



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XIII

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 353

Madrid (Chamartín) 10 de Septiembre de 1908

Sumario

Arturo Soria: Bibliografía.—Dr. Pasanís: El aire ante la higiene.—Ganado de cerda.—Vida práctica: Cómo se escoge un melón.—Limpieza de las legumbres.—Consejos higiénicos.—Del mejoramiento de las aguas de riego.—Diferentes épocas de madurez en los perales.—Setos vivos.—Unión Ibero-Americana.—Urbanización: Progresos de la Compañía.—Nuestras noticias.—Anuncios.—Noticias referentes al estado actual de los principales negocios de la Compañía Madrileña de Urbanización.

BIBLIOGRAFÍA

El libro de D. Rafael García Casero, «CACIQUES Y LADRONES»—¡vaya un titulito con gracia y justicia!—es de los que forman época. Es el libro más revolucionario y demoledor que se ha escrito. Es un cañonazo que apunta á todos los gobiernos habidos desde que cesó de perseguir el bandolerismo D. Nicolás María Rivero, que hace blanco y los pone verdes á todos.

De la puntería que tendría este militar en activo nos hacemos cargo por la que conserva como militar retirado al disparar este metrallazo cargado de razones... y de sal, porque tiene salero de veras esto de hacer sinónimas las palabras caciques y ladrones, sin decirlo, sino insinuándolo, como si escribiese un diccionario para uso del pueblo.

CACIQUES: Véase ladrones.

LADRONES: Véase caciques.

Conformes, noble amigo, conformes.

Yo no sé si vendrá algún día una revolución pacífica ó violenta, por arriba, por abajo ó por el ecuador de la honestidad, que nos cure, limpie y purifique de la roña del caciquismo; pero si viene—que no será en mis días—, debiera decir al señor Casero:

—Siéntese usted ahí—señalando á la poltrona del Ministerio de la Gobernación—; extermines usted el caciquismo de Estepa, y enseguidita dese una vueltecita por todos los pueblos de España y vaya espachurando caciques altos y bajos, como el que entra de improviso, con una luz en una mano y una escoba en la otra, en un sitio infestado de cucarachas.

Amigo mío, y así me permito llamarle sin conocerle, porque el señor Casero con su libro se ha hecho amigo de todos los españoles de buena voluntad, quizá pretendiera usted hacer política de campanario en el pueblecito de Estepa, y lo que ha hecho, sin querer ó queriendo, es tocar á rebato en todos los campanarios de España, declarar la guerra al caciquismo, que es el verdadero invasor extranjero, é iniciar un movimiento salvador de independencia.

Su libro «CACIQUES Y LADRONES» es pauta y modelo de los estudios sociológicos, de lo que llaman los franceses *enquête* y que un escritor de talento ha tenido la endiablada idea de traducir al castellano con la palabreja «encuesta», que á mí me produce cada vez que tengo la desgracia de echármela á la cara, calambres, mareos, dolor de estómago y síntomas varios de todas las enfermedades desconocidas.

Si en castellano tenemos del verbo inquirir palabras tan bonitas y sonoras como inquisitoria é inquisición, ¿por qué no emplearlas?

La palabra inquisición nos a usta porque evoca recuerdos tristes de carácter político-religioso; pero usándola con frecuencia en su recto sentido gramatical, en las investigaciones científicas, se nos olvidaría el tribunal de la inquisición.

Pues bien: la inquisitoria, inquisición ó *enquête*, cualquiera cosa menos aquella palabreja que no quiero repetir, que ha realizado el señor Casero, es un modelo, á mi entender, porque al fondo estadístico, grave, concienzudo y serio de este trabajo hecho á la inglesa, une la gracia de la forma latina.

Cuando los ingleses, buenos observadores, investigan cualquier hecho social, nos lo presentan como un cadáver en un anfiteatro de medicina.

Don Rafael García Casero nos presenta dos hechos sociales, el caciquismo y el bandolerismo, vivos, hablando, andando, como dos monstruosos hermanos siameses, inseparables.

Sigamos su ejemplo, cada cual procure exterminar el caciquismo y el bandolerismo de su pueblo y nos libraremos todos de esta peste.

Arturo SORIA.

De *El Régimen naturalista*:

EL AIRE ANTE LA HIGIENE

(Conclusión.)

La prueba no puede ser ni más sencilla ni más clara ni concluyente.

El aire se impurifica también cuando se le unen otras substancias gaseosas ó sólidas que no son producto de aglomeraciones humanas.

Las substancias gaseosas son el óxido de carbono, hidrógeno sulfurado y fosforado, sulfhidrato de amoníaco y vapores nitrosos, y las sólidas, polvos inorgánicos ú orgánicos y microbios.

Se le unirá el óxido de carbono cuando haya en un recinto cerrado tufo de carbón y gas del alumbrado, y los efectos que produce el respirar el aire en esa forma, se traducen en alteraciones cardíacas, respiratorias de índole refleja y de las funciones psicomotoras y sensitivas, debido todo á que el óxido de carbono desaloja el oxígeno de la hemoglobina, resultando esta hemoglobina oxi-carbónica, en vez de oxi-hemoglobina.

Los sujetos sienten, al poco tiempo de respirarlo, latidos fuertes en las arterias temporales, dolor intenso de cabeza, algo así como vértigos, mareos, zumbido de oídos, náuseas y gran encendimiento del rostro.

Si la intoxicación se gradúa, al encendimiento sucede la palidez y el tinte cianótico, el pulso se hace frecuente, pequeño, irregular é imperceptible; el individuo experimenta un malestar extraordinario y á veces una sensación muy grande de placer, lo cual influye para que no se aperciba del peligro que se encuentra, la temperatura descende, la disnea se indica, si es que no existe desde el principio, sobreviniendo la muerte por parálisis respiratoria ó cardíaca.

Además de esta intoxicación aguda, ó de marcha rápida, existe otra de evolución lenta, que es la que padecen los que respiran á diario aire que contenga óxido de carbono, como planchadoras, fogoneros y los que usan brasero en habitaciones pequeñas y poco ventiladas, manifestándose en forma de palidez, perturbaciones nerviosas y digestivas, recordando mucho el cuadro clínico de las anemias crónicas.

Hace ya bastantes años que ví dos enfermos de anemia lenta y progresiva, uno de ellos con fenómenos nerviosos muy pronunciados, de carácter convulsivo y algo de alucinaciones, y el otro con neuralgia del trigémino y disnea paroxística, quienes no se vieron libres de su mal á pesar de los muchos medios que se pusieron en acción, hasta que se averiguó que todo dependía de una intoxicación por el óxido de carbono.

Se trataba de un notario y de su escribiente, los cuales se encerraban todos los días para trabajar durante ocho horas en un despacho muy reducido con dos

braseros de cisco desde el comienzo del otoño, pues el país era muy frío hasta bien entrada la primavera.

Los gases que salen de las letrinas y cloacas son los que llevan al aire el hidrógeno sulfurado, encontrándose éste también en la atmósfera que respiran los que se dedican á la fabricación de azúcar, de gas, cuerdas para instrumentos, etc.

La acción del hidrógeno sulfurado sobre la economía humana, es muy parecida á la del óxido de carbono, porque paraliza el sistema nervioso y respiratorio y modifica la vida nutritiva, transformando la oxi-hemoglobina en sulfo-hemoglobina y sulfo-hematina.

Además de hidrógeno sulfurado, comunican los gases de las letrinas á la atmósfera otros principios, todos muy nocivos, como vapores amoniacaes, materias orgánicas, etc., en tan gran cantidad, que 62 pies cúbicos del aire que hay en su interior reducen tanto permanenato de potasa como 176.000 pies cúbicos del que existe á cierta distancia de esos focos.

El aire recogido alrededor de los cementerios lleva también alguna cantidad de esos gases, un exceso de ácido carbónico, el 1 por 1.000, y, especialmente, muchas materias orgánicas, por lo que debe considerarse como muy malsano; y el que sale de una letrina, cuando hay en ella excremento de personas que padecen ó han padecido fiebre tifoidea, pues hoy se sabe que el germen tífico vive en el cuerpo de un individuo cerca de un año después de haberla tenido, puede ser también causa determinante de ese proceso morboso.

Esto, para mí, no ofrece duda alguna (aunque es un punto muy controvertido en la ciencia el de si la fiebre tifoidea se puede ó no transmitir por medio del aire), pues Alessi ha demostrado clara y terminantemente que muchos animales la adquieren aun colocados muy por encima de la desembocadura de una letrina ó retrete, y porque en algunas epidemias tíficas hay individuos que la adquieren de igual manera.

En demostración de esta tesis, diré que conozco dos pueblos muy cercanos y en condiciones idénticas, bajo el punto de vista de posición topográfica, de sus aguas, naturaleza del suelo y condición zoológica y botánica, en los que se padecía la fiebre tifoidea de un modo endémico, porque los retretes eran todos ciegos y constituían un verdadero pozo negro en cada casa; pero en uno de esos pueblos, siguiendo el consejo de la Junta de Sanidad, hicieron un alcantarillado extenso; los retretes quedaron en comunicación con éste, los depósitos fecales desaparecieron, por ser allí abundante el agua, y desde entonces se presentan muy pocos casos de fiebres tíficas, y los que se presentan afectan, por lo general, forma benigna.

