de arena que se calienta enseguida por medio de una lámpara de alcohol. Al cabo de un rato se cogen las lentes con unas pinzas, se pasa por su cara plana un pincelito con bálsamo del Canadá preci-

samente fluidificado al baño-maria y se les pega el pequeño cliché por la parte de la preparación; después de frío, se pule el contorno con una rueda de esmeril y se montan en objetos de bisutería apropiados.

Microscopio de gran alcance.

M. Deschamp ha presentado á la Academia de ciencias de París, un nuevo microscopio al que denomina *tele-microscopio*, por que, en tanto que las lentes ordinarias aumentan apenas tres ó cuatro veces un centímetro de distancia y para un aumento superior, aun es preciso disminuir ésta separación, con el tele-microscopio se obtiene á una distancias de 25 cm., una ampliación que excede de unos 12 dm.

Aparte de otras múltiples aplicaciones, es un aparato de gran valor para los estudios entomológicos, y muy especialmente para los botánicos, puesto que, dado su ancho campo, permitirá abarcar de una mirada casi toda una planta sin que ningún detalle escape á la observación.

Sustitución del aire por el nitrógeno en los tubos neumáticos.

Demostrado que el empleo del aire no dá resultados satisfactorios para los tubos neumáticos de las bicicletas y automóviles, puesto que el oxígeno que contiene aquel, al atravesar el caucho le oxida y desagrega, y que el ácido carbónico pregonado algún día como superior, es todavía más perjudicial que el primero, se han realizado experiencias con otros gases, habiéndose comprobado la superioridad del ázoe ó nitrógeno por ser un gas completamente inerte para el caucho.

El ázoe se obtiene fácilmente quemando fósforo en el interior de un gasómetro, en cuyo caso, el fósforo se combina con el oxígeno del aire aprisionado en el aparato, formando anhídrido fosfórico, que se disuelve en el agua y el nitrógeno queda libre.

Para separar la pequeña parte de ácido carbónico, que puede contener el gas así preparado en el momento de cargar los tubos neumáticos, se hace pasar por frascos lavadores que contengan agua de cal.

Para esta clase de aplicaciones puede sustituirse el empleo del fósforo por una lámpara de alcohol, pero lavando siempre el gas con el agua indicada.

CONSULTOR VETERINARIO

RESPUESTAS

D. Pablo Rubio, *Scia*: Cumpliendo sus deseos, envío contestación por correo, rogando á usted como á

todos mis consultantes, indiquen siempre la edad, raza y alzada de los animales enfermos.

D. J. Garcta, *Madrid*: Es indispensable tomar la temperatura. Obras recomendables: la de Prieto y Prieto; la de J. H. Magne, traducida del francés por Jignier, y la última edición francesa de Cruzel.

ESTUDIO SOBRE LOS PESCADOS

El gran consumo que de los pescados se hace y su fácil descomposición (particularmente en verano), me obliga á ocuparme de tan importante asunto, con el fin de que mis lectores se libren de ser engañados, amén del riesgo de adquirir graves enfermedades.

Los pescaderos, sabedores de que el comprador lo primero que mira son las *agallas*, si éstas se encuentran flácidas y en descomposición, usan la sangre de conejo, pero tal fraude se distingue fácilmente levantándolas, y recobran el color pálido, propio de todo pescado alterado. Además, la sangre tiñe los dedos,

Cito primeramente este detalle por ser el más frecuentemente empleado. Hecha tal aclaración, citaré ligeramente los medios vulgares de conocer la bondad de los pescados.

Si al comprar *atun* vemos que la piel está agrietada y seca y las *agallas* negras ó verdes, debemos desecharle. Puede ocurrir que por una distracción llegue á nuestra cocina y nos le presenten magníficamente preparado. Si al probarle notamos un sabor picante, no debemos consumirlo.

Lo mismo diremos del *salmón*, advirtiéndole que su carne tendrá color rosado.

Uno de los adagios más verdaderos es el que dice «... *besugó* que tienes el ojo claro». Tanto este pescado como los *pajeles* y *doradas*, si no están brillantes, tienen sus ojos oscuros y su vientre es flácido, podemos asegurar que no reúnen condiciones para el consumo.

