



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XIII

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 344

Madrid (Chamartín) 10 de Junio de 1908.

Cuando los partidarios de la Compañía al defender con su habitual entusiasmo nuestros ideales y nuestros intereses quieran emplear un argumento gráfico en la discusión pueden mostrar el siguiente dibujo hecho expresamente con tal objeto.



Sumario

R. Palomeque: Aves de corral.—Arquitectura de los jardines.—Horticultura.—Cultivo de orquídeas.—*Bibliografía.*—*Por las revistas:* La cal como explosivo.—Propiedades de la llama de acetileno.—Elevación y distribución del agua por medio del aire comprimido.—*M. Lillo:* Las Cooperativas de consumo.—*Urbanización:* Progresos de la Compañía.—Nuestras noticias.—Anuncios.—Caja de Ahorros.

Aves de corral

(Continuación.)

Si damos una vueltecita por las regiones de España esencialmente agrícolas, por los cortijos andaluces ó las *labranzas* castellanas nos convenceremos de que la cría de la gallina es un renglón muy poco importante en la economía rural de nuestra nación. Tenemos gallinas porque nuestros abuelos las tenían y las cuidamos como nuestros abuelos las cuidaban. Ningún progreso, ningún adelanto.

Por esta razón nos parece ocioso ocuparnos de la multiplicidad de razas que existen de esta especie, ya que en nuestros descuidados gallineros no se atiende al mantenimiento y perfeccionamiento de las razas, sino al producto que podemos sacar de estas aves. Que no nos falten huevos frescos para nuestro consumo particular y en un día de fiesta un robusto pollo en nuestra mesa, y ya damos por bien empleados los insignificantes cuidados que hemos dedicado á nuestras gallinas.

Las clases agrícolas, que tienen en sus manos el desenvolvimiento y progreso de esta industria, nada hacen por conseguir tan noble objeto. Pueblos conocemos en los que aquellos que algo podían hacer por el porvenir de esta industria, raparten su afecto y sus cuidados entre los bueyes, las mulas, el borriquito, la familia, y, por último, las gallinas, según el orden en que lo hemos clasificado.

Por eso en nuestros corrales no vemos más que ejemplares de la raza común, que, en medio de todos sus defectos, hay que confesar que es el tipo universal de la gallina, la que, por estar al alcance de todas las fortunas, surte los mercados, la que mejor se adapta á todo género de alimentación.

Cuando la comida falta, ella, si dispone de terreno, sabe buscársela, evitando los cuidados y gastos que requieren las otras razas. Entre todas ellas es la mejor madre. Ninguna le aventaja en el valor que despliega al defender á sus pequeñuelos. Se crece ante el peligro y, cuando el gallo se acerca á prestarle auxilio, se yergue arrogante, como diciendo: ¡Yo sola me basto!

Por tan bellas cualidades más atención merece tan simpático animal.

* * *

Cuando tratemos de construir un gallinero, debemos fijar nuestra preferencia en materiales rústicos y groseros, ya que un edificio de líneas regulares desdirla del objeto á que lo dedicamos.

Esto, sin embargo, no quiere decir que en cualquier forma esté bien un gallinero y que cualquier palo de escoba pueda desempeñar las funciones de percha donde las gallinas se acuesten. Muy al contrario, es de toda necesidad instalarlas muy cómodamente para que tomen cariño al gallinero, no dejen de acudir á él á recogerse todas las noches y en él depositen sus huevos.

El gallinero debe ser un espacio cuadrado, mirando al naciente. En una de sus paredes, y en la parte más elevada, debe haber un ventanillo, cubierto de espesa regilla, para la conveniente ventilación y aireación del local. El techo se cubrirá de cañizo para preservar á las gallinas de los hielos del invierno y proporcionarles un refugio donde defenderse de los calores estivales. Se guarnecerá además de tejas para obviar los peligros é inconvenientes de las lluvias.

Debe desecharse el sistema de perchas escalonadas, porque esto origina serios disturbios entre las gallinas, por la sencilla razón de que, siendo un animal que tiene la manía de posarse en alto, se entablan reñidas luchas entre ellas, en las que, como es muy natural, llevan siempre la peor parte las débiles. Cansadas éstas de una lucha que siempre les dá resultados negativos, acaban por huir del gallinero, refugiándose en un sitio oculto donde también ponen sus huevos, siendo muy difícil encontrarlos.

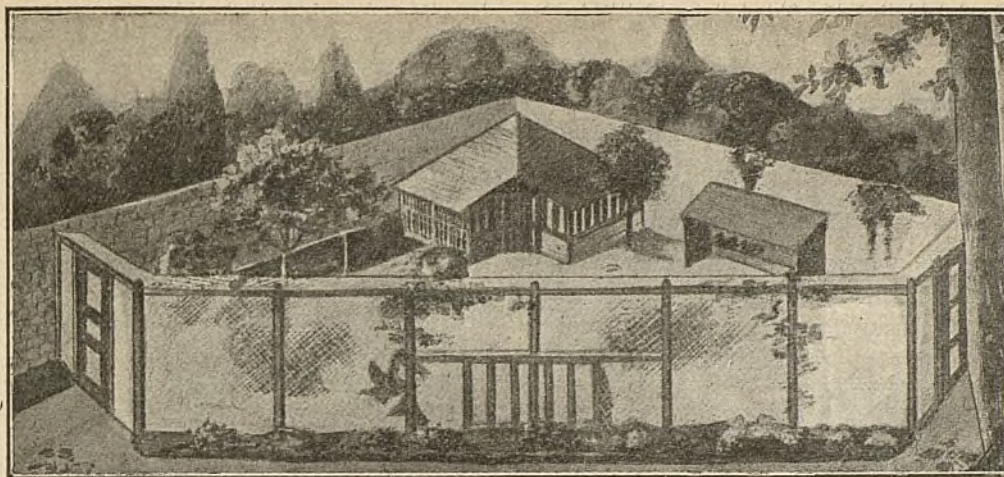
Las perchas deben estar á la misma altura, y si bien este sistema no permite alojar gran número de aves en un mismo gallinero, esto no deja de ser muy conveniente y hasta ha de ser muy tenido en cuenta por el que á la cría de las gallinas se dedica ó á su simple cuidado se limita, pues al amparo de esta aglomeración se desarrollan epidemias é infecciones que merman nuestros gallineros.

La caña ó el palo de escoba para estos usos, no son nada cómodos para el ave que en ellos ha de posarse y pasar la noche. Deben elegirse de madera bien cepillada, con un ancho de cinco ó seis centímetros y otro tanto de grueso, al objeto de que las gallinas estén lo más cómodamente posible.

Así se evitará lo que algunas líneas más arriba apuntamos respecto á las posibles luchas en el gallinero, que si las unas huyen por debilidad y temor, las otras pueden huir por falta de comodidad.

A la misma altura de las perchas se colocarán los ponederos ó nidales, eligiendo para ello el rincón más retirado y oscuro del gallinero, porque las gallinas buscan el retiro y la oscuridad para depositar sus huevos.

Según la autorizada opinión de ilustrados autores, entre las mil variadas clases de nidales debe elegirse el de mimbre por ser el más económico, el más sencillito, el que más gusta á las gallinas, el que con mayor facilidad



Perspectiva de un corral para 40 gallinas.

El arreglo está concebido desde un punto de vista puramente práctico, siendo susceptible de mejora en el adorno que cada cual puede añadir según su gusto.

El proyecto es original y ofrece la ventaja de que se aprovecha el muro. La instalación es tan simple que se puede apreciar á primera vista.

Debe dar frente al Sudeste ó al Sur. En el fondo, al abrigo de los vientos del Norte, se colocan el gallinero y la conejera formando un pabelloncito como indica el grabado con una puerta que dé fácil acceso á las perchas y ponaderos, que deben estar separados, los unos de los otros, por una distancia de un metro. La conejera se coloca en el exterior en cuatro compartimentos superpuestos.