El otro pueblo continúa con los excusados ciegos, con su endemia de fiebres tifoideas, de las que mueren muchos; con un caudal extraordinario de aguas, que no pueden aprovechar sus vecinos porque los Ayuntamientos no han tenido la buena idea de llevarlas á la pobla-

ción, no obstante que se encuentran á un kilómetro de ésta y de contar con medios, quizá sobrados, para hacer una mejora tan demandada por la ciencia.

Los cuerpos sólidos que se mezclan al aire son innumerables, con especialidad los inorgánicos, pero como su estudio cae principalmente dentro de lo que se entiende por higiene profesional ó industrial, lo cual requiere un trabajo más largo, diremos sólo cuatro palabras acerca de los micro-organismos, con relación á la impureza del aire.

Por lo común, hay en el suelo muchísimos más que en la atmósfera, estando en la proporción de 1 por 100.000, ó, lo que es lo mismo, cien gérmenes por un decímetro cúbico de aire y 10 millones por igual volumen de tierra. (Pasteur.)

En el aire, la cantidad ó número de micro-organismos es variable; depende de las aglomeraciones de personas y de toda clase de animales, de la altura y de la atmósfera, etc.; pero cualquiera que sea el número en que se encuentren, los micrococos constituyen el 75 por 100, las bacterias el 15 y los bacillus el 10.

En los lugares ventilados disminuyen mucho, y en los que no lo están, y en especial si son bajos, aumentan considerablemente.

El aire de mar es el más puro; le sigue el de las montañas, y, por último, el de las poblaciones.

En el Atlántico encierra, á 100 kilómetros de las costas, 0,6 décimas por metro cúbico, y á menos de esa distancia, 0,8; el de las altas montañas, del 1 al 3, y el de las grandes ciudades, de 500 á 4.000, y en las casas, si son muy altas y de mucha vecindad, llegan á un 15, un 20 y hasta un 30.000 si son, además, viejas y estan en calles angostas y céntricas, y en los hospitales no hay nada que decir.

En éstos, sobre todo, cuando no están con arreglo á los adelantos de la ciencia, y aun estándolo, si hay número extraordinario de enfermos, como en el de la Piedad, de París, asciende á 79.000. (Proust.)

Los microbios aumentan con el calor de la atmósfera y disminuyen con la altura, habiendo menos en invierno que en primavera y otoño, y en estas estaciones que en verano.

Asombra que estando el aire tan cargado de bacterias no esté siempre la humanidad enferma, pero considerando que hay muchas que las destruye la luz, no pocas que son inofensivas de por sí, y bastantes que se detienen en las células vibrátiles que tapizan las vías por donde penetran y en el producto de las mucosas, el cual representa el papel de un filtro, y que las que llegan á penetrar, si son patógenas, necesitan de la predisposición del individuo para producir sus efectos maléficos, se comprenderá la razón del fenómeno.

Los remedios que se deben poner en práctica contra las perturbaciones y enfermedades que produce la impureza del aire, son de índole profiláctica y curativa.

Los primeros corresponden á la higiene pública, y los segundos á la individual.

Los de la higiene pública es deber del Estado estudiarlos y aplicarlos, por ser la primera y más sagrada de las funciones que le están confiadas la de sanidad.

Las naciones que lo han considerado así son las que se encuentran con más vigor físico, sucediendo á la inversa en aquellas que han descuidado función tan importante.

Alemania, y, aunque no tanto Inglaterra y Francia, tienen todo lo que se refiere á la higiene pública perfectamente estudiado, legislado y reglamentado, y si las personas encargadas de cumplir lo que preceptúan esas leyes y reglamentos, faltan á sus deberes, se les castiga con severidad administrativamente y por medio del Código penal.

En España, de poco tiempo á esta parte, se va legislando mucho también en estas materias, y si, como es de esperar, los Inspectores generales del ramo y provinciales son auxiliados en forma debida por el Estado, es posible que, no muy tarde, sea la nuestra igualmente una de las bien regidas en asuntos sanitarios.

Los remedios que corresponden á la higiene pública se relacionan con los cementerios, escuelas, teatros, alcantarillado, etc., y en la imposibilidad de ocuparnos de ellos, porque haríamos interminable este artículo, nos limitaremos á decir algo que sea pertinente sólo á la higiene privada.

Para hacer respirable un aire confinado no hay más medio eficaz que la ventilación, si bien hay algunos que han tratado de conseguirlo con el oxígeno que se desprende del bióxido de sodio en contacto del agua fría.

La ventilación es un poderosísimo recurso también para conseguir que una casa ó vivienda, mejor todavía, un dormitorio cuya capacidad de cubica es deficiente con relación al número de individuos que lo ocupan, resulte capaz.

No hay dormitorio ninguno que no sea suficiente cuando se renueva el aire de un modo continuo en la forma que los preceptistas en la materia aconsejan.

El día que esta verdad penetre en el ánimo de pobres y ricos, no habrá seguramente habitación insalubre por falta de oxígeno; pero, por desgracia, en la actualidad son pocos los que la conocen y menos los que la practican.

Es cierto que hay algunos que, aun durmiendo en habitaciones muy espaciales, dejan penetrar el aire de noche, con el fin de respirar una atmósfera limpia, que tantos beneficios proporciona; pero no es menos cierto tampoco que la mayor parte no dejan sin tapar ni una rendija, durante el invierno, por temor á que el aire les produzca algún daño.

Es tanta la ignorancia en este ramo de la higiene, sobre todo en ciertos pueblos, que existen hasta médicos que no permiten que se ventilen las habitaciones

en que haya enfermos de cualquier proceso agudo de las vías respiratorias por temor á un empeoramiento, cuando el empeoramiento ocurre precisamente por todo lo contrario, siendo causa además de contagio, y quién sabe si de recrudescencias epidémicas.

En las intoxicaciones por el óxido de carbono y el ácido carbónico, la primera indicación que ha de llenarse es la de sustraer al individuo á la acción de esos agentes, colocándolo en espacios bien ventilados, reaccionándole con aplicaciones calientes á la piel, fricciones secas con manos y cepillos, y si la respiración está suspendida y perdido el conocimiento, además de estos medios se emplearán las aspersiones de agua fría á la cara y al pecho, se pondrán enemas de agua helada y se harán tracciones rítmicas de la lengua, 15 ó 20 por minuto, tirando de la punta con energía, que es un recurso muy poderoso, como también las inhalaciones de oxígeno.

Si el sujeto es muy grueso, la cara está bultosa y cianótica, suele ser útil una sangría seguida ó no de inyección de suero, según las condiciones del enfermo, y contra los colapsos y depresiones cardíacas se usarán los remedios ordinarios, como inyecciones de aceite alcanforado, éter, esparteina y las infusiones concentradas de café, si el intoxicado está en estado de tomarlas.

En las intoxicaciones por el hidrógeno sulfurado ó gas de las letrinas, se apelará también á los mismos medios, sin olvidar nunca la respiración artificial, no faltando quien recomienda las inhalaciones de cloro con muchas precauciones, manteniendo cerca de la boca ó nariz una disolución de hipoclorito de cal y la apomorfina en inyecciones hipodérmicas, cuando penetra agua en las vías aéreas y digestivas.

Para poner las cloacas y letrinas en condiciones de que se pueda respirar cerca de ellas, se arrojan á su interior de cinco á siete kilos de caparrosa verde por metro cúbico, y los que tienen costumbre de limpiar esos focos, suelen echar, antes de entrar, cuerpos ardiendo, porque al calentarse los gases allí contenidos se dilatan mucho, saliendo al exterior, ó proceden á su extracción por medio de una bomba.

La pureza del aire se viene utilizando como agente terapéutico en la tuberculosis y otros procesos.

En la tuberculosis convienen siempre los climas de altura ó de escasa presión atmosférica, no sólo por ser de ambiente muy limpio, sino también porque los movimientos respiratorios son más frecuentes y profundos, la ventilación pulmonar más activa, la sangre, por tanto, se oxigena más y aumentan mucho los glóbulos rojos, según Regnard, Mercier y otros, contribuyendo todo eso á modificar, en sentido favorable, las fluxiones y congestiones que en los procesos fímicos tienen lugar.

La bondad de los climas de altura, en la tuberculosis, se fundamenta también en el hecho de que existen en América poblaciones populosas como la Puebla, situada á 2.300 metros sobre el nivel del mar. Quito

á 2.850 y Potosí á 4.000, en la que esa enfermedad es muy rara, y en el día está demostrado que la humedad del suelo y, por consiguiente, los climas húmedos, contribuyen mucho á su desarrollo.

Por el contrario, la sequedad del medio que se respira es muy perjudicial en las afecciones de naturaleza inflamatoria y espasmódica, conviniendo mucho que el aire de las habitaciones que ocupen los enfermos de laringitis catarrales y estridulosas ó inflamaciones de los pulmones y bronquios, esté cargado de vapor de agua. A los cardíacos, en especial de naturaleza endartérica ó arterioesclerótica, no convienen los climas en que la presión atmosférica es muy baja, no obstante lo dicho en contra por Veraguth, ni tampoco aquellos en que la presión es muy grande, porque favorecen las congestiones.

En las cardiopatías los que convienen son climas de temperatura y presión media, siempre que el aire tenga buenas condiciones de pureza.

Dr. PASANIS.

Casería de Santa Cruz y Julio 12 de 1908.