Las *sardinás* en mal estado se descaman al menor frotamiento, tienen flácido el vientre y sus *agallas* están negruzcas.

Los *peces de río* no deben estar «aplastados». En estos hay un doble riesgo: que hayan sido pescados con veneno ó dinamita. En el primer caso, presentarán sus ojos de color blanquísimo, y en el segundo, estarán blanduchos y en la carne próxima á «la espina» tendrán unas pequeñas manchas rojizas ó moradas.

El *congrío* debe tener junto al *espinazo* unas masas de grasa cuyo color será rosado ó blanco. Si estuviese negro, será prueba segura de que se encuentra alterado.

Para que el *mero* reúna buenas condiciones, sus escamas y aletas serán duras, como igualmente la carne, y las *agallas* de hermoso color rojo, cualidades que también deben tener la *lubina* y *perca*.

J. M. SEMBI.

(Continuará)

**UN ESMALTE DE ALTO GRADO**

No venenoso y exento del
 Albayalde
 Seca con un brillo perfecto
 Mantiene una superficie
 cura 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 CAPRICHIO EN MADERA, HIERRO, HOJA DE LATA, ETC.

POR QUÉ? : : :

POR RAZÓN DE LA FACILIDAD CON QUE SE PUEDE LAVAR.

**NOTA : : : : :
: : : : HIGIÉNICA**

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

SE FABRICA : : :

EN TODA VARIEDAD DE COLORES FIJOS Y PRECIOSOS.

SE SURTE : : :

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

PÍDANSE TARJETAS DE COLORES Y DEMÁS INFORMES**TAMBIÉN : : : :****ESMALTE PREPARADO ESPECIALMENTE PARA BAÑOS**

NO VENENOSO. RESISTE A LA ACCION DEL AGUA CALIENTE

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

COLORES

Y

BARNICES

de todas clases
y calidades.

BURRELL Y CIA.

Fabricantes de Pinturas, Barnices, Esmaltes, etc.

**LONDRES**

Casa Fundada en 1852

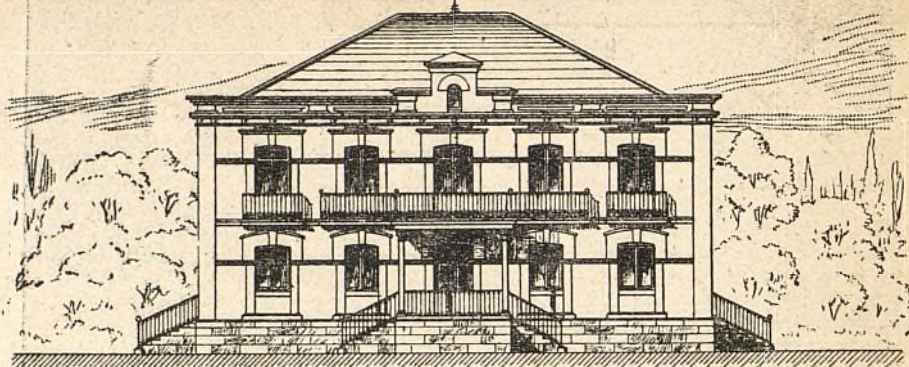


Marca Registrada

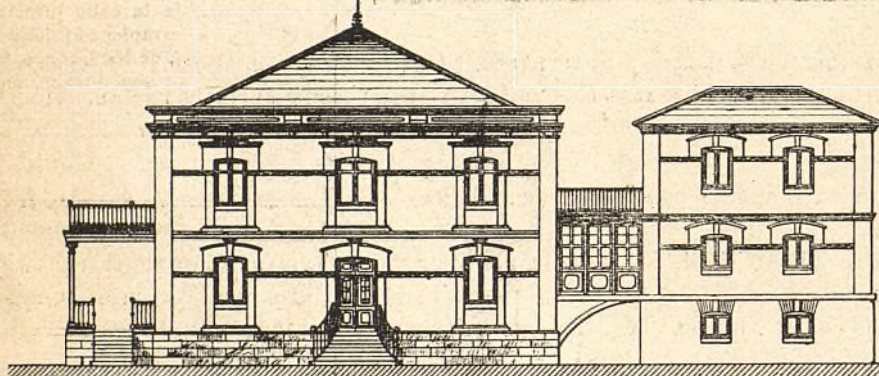
CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD LINEAL

