

# LA CIUDAD LINEAL

Revista de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

## SUBSCRIPCIONES

Madrid y provincias: AÑO TRES  
ptas.—Número suelto veinte céntimos.  
—Número atrasado treinta céntimos.

Se publica los días 10, 20 y 30  
de cada mes.

REDACCION Y ADMINISTRACION  
LAGASCA, 6, PRIMERO

Horas de oficina: de 1 á 7 de la tarde.

## ANUNCIOS

Se reciben en la Administración  
todos los días laborables.  
Se facilitan tarifas.  
Toda la correspondencia referente  
á anuncios y suscripciones, debe di-  
rigirse á nombre del Administrador.

AÑO IX

MADRID (Chamartín) 10 DE ENERO DE 1905.

NUM. 222.

## Sumario.

Año Nuevo.—Campana contra el alcoholismo.—Al señor Alcalde de Madrid: ruegos respetuosos sin críticas ni censuras.—*Higiene*: Los próximos derribos.—*Agricultura*: Notas de apicultura.—Aves de corral: Final de la muda.—Cuidados que requieren las gallinas en esta época.—Preparativos para las próximas incubaciones.—*Urbanización*: Nuestras noticias.—Progresos de la decena.—Convocatoria.—Pasatiempos científicos.—*Grabados*: Teatro en construcción en la Ciudad Lineal (páginas 4 y 5).—Anuncios.

## AÑO NUEVO

Examinemos rápidamente el pasado y aumentemos nuestras energías para la fecunda labor que hemos emprendido.

La Ciudad Lineal es un hecho social importante, combinación de dos ideas, resultante matemática, diagonal del paralelogramo de dos fuerzas espirituales que se han encontrado, engendrando y trayendo á la vida el hecho nuevo, el hijo, la fórmula habitual y corriente del progreso.

Las ideas del Padre Ceferino González aconsejando á los católicos la lucha pacífica y tolerante en todos los aspectos de la vida fueron secundadas por nuestro Presidente honorario D. Fermín Hernández Iglesias, por los ex-Consejeros fallecidos señor Marqués de Hoyos y don Ramón Padilla y por gran número de personas de todas las clases sociales que constituyen la gran mayoría, la casi totalidad de la Compañía Madrileña de Urbanización.

El fundador, hombre alejado y aburrido de la política y de los políticos pero amante siempre de la libertad y del progreso pacífico, con orden, sin violencias, sin gritos, con juicio, lanzó su idea de la Ciudad Lineal como aspiración al bien, á una vida más perfecta, de higiene física, intelectual y moral más severa y más fácil mediante la transformación de la arquitectura de las ciudades convirtiéndolas de ciudades puntos en ciudades líneas.

Creyó, con la candidez propia de los liberales antiguos, que los amigos y excorreligionarios serían los que apoyarían y aplaudirían su obra y le ayudarían á realizarla. Se equivocó porque éstos representan una exigua

minoría y quien en realidad ha construido la Ciudad Lineal son los amigos y las ideas del Padre Ceferino González.

Prometí en la primera conferencia pública del Fomento de las Artes al fundar la Sociedad proceder correctamente y con sinceridad y cumplo una vez más mi palabra y mi obligación de autocrítico diciendo las cosas tales como son y como yo las siento.

Los pintores para juzgar su propio trabajo á medida que lo ejecutan se alejan un poco del cuadro y meditan y comparan; yo hago lo propio para mirar una vez más el cuadro de la Ciudad Lineal que estoy pintando y al notar que menudean los aplausos y los elogios á mi obra me creo en el deber moral de contestar: muchas gracias... en nombre del Padre Ceferino cuyos discípulos y amigos han proporcionado el ochenta por ciento cuando menos de los recursos materiales con que la Ciudad Lineal se está edificando.

Arturo Soria.

## Campana contra el alcoholismo.

Las alarmantes proporciones que en algunos países ha tomado el alcoholismo entre la clase obrera principalmente, ha preocupado á los gobiernos y ha hecho dedicarse con detenido estudio á corporaciones científicas, academias, centros, higienistas, etc., etc., para buscar los medios y emprender ruda y enérgica campaña contra un vicio tan terrible y de tan fatales consecuencias para el individuo, para la familia y para la sociedad en general.

Por varios caminos se han dirigido los medios que han de oponerse al desarrollo del alcoholismo, poniendo de relieve ante el obrero las terribles consecuencias que trae la afición al alcohol.

Unos, han recurrido á la publicación y repartición gratuita de folletos escritos en lenguaje ameno y de fácil comprensión; otros á dar conferencias en talleres, fábricas, centros de sociedades obreras y sitios análogos; algunos han creído de utilidad el castigo del obrero que se emborracha, con multas, suspensión temporal en sus trabajos y hasta la expulsión en el caso de reincidencia, y los más han preferido la enseñanza gráfica.