GANADO DE CERDA

Se halla constituido por el *cerdo* (*Sus scropha*, L. v. doméstica), correspondiente al orden de los paquidermos, y caracterizado por tener seis incisivos en la mandíbula superior y otros tantos proclives en la inferior, los molares anteriores son cortantes, y los caninos que están muy desarrollados, salen fuera de la boca y se encorvan hacia arriba y atrás. Tienen cuatro dedos en cada extremidad, los dos laterales tan cortos que no llegan al suelo, la mandíbula superior llamada *geta*, termina en una prolongación de tejido fibroso apretado, sostenida por un hueso particular; el extremo libre es truncado y en él se encuentran las aberturas nasales.

El macho de este ganado se designa con los nombres de *cerdo*, *marrano* ó *gocho*, reservando el de *verraco* para el reproductor y *lechones* para las crías de leche.

Principales razas de ganado de cerda.

Las razas conocidas son tantas que puede decirse que cada nación tiene uno ó varios tipos propios y más ó menos apreciados. En la imposibilidad de describirlos todos, creemos deben dividirse en razas extranjeras y españolas, mereciendo especial mención entre las primeras las inglesas, de las cuales se conocen tres tipos, clasificados por su tamaño en grandes, medianos y pequeños, que se crían respectivamente en los condados de York, Essex y Winsor, presentando como caracteres

E. HERNÁNDEZ

PINTOR

ORNAMENTACIONES MURALES DE TODOS LOS ESTILOS

PINTURA DECORATIVA AL ÓLEO, ESMALTE, TEMPLE, &

REPRODUCCIONES DE CUADROS DE TODOS LOS MUSEOS

RETRATOS AL OLEO É IMITACIÓN DE TAPICES

RESTAURACIONES

DE CUADROS Y OBJETOS DE ARTE ANTIGUOS Y MODERNOS

* * * VIDRIERAS ARTISTICAS * * *

IMITACIONES A MADERAS, MARMOLES, BRONCES, ETC.

PINTURA LISA DE TODAS CLASES

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS

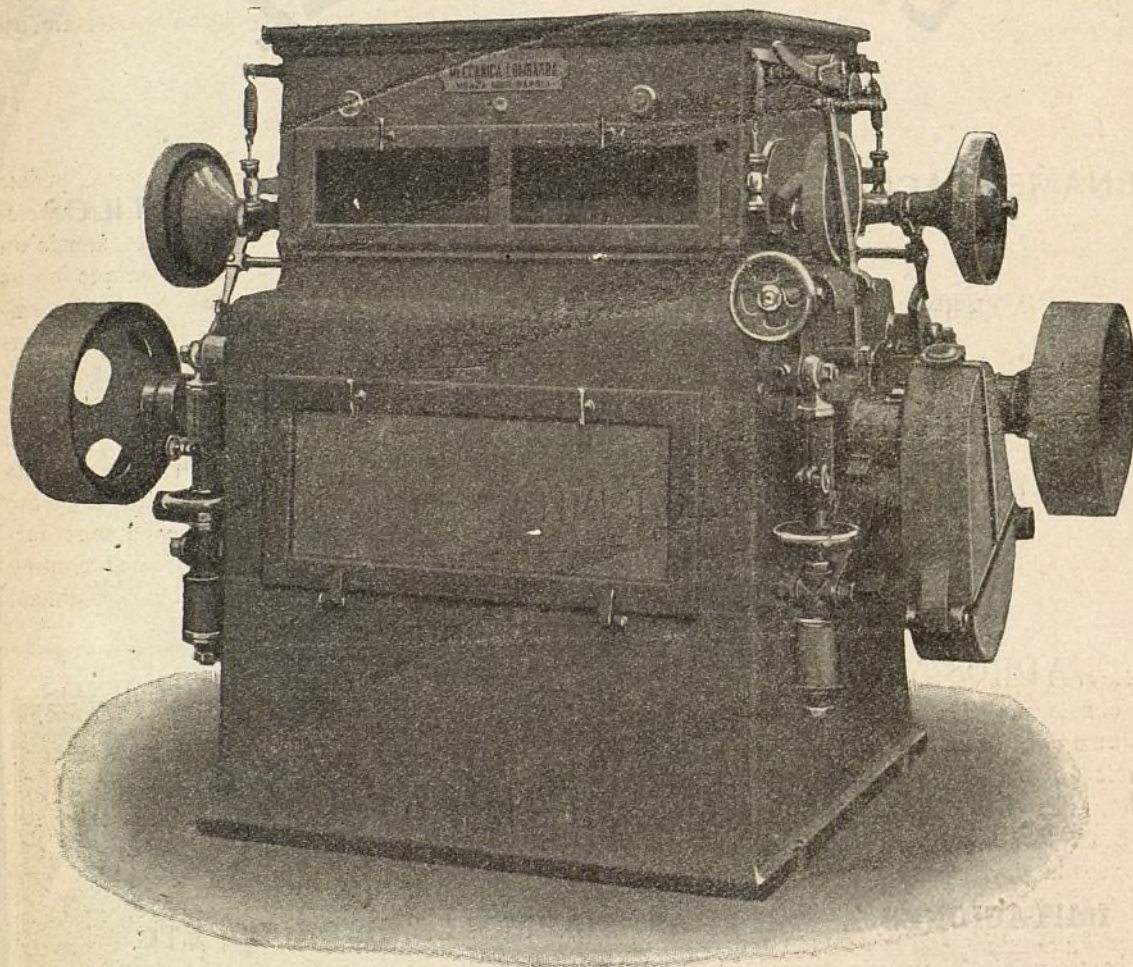
Talleres: Monteleón, 24.--Madrid

Grandes talleres de Construcción y Reparación de Máquinas y Fundición de hierro

DE

MARCO Y NOGUÉS

Ronda de Atocha, 5 y Paseo Sta. Maria de la Cabeza, 4. — MADRID



Máquinas y Calderas de vapor de varios tamaños y sistemas, nuevas y usadas (si bien estas últimas salen de nuestros talleres en perfecto estado para su funcionamiento).—Molinos harineros.—Amasaderas sobadoras y aparatos de molinería de todas clases.—Turbinas. Prensas hidráulicas y de palanca.—Bombas.—Accesorios de maquinaria.—Aparatos para aserrar madera, etc.

TELÉFONO 306

REPRESENTANTE EN ESPAÑA Y PORTUGAL

DE LA

SOCIETA ANONIMA MECANICA LOMBARDA, DE MONZA-ITALIA

dedicada especialmente á la construcción de aparatos de molinería y para la fabricación de ladrillos y pastas para sopa.

comunes la cabeza pequeña, geta fina y muy movable, orejas derechas, cuello corto y grueso, piernas delgadas y cortas, cuerpo cilíndrico, cerdas pocas y de color blanco, negro ó de ambos; son razas de fácil engorde y costumbres muy sedentarias. Una pareja de cerdos Yorkshire, de seis meses, cuesta en Madrid unos cien duros. La raza *napolitana*, que tiene la cabeza de regular longitud, el cuerpo redondo y de poco hueso y el pelo poco negro así como la piel; es raza muy apreciada por su sobriedad y por las cualidades de su carne que según parece no tiene rival. En España se conocen dos razas principales: la *mallorquina* procedente de Inglaterra y muy extendida en Cataluña, Islas Baleares y aun en el centro de la Península que tiene bastante alzada, lomo arqueado, formas prolongadas y generalmente una faja blanca y transversa en la parte posterior y media del cuerpo, y la *extremeña* excelente por muchos conceptos, de poca alzada, formas redondeadas y color uniforme, negro ó jaro.

Reproducción del ganado de cerda.

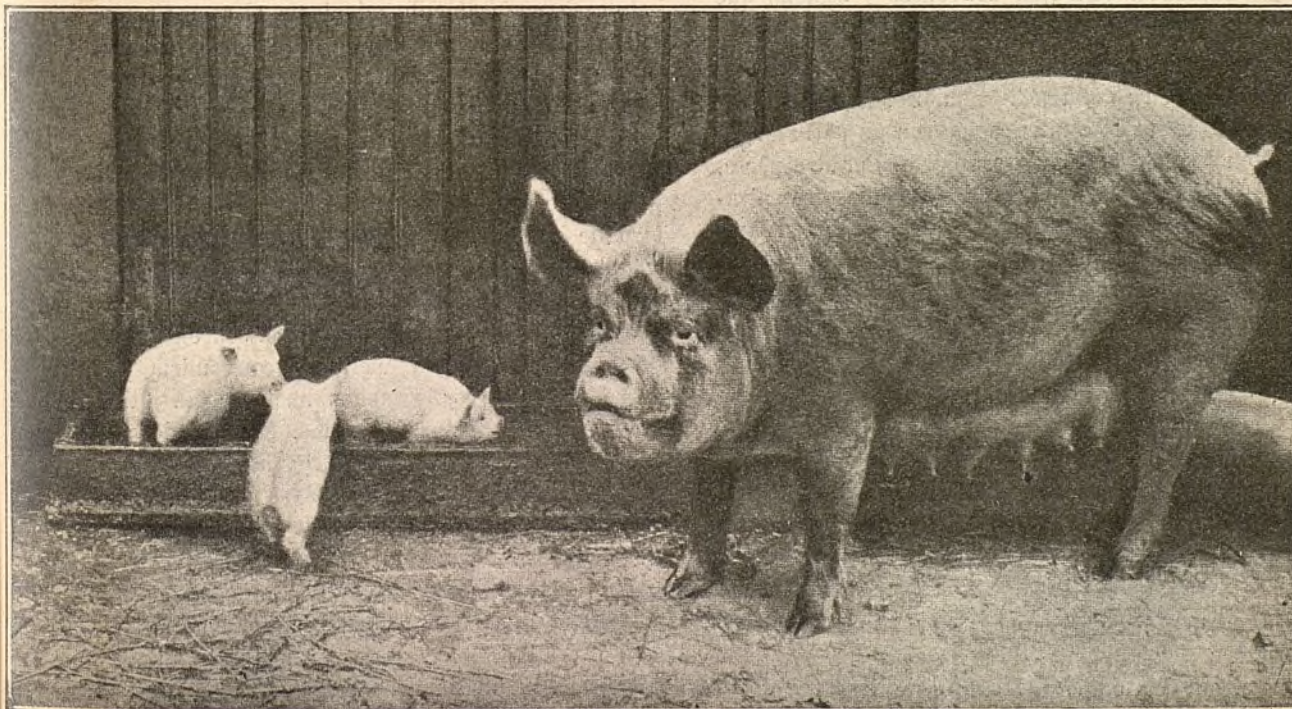
Siendo este ganado muy fecundo y durando la gestación tan sólo cuatro meses, se concibe los grandes resultados económicos que de él se pueden obtener, si se atiende á la buena elección de los reproductores y se les procura los cuidados necesarios. En tal concepto, deben elegirse verracos de cabeza gruesa, cuello grande, cuer-