En el muro pueden ponerse cobertizos que sirvan de refugio contra el mal tiempo dejando las gallinas al aire libre.

Estos cobertizos serán hechos en forma rústica; postes de madera sosteniendo la cubierta, también de madera, y los lados hechos de paja. Construyendo uno á cada lado, estarán al abrigo de todos los vientos, como también del sol, si para esto no bastan las plantas y arbustos que se pongan.

Al pie de unas zarzas se colocarán ponaderos móviles que las gallinas buscarán con deleite y la instalación se completa con algunos abrevaderos colocados á capricho.

El espacio que se calcula al criadero es de 120 metros cuadrados, dejando 12 metros para el gallinero.

se limpia, cosa que debe hacerse con relativa frecuencia escaldándolos para limpiarlos de mil animalitos que molestan y perturban el sosiego de las gallinas.

Las dimensiones de los ponaderos deben ser de treinta centímetros de ancho por veinte de profundidad, colocando en el fondo un lecho de paja machacada.

El huevo que se coloque en el nidal es preferible sea artificial. Los huevos naturales, al cabo del tiempo, si no se tiene la precaución de cambiarlo á menudo puede corromperse y perjudicar los otros huevos. Esta precaución, sobre todo, ha de tenerse muy en cuenta en la época de los grandes calores.

Debe evitarse con gran cuidado que falte á las gallinas agua limpia y fresca. El bebedero ha de ser fuerte y para evitar que al escarbar lo llenen de tierra y suciedad, no ha de estar colocado á ras del suelo, sino algunos centímetros más alto. El bebedero fijo tiene un inconveniente y es que no puede limpiarse con facilidad, operación que hay que hacer por lo menos una vez en los días de invierno y dos en los de verano.

Y si este cuidado exige el bebedero, ¿cuál otro no exigirá el gallinero? La falta de higiene en este sitio hace que sus moradores se llenen de esos animalitos tan molestos y que tantas desazones causan á las gallinas. Para limpiarlas hemos visto en algunas partes que las bañaban, sistema nada conveniente y en extremo perjudicial.

Por otra parte, el mal no radica en ellas mismas, sino en la falta de limpieza y de higiene del gallinero.

Debe limpiarse éste detenidamente todas las mañanas ó á lo sumo no dejar pasar ocho días sin hacer una limpieza muy escrupulosa. Recomendamos antes que las perchas no se pusieran fijas y esto no reconoce otro objeto que el de quitarlas con facilidad para mejor limpiarlas y hasta escaldarlas si así fuere preciso. Blanqueemos también las paredes interiores del gallinero con una ligera agua de cal por lo menos una vez al año.

Si á pesar de todos estos cuidados la infección se apodera del gallinero nos veremos precisados á recurrir á la desinfección del local por medio de sulfato de hierro disuelto en agua.

Otra cosa que debemos evitar en el espacio que frecuentan las gallinas es el fango. El suelo fangoso es sumamente perjudicial á estas aves.

Como á la gallina le gusta revolcarse, nada más justo que atender á ese placer y, hasta diríamos, á esa necesidad. Muy cerca del bebedero puede abrirse un hoyo, relleno de arena fina, donde las gallinas puedan revolcarse á su sabor.

Podemos abrir otro hoyo de arena más granada, pero ya su destino no es el mismo, según dice D. José Montellano en su notable obra *La gallina y otras aves de corral*.

Dice este ilustrado escritor:

«En cuanto á la arena granada, su destino no parece ser el mismo; las gallinas se la comen. Cuando están buenas, inyectan en su estómago dos ó tres gramos de arena calcárea ó silicosa al día. Los naturalistas opinan

que las gallináceas comen esas arenas para facilitar la digestión, pero es más probable que su principal objeto sea proporcionar, por su disolución en el jugo gástrico, las sales de alúmina, sílice y cal que necesita. Esta opinión viene confirmada por los experimentos que hemos hecho nosotros mismos. Privando durante tres ó cuatro meses de esas arenas á algunas gallinas, hemos observado que la cáscara de los huevos era más delgada y la clara mucho más líquida que en los de las que no experimentaron aquella privación. ¿No parece probarnos este hecho que las gallinas buscan las arenas, principalmente las de carbonato de cal, para proporcionar á su economía las sales indispensables á su existencia, y á sus huevos los elementos propios para la formación de la cáscara?»

Teniendo en lo que vale la autorizada opinión de tan notable como experto escritor, lejos de asustarnos al ver engullir á las gallinas granos de arena, debemos alegrarnos y hasta proporcionarles un manjar que, si nada tiene de apetitoso, no deja de ser muy conveniente.

R. PALOMEQUE

Arquitectura de los jardines

CONFECCIÓN DE UN «TÉNNIS»

El *ténnis-court* ó *lawn-ténnis* (palabras inglesas que deben pronunciarse *ténis-córt* ó *lón-ténis* y significan espacio ó prado para jugar á la pelota) puede establecerse de varios modos.

En Inglaterra se le instala, generalmente, sobre el césped, pero en los países menos húmedos hay que recurrir á otro piso menos elástico y agradable, pero que presenta, en cambio, ciertas ventajas.

Cemento.—Con cemento puede hacerse un piso duradero, pero es costoso y necesita, como el piso de asfalto, la intervención de un especialista.

Además resulta duro y sin elasticidad, por lo que fatiga pronto á los jugadores. Si no se cuadricula la superficie cementada por medio de canales, poco profundas, se producen en ella grietas bastantes pronunciadas, á consecuencia de las variaciones de temperatura, etc.

En cambio como las malas hierbas no encuentran en el cemento terreno apropiado, se dispone siempre de una superficie lisa y limpia que no exige cuidados de conservación frecuentes y en la que se puede jugar á poco de haber llovido, si se ha dado á la superficie rectangular cementada una ligera pendiente, elevando unos cuatro ó cinco centímetros el eje menor del rectángulo sobre los lados menores de éste.

El procedimiento para cimentar un espacio destinado al juego de «ténis», es el siguiente:

Se excava el suelo hasta una profundidad de 15 centímetros y después de nivelar y apilonar con cuidado, el fondo resultante, se extiende sobre este un lecho de

hormigón (compuesto de 0'840 metro cúbico de gravilla para 0'480 metro cúbico de mortero de cemento) hasta un espesor de 12 centímetros. Se apisona bien con pilones esta capa de hormigón y sobre ella se pone otra, de tres centímetros de cemento que se cuadricula según ya se ha indicado.

La superficie cimentada suele ser un rectángulo de 24 por 12 metros. Las líneas del juego se indican con ladrillos embutidos en el hormigón y cuyo ancho (ó altura una vez colocados) deberá ser de 15 centímetros, á fin de que no sobresalgan de la superficie que se desea dividir.

El recubrimiento de cemento, no adhiere tan bien sobre el mortero de cal como sobre el de cemento.

Asfalto.—Si en lugar de cemento se prefiere el asfalto, como recubrimiento, basta extender sobre el lecho de hormigón una capa de uno ó dos centímetros de arena y verter sobre ésta el asfalto.

Tierra batida.—Este procedimiento es más económico y consiste en recubrir el rectángulo preparado según su naturaleza, de una capa de dos ó tres centímetros de tierra y arena.

Si *el terreno es arenoso*, lo cual es conveniente por la facilidad con que se infiltran en él las aguas de lluvia, es suficiente la nivelación del espacio destinado á juego, teniendo en cuenta la pendiente de cinco centímetros antes mencionada; después se recubre de una ligera capa de tierra compacta, para evitar que los pies resbalen sobre la arena; se riega un poco y se apisona bien con rodillos hasta obtener una superficie resistente.