Mas estos medios que por su tendencia todos son buenos y merecen el más sincero aplauso, en la práctica no han respondido tan unánimemente á los nobles deseos que los inspiraron.

La lectura de folletos y la asistencia á conferencias,



requieren atención por un espacio de tiempo más ó menos largo; tiempo que casi nunca tiene disponible el obrero, tanto menos si se tiene en cuenta que las faenas del día, y parte de la noche, exigen reparación de fuerzas con un descanso completo.

El obrero en día de descanso necesita distraerse, divertirse, alegrar su espíritu, como compensación al rudo trabajo de la semana y jamás se ocupa de leer folletos ni de acudir á reuniones á oír discursos, que aunque se procure la brevedad siempre es necesario un tiempo de atención y ante esta idea el obrero ni lee, ni acude y por consiguiente desconociendo las terribles consecuencias del alcoholismo, suele ir á buscar sus distracciones y sus alegrías en la taberna sin saber que allí está precisamente el peligro, que los libros, — que no ha leído, — indican y los que en la conferencia, — que no ha querido escuchar — le hubieran señalado.

Muy pocos han empleado el castigo para combatir el alcoholismo y los que siguieron este procedimiento se vieron precisados á renunciar á él por las pocas ventajas que reporta y por las fatales consecuencias que trae principalmente para la familia del desgraciado que se emborracha, aparte de los muchos disgustos y peligros que proporciona al que pretende seguir la campaña por este medio.

La enseñanza gráfica ha tenido mayor número de partidarios, en vista de que este medio evita todas las dificultades señaladas en los anteriores.

La colocación en sitios visibles (talleres, oficinas, centros de reuniones obreras, etc.) de láminas que representan aquellas escenas más salientes y conmovedoras del alcoholizado; aquella donde se presente el lamentable estado en que se encuentra el borracho, estúpido, despreciable, ridículo y sucio; donde se haga aparecer el hambre y la desolación en todos sus terribles aspectos; donde se vean el sinnúmero de enfermedades que acompañan á este estado; donde se pueda apreciar la triste herencia en seres inocentes que no tienen más pecado que el haber nacido de tales padres y por último donde se describa gráficamente el fatal desenlace, la muerte que espera el borracho, con sus sufrimientos, sus alucinaciones terroríficas el *delirium tremens*, en una palabra, son composiciones artísticas de gran enseñanza, *entran por los ojos* como se dice vulgarmente, impresionan al obrero constantemente, se graban en su cerebro y sin privarle del trabajo, sin hacerle acudir al centro social para oír una conferencia, aquella lámina colocada en el taller le está enseñando siempre el peligro que corre y alguno de estos obreros al llegar á su casa y al verse rodeado de su familia, no dejará de recordar la lámina que durante el día ha visto y ante este recuerdo, temerá por él, temerá por los suyos y seguramente pondrá los medios para impedir que el día de mañana puedan servir de modelos al artista que quiera hacer una nueva lámina de enseñanza.

\*\*\*

Atorunadamente el alcoholismo en España no ha adquirido proporciones tales que exija hoy por hoy una campaña tan enérgica como en el extranjero; pero no por esto hemos de abandonarnos y esperar con los brazos cruzados á que esto suceda para entonces combatirlo, tanto más cuanto que según estadísticas empieza á notarse cierta tendencia á aumentar la mortalidad por alcoholismo.

Basados en esto, creemos indiscutible que es de mayor provecho luchar con un enemigo que hoy es pequeño y que debe destruirse en sus primeras manifestaciones, antes que tome mayores proporciones, porque entonces exigiría una lucha mayor y acaso sin esperanza de alcanzar una victoria tan completa y segura como en estos momentos es fácil de alcanzar.

La lucha que en momentos como el actual se emplee en España, tendrá más carácter de profiláctica que de curativa y por consiguiente el éxito puede ser definitivo y completo.

Teniendo en cuenta todas estas consideraciones y dados los entusiasmos que la Compañía Madrileña de

Urbanización siente por todo lo que representa progreso é higiene, no ha dudado ni un solo momento en cooperar con su esfuerzo en esta lucha de tanta utilidad y transcendencia y enseñar á sus obreros los peligros indiscutibles del alcohol.