po largo y recto y extremidades cortas. Las hembras deben tener igual conformación, orejas y espaldas anchas, vientre amplio y mamas numerosas (10 á 14). La edad más apropiada es de uno y medio á tres años, porque después se hacen fieros y devoran las crías á la menor ocasión.

La cría del cerdo exige pocos gastos. En algunos países sólo le suministran basuras, con las que se nutren, y en otros, además de los residuos alimenticios, les dan algunas sustancias vegetales imperfectamente cocidas ó fermentadas.

Utilidad del ganado de cerda.

Sabida es la inmensa utilidad que reporta, puesto que sus carnes y despojos reúnen excelentes condiciones alimenticias, tanto frescas como saladas, siendo un precioso recurso en las granjas y aldeas en que no es posible disponer, sino rara vez, de carne fresca. Sin embargo, antes de destinarse á la matanza, ha de procurarse el *cebo* ó *engorde*, lo que se consigue administrando al animal gran cantidad de alimentos nitrogenados primero é hidrocarbonados después, que, asociados á diversos vegetales como el beleño y estramonio, que tienen propiedades narcóticas, producen un aumento muy considerable de grasa. También pueden engordarse en libertad ó á la *montanera*, llevándolos al monte y suministrándoles gran cantidad de bellotas ó castañas.



TAN GORRINOS COMO SUS PADRES

Cerda de Yorkshire.—De origen asiático, es notable por la regularidad de sus pezones. Los tres lechones sólo cuentan 15 días de vida, y ya son tan *mal encarados* como los padres.

Pocilgas.

Llámase pocilgas ó cochiqueras á los locales contruidos para alojamiento de los cerdos de cría y engorde.

Los cerdos, en sus primeros meses, temen mucho al frío, amontonándose unos sobre otros, si se encuentran reunidos en número algo considerable en el mismo local. Estas dependencias, cuando estén destinadas para ganado de cría, deberán, pues, estar expuestas al Mediodía y en paraje abrigado. Los cerdos de carnes se encuentran bien en simples cobertizos bastante ventilados. Divídense, por lo tanto, las pocilgas en dos clases, según que estén destinadas al ganado de cría ó engorde.

Las pocilgas para los cerdos de cría, consisten en cobertizos con aberturas más ó menos grandes, que se suelen tapar en invierno por medio de esteras, cuyos locales conviene dividir en compartimentos, para tener el ganado separado en varias manadas, según su edad, evitando así que se molesten tanto unos á otros en el acto de comer y al echarse. Como estos animales gustan mucho de la libertad, siempre que sea posible deberá haber, inmediato á las pocilgas, un patio por donde circulen libremente, permaneciendo á voluntad al aire libre ó bajo cubierta. Este patio es sobre todo conveniente, cuando el ganado de cría ha de estar de continuo encerrado.

Los cerdos de engorde, durante la época del cebo, es muy conveniente se tengan encerrados en departamentos celulares por medio de cuya disposición no se molestan unos á otros, y disfrutan del reposo y sosiego que tanto les conviene para el aumento de carnes.

Las pocilgas celulares han de tener una gran abertura por donde entre el aire libremente, cuya abertura suele ser la puerta de comunicación con un patio anejo, y debe tenerse constantemente abierta. Por otra parte, no necesitando tener las paredes de las celdas gran altura, basta que ésta sea suficiente para contener á los animales, cada cual en su departamento, y siempre podrán vivir estos en una atmósfera cuyo aire se renueva constantemente, pudiendo ser las pocilgas en todos los casos un local donde se permanezca sin incomodidad ni malestar alguno.

En las grandes explotaciones debe haber siempre una cocina destinada exclusivamente á la condimentación de los alimentos de los cerdos, siendo muy ventajoso para la distribución fácil y breve, un corredor con carriles por los que se puede mover un pequeño vagón con el recipiente donde están contenidos los alimentos.

Los recipientes donde se preparan los alimentos de los cerdos, son unas vasijas de la capacidad conveniente las cuales están empotradas en un mazo de mampostería con hogar y conductos donde circulan los productos de la combustión alrededor de dicho recipiente antes de marchar á la chimenea.

Pavimento.

Las pocilgas exigen mucha solidez y esmero en la construcción de los pavimentos, á fin de que no sean destruidos por el ganado, el cual, después de levantada la más pequeña porción de él, bien pronto acaba con el resto. La solidez en el pavimento es además necesaria para que escurran los excrementos líquidos sin filtrar en el suelo, á cuyo fin deberá tener éste una pendiente de dos á tres centímetros por metro, pudiéndose también lavar bien cuando así convenga para sanear éstos locales.

Tan sencilla y fácil como parece la construcción de un buen pavimento en las pocilgas, nada se encuentra en la casería rural más descuidado, hallándose los locales en que todas las familias crían uno ó más cerdos, para tener con sus carnes provista la despensa durante todo el año, ó bien obtener por medio de su venta algunos recursos, convertidos en la mayoría de los casos en lodazales inmundos, de dimensiones tan reducidas que el ganado no puede moverse, sin ventilación ni luz alguna, viéndose obligados los desgraciados seres que allí viven á echarse sobre charcos de inmundicia y á respirar aire viciado y corrompido. No es, por lo tanto de extrañar que casi todos los años se desarrollen en este ganado enfermedades contagiosas, que en pocos días se llevan el fruto de seis ó siete meses de trabajo, y con él las esperanzas del beneficio en que las familias de posición poco holgada suelen vivir pensando, desde el mismo día que hicieron los desembolsos necesarios para su compra. Cuando una familia se encuentra en este caso, seguramente adoptaría el remedio que para lo sucesivo se le propusiera, aun siendo costoso. Con mayor motivo debe aceptarlo siendo barato y fácil, tan fácil que en la mayoría de los casos bastaría la reforma de los locales que sirven de pocilgas, dotándolas de ventilación suficiente, y sobre todo, construyendo un pavimento bien unido con hormigón recubierto de mortero de cemento á fin de poderlo lavar de cuando en cuando después de sacar el estiércol, sobre todo en caso de haber muerto algún cerdo de enfermedad contagiosa, empleando para el lavado una legía concentrada de potasa ó sosa. La misma operación convendría practicar en las paredes, por lo menos hasta cierta altura, que también deben estar enlucidas. En caso de no tener medios para pagar un albañil, los mismos agricultores podrían fácilmente practicar todos estos trabajos, extrañándonos no ver el común de dicha clase más aficionada á ellos, á fin de poder por si mismos, y aprovechando el tiempo que les dejan libres las ocupaciones del campo, dotar á su pequeña explotación de todos los medios posibles para aumentar sus rentas siquiera para no perder el fruto de sus trabajos, y verse acaso muchas veces privados de lo más necesario é indispensable.

Toda pocilga debe, por lo tanto, disponerse para que pueda lavarse y sanearse cuando convenga, habiendo

los escurrideros necesarios para conducir las aguas y los excrementos á depósitos convenientes. Sobre todo es preciso sacar el estiércol á menudo, todos los días á ser posible, á fin de que el ganado tenga siempre una cama limpia y seca donde echarse.

Artesas.

La forma y disposición de las vasijas en que se suministran los alimentos á los cerdos, llamadas gamellas ó artesas es y constituye un detalle de mucha importancia, pues de sus condiciones especiales depende el que la distribución de la comida se pueda efectuar con prontitud y comodidad. La voracidad de estos animales llega á tal extremo, que se echan encima de los recipientes en que se introducen los alimentos en las pocilgas para su repartición, atropellando al mismo tiempo á los que las llevan, motivo por el cual dicho servicio debe efectuarse desde el exterior, en toda pocilga bien montada, estableciendo al efecto un corredor. Las artesas se disponen en un muro aislado.