Si, por el contrario, *la tierra es arcillosa*, hay que excavarla hasta una profundidad de unos 15 centímetros y reemplazarla por un lecho de escombros, escorias ó grava, en el cual podrá infiltrarse el agua con facilidad. Se recubren luego estos materiales, de una capa de tierra consistente, dos ó tres centímetros; se riega y apisona fuertemente para obtener una cohesión perfecta y ya se tiene el piso que se buscaba.

En fin, si *el terreno es calcáreo ó rocoso*, y por tanto duro al pisar, se extiende sobre él, después de nivelarlo como se ha dicho, una capa de ocho á diez centímetros de tierra fuerte mezclada con arena y después de apisonar bien con rodillos, se recubre ligeramente de arena.

En los tres casos consideradas si la tierra con que se recubre, es de consistencia media, ó sea arcillo-calcárea ó sílico-calcárea, se la puede emplear tal como es, sin más que extender sobre ella, una vez apisonada, una ligera capa de arena; pero si la tierra es francamente arcillosa hay que prevenirse contra su impermeabilidad y las grietas más ó menos anchas y profundas que se producen con la sequedad y el calor. Para atenuar estos inconvenientes se mezcla con la tierra una cantidad (proporcionada á la arcilla que contenga) de arena de río ó de mina.



ORNAMENTACIONES MURALES EN TODOS LOS ESTILOS

PINTURA DECORATIVA AL ÓLEO, ESMALTE, TEMPLE, &

REPRODUCCIONES DE CUADROS DE TODOS LOS MUSEOS

RETRATOS AL OILEO 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

Ayuntamiento de Madrid

ALMACÉN DE PAÑOS
DE
Arévalo Hermanos

Sastrería y capas al por mayor
Venta al detall

Para la sección de Sastrería contamos con uno de
los mejores cortadores de Madrid.

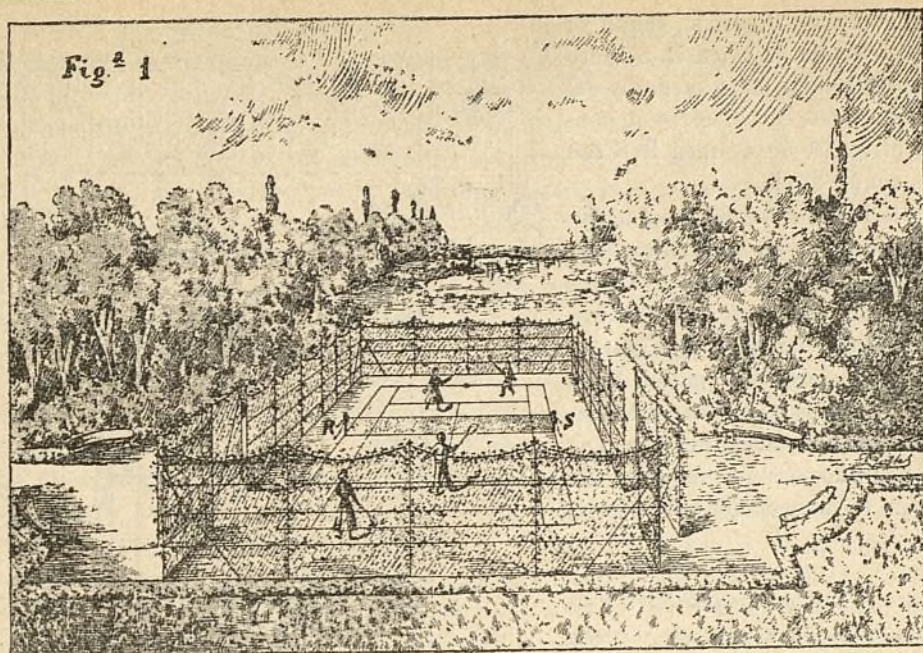
GUSTO, ELEGANCIA Y ECONOMÍA

GÉNEROS PARA SEÑORAS

Trajes para niños.

Uniformes civiles, militares y de colegiales.

Barquillo, 6, duplicado
MADRID



Arena granítica es el material mejor para piso pero no teniéndola en las cercanías resulta cara, por su transporte.

El granito en descomposición ó arena granítica se halla generalmente en todos los países graníticos, entre la tierra arable y la roca subyacente.

Sabido es que el granito se compone de mica y de dos elementos principales, el cuarzo y el feldespato. Este último se descompone, sufre una «kaolinización», que transforma la roca en una especie arena grasa; en tanto que el cuarzo queda en estado granular.

Un lecho de 15 centímetros de esta arena arcillosa, bien apisonada, ofrece una superficie porosa, elástica y casi tan dura y firme como la de hormigón.

Es, pues, el material más á propósito, pero cuando su precio resulte excesivo, se la empleará solo como recubrimiento de dos ó tres centímetros sobre un lecho de 12 ó 13 centímetros de tierra batida, antes recomendada.

Macadam.—Puede emplearse también el sistema de empedrado «Macadam» en la misma forma que los caminos.

Se excava con profundidad de unos 20 centímetros el terreno elegido y se rellena con un lecho de 12 centímetros de piedras gruesas que se recubre con ocho centímetros de grava. Se apisona, con rodillos, en seco y luego se llenan los intersticios con arena y tierra. Después se riega y se vuelven á pasar los cilindros hasta conseguir la superficie lisa y dura que se necesita.

Destrucción de la hierba.—Aunque el juego ideal de *ténis* es el constituido por un prado de «Ray Grass» puro (y mejor de «Lawn-Grass», que resiste mejor los fríos) bien cuidado, rodado y segado con frecuencia, hasta el punto de parecer un tapiz oriental, sólo así puede tolerarse la hierba, pues en los pisos cuya confección hemos estudiado, resulta perjudicial por resbaladiza y antiestética.

No se deben arrancar las malas hierbas con instrumentos que quiten consistencia al piso, sino «matarlas».

A este fin se emplea en Inglaterra el «Seed Killer» pero como el traer este producto á Madrid resultaría costoso puede emplearse cualquiera de los procedimientos siguientes:

Se riega el terreno con solución de sulfato de hierro ó de cobre á razón de seis kilogramos de sulfato para cien litros de agua.

Puede aplicarse, también eficazmente, la sal desnaturalizada, rociando en Primavera ó Verano, á razón de dos kilogramos por metro cuadrado. Debe operarse en tiempo húmedo.

Los residuos amoniacales de las fábricas de gas pueden utilizarse en igual forma y tienen la ventaja de no ser costosos.

Pero lo que recomendamos particularmente es el empleo del ácido sulfúrico, por ser barato y de fácil adquisición.

La dosis que se ha de emplear depende de que el «tennis» haya sido ó no invadido ya por las malas hierbas. En el primer caso, se riega el piso con cinco litros de ácido por 100 de agua á fin de *destruir* las raíces que han tomado ya posesión del suelo. Pero si el *ténis* no ha tenido nunca hierbas, una solución de 2 por 100 será suficiente como medio *preventivo* para impedir la germinación.

Trazado del TÉNIS y nivelación del suelo.—En la figura 2.^a pueden verse las acotaciones ó dimensiones de las distintas partes del espacio destinado al juego. Estas medidas son las reglamentarias pero pueden agrandarse si se dispone de terreno sobrado.

El rectángulo C, D, E, F, que constituye propiamente el juego, puede ser plano y tener el extremo C D, seis ú ocho centímetros más alto que el opuesto E F ó

puede formar una superficie diédrica, según ya hemos explicado, teniendo la línea R S cinco centímetros de coto sobre los lados menores del rectángulo. También podría establecerse un punto culminante en el centro de la línea R S con cuatro vertientes, según los lados.

Sea cual fuere la inclinación del rectángulo, las aguas deberán recogerse en un canalito á fin de conducir las á fuera del recinto.