Precio del hotel 90000 pesetas — Escala de 1:200

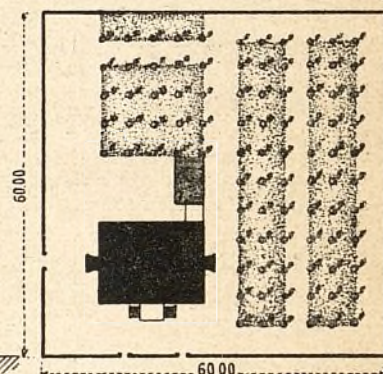
ALZADOS
FACHADA PRAL.



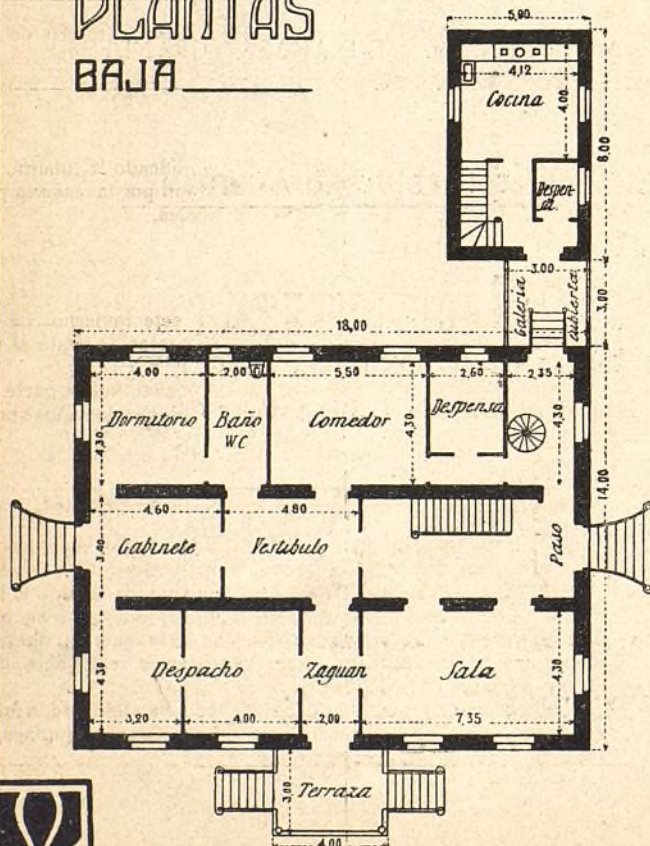
LATERAL DCHA.



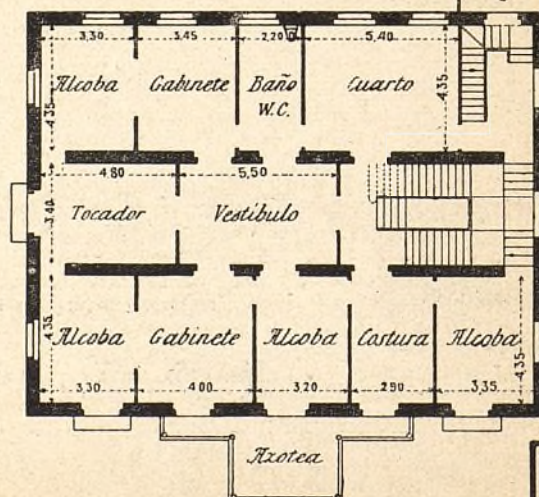
Plano de Emplazamiento
y Jardin



PLANTAS
BAJA



PRAL.





Nuestras noticias.

Electrificación de las líneas.

El orden de estos trabajos, salvo mejor estudio, es el siguiente: Tan luego como funcionen los tranvías eléctricos de Cuatro Caminos á Ventas, se encargará el estudio de la electrificación de la línea de Fuencarral, con objeto de tener tiempo sobrado para la tramitación del expediente y no pasar las fatigas que ahora estamos pasando.