Los comederos de los cerdos se construyen de madera ó de piedra, de una sola pieza. Los de madera se forman de troncos de árboles, en los que se practican diferentes cavidades ó de tablas suficientemente gruesas. La longitud de estas vasijas es muy variable, pues empezando por la de 0,50 metro de largo, que basta para un solo individuo en las pocilgas celulares, se encuentran de diferentes tamaños cuando han de comer en ellas varios, estando, por lo general, su longitud dividi-

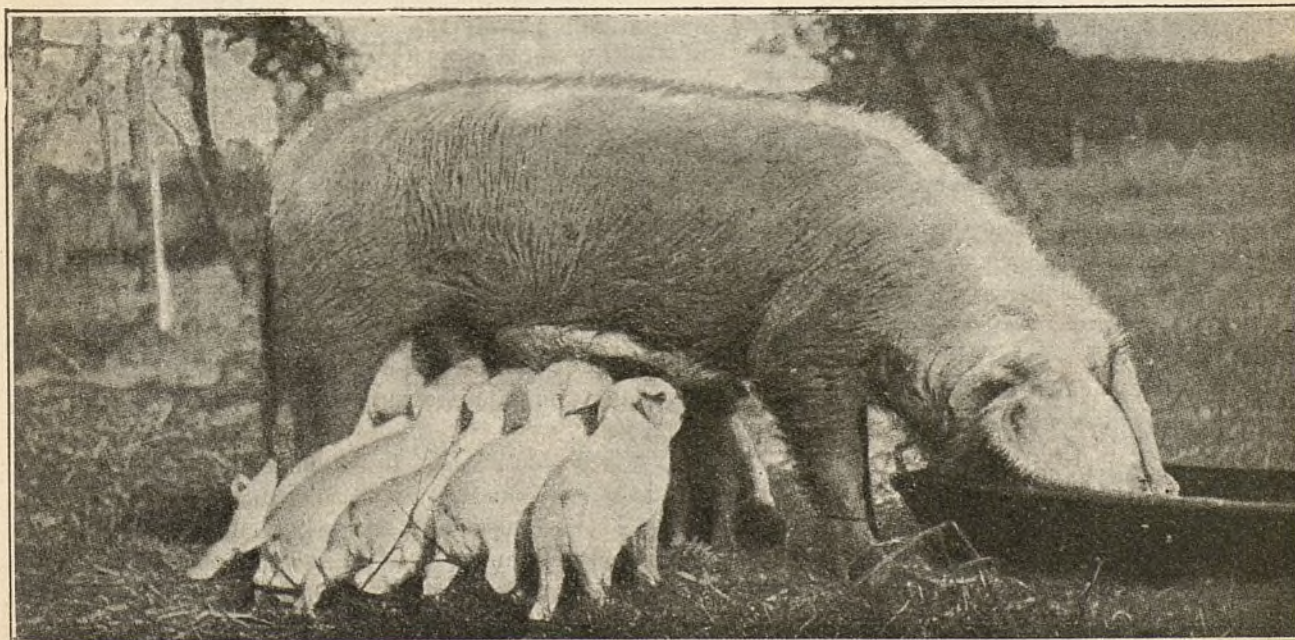
da por medio de medianiles en varios compartimentos de 0,30 metro de largo, espacio que se considera necesario para cada cabeza de ganado. Partiendo de este dato se podrá hallar el largo total que han de tener los comederos. No obstante, en el caso de haber solamente dos cerdos esta longitud se fija en 0,80 metro. La altura del borde superior de los comederos sobre el suelo en que descansan es de 0,25 metro y el ancho en la parte superior 0,25 á 0,30 metro, construyéndose á veces para los cerdos de cría, de dimensiones más reducidas.

Dimensiones.

La superficie que para cada cerdo se suele señalar es muy variable, por serlo también la talla de estos animales, según la edad que tengan. En el sistema celular para los cerdos en cebo se admiten como límites 3,20 y 9 metros cuadrados, adoptando algunos como término medio 6 metros cuadrados, espacio que otros reducen á 4,50, siendo el lado mayor 1,70. En las pocilgas del sistema ordinario en las que se hallan reunidos un número mayor ó menor de cabezas de ganado, puede partirse de los siguientes datos:

Cerdos de mayor tamaño.	3,50 metros.
Idem ordinarios.	3,00 »
Idem pequeños	1,50 »
Lechones de seis meses.	1,00 »

La forma más conveniente para las pocilgas es la rectangular, en que el ancho sea un múltiplo de la longitud que pueden tener los cerdos de mayor tamaño.



UNA MARRANA BIEN APROVECHADA

Tipo céltico.—Es muy rústico y prolífico. Cada lechón elige su pezón y lo conserva durante la lactación.



Cómo se escoge un melón.

La elección de un melón es un arte difícil para el cual hay que emplear los cinco sentidos, y no es mucho, según vamos á verlo.

1.º *El olfato*.—Un melón tendrá buen comer si de él se desprende un olor fresco, suave y aromático.

2.º *La vista*.—Si la cáscara tiene un color demasiado vivo, ó bien si, por el contrario, la superficie está mustia y algo distendida, el melón no es de confianza. Debe darse la preferencia á la envoltente rugosa y cubierta de verrugas, porque es la que casi siempre encierra carne exquisita.

3.º *El oído*.—Hágasele sonar al melón dándole un papirotazo con el dedo medio (que se suelta con fuerza después de haberlo sugetado con el pulgar), y si el melón suena á hueco, canta claro: mal signo.

4.º *El tacto*.—Tántéesele alrededor de la flor del rabo: si no se halla elasticidad, si el pulgar al oprimir en esas partes deja una impresión visible, el melón es mediano; si ofrecen mucha resistencia, no está maduro, y, por el contrario, si á pesar de no ofrecer señales de haber sido muy sobado ó golpeado esas partes, especialmente la flor, no ofrecen resistencia á la presión, el fruto está pasado.

El buen melón debe de ser pesado.

5.º *El gusto*.—La cola no debe de ser amarga, sino tener un sabor azucarado.

Y, por último, después de todas estas recomendaciones, deseamos *suerte* en la elección.

Limpieza de las legumbres.

Para quitarles los insectos que suelen albergarse en el interior, no hay cosa mejor que tenerlas en remojo durante una hora ó dos, en agua salada ó avinagrada. Al poco tiempo empiezan á salirse por sí mismos los insectos. La receta es útil especialmente para las coliflores, por las cuales sienten verdadera predilección las larvas y otros gusanillos nada apetitosos.

Consejos higiénicos.

El arte de beber.

Los consejos que se suelen dar sobre las bebidas y el modo de beberlas, abundan en contrasentidos y aún á veces se contradicen unos á otros. El Doctor Regnault acaba de exponer un nuevo método que tiene la ventaja de satisfacer á la vez al gusto y á la sobriedad.

Durante las comidas es cuando, según él, es conveniente beber. Después de la sopa ó caldo, conviene un

vasito de vino, pues el alcohol que éste contiene en corta cantidad, contrae de un modo suave al estómago dilatado por el caldo. Después de las féculas (garbanzos, patatas, etc.), no perjudica el agua. Una taza de café y una copita de licor después de una comida abundante, constituyen un digestivo excelente. En dosis moderada, los licores caldean la mucosa y estimulan la secreción del jugo gástrico, indispensable para hacer asimilables los alimentos ingeridos.

Pero no se debe imitar al bebedor inveterado que bebe: *en ayunas* por la mañana para «matar el gusanillo»; *antes de la comida*, para abrir el apetito; *durante ella*, para facilitar la digestión y *en todo momento*, para calmar una sed imaginaria.

Durante las comidas no hay peligro en beber sin exceso, lentamente, traguitos de buen vino.

Debe tenerse cuidado con la pureza de las aguas que se beben, aunque naturalmente sin exagerado temor á los microbios. Los filtros no siempre dan el resultado que de ellos se espera pues, aun cuando estén bien contruidos, exigen una limpieza exquisita, difícil de mantener.

El abuso de las aguas minerales, por débil que sea la dosis que en ellas entre de materias medicamentosas, produce á la larga el agotamiento de los riñones. La misma agua de Seltz, por el gas que contiene en exceso, dilata el estómago, que por otra parte no siempre recibe bien la acidez de dicho gas carbónico.

Del mejoramiento de las aguas de riego

Las mejores aguas para el riego son aquellas en que viven más especies de peces.

Si las aguas no proceden de ríos ó lagos donde pueda haber peces que indiquen con su abundancia la buena calidad del líquido, será buena precaución hacerla pasar por bancos de estiércol ó hacer que llegue á un depósito donde haya cal, ceniza ú otra materia básica que prive al agua del exceso de acidez que pudiera tener y la incorpore materias fecilizantes.

Diferentes épocas de madurez en los perales

El número de variedades de peral conocidas y catalogadas hasta el día es tan grande que su estudio y clasificación requeriría un espacio, del que no podemos disponer.

Aparte de su sabor, de su tamaño y de su mayor ó menor abundancia, en el árbol se distinguen unas de otras las variedades de peras, por las diferentes épocas en que maduran. Si en un huerto pudieran tenerse todas las variedades de peras conocidas, se obtendrían frutos en buena sazón durante una larga temporada; pero como esto no es posible, bueno será recoger unas cuantas que maduren en épocas diferentes, para prolongar lo más posible el periodo de producción.

En nuestro país puede aceptarse como buena la si-

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

CAVABCE EN POLVO
CASO DESEADO

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

• • •

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

EL 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.