Las líneas de demarcación de los distintos compartimentos del juego, si no se fijan con ladrillos, en la forma explicada ya, pueden establecerse por medio de riegos repetidos con lechada de cal ó enterrando estacas al ras del piso. Las cintas de tela blanca que algunos emplean con dicho objeto, no son recomendables por lo peligrosas.

Red circundante.—Aunque *generalmen'te* se prescinde, por economía, del alambrado ó cerca de tela metálica figurada en las figuras 1.^a y 2.^a, su empleo facilita mucho el juego, pues evita que la pelota salga fuera del recinto haciendo recorrer á los jugadores un buen trecho á cada momento.

En el plano (figura 2) se ha suprimido la entrada izquierda, simétrica con la A, á fin de indicar otra disposición B más sencilla, que también se emplea.

Si por razones económicas no se quiere rodear todo el juego, pueden colocarse dos redes planas de cuerda ó tela metálica con mallas de 45 á 50 milímetros, en las dos extremidades, perpendicularmente al eje mayor del recinto. Se encuentran á la venta, en el comercio, redes de cuerda alquitranada, de 3 por 15 metros, que pueden servir á este fin, pudiendo retirarse del juego, fácilmente, cuando no hagan falta.

HORTICULTURA

El espárragal

Plantados los espárragos en Primavera, el primer cuidado que exigen es un buen riego, á ser posible, con regadera; riego que debe repetirse siempre que la tierra se reseque con exceso, á fin de mantenerla en el grado de humedad conveniente para el cultivo del espárrago.

La última quincena de marzo y la primera de abril son las más favorables para plantar espárragos en climas fríos, porque entonces están á punto de empezar la vegetación y no corren el riesgo de pudrirse como cuando se hace la plantación en febrero y en suelos

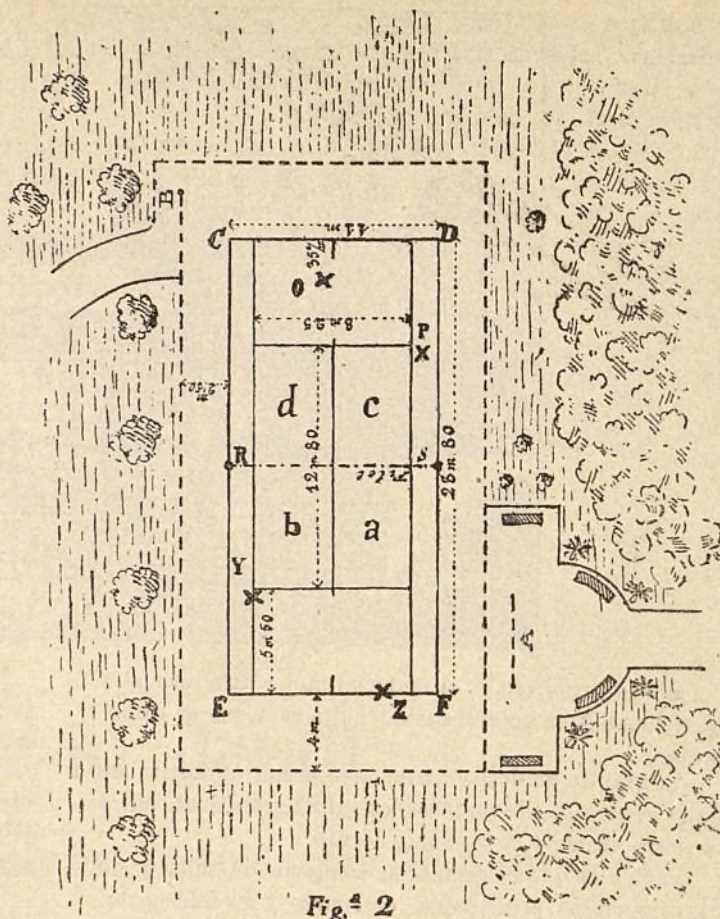


Fig. 2

Si se emplea la tela metálica contorneando el recinto según indica la línea de trazos en la figura 2, puede ayudarse al decorado con la plantación exteriormente de vegetales sarmentosos, cuyas ramas, trepando por los alambres, formarían por el lado del juego, al transponer la cerca, floridas guirnaldas de gran efecto decorativo.

En el próximo número explicaremos el juego *Tennis*.

consistentes y húmedos. Si la tierra es arenosa se prefiere el mes de marzo pero en tierra ordinaria y fuerte se puede continuar hasta abril. En regiones meridionales puede plantarse en febrero-marzo ó en octubre-noviembre.

La zanja no necesita tener más de 30 centímetros de profundidad, pues las raíces de la esparraguera no profundizan sino que prefieren un suelo duro y *poco húmedo* que las permita remontar á la superficie para absorber los elementos nutritivos que necesitan.

El terreno que se elija para espárragal no debe haber producido espárragos desde lo menos quince meses. Si ha tenido alfalfa, trébol, etc., tanto mejor.

La tierra debe ser ligera y poco húmeda y situada en hondonada, con exposición en pendiente, al Mediodía ó al Este y *jamás* al Norte.

Se prepara el terreno, enterrando por área de superficie, 600 kilogramos de estiércol de vacas, si la tierra es arenosa, 400 kilogramos del de caballo, si la tierra es calcárea, margosa ó arcillosa, ó si se trata de tierra mediana de jardín, 500 kilogramos de estiércol mezclado. Este abono animal se espolvorea con dos kilogramos de cloruro de potasio para la tierra arenosa ó con igual cantidad de sulfato de potasa si la tierra es calcárea, margosa ó arcillosa. No debe aplicarse estiércol fresco á las plantas jóvenes porque pudre las raíces.

El espárrago tiene las puntas blancas cuando se le ha cogido antes de salir á flor de tierra, ó algo después en países fríos; verdes si ya estaba fuera de tierra, ó en cuanto aparece si el clima es cálido.

Cuando ya las plantas han arraigado y tienen suficiente fuerza para resistir la acción erosiva de las aguas, podrán empezarse los riegos de pie, aunque siempre con moderación para no destruir las zanjás ó «descalzar» las plantas tiernas.

A la vez que los riegos, convienen frecuentes escardas para tener constantemente limpio el esparragal de malas yerbas. En estas escardas se procederá con sumo cuidado, para no mover y desarraigar las nuevas plantas.

Cultivo anual.—Formado el esparragal, los cuidados anuales se reducen á limpiar de malas yerbas las zanjás en el Otoño, y extender en su fondo, una capa de cuatro á seis centímetros de estiércol repodrido ó mantillo, que se cubre con tierra tomada de los «lomos», en igual espesor.

Durante los dos primeros años, no se remueve este estiércol, para no estropear las plantas. En años sucesivos se mezcla bien con la tierra, procurando dañar lo menos posible las raíces de la esparraguera. Después se desharán los lomos igualando la superficie del terreno.

Recolección de los espárragos.—En algunas localidades se entresacan durante los primeros años los espárragos más robustos, dejando los más débiles por no perjudicar á las plantas; pero es mejor dejar todos en la esparraguera los tres primeros años y cortar luego, anualmente, todos sin excepción, valiéndose de un cuchillo dentado, como un serrucho y llevándolos enseguida á lugar fresco, donde se guardan entre arena.

El cultivo de las judías.

Las judías de enrame, que por ser más usuales, de ellas vamos á ocuparnos, se siembran desde el 15 de abril hasta julio en tierra bien dispuesta y abonada, haciéndose tal operación «á golpes» que se marcan con 60 á 85 centímetros de intervalo.

Al mes de nacidas se calzan las plantas con la tierra que se sacó de los huecos. Un mes después se «enraman» clavando, en cada golpe ó entre dos, un ramón de dos ó cuatro metros de altura, á fin de que suban los tallos enredándose en los ramones; conviniendo esto por-

que cuanto más altas se hacen las plantas mejor es su desarrollo y, por consiguiente, mayor es el rendimiento de judías. Además, por este método se facilita la recolección.