El proyecto se hará sobre la base de tomar en Fuencarral el fluido de la Hidráulica Santillana, si, como es de esperar, nos entendemos en el precio y condiciones para el suministro de fluido de Fuencarral á Cuatro Caminos y á la parte de la Ciudad Lineal, comprendida entre la bifurcación y el velódromo.

Una vez electrificada la línea á Fuencarral, estudiaremos si nos conviene establecer la tracción eléctrica, simultaneándola con la de vapor, de Fuencarral á Colmenar Viejo.

Suponiendo que el tranvía eléctrico funcione pronto, conviene que se vaya conociendo el servicio mixto de vapor y de electricidad para los meses de marzo á junio.

De la Estación Ciudad Lineal saldrán á primera hora dos locomotoras, una á las seis cuarenta y cinco que rendirá viaje en los Cuatro Caminos á las siete y media, á cuya hora empezará su servicio á Fuencarral; la otra saldrá á las siete treinta para Canillejas, rendirá viaje en las Ventas á las ocho y doce, y continuará su servicio como ahora, saliendo del Teatro á las horas pares y de las Ventas á las horas y dieciocho minutos.

De la Estación de Tetuán saldrá el primer coche eléctrico á las siete y quince, para rendir viaje en las Ventas á las ocho; el segundo, á las siete y cuarenta y cinco, para rendir viaje en Cuatro Caminos á las ocho.

Seguidamente saldrán coches eléctricos de Ventas y de Cuatro Caminos á las ocho y media, nueve, nueve y media, diez y sucesivamente de media en media hora hasta las nueve y media de la noche, hora en que se retiran los eléctricos y vuelve el servicio de hora en hora con locomotoras, como hasta aquí, para tener tiempo bastante para reparar las averías en la línea eléctrica más frecuentes en los primeros tiempos.

Además de los cuatro coches eléctricos en circulación, habrá otro preparado para suplir cualquier falta.

Además de las dos locomotoras en servicio habrá otras dos para sustituir á éstas á la mitad de la jornada y para sustituir á los eléctricos en cualquier lance de los que son tan frecuentes en Madrid y que también ocurrirán en la Ciudad Lineal, cuya línea ofrece muchas y mayores dificultades.

En los días festivos se prolongará el servicio de media hora todo lo que sea necesario y posible, y se añadirán coches remolques á los eléctricos.

Durante el verano saldrán los coches de cuarto en cuarto de hora en los días festivos, y cuando hayamos pagado toda la instalación y compremos más coches, se pondrá el servicio de cuarto en cuarto de hora también en los días laborables.

Todo se andará. Ya llegaremos al servicio de cinco en cinco minutos.

Lo que hace falta ahora y siempre es que la minoría quejumbrosa de vecinos de la Ciudad Lineal, en vez de hacer el juego al caciquismo de Canillas, no considere á la Compañía como á un gobierno de quien es lícito murmurar siempre, sino como es en verdad, como un grupo de buenos amigos interesadísimos en complacerles y servirles lo mejor posible, y haciendo milagros alguna vez que otra, porque no hay santo que los haga todos los días.

Más cooperación inteligente, razonable y discreta, propia de entendimientos despiertos é ilustrados y de corazones buenos, es lo que necesitamos todos.

Escrifuras.

El día 10 del corriente mes se ha otorgado por el Sr. D. José María Castaño la escritura de cesión de un lote por la acción número 401 á favor de D. Carlos Martín Ballesteros.



El día 12 del corriente mes se firmó por el Consejero D. José María Castaño, en representación de la Compañía, una escritura con D. Zacarías Homs, por la cual éste permutó sus tres lotes de la manzana 88 por otros tres en el suplemento de la 82.



El día 17 del corriente mes se ha firmado por el Sr. D. José María Castaño, en representación de la Compañía, la escritura de cesión de un lote á favor de D. José Barella por la acción número 888.

Desmontes y terraplenes.

Con bastante actividad se hacen los de la calle principal, frente á la finca de «Monte Carmelo», el terraplenado del velódromo, el de la calle principal en el Arroyo de los Chopos, y el de unas fincas particulares, por cuenta de sus dueños, en la manzana 75.

Aguas.