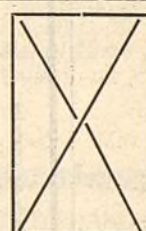
EL LAVABLE EN PASTA puede usarse para exteriores é interiores, sobre piedra ó madera, yeso nuevo ó antiguo, etc. Recomendamos esta forma especialmente para hospitales, iglesias, asilos, lavatorios y otros sitios donde, por razones higiénicas, tienen que lavarse mucho las paredes, pues *no se quita con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

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



..... El Destemple Burrell tiene las siguientes ventajas:
ES UN DESINFECTANTE MUY EFICIENTE, DESTRUYENDO TODOS
..... LOS GÉRMENES:
:: 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 BROCH. S:

BURRELL Y COMP.^A

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

LONDRES

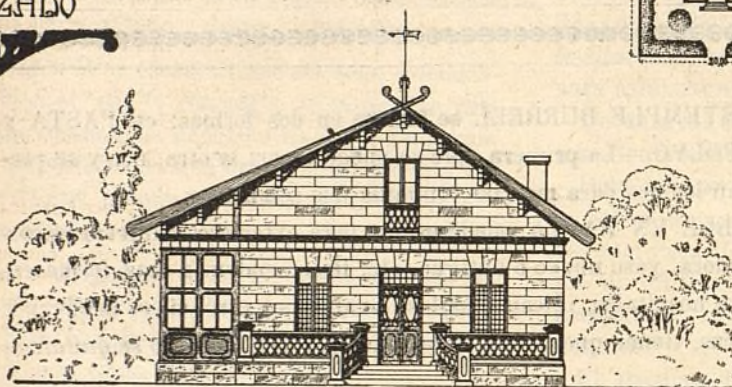
Hotel en venta

CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD LINEAL

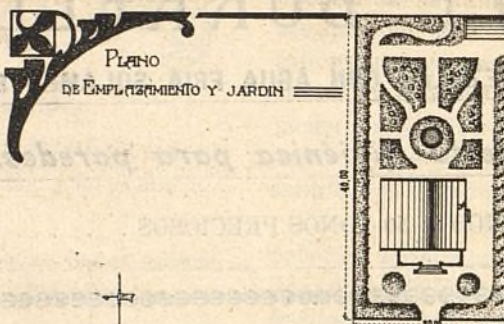
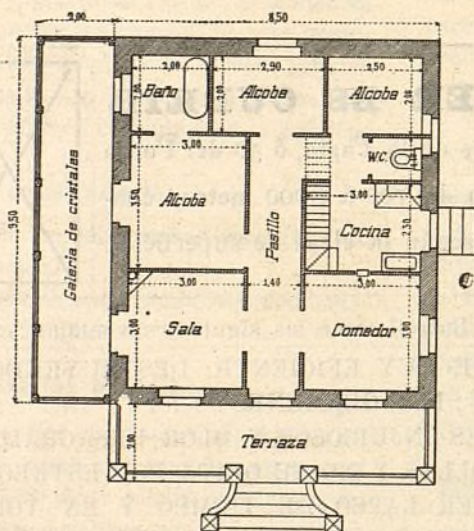
Precio del hotel 25.000 pesetas

Escala de 1:100

ALZADO



PLANTA



Manzana 83, lotes números 14 y 15, letra I.—Hotel de planta baja de 10,50 metros de fachada por 9,50 de fondo, distribuido en sala, comedor, tres alcobas, cuarto de baño, galería de cristales, cocina y retrete inodoro; delante del hotel tiene una terraza, con su escalinata al centro, con balaustrada de cemento, la sala tiene una chimenea de mármol; todas las habitaciones están pintadas al temple, los muros son de fábrica de ladrillo de pie y medio de espesor en toda su altura y las fachadas revocadas de estuco imitando sillería; el tejado á dos aguas, cubierto con teja plana y la cámara que ocupa toda la superficie del hotel está entarimada y sus paredes y techos blanqueados, siendo habitable para criados.

Los dos lotes de que se compone el solar están cercados en los 20 metros de fachada á la calle de Bueso Pineda, con muro de fábrica de ladrillo, verja y puerta de hierro, los 100 metros de medianerías están cercados con muros de fábrica de ladrillo, compuesto de machones de pie y

medio por pie y medio y tímpanos de medio pie por 1,80 metros de altura; detrás del hotel en el centro del terreno, tiene un estanque con surtidor de agua y en el fondo del solar una casa para guarda con dos habitaciones; alrededor del muro se ha plantado una fila de árboles.

Precio de toda la obra, plantación y terreno: 25.000 pesetas

Pagándola al contado en un solo plazo, se hace un descuento del 10 por 100.

guiente lista de variedades, según el orden de madurez de sus frutos:

Musto de dama, blanquilla de verano, real de verano, roseleta de Reims, manteca, manteca dorada, Maestre Juan, erasana, San Germán, manteca de invierno, real de invierno, virgulosa, colmar de invierno, Martín seco, donguindo de invierno, moscatel alemana, franca real y bergamota de Messina.

Setos vivos

Para cercar las propiedades y para adornos de jardines se emplean los setos vivos de uno ó dos metros de altura y medio de espesor, sirviendo para este objeto plantas muy ramosas de rápido crecimiento y con raíces poco cundidoras, á fin de que no penetren intensamente en el terreno cultivado que circuyen. Para este objeto, pueden recomendarse las siguientes plantas:

CLIMAS FRÍOS

Terreno arcilloso: acebo, arce, arlo, cambronera, carpe, endrino, espino, haya, majuelo, maguillo, artos, olmo y piruétano.

Terreno silíceo: boj, cambronera, carpe, cerezo de Santa Lucía, endrino, espino, artos, olmo y piruétano.

Terreno calizo: arlo, cerezo de Santa Lucía, endrino, espino, artos y olmo.

Marismas: *hippophac, rhamnoides* y taray.

CLIMAS TEMPLADOS

Terreno arcilloso: acebuche, arce de Montpellier, cambronera, coscoja, endrino, espino, espino negro, granado, morera y piruétano.

Terreno silíceo: acebuche, arce de Montpellier, cambronera, cerezo de Santa Lucía, coscoja, endrino, espino, espino negro, granado, *hippophac, rhamnoides*, morera y piruétano.

Terreno calizo: acebuche, arce de Montpellier, cerezo de Santa Lucía, coscoja, endrino, espino y espino negro.

Marismas: orzaga, *hippophac, rhamnoides* y taray.

Aemás, para cercas y guarniciones de jardines, se usan muchas otras especies de árboles y arbustos, como la acacia de tres púas, thuyas, enebros, abeto, lila, saúco, bonetero del Japón, bupleuros, etc.

Para el establecimiento de un seto, previamente se abre en verano, en el lugar que deba ocupar, una zanja de medio ó un metro de ancho, y de 60 á 80 centímetros de profundidad, en la cual se colocan en otoño las plantas de dos años que deban de formar el seto, verificándose la plantación con los mismos cuidados que los recomendados para toda clase de plantaciones. En lo sucesivo, por medio de podas, se facilita el desarrollo de ramificaciones, á fin de que la vegetación resulte tupida y compacta, como conviene para ese objeto, reponiéndose los claros con plantaciones supletorias y por medio de acodos con las mismas plantas que forman el seto.

UNIÓN IBERO-AMERICANA

Comisión permanente de Ciencias y letras.

AÑO DE 1908

CONDICIONES DEL CONCURSO

I. La UNIÓN IBERO-AMERICANA abre Concurso para elegir y premiar entre las que se presenten una obra que tendrá por objeto desarrollar el siguiente tema:

Medios que, con la directa ayuda de la UNIÓN IBERO-AMERICANA y de la Asociación de Escritores y Artistas, pueden poner en práctica los autores españoles é hispanoamericanos para lograr que tanto en América como en España se ensanchen los mercados de la producción científica, literaria y artística, garantizándose debidamente el fruto de trabajo intelectual.

II. La extensión de la obra puede llegar á 350 páginas de impresión hecha en tamaño 8.º y habrá de estar escrita en español, sin limitación alguna en cuanto á la nacionalidad del autor.

III. El premio consistirá en la cantidad de 1.000 pesetas y 200 ejemplares de la obra impresa.

IV. La Junta Directiva de la UNIÓN IBERO-AMERICANA nombrará un Jurado para que haga la calificación de los trabajos presentados y formule la propuesta que estime más justificada.

V. La obra premiada será propiedad de la UNIÓN IBERO-AMERICANA, que podrá, por lo tanto, editarla y reimprimirla como juzgue conveniente. Sin embargo, si por cualquier motivo hubiere necesidad de modificar el texto de la obra, estas rectificaciones se harán de acuerdo con el autor.

VI. Los trabajos podrán presentarse hasta el día 31 de Diciembre de 1908 en la Secretaría general de la UNIÓN IBERO-AMERICANA, calle de Alcalá, 65; llevarán al frente un lema que los distinga é irán acompañados de un sobre cerrado y lacrado que al exterior lleve el lema de la obra y en el interior el nombre y apellidos de autor.

Madrid, Mayo de 1908.—El Presidente de la Comisión de Ciencias y letras, *José Gutiérrez Sobral*.—El Presidente de la Comisión ejecutiva de la Unión, *Rafael Conde y Luque*.—El Secretario general, *Jesús Pando y Valle*.



Progresos de la Compañía

y aumento de garantías de sus obligaciones

DESDE 1.º DE ENERO

Lotes de terrenos vendidos á plazos (20 años).