Siempre que se observen malas yerbas en los judiares extírpense y cávense los canteros dos ó tres veces durante la vegetación.

Hay quien siembra las habichuelas entre el maíz para que se enreden en las cañas, lo cual da buenos resultados.

Es en extremo conveniente despuntar los tallos de las judías de enrame con el fin de que enlacen unos con otros; esto hace que los tallos se alarguen poco y promueve la ramificación lateral, que aumenta la producción de judías. Las plantas despuntadas son más fecundas y dan granos más grandes y nutritivos.

Tan pronto como las matas estén en disposición de recibir la segunda «bina» deben hincarse las ramas para que no se vayan extendiendo por el suelo, exponiéndose á ser cortadas por la azada.

Las judías que se siembran para verdes deben cogerse cada dos ó tres días, conforme se van formando, dejando para simiente las mejores, que se dejan madurar en la planta, y separando á su tiempo, por poco á propósito para la reproducción, las semillas pequeñas y mal nutridas.

Las tierras para plantar judías se abonan generalmente con las cantidades y sustancias siguientes por cada hectárea:

Superfosfato de cal . . .	250 kilogramos.
Sulfato de potasa. . . .	100 »
» » cal. . . .	700 »

Después del granizo.

Cuando el granizo destruye las mieses no debe abandonarse el campo, sobre todo si ocurre después de la florescencia.

Primeramente conviene entonces segar las espigas caídas y utilizarlas como forraje para el ganado. Después se deja sin labrar el campo hasta que retoñe de nuevo, pues en muchos casos las espigas nacidas en esas circunstancias llegan á granar y dan una cosecha corta que compensa en parte las pérdidas causadas por el pedrisco.

Cultivo de orquídeas

Supongamos un pequeño propietario que tiene una extensa y laborable posesión. La mayor parte la dedica al cultivo de hortalizas, de forrajes, de frutales, etc.; pero reserva lo que limita la casa-habitación para jardinería y allí crea bosquecillos de lilas, de laurel y de

toda clase de arbustos; forma calles, cava un estanque que, á más de servir de depósito de aguas para el riego, es vital elemento de ánades y patos, y delicioso lugar donde pueden muy bien criarse infinidad de tencas y pececillos de colores, y que rodea de rosales y de otras flores provechosas, los macizos de perenne yerba. Esto, que parece lujo, puede ser fuente de pingües ganancias.

En ese jardín, planta, por ejemplo, *orquídeas* y de su cultivo obtiene gran rendimiento económico, por el elevado precio á que se cotizan esas plantas de bellas y permanentes flores.

Son plantas de *estufa* y esta ha de ser de mediana altura (á fin de que las orquídeas se hallen colocadas cerca de los cristales) y debe estar orientada de Norte á Sur, para que los bancales, mirando al Este y al Oeste, reciban el sol en determinadas horas del día y de este modo se tendrán flores para la venta en toda época del año. Se tiene cuidado, en las noches de invierno, de que la temperatura no baje de 16 grados.

El que cultive las orquídeas para el comercio, debe escoger aquel género que, en sus diversas especies, le den floración todo el año, como, por ejemplo, las *Cattleyas*, que son de poco coste y buenos resultados.

Las variedades *C. Trianae*, *C. Mossiae* y *C. Labiata* se pagan al por mayor, á unas 17 pesetas y las *C. Dowiana*, *C. Mendellii* y *C. Gigas* á 12 y 20 pesetas. Por otras especies se pagan sumas crecidísimas, llegándose á pagar por algunas flores 20 pesetas.

Los cultivos de orquídeas en planchas de madera ó en tronco de árboles, son más conformes á lo que se observa en la naturaleza; pero, además de reclamar más sitio este procedimiento, la humedad puede abandonar más fácilmente ese soporte en caso de olvido en el riego, y puede temerse una sequía, á menos que se tenga una vigilancia activa.

Los perfeccionamientos han conducido al cultivo en macetas para casi todas estas plantas, dándolas como suelo el *esphagnum* picado, carbón vegetal desmenuzado, ladrillo partido asociado á trozos de madera podrida, pero privada de la parte completamente descompuesta. Se emplean también, ventajosamente, los restos de hormigueros. Muchas, en fin, de estas plantas (*Cypripedium*, *Phajus*, *Angulva*, *Calanthe*, etc.) no exige otra cosa que tierra de albayalde ó simplemente un suelo arcilloso.

Pero hay que tener presente que cada género, y á menudo, cada especie de un mismo género, reclama cuidados variables, según las estaciones y localidades en que se han criado, y que desde el suelo más compacto hasta el lecho de humos más blando y delicado, tienen el derecho de escoger las caprichosas orquídeas, para desarrollarse prósperamente.

Así, independientemente de las especies terrestres de las zonas fría ó templada, que casi todas viven en los suelos más densos ó las praderas más húmedas, las especies exóticas reclamarán en un cultivo serio de or-

quídeas, la estufa fría, templada ó calida, según su temperamento. La era de estas plantas es tan variada, que bajo una misma latitud se encuentran especies en los valles más bajos como en las faldas de las montañas, hasta el límite de las nieves perpetuas.



MEMORIAS DE UN BOTICARIO, por Alberto Igarza

Libro saladísimo que se lee de un tirón. Se asiste á la disección de una vida como quien contempla un cuadro de Velázquez con personajes vivos; y entre sangre, lágrimas y risas se vé la oleada de las grandes transformaciones sociales de nuestro siglo destrozando contra las rocas de la imprevisión gubernamental y del egoismo á un hombre honrado y bueno.

En la carrera de farmacia hay un conjunto de energías intelectuales y morales muy superiores en cantidad y en calidad á las de otras clases sociales y es lástima que no haya en ella la unión tan conveniente para el público que discurre y para los mismos farmacéuticos.

Aparte del interés profesional LAS MEMORIAS DE UN BOTICARIO son más interesantes que la mejor novela.

La llaga nacional del caciquismo aparece en este libro chorreando. . . .



En algunas canteras y especialmente en varias minas

La cal como explosivo. de carbón, donde los gases hidrocarbonados son abundantes, se emplean para la carga de los barrenos unos cartuchos formados de cal viva en polvo prensado; la mecha se sustituye por un tubo de hierro de pequeño diámetro y se rellena el barreno atacándolo cuanto sea posible.

Por el tubo de hierro que se ha dejado colocado en la carga, se inyecta á presión una cantidad de agua aproximadamente igual al volumen del cartucho y se cierra la comunicación.

A poco rato, á causa de la gran presión ejercida por

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

CHARRAS 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.

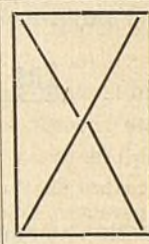
EL LAVABLE EN PASTA puede usarse para exteriores ó interiores, sobre piedra ó madera, yeso nuevo ó antiguo, etc. Recomendamos esta forma especialmente para hospitales, iglesias, asilos, lavatorios y otros sitios donde, por razones higiénicas, tienen que lavarse mucho las paredes, pues *no se quita con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

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



PODER DE CUBRIR

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



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

BURRELL Y COMP.^A

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

LONDRES

¿Tiene V. ya casa propia?... ¿No?

...pues á qué aguarda?

LEA V. ESTO Y HAGA

HANDSOME FEATHERS MAKE FINE BIRDS

El hermoso plumaje hace los pájaros bonitos.

La habitación marca el grado de superioridad del Ser Humano.
Los salvajes viven en chozas, los seres civilizados viven en casas.
El Hombre Moderno, Culto y Superior, no puede vivir en las antiguas casas. Necesita vivir en la Casa Moderna, Artística, Elegante, Confortable é Higiénica.
La Estética es indispensable á la Vida Moderna.
La casa que se habita marca el grado de superioridad del habitante.
Las Casas Modernas deben ser hechas á la Moderna.