Continuamos la canalización con tubería de hierro de 15 centímetros, frente á las manzanas 86 y 88, hasta el depósito próximo al Teatro.



Al probar el motor elevador colocado en la caseta de la calle de «Amigo González», ha reventado la cañería antigua del Soujol por tres sitios.

En vista de esto, la sustituimos por tubería de hierro de 12 centímetros.



En los depósitos partidores se ha modificado la tubería, de suerte que una vez llenos, siga la impulsión por la cañería general, á mayor altura que la de los partidores.

Arbolado.

El día 24 dimos fin á la plantación en este invierno. La de eucaliptus y pinos de dos años, trasplantándolos de tiesto al terreno, continuará hasta el mes de mayo.

Las heladas de estos días nos han estropeado buena parte de la sementera de piñones en tiestos. Insistiremos en los años sucesivos.

Establecimiento de colegios en la Ciudad Lineal.

El tranvía eléctrico facilitará el éxodo de la población escolar madrileña á nuestra Ciudad Lineal. La traslación de los locales infectos y malsanos de algunos colegios de Madrid á los higiénicos de nuestra barriada, se impone; y así como se han establecido en la Ciudad Lineal multitud de vaquerías, doce, si no estamos equivocados, así también esperamos ver establecidos en breve plazo muchos colegios.

La academia preparatoria del Sr. Crespo, ha alquilado la finca «La Tierra» para una sección de sus numerosos alumnos, y trata de construir un edificio propio.

El convento colegio de niñas de la manzana 88, estará concluido este verano.

El colegio de los huérfanos del Magisterio será también un hecho, si los esfuerzos de la Srta. D.^a María de La Rigada encuentran el apoyo que merecen.

La escuela graduada que trata de crear D. Luis García Arias, más ó menos pronto será un hecho también.

El colegio que trata de fundar el docto profesor Sr. Castilla, es otra de las iniciativas que revelan que está empezando un formidable movimiento de la población escolar en dirección á nuestra Ciudad Lineal.

La Cooperativa.

Recordamos á nuestros lectores que para ser socio fundador de la Sección de Enseñanza, se requiere suscribir alguna de las libretas representativas del Capital social, antes de fines de abril. Las que se suscriban en el mes de marzo, tienen un mayor tanto por ciento de los beneficios sociales.

Las libretas, tanto de la Sección de Enseñanza como de la de Consumo, son de 50 pesetas, que se pagan en plazos mensuales de una peseta.

Las personas amantes de la cultura, base indiscutible de la regeneración de España, y que son todos los amigos de nuestra Compañía, harán bien en suscribir alguna de las libretas dichas, para que, cuanto antes, la Cooperativa pueda realizar sus aspiraciones, estableciendo en la Ciudad Lineal su primer despacho de artículos de consumo, y creando su primera escuela graduada.

Los pedidos de suscripción pueden depositarse en el buzón instalado en el salón de espera de viajeros, en las Ventas, ó enviarlos directamente al Sr. Arias, en la Ciudad Lineal, Carretera de Aragón, ó á cualesquiera de las personas que componen la Junta provisional de Gobierno.

Nueva tienda bazar.

D. José Ramiro la ha abierto en la calle de Protasio Gómez, á donde están las oficinas de la Compañía.

Allí hay de todo: lencería, géneros de punto, juguetes, loza, zinc, cacharros ordinarios, toda clase de cintas y artículos para coser y escribir, de droguería, en fin, de casi todo lo que puede hacer falta sin necesidad de ir á Madrid.

Por la noche la luz que hay sobre la puerta indica la situación.

Recomendamos este nuevo establecimiento de nuestra barriada no sólo por ser utilísimo para todos, sino por fomentar el espíritu de fraternidad, de cooperación, en el que todos los vecinos de la Ciudad Lineal hallarán ventajas al ayudarse mutuamente en sus respectivas empresas y negocios.

Teatro de la Ciudad Lineal.

El domingo 7 del actual, á las tres y media de la tarde, celebrará la Escuela de Educación Artística la función que organiza mensualmente.

Se estrenará una comedia en dos actos, original de D. Manuel Rovira y Serra, titulada *Los milanos*, y después se representará la aplaudida zarzuela *Para casa de los padres*, de don Mariano Pina Domínguez y del maestro Fernández Caballero.