Total importe de los contratos, pesetas	3 083.763,20
Cobrado á cuenta	568.545,68
Resta por cobrar en 1.º de septiembre de 1908	2.515.217,52
Cobrado desde 1.º de enero por lotes, arrendamientos, etc.	85.133,08
Aumento sobre el año anterior	15.984,27

Consumidores de agua por contador.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	15.278,95
Aumento sobre el año anterior	1.454,25
Número de contadores en servicio	236 »

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

Total importe de los contratos, pesetas	2.700.699 »
Cobrado á cuenta	1.673.151,60
Resta por cobrar en 1.º de septiembre de 1908	1.027.547,40
Cobrado desde 1.º de enero por plazos, inquilinato, etcétera	332.309,20
Aumento sobre el año anterior	8.137,93

Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	156.166,45
Aumento sobre el año anterior.	38.009,97
En explotación.	29,02
Kilómetros de vía. En construcción.	27,02
En tramitación.	134 »

Teatro, Frontón.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	5.856,04
Disminución sobre el año anterior.	6.704,44

Fábrica de Electricidad.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	26.278,25
Aumento sobre el año anterior.	9.088,63
Número de contadores en servicio.	287 »

Ingresos varios.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	49.574,85
Aumento sobre el año anterior desde 1.º de enero.	26.089,94

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

	670.596,82
Aumento sobre el año anterior, pesetas.	92.458,75

Caja de Ahorros.

Cobrado hasta 1.º de septiembre de 1908.	1.848.870 »
Libretas devueltas.	583.118 »

Nuestras noticias.**Terrenos.**

Por escritura otorgada el día 25 de agosto, ante el notario D. Emilio López Aranda, la Compañía, representada por el Consejero D. José María Castaño y Alba, ha comprado una tierra de dos fanegas y seis celemines, en término de Barajas con frente a la carretera, por el precio de 500 pesetas, a D. Vicente Llorente.

Ferrocarril á Colmenar Viejo.

D. Emilio y D. Arturo Soria Hernández y D. Obdulio Vallejo, han celebrado una conferencia con el Ayuntamiento y varios propietarios de tierras sujetas a la expropiación.

Casi todos se inclinan á favorecer á la Compañía y alguno ha ofrecido su tierra gratuitamente.



Hemos colocado parte de los carriles recibidos de Altos Hornos de Bilbao, avanzando la locomotora dos kilómetros más hacia Colmenar; tenemos, pues, construida más de la tercera parte de la línea, y trabajos importantes realizados en el segundo tercio.

Con 140 hombres hemos trabajado en la última semana de agosto.

Esperamos que concurra más gente en septiembre y octubre.



En la trinchera de Navalcarro hemos pasado la cota máxima de diez metros de altura, y construidas ya las dos grandes atarjeas á uno y otro lado.

En la segunda quincena de septiembre, empezaremos á trabajar en «Las Jarillas».



El secretario del Gobierno civil Sr. Martos O'Neale, se vá. Vaya con Dios el amigo de nuestros rivales.

Ahora sólo falta que veamos confirmada la noticia que ha tiempo nos dieron de que sería nombrado Consejero de la Sociedad del tranvía de Colmenar Viejo. Nos alegraremos y desde luego nos alegramos por el Sr. Marqués del Vadillo.



Continúan los trabajos de explanación con 140 hombres. Se van notando los efectos de la emigración, porque viene poca gente á pedir trabajo.

Tranvía de Vallecas.

Para las fiestas de los días 7, 8 y 9, hemos facilitado al Ayuntamiento todas las maderas disponibles, casi todo el material de festejos y toda la retama de la manzana 89, con la cual, y la habilidad que distingue al jefe de nuestros jardineros, D. Ramón Roselló, se han hecho varias guirnaldas.

Esperamos que será apreciada esta pequeña muestra de consideración al pueblo, en cuyas diferencias políticas y administrativas no queremos tomar parte alguna mientras uno de los bandos no nos hostilice y nos veamos en la precisión de defendernos.

Fiestas en Vallecas.

Los trabajos de jardinería con que hemos contribuido á su mayor esplendor, así como el material de festejos suministrado, han agradado al vecindario.

Construcciones.

Obras terminadas en el mes de agosto: Un hotel de dos pisos en la manzana 89.—Un cerramiento de dos lotes en la manzana 98.—Un cerramiento, cuerdas y cobertizo, en los lotes de la tahona construida en la barriada de la carretera de Aragón.

En terminación tenemos varias obras que se entregarán en el mes de septiembre, y cuatro casas para obreros en la barriada de Canillejas.

Obras nuevas: En la manzana 98, una casa para guarda.—Manzana 91 un cerramiento de siete lotes y casa para guarda. Manzana 76, trozo de cerramiento.—Manzana 78, hotel de lujo de dos pisos.—Manzana 79, cerramiento de tres lotes y casa para guarda.

En estudio tenemos varias obras que se empezarán en el mes de septiembre.

Tracción eléctrica.

Se han recibido ya los ocho coches encargados. El último, al entrar en la estación de Tetuán, estuvo á punto de volcar con motivo de haber removido el terreno la sociedad rival de la nuestra, dificultando el acceso.



La instalación de maquinaria en la fábrica y los trabajos en la línea adelantan bastante, aunque no tanto como el deseo de todos.

Salón de espera de las Ventas.

Tan luego como la Jefatura de Obras Públicas haga las pruebas de resistencia de las barras de hierro que forman el suelo lo pondremos á disposición del público y suprimiremos el coche que hace provisionalmente este servicio.

Velódromo.

Una cuadrilla de desmontistas continúa preparando la pista. En realidad su trabajo preferente es el de atender á los montadores de la maquinaria de tracción eléctrica, con los obreros que en cada momento necesitan, trabajo irregular que resultaría muy caro, si no tuviésemos otro trabajo de desmontes en las inmediaciones de la fábrica de electricidad.

Sport faurino.

Una comisión de la Junta de Espectáculos de Madrid reconoció el día 3 del corriente la plaza-circo construida en la Manzana 96 de la Ciudad Lineal.

Tanto el Arquitecto señor Corera, como los señores Ramírez Tomé, López Mora y demás que asistieron á este acto, expresaron su satisfacción por las condiciones de solidez, elegancia y comodidad que el edificio reúne.

Es un nuevo título de gloria para D. Emilio Vargas, que con tanto acierto ha proyectado y dirigido esta obra, en cuya ejecución ha sido secundado con inteligencia y celo por el maestro albañil D. Joaquín Moreno.

Así hace la Compañía todas sus construcciones.

La corrida de inauguración se celebrará probablemente el domingo 13 del actual.

Los huérfanos del Magisterio.

El día 7 examinaron los cuatro hoteles obreros con que empezamos la barriada de Canillejas las Srtas. D.^a M.^a de La Rigada y sus compañeras de comisión y alquilan dos hoteles, mientras realizan su propósito de empezar las construcciones proyectadas en los terrenos de la Ciudad Lineal.

Morosos.

Que la Compañía es amabilísima y considerada con sus clientes, no lo podrán negar muchos; pero hay que hacerse cargo de que tenemos que pagar con regularidad nuestros compromisos, que estamos pagando ya las letras aceptadas para la tracción eléctrica.

En fin, les rogamos hagan un esfuerzo por ponerse al corriente ó, cuando menos, no dormirse en la suerte.

Servicio médico.

Los varios casos en que hemos prestado gratuitamente la camilla que tenemos para transportar heridos ó enfermos y que debiera facilitar el Ayuntamiento de Canillas y no nosotros, nos obliga á fijar la tarifa de **7,50 pesetas** por cada vez que se nos pida.

Pequeño incendio.

Ocurrió el día 8, á las tres de la tarde, en un cobertizo separado de la Casa de Máquinas.

Probablemente por una chispa de unas rastrojeras próximas que un gracioso se entretenía en quemar, prendió el fuego en el tejado del cobertizo destinado á los trabajos de los viveros.

Se han quemado varios zarzos, toda la tabla de ripia del tejado, quedando servibles, aunque chamuscados, los pares. Estropeadas muchas tejas y varios pequeños desperfectos.

A las dos horas quedó apagado el incendio por el personal de la Compañía y vecinos de las fincas próximas, excepto uno que no queremos nombrar.

Asociación benéfica de la Ciudad Lineal.

El día 30 de agosto último celebró esta Asociación la Junta general ordinaria que previene su Reglamento, en la cual quedaron aprobadas las cuentas correspondientes al período que comprende desde la fecha en quedó constituida la Asociación hasta 30 de junio último.

Es notable el aumento de socios ingresados desde la aprobación del Reglamento, y á ello contribuye sin duda la acertada distribución de cuotas que son de una peseta para los asociados beneficiados, entre los que figuran los obreros, guardas, jardineros, etc., ó los poseedores de un lote de terreno; de dos pesetas para los propietarios de dos lotes, y de tres pesetas para los que posean de tres lotes en adelante.

El saldo á favor de la Asociación en 30 de junio último es de relativa importancia, y se verá acrecentado seguramente en el próximo año con el ingreso de nuevos socios.

El Doctor Cirajas se ha multiplicado, puede decirse, para atender á los asociados con la prontitud que cada caso requiera, y del cumplimiento de su deber profesional no hemos oído sino elogios, que ha consagrado la Junta general concediéndole un amplio voto de gracias.

Por nuestra parte vemos con mucho gusto los progresos de esta filantrópica Sociedad, y celebraríamos que todos nuestros convecinos la prestaran su apoyo para que en corto tiempo pudiera cumplir todos los fines de su constitución, dotando á nuestra hermosa Ciudad Lineal de una clínica, una farmacia, un hospital y quizá hasta un sanatorio, que por las condiciones higiénicas que reúnen nuestros terrenos sería, á la vez que una obra de humanidad, fuente de ingresos para acometer nuevas empresas que redundarían en beneficio del vecindario de Ciudad Lineal, cada día más creciente.