Estando convencidos de que el mejor medio es la enseñanza gráfica, á ella hemos recurrido y entre el sinnúmero de láminas que conocemos, hemos creído la más hermosa y más instructiva una cuyo título es «L'Alcool Tue»; título que ha sido modificado por nosotros para mejor comprensión del obrero, por este otro «Cómo muere el borracho» y que representa el momento terrible y conmovedor en que un alcoholizado ocupando cama en la sala de alcohólicos de un hospital, es presa de un ataque de delirio, dibujándose magistralmente en sus facciones el terror y la desesperación juntamente con una marcada demacración que hacen resaltar á un ser destruido por tan terrible vicio. Junto á la cama forman un grupo de profunda tristeza la pobre esposa y sus tres hijos, en cuyos rostros está dibujada por mano maestra la expresión del hambre y del sufrimiento.

Estos cuadros han sido colocados en los talleres y demás dependencias de la Compañía y esperamos que responderán al noble propósito que nos ha guiado, para que de este modo sea completada una obra altamente humanitaria.

Nicolás M. Cirajas.

Médico de la Compañía.

## Al señor Alcalde de Madrid

*ruegos respetuosos sin críticas ni censuras.*

*Canalización subterránea de los hilos telefónicos.*

*Poner bocas de riego desde las Ventas del Espíritu Santo á Pardina.*

*Adoquinar desde el Puente de las Ventas á Pardina.*

*El mercado de aspecto marroquí en los Cuatro Caminos al final del tranvía del Norte, europeizarlo, trasladarlo, fumigarlo, y embellecerlo sin lesionar los derechos (dado que los tengan) de los vendedores ó buscando una compensación.*

*De todos modos ó templando gaitas ó con energía suprimir este peligro para la salubridad.*

*Que no se haga la limpieza de pozos negros en la calle de Bravo Murillo, de día é interrumpiendo el servicio del tranvía.*

*Que se publique el contrato de limpiezas el número de pozos negros y se sepa dónde vierten las cubas neumáticas el contenido de los pozos negros.*

*Evitar muchos atropellos ordenando que coches y carros no vayan por las vías de tranvías, sino al lado de ellas y en la misma dirección que los coches tranvías salvo cuando tengan que cruzar de un lado á otro de la calle.*

*Prohibir la circulación de carros de dos ruedas, la de carros con llantas estrechas y las reatas de más de tres mulas. El europeizarlos en esta materia es baratísimo, basta con ordenarlo dando un plazo no muy largo. La reparación de carreteras, caminos y calles costaría mucho menos y estarían mejor conservadas.*

*Construir dos andenes laterales para peatones en el Puente de las Ventas.*

*Cauce de fábrica en el Arroyo Abroñigal regularizando la edificación en ambas orillas. La venta de terrenos hoy sin dueño puede dar bastante dinero al Ayuntamiento.*



*Servicio nocturno ó de madrugada de conducción de cadáveres al Cementerio del Este.*

*El servicio diurno precisamente en las horas de más concurrencia debe pagarse muy caro en compensación de lo que nos molesta á los demás y las dificultades ó peligros que ofrezca el cambio vencerlas con un poquito de previsión y un poquito de dinero.*

*Fuertes multas á los padres de los niños educados en la bárbara y peligrosa manía de poner piedras en los tranvías.*

*Nueva necrópolis distante de Madrid 40 kilómetros, cuando menos, explotada exclusivamente así como el ferrocarril que á ella conduzca por el Ayuntamiento de Madrid.*

*El Ayuntamiento de Madrid debe convertirse en industrial explotador inteligente y celoso de la mayor parte de los servicios municipales, tranvías y coches, alumbrado, expropiador de todos los terrenos del término municipal que no estén edificados, cementerios, seguro de incendios, servicio médico y farmacéutico barato extensión de las Casas de Socorro, suministro de artículos de primera necesidad, comprador de toda la propiedad del Canal de Isabel II y explotador inteligente y celoso del mismo.*

*El monopolio de los Kioscos de necesidad está convirtiendo á Madrid en una pociuga. Urge establecer urinarios en mayor número y mejor que antes.*

*La terminación del foso de ensanche, que es obra de poco gasto y mucho lucimiento, debiera ser empeño de honor de todos los Alcaldes. Es vergonzoso lo que en este asunto acontece.*

## HIGIENE

### Los próximos derribos.

Pronto comenzará el derribo del antiguo convento construido á últimos del siglo XVIII para franciscos descalzos de San Gil, después cuartel del mismo nombre, y nadie, que sepamos, se ha preocupado de las graves consecuencias que esta necesaria demolición, ejecutada sin precauciones higiénicas, puede acarrear á la salud de los habitantes de las inmediaciones, y quizás á la del resto de la capital.

La higiene establece, y los hechos lo confirman, que en las capas superficiales del suelo de las poblaciones, cuando está saturado de impurezas, los microbios infecciosos y sus gérmenes resisten á la acción destructora de los agentes naturales, se reproducen fácilmente y conservan mucho tiempo la vitalidad que se exalta ó se desarrolla por su acceso repentino al exterior.

Se registran numerosas epidemias tifoideas