El espectáculo terminará con variadas vistas cinematográficas.

«La Guadarramita»

Copiamos del *Siglo Médico*:

«Vengo padeciendo de jaqueca desde la niñez; ni antes ni ahora he guardado tipo definido, ni he podido hallar la causa de tal sufrimiento.

Dicen de mí mis compañeros que tengo filiación de artrítico, y añado yo si deberé formar entre los neurasténicos; partiendo de estos supuestos, me he sometido al régimen que la dietética y la farmacología aconsejan, y noblemente debo confesar que no he sido feliz en mis conquistas terapéuticas, fiando, después de agotar mi paciencia, el alivio de mi jaqueca á la medicación sintomática representada por todas las preparaciones de *...inas* que, á decir verdad, me han procurado en ocasiones alivio pasajero de

las molestias de mi jaqueca; pero como mi organismo no está excluido de rendir tributo á la ley del hábito para los medicamentos, por ello las dosis han tenido que ser más elevadas cada vez, y á punto de abandonar todo tratamiento, que yo estimaba por la razón antedicha, podría ser peligroso, tuve la fortuna de leer relatos científicos de indubitable origen, referentes á las aplicaciones del radio como calmante de los sufrimientos por la jaqueca y de los éxitos obtenidos por varios comprofesores en enfermos suyos, con la aplicación de la *Guadarramita*, mineral radiactivo que explotaba para estos y otros fines terapéuticos la Sociedad Española del Radio.

A fines del pasado mes de Noviembre me presenté en la casa social; di mi nombre y expuse mi deseos de someterme al tratamiento que yo había leído en la Revista que dicho Centro publica mensualmente, y con una amabilidad y diligencia que profundamente agradezco, obtuve por el Secretario de la Sociedad la autorización para comenzar en el acto mi cura; padecía en aquel momento un acceso de jaqueca; apliqué á ambas sienes un trozo de *Guadarramita* por espacio de cinco minutos y con gran sorpresa mía, ¿por qué no confesarlo?, transcurrido que fué dicho tiempo, me hallé libre de mi dolor, sin haber experimentado otra sensación local más que la de una ligera refrigeración en ambas sienes, sitio de aplicación de la *Guadarramita*, y una notable anestesia en las zonas en que aquella fué aplicada; al siguiente día, y repitiéndose el dolor de cabeza, volví, insistiendo en la misma aplicación por espacio de siete minutos; igual resultado y los mismos efectos locales; de uno y otros recuerdo que di conocimiento á mi compañero el Dr. D. Hipólito Guiu, allí presente; al siguiente día no experimenté dolor de cabeza y estimé conveniente no repetir la aplicación de la *Guadarramita*; mas al otro día, y á pesar de no sufrir absolutamente nada, volví nuevamente y repetí mi cura, notando los mismos efectos locales. Desde aquella fecha, y van transcurridos unos treinta días, debo decir, como expresión de la más absoluta verdad, que apenas tengo dolor de cabeza, y que si no he insistido en las aplicaciones de la *Guadarramita* ha sido, en primer lugar, por este motivo, y después, porque las ocupaciones profesionales me han impedido hacerlo.

Dr. García Cuello, de la Beneficencia provincial.—Diciembre 1908.»

En la Ciudad Lineal han experimentado también con buen éxito la *Guadarramita* D. Luis y D. Carlos Soria con dos pedazos de mineral radiactivo, facilitado por dicha Sociedad.

SE VENDE

UN CUADRO REPRESENTANDO EL S. ANTONIO
DE MURILLO, DE SEVILLA COPIA DEL SIGLO
XVIII Y VARIOS LIBROS EN ALEMÁN É INGLÉS

Razón: Carretera de Aragón. Droguería.

Se alquilan dos tiendas y
dos casas en las proximidades del teatro, calle del General Topete. **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 suscritores de la libreta, ó por cualquiera de las personas supervivientes, si fueren varios los suscritores.

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 suscritores, se cumplirá la voluntad del suscriptor ó suscritores de la libreta, en todo aquello que no nos prohiba 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 estuviere 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 ajená 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

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 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 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 SIF 'E 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: 20.540.

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