Una fiesta notable.

La eminente artista de ópera Rosa de Vila, esposa del reputadísimo maestro Tolosa, celebró el domingo 30 del pasado agosto su fiesta onomástica en su hotel «Villa Rosa», de la Ciudad Lineal, congregando gran número de amigos entre los que se encontraban D. Pedro Rodríguez Illanes y su bella sobrina, don José Silva, D. Manuel Rovira, D. Federico Trejo, D. Luis Arnedo, D. José Aleixandre, D. Arturo Soria, D. Ricardo Garibaldi,

D. Enrique Contel, D. Manuel Peralejo, D. Eugenio Risueño, D. Leovigildo Benito, D. Enrique Canderech, D.^a Amelia Barrán, Srta. Emiliana Salgado, D. Juan Pastrana y los señores Ruiz, García Díaz, cónsul de Austria y cónsul de los Estados Unidos, con sus distinguidas familias, y otras personalidades cuyos nombres sentimos no recordar.

La reunión resultó brillante en extremo, quedando los concurrentes complacidos de la amabilidad de los dueños de la casa, quienes colmaron de atenciones y distracciones á los distinguidos invitados.

Hubo fuegos artificiales, elevación de globos, un espléndido *lunch* y un notabilísimo concierto compuesto del siguiente programa: aria de la ópera *Aida*, por la Sra. Vila; duo del primer acto de la ópera *Bohème*, por la Srta. Elisa Ruiz y el Sr. Leovigildo Benito; aria de la ópera *Rigoletto*, por la Srta. Emiliana Salgado, y gran aria *La Cour du Roi*, de la ópera *Manon*, de Massenet, por la Sra. Vila. Todos los números musicales fueron acompañados al piano por el maestro Tolosa, con el arte exquisito que él sabe hacerlo, obteniendo los notables artistas entusiastas aplausos y felicitaciones.

Después del concierto se leyó una encomiástica carta dedicada á la insigne tiple Rosa de Vila, por el renombrado abogado y distinguido escritor D. Manuel Rovira, cuyo trabajo literario fué aplaudidísimo.

Todos estos atractivos unidos al precioso y encantador aspecto que ofrecía el extenso y frondoso jardín del hotel, iluminado profusamente con faroles á la veneciana y multitud de bombillas eléctricas, hicieron agradabilísima la estancia en la hermosa finca del Sr. Tolosa, que por cierto es una de las primeras que se construyeron en la Ciudad Lineal.

La distinguida esposa del maestro Tolosa, recibió muchos y valiosos regalos de sus numerosas amistades.

De tan notable y animadísima fiesta, guardarán seguramente gratísimo recuerdo cuantos tuvieron el gusto de presenciaria.

Preguntas y respuestas.

Se desea saber por qué este verano han disminuido muchísimo las moscas; y no es que queramos que aumenten, sino que conocida la causa, lograr el completo exterminio debe ser la consecuencia.

También quisiéramos saber por qué han muerto muchas acacias en esta primavera, tanto en las calles de la Ciudad Lineal como en las fincas de la misma, salvándose otras en iguales condiciones de suelo y de riego.

Contra el ganado híbrido.

La Sociedad Española contra el ganado híbrido, celebró su Junta general, reinando en ella gran animación y entusiasmo por los triunfos que sus sanas tendencias logran continuamente, citándose el caso de que en dos concursos de ganados tan importantes como el de las Navas y el últimamente verificado en Madrid, se haya excluido de un modo radicalísimo el ganado mular.

En dicha Junta se acordó hacer entrega del título de Presidente honorario de la Sociedad al Infante D. Fernando, levantándose la sesión en medio de la mayor cordialidad y mostrando todos los socios excelentes disposiciones de ánimo para proseguir esta benéfica campaña contra el ganado híbrido, rémora eterna de la ganadería fecunda, de que somos tan fervorosos partidarios.

Reciba nuestra enhorabuena el Presidente efectivo de la Sociedad mencionada, nuestro consocio y querido amigo el General Allendesalazar, quien no desmayará seguramente en la prosecución de los fines á que ha dedicado toda su actividad y ardimiento.

Bibliografía.

Hemos recibido el número 10 de la *Revista de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos del Uruguay*.

Es una interesante publicación de gran utilidad para los técnicos; trata con mucha competencia los asuntos científicos, y dá clara muestra de la alta conveniencia de la asociación entre todos los que se dedican á estudios ó explotaciones análogas.

Son muy dignos de estudio sus trabajos sobre *saneamiento* de un barrio y curvas de empalme.

Imp. de la Ciudad Lineal.—Estación del tranvía (Chamartín).

NOTICIAS REFERENTES AL ESTADO ACTUAL DE LOS PRINCIPALES NEGOCIOS

DE LA

COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

FUNDADORA DE LA CIUDAD LINEAL

LOS INGRESOS EN EXPLOTACIÓN durante el primer trimestre de 1908 acusan un alza de **48.000 pesetas**. El aumento probable durante todo el año será de 250.000 pesetas sobre el millón de pesetas del año anterior.

LOS INGRESOS POR SUSCRICIÓN DE VALORES, también en alza considerable de **160.411,50**.

TRACCIÓN ELÉCTRICA.—Las obras para inaugurarla en octubre próximo avanzan rápidamente.

FERROCARRIL Á COLMENAR VIEJO, 30 kilómetros desde Cuatro Caminos, de ellos 7 en explotación, **5 construidos y 8 en construcción para inaugurar su explotación en octubre próximo**.

El resto de la línea á construir en un año.

TRANVIA DE VALLECAS recientemente adquirido. Se trabaja en reorganizar su explotación con buen resultado.

LOS DEMAS ASUNTOS FERROVIARIOS.—Se activa su tramitación todo lo posible. En pocos años la red ferroviaria de la Compañía sumará más de 100 kilómetros y más de 5.000 pesetas diarias de recaudación.

TERRENOS.—Hoy por hoy es uno de los mejores negocios de la Compañía, en alza constante. Por los terrenos vendidos á plazos se recaudarán en 1908 unas 150.000 pesetas. El total de lo que resta por cobrar por contratos de terrenos vendidos á plazos asciende á unos 3 millones de pesetas.

La Compañía compra sin cesar todos los terrenos que puede adquirir en buenas condiciones.

CONSTRUCCIONES.—Admite encargos para **construir casas en Madrid**.

Actualmente tiene en construcción una casa en Madrid y 37 obras en la Ciudad Lineal. La importancia de este negocio va aumentando de año en año, á medida que los hechos van demostrando que la Compañía construye bien y barato.

En la barriada de Canillejas construye cuatro fincas de 5.000 pesetas, una para la Cooperativa de construcción de la Ciudad Lineal, que se sortearán entre los que inscriban las 5.000 cuotas de peseta en que cada finca se divide. Es una de las soluciones más prácticas del problema de las habitaciones higiénicas y baratas para obreros y empleados de corto sueldo.

SUMINISTRO DE AGUA.—La toma del canalillo por 700 metros de una tubería de 25 centímetros de luz, permite abastecer á la Ciudad Lineal con un máximo de **6.000 metros cúbicos diarios**.

Hay, pues, toda el agua que se quiera pagar por contador.

Para un porvenir próximo contamos con ser los primeros y mayores consumidores del canal que está construyendo el Marqués de Santillana y de los demás canales proyectados para abastecer á Madrid.

Las cañerías de distribución suman más de 22 kilómetros de longitud.

Es un buen negocio de la Compañía de aumento lento y constante.

La prolongación de las cañerías á Vicálvaro y Vallecas dará extraordinarias proporciones á este negocio.

SUMINISTRO DE FLUIDO ELÉCTRICO.—Se hace con una máquina de 200 caballos, con la cual aseguramos la regularidad del suministro y podemos obtener el fluido de procedencia hidráulica á un precio aceptable.

Es otro buen negocio de la Compañía que tiende á un aumento rápido.

VELÓDROMO.—Se está haciendo la explanación de este centro de deportes que no tendrá rival en Madrid y que seguramente producirá á la Compañía beneficios considerables.

ALMACÉN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.—Es un buen negocio emprendido en modesta escala que va aumentando paulatinamente hasta que la prolongación de la red ferroviaria á Vicálvaro y Vallecas, por un lado, y á Colmenar por otro, permita desarrollar los vastos planes que acerca del particular tiene la Compañía.

PLAN FINANCIERO.—Las bases fundamentales son la sinceridad, la publicidad minuciosa de las cuentas, demostración práctica de este proposito y la supresión de intermediarios entre el público y la Compañía.

A pesar de que este plan tiene el inconveniente de suscitar las iras de los intermediarios (agencias de información, empresas estafadoras rimbombantes, etc., etc.) tiene la ventaja de que los clientes que discurren y estudian el negocio por sí mismos se persuaden de su bondad y de la seguridad de los fondos empleados en esta empresa aun en las circunstancias más calamitosas que puedan afligir á una nación.

Los 7 1/2 millones de pesetas invertidos hasta ahora, más el trabajo acumulado de consejeros, funcionarios, empleados y obreros están representados por cosas visibles y tangibles que valoradas muy parcamente valen más de 12 millones de pesetas.

OFICINAS. { LAGASCA, 6, BAJO.—DE 9 A 12.
CIUDAD LINEAL.—DE 2 A 7