Arte Moderno, (no modernista) ♦ Confort moderno, (no lujo decadente)
Materiales Modernos, (no malos, aunque nuevos)

Los Materiales Modernos son los Blocks Huecos, ladrillos, etc., de «CONCRETE», á base de arenas, Cales, Cementos y «Patent Hightown Compound», que los hace impermeables, etc., «fire-proof» and «Vermin-Proof», á prueba de incendios, de humedades, de parásitos, etc.

Las Máquinas, Aparatos y Accesorios "HIGHTOWN" (Trade-Mark)

* * * * todas movidas á mano * * * *

para producir los Modernos Materiales de Construcción, Edificación y Ornamentación, Blocks huecos y sólidos, Ladrillos lisos y Ornamentales, Columnas huecas y sólidas, Capiteles, Cornisas, Balaustres, Zócalos, Pedestales, &, &. **SON LAS QUE OFRECEMOS AL PÚBLICO INTELIGENTE Y PROGRESIVO**, y á los Propietarios presentes y futuros, que quieran hacerse sus Casas Modernas. Cada uno puede ser su propio fabricante de Ladrillos, Blocks, & y demás materiales de construcción, y su propio Contratista y Maestro de Obras y Arquitecto. Y cada uno debe de serlo, para mayor progreso, satisfacción, comodidad y economía.

Tenemos un hermoso Album de cerca de un centenar de fotografías de Modernas Casas y Chalets, Residencias, Villas, Hoteles, Inter y Sub-Urbanos, &, que enviaremos, certificado, por correo á cualquiera dirección, al recibo de **Pesetas 2,90** en sellos de correo, tan solo para ayudar á cubrir los gastos de impresión y remesa por correo certificado, para impedir extravío.

Tenemos también un Album de Planos de Casas, Chalets, &, que enviaremos por correo certificado, al recibo de **Pesetas 3,80** en sellos de correo.

Catálogos y demás impresos referentes á las Máquinas, Aparatos y demás, para fabricar los Modernos Materiales de Construcción, **gratis** á quien los pida, enviando **30 cénts.** en sellos de correo para su envío y contestación.

«HIGHTOWN BRICK & BLOCK & ARTIFICIAL STONE MACHINERY»

J. F. VILLALTA, C. E. Ings. y Exports.

Miembros de Nat. Brick. Man. Association, y Associated Members de l' «American Ceramle Society» de los Estados Unidos de Norte-América, y de la «British Institute of Clay W.» de Inglaterra, &, &.

BARCELONA, España, Europa.

Proveemos también Maquinaria, Hornos y demás Accesorios y Instalaciones completas para la Fabricación de Ladrillos y demás materiales de Construcción y Edificación, &, á base de **BARROS ó ARCILLAS.**

DIRECCIÓN: **Mrs. J. F. VILLALTA, C. E.—Barcelona (España).**

los gases desprendidos y el vapor de agua desarrollado, prodúcese la explosión que sin ser detonante en extremo, es sumamente eficaz y no resulta peligrosa.

Propiedades de la llama de acetileno. El profesor inglés E. L. Nicholls ha practicado recientemente una serie de experimentos interesantísimos sobre la llama del gas acetileno.

Ha demostrado que el poder luminoso del gas sufre una disminución enorme, si se conserva durante algún tiempo en un gasómetro en contacto con el agua.

En una serie de experimentos en que el gas había permanecido acumulado en el gasómetro durante cinco meses, obtuvo solamente el seis por ciento de la luz producida por gas de reciente generación, consumido bajo la misma presión y en el mismo mechero.

Analizado el gas depositado comprobó que había sufrido una descomposición parcial.

La intensidad intrínseca de la llama depende también del proceso seguido en la generación del acetileno.

Si se produce dejando caer el agua gota á gota sobre grandes masas de carburo cálcico, el poder luminoso del gas que resulta, es solamente unas cuatro quintas partes del que se obtiene cuando los pedacitos de carburo van cayendo sobre un gran volumen de agua.

Tomando dos llamas de igual poder luminoso, una de gas ordinario y otra de gas acetileno, y midiendo la cantidad de luz emitida por unidad de superficie en ambas, encontró que en la primera es doce veces menor que en la segunda; y por medio de ulteriores experimentos demostró que el número de partículas de carbón por unidad de superficie no era muy distinto en los dos casos. De ahí se deduce, por consiguiente, que la llama de acetileno ha de alcanzar temperaturas mucho más altas que la del gas ordinario; y en efecto, por medio de un par termoelectrico de hilo muy fino, encontró M. Nicholls que dicha temperatura vale aproximadamente 1.900 grados centígrados.

Cerca del diez y medio por ciento de la energía engendrada por una llama de acetileno, resulta, según ha demostrado dicho profesor, que es emitida en forma de ondas luminosas, mientras que en una llama de gas ordinario solamente el 2'9 por 100 de la energía desarrollada, toma la forma de luz.

Es evidente que bajo este punto de vista la luz del acetileno resulta superior á la emitida por un cilindro de cal incandescente, si éste ha servido tan solo diez minutos. Usado el acetileno en la linterna de cuatro mecheros, su luz es inferior á la que emite un cilindro de cal nueva incandescente, pero mejor que la emitida por cal vieja; su intensidad es cuatro veces y media mayor que la de un mechero de petróleo de primera clase.

Elevación y distribución del agua por medio del aire comprimido. En las localidades donde el agua no tiene la presión suficiente para remontarse hasta los pisos altos de los edificios y especialmente en las casas que deben surtirse de agua

de pozo, se recurre con frecuencia á su elevación con el auxilio de bombas.

Para evitar el emplazamiento de un depósito voluminoso á gran altura, lo que origina muchas veces gastos dispendiosos relacionados con la solidez del edificio sobre el cual debe gravitar su enorme peso, y para evitar además la instalación de una tubería doble, es decir, una para conducir el líquido al depósito y otra para distribuirlo convenientemente, Mr. Bay ha puesto en práctica un sistema especial de elevación y distribución de agua por medio del aire comprimido que le ha dado resultados excelentes.

Una sencilla bomba de doble efecto, toma el agua del pozo ó mina por el tubo de aspiración y la conduce por el tubo á un depósito cilíndrico de chapa de hierro resistente herméticamente cerrado y colocado en la planta baja del edificio. Inmediatamente que se pone en acción la bomba, el agua que penetra en el depósito va comprimiendo el aire encerrado en el interior del mismo, acumulándose al propio tiempo que el agua la energía necesaria para elevarla y distribuirla por el tubo.

El aparato está provisto de un tubo de nivel y un manómetro que indican constantemente la cantidad de agua y la presión del aire contenidos en el depósito. Además, con el fin de poder aumentar dicha presión hasta el punto que se considere necesario, el tubo de aspiración se halla dotado de una llave de tres conductos que permite incomunicar la bomba con el pozo y utilizarla para comprimir nuevas cantidades de aire en el interior del aparato.

Otra ventaja del procedimiento de Mr. Bay estriba en que parte del aire comprimido se disuelve en el agua, mejorando notablemente sus condiciones de potabilidad.

Las Cooperativas de consumo.

Entre las muchas ventajas, así en el orden económico como en el moral, que ofrecen las Cooperativas á sus asociados, una de ellas es el precio á que éstos adquieren los artículos de consumo que en los despachos de la asociación se expendien.

Ni en España, ni en el extranjero, existen dos Cooperativas iguales. Al fundarse una de estas sociedades se redactan sus estatutos con arreglo á los fines que se proponen con más ó menos acierto sus iniciadores y se amoldan á las condiciones de la calidad y otras muchas circunstancias que influyen grandemente en el carácter de la asociación y en su desarrollo y porvenir.

Así vemos que unas Cooperativas cotizan los artículos que facilitan á sus socios al precio mínimo posible. Otras lo efectúan un tanto más bajo que el corriente en los establecimientos públicos. Otras señalan los mismos precios corrientes en plaza. Otras, por último, marcan mayor cotización, esto es, un sobre precio al general del mercado.

En el primer caso, los asociados perciben diariamente en pequeñas proporciones el beneficio. La asociación que adopta este sistema no puede aspirar á desarrollo gradual y progresivo; fatalmente tiene que permanecer y vivir en un círculo cuyo radio de acción será muy limitado, no llenará los fines ulteriores que deben proponerse y cumplir estas sociedades.

Las Cooperativas que se hallan en el segundo caso son en mayor número; al precio mínimo de coste que resulta la mercan-

cía puesta á la venta, cargan un tanto por ciento para la bonificación al consumidor y otro tanto por ciento para fondo de reserva. Con estas dos partidas de cargo al precio del artículo, todavía resulta este á precio un poco inferior al corriente en las tiendas.

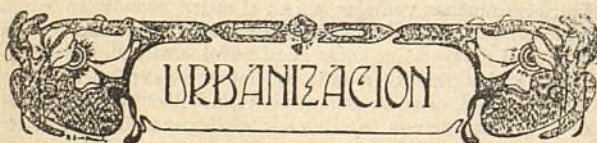
Las Cooperativas que marcan precios iguales á los marcados en los demás establecimientos similares, no proporcionan al socio ventaja alguna aparente ó sea del momento, pero indirectamente y de un modo insensible se le ha obligado á realizar un ahorro que percibe en parte en cada liquidación, semestral ó anual, como bonificación, restitución ó cualquier otro nombre, y la otra parte queda en el capital social produciendo y acumulándose las ganancias.

El último caso, ó sea en el que los socios pagan los artículos con recargo sobre el precio más alto del mercado, parece anormal y lesivo á primera vista, pero no es así. No son pocas las Cooperativas que en el extranjero tienen establecido este sistema á petición de los socios, pues en esta forma el ahorro es mayor y la bonificación la perciben en cada liquidación en metálico, en bonos para canjearlos por viveres ó en libretas ó títulos de aportación que tienen su renta como libretas de Caja de ahorros.

De los cuatro casos citados, el que más agrada á la mujer es el primero, por que compara y observa que adquirió en la Cooperativa un kilo de arroz cinco céntimos más barato que se vende de igual clase en las tiendas; se fijan en la ventaja del momento, no en el ahorro y en la capitalización de beneficios de los demás sistemas que con el tiempo llega á representar un valor importante siempre con relación á la cooperación realizada. Las Cooperativas en este caso ejercen las funciones de un probo y celoso administrador de los intereses de sus asociados y éstos llegan á ser copartícipes de enormes beneficios acumulados con el transcurso del tiempo y amplitud de las operaciones. Podrían citarse muchos casos, pero como ejemplo y modelo de Cooperativas citaré la de Rochdale, que se inició con 28 socios contribuyendo cada uno con veinte céntimos semanales para reunir un capital de 700 francos. A los dos años los socios eran 74 y el capital 4.500 francos. Poco tiempo después los socios eran 600 y obtenían un beneficio líquido de 22.000 francos. Con 5.500 socios las ganancias fueron de 600.000 francos. El año 1891 contaba con más de 11.000 asociados cooperadores que participaban de 1.305.000 francos de ganancia líquida al año, cantidad esta que correspondía á los asociados y que sin la cooperación serviría para enriquecer á abastecedores é intermediarios habiendo pagado el consumo á más alto precio.

Si los vecinos de la Ciudad Lineal se fijan en las muchas ventajas que ha de producirles en todos sentidos el que pronto sea un hecho el funcionamiento de la Cooperativa de consumo, su arraigo y prosperidad serán rápidos, pues se halla en buenas manos el panderero, como suele decirse vulgarmente.

M. LILLO.



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	3.022.782,31
Cobrado á cuenta	465.724,60
Resta por cobrar en 1.º de mayo de 1908	2.557.057,71
Cobrado desde 1.º de enero por lotes, arrendamientos, etc.	53.186,33
Aumento sobre el año anterior	11.418,78

Consumidores de agua por contador.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	7.849,50
Disminución sobre el año anterior	917,60
Número de contadores en servicio	215

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

Total importe de los contratos, pesetas	2.528.391 »
Cobrado á cuenta	1.502.409,80
Resta por cobrar en 1.º de mayo de 1908	1.025.981,20
Cobrado desde 1.º de enero por plazos, inquilinato, etcétera	161.567,40
Aumento sobre el año anterior	1.771,23

Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	83.826,88
Aumento sobre el año anterior	18.303,65
Kilómetros de vía. { En explotación	29,02
{ En construcción	27,02
{ En tramitación	134 »

Teatro, Frontón.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	3.529,35
Aumento sobre el año anterior	302,23

Fábrica de Electricidad.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	17.732,03
Aumento sobre el año anterior	7.584,31
Número de contadores en servicio	262 »

Ingresos varios.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	28.683,36
Aumento sobre el año anterior desde 1.º de enero	13.413,51

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

356.274,64
Aumento sobre el año anterior, pesetas

Caja de Ahorros.

Cobrado hasta 1.º de mayo de 1908	1.558.104 »
Libretas devueltas	476.911 »

Nuestras noticias.

Escribura.

El día 30 de mayo, ante el Notario D. Emilio López Aranda, se ha firmado por el Consejero D. Vicente Muzás en representación de la Compañía, una escritura de cesión de dos lotes á favor de D.ª María de la Iglesia Calvo por las acciones números 761-1.450.

Wagones.

Hemos encargado á la casa de Bilbao «Mariano del Corral» seis bastidores de hierro para montar en ellos los seis wagones que estamos construyendo en nuestros talleres.

Construcciones.

Obras terminadas.—Barriada de la Carretera de Aragón, un hotel de planta baja.—Manzana 102, casa de planta baja.—Manzana 97, un cobertizo.—Manzana 91, hotel de dos pisos, cerramiento y dependencias.—Manzana 91, dependencias.—Manzana 90, hotel de planta baja y cerramiento.—Manzana 83, hotel de planta baja.—Manzana 78, hotel de dos pisos.—Manzana 78, hotel grande de planta baja y cerramiento.—Manzana 73, cerramiento de dos lotes.—Manzana 73, trozo de cerramiento.—Manzana 88, un estanque de diez metros cúbicos.—Manzana 84, un estanque de diez metros cúbicos.

Obras nuevas en construcción.—Manzana 73, cerramiento de cuatro lotes, cobertizo y dependencias.—Manzana 93, casa de planta baja.—Manzana 71, ampliación de una casa de planta baja.—Manzana 71, dependencias.—Manzana 89, hotel de dos pisos y trozo de cerramiento.—Manzana 96, hotel de dos pisos, cerramiento y dependencias.—Manzana 97, cobertizo.—Manzana 91, pabellón para lavadero.—Manzana 77, ampliación de una casa de planta baja.

En terminación tenemos dos casas en la barriada de la Carretera de Aragón y un edificio destinado á tahona en la misma barriada, un hotel de lujo de planta baja en la misma y otro hotel de dos pisos en la manzana 76 de la Ciudad Lineal.

La Plaza circo que estamos construyendo para la Sociedad de Espectáculos en la manzana 96 está muy adelantada y á falta de pequeños detalles y se podrá inaugurar á fines de junio.

De las cuatro casas para obreros que tenemos en construcción en la barriada de Canillejas, dos podrán quedar terminadas á fines de junio y las otras dos en el mes de julio.

El kiosco para sala de espera y venta de refrescos para los viajeros del tranvía de la Ciudad Lineal que estamos construyendo en las Ventas, estará casi terminado á fines de junio.

Las 40 obras que tenemos actualmente, se construirán lo mas deprisa posible para empezar las muchas que hay pedidas, de las que están en estudio cuatro muy importantes.

Ferrocarril á Colmenar Viejo.

La Comisión del Congreso que entiende en el proyecto de Ley de rehabilitación y prórroga de la concesión caducada de nuestros rivales ha acordado abrir información pública escrita que termina el día 14 del corriente.

Rogamos pues á nuestros consocios que tengan que aducir alguna razón en contra de la prórroga lo hagan remitiendo el escrito á nuestras oficinas antes del 14 y nosotros lo haremos llegar á su destino.

Admitimos operarios con 8, 9, 10 y 11 reales según su mérito, todos cuantos se presenten para las obras del ferrocarril. Se nos han marchado 40 á la siega y deseamos sustituirlos y aumentar el número.



Los trabajos en «El Goloso» continúan con la posible actividad.

Hemos encargado á la casa Munar y Guitart un puente de hierro para desviar un camino.

Velódromo.

Aunque falta todavía mucho por desmontar se trabaja lo posible para poder usar la pista para las carreras á pie en la próxima fiesta del árbol.

El temporal que tanto favorece al arbolado nos ha causado algunos desperfectos en los terraplenes y alguna disminución en el consumo de agua.

Fiesta del árbol.

El programa detallado de las fiestas de los días 19, 20 y 21 se envía á todos los clientes. Si alguno no lo ha recibido puede recogerlo en nuestras oficinas.

Aviso.

PARA LA BATALLA DE FLORES.

Los vecinos de la Ciudad Lineal que asistan á la batalla de flores, que se celebrará en el teatro el viernes 19 del actual, primer día de la fiesta del Arbol, podrán transportar gratuitamente en el tranvía durante las horas de la mañana las flores que deseen y depositarlas en el vestíbulo del teatro, para lo cual deberán llevarlas convenientemente preparadas en cestos con el nombre de la persona á quien pertenezcan.

Los que tengan sobrante de flores y deseen venderlas por mediación del puesto que se establecerá en el vestíbulo, deben avisar al Conserje del teatro con dos días de anticipación para fijar precio y condiciones de venta.

Arbolado.

Para su riego hemos construido en la calle Principal entre las manzanas 81 y 82 un estanque circular.

Transformadores.

Por orden de los Ingenieros del Estado hemos empezado á sustituir las casetas de hierro por otras seis de fábrica de ladrillo.

Tracción eléctrica.

Los cuatro coches recibidos han gustado mucho á su paso por el interior de Madrid desde la Estación del Mediodía á nuestra Estación de Tetuan en donde se están armando sobre los trucks y corrigiendo lo que sea preciso.

Flores.

En el hotel de la Compañía se venden á precios muy económicos las siguientes plantas:

Hortensias, desde una peseta; Jeráneos de varias clases, desde tres pesetas docena; Jeráneas blanquillas para borduras de macizos, desde dos pesetas docena; Verbenas variadas en flor y en macetas, á tres pesetas la docena.

Hortensias, Margaritas blancas y amarillas en tiestos á tres pesetas la docena.

Verónicas, bonito arbusto florido, á cinco pesetas docena.

Eucaliptus, desde una peseta.

Yedras en macetas muy apropiado para vestir paredes y verjas, desde una peseta.

Claveles y Clavellinas de varias clases, y además, Parras en tiesto, Cannas, Manzanos enanos, Lilas y otros arbustos.

Arbolado en la Ciudad Lineal y sus inmediaciones.

Para que pueda juzgarse de la importancia de nuestra obra para el porvenir de la provincia de Madrid nos proponemos dar á conocer el número aproximado de árboles plantados por la Compañía y sus clientes.

Al efecto suplicamos de nuevo á todos los interesados nos envíen la nota del arbolado existente en sus fincas, con el fin de que esta estadística pueda ultimarse en el más breve plazo y con la mayor exactitud posible.

	ÁRBOLES	
	Frutales	De sombra.
<i>Suma anterior.</i>	1.398	1.683
D. Manuel Mata	60	26
» Ramón Roselló	4	120
» Zacarías Alarcó	150	50
» Claudio Torres	60	220
D. ^a Angela Alvarez	50	60
D. Benito Guitart	20	80
» Gabriel Miranda	»	110
» Julio de la Loma	37	328
» Justo Garrido	43	46
» José Lancha	46	»
» Juan de la Rubia	62	25
» Manuel Pérez de Gracia	95	198
» Gabriel Pérez Rodrigo	20	62
» Manuel Piquer	166	50
» Manuel Delgado Vidal	19	39
» Pedro L. Ferreiro Valcárcel	456	10
» Manuel González	13	23
Sres. Ruiz Hermanos	»	20
<i>Suma.</i>	2.699	3.150

Correspondencia particular.

Amigo A. M. Sí que hemos leído el periodiquito obrero que nos llama tiranuelos.

Véase la clase.

Un obrero de nuestra imprenta vende las recortaduras de papel como si todas fueran de color y del precio más bajo; le ofreció el comprador dos pollos y no sabemos qué más; hubo su juerguecita, se emborrachó, lo cantó todo, lo oyeron varias personas, lo supimos, lo comprobamos y le dimos la cuenta á pesar de que en su oficio es bastante dispuesto sin ser una notabilidad.

También llevamos nuestra inclinación tiránica al punto de prohibir fumar en los talleres de la imprenta por las siguientes sanguinarias razones: para evitar un incendio, para que las cajas no se llenen de ceniza y de colillas, para que los obreros respiren una atmósfera pura lo más limpia posible en nuestros locales que reúnen condiciones higiénicas superiores á las de la mayor parte de las imprentas de Madrid y además porque la ceniza ensucia y perjudica á los trabajos tipográficos. Si el caso lo mereciera demostraríamos que en todo lo criticado tenemos razón.

Nos sonreímos y seguimos nuestro camino; y como dicho periodico nos sugiere la idea de ofrecer los puestos que aumentamos en nuestra imprenta á los tipógrafos de provincias, así lo hacemos. Ofrecemos 3,50 y 4 pesetas y aumento todos los años si cumple bien.

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

CAJA DE AHORROS

de la Compañía Madrileña de Urbanización

LAGASCA, 6, bajo derecha, Madrid.

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

LA CIUDAD LINEAL ES

EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIAL

Para los rentistas

Desde 1.º de mayo de 1908

que en la actualidad compran obligaciones en pequeñas partidas:

á 425 de 1 á 25, interés.....	7,05
á 420 de 26 á 50, »	7,15
á 415 de 51 á 100, »	7,23
á 410 de 101 á 200, »	7,31
á 405 de 201 á 400, »	7,40
á 400 de 401 en adelante, interés.....	7,50

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 suscriban obligaciones hipotecarias á plazos por medio de

LIBRETAS NOMINATIVAS REINTEGRABLES A VOLUNTADcomo las del Monte de Piedad de Madrid, pero con **4 POR 100** de interés en vez del 3, y más facilidades que en las demás Cajas de Ahorros de España y del extranjero.**LIBRETAS NOMINATIVAS A PLAZO FIJO**Eliendo el suscriptor, al hacer la primera entrega, el plazo *para convertir el ahorro en obligaciones y éstas en metálico cuando así le convenga.*

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 PORTADORCuyo 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 escribiernos diciendo cuántas libretas de nuestra **Caja de Ahorros** quiere tomar y por cuanto tiempo, desde un mes á cinco años, y según el tiempo, así es el interés, desde el 4 al 8 por 100. Pretender sacar más interés es peligroso.

ADMITIMOS FERROCARRILES Y TRANVIAS y los demás negocios de la Compañía como garantía supletoria por valor de SIETE MILLONES DE PESETAS.

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

Máximum 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.

Máximum 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	1.202.928
Idem de las devueltas	342.556
En circulación	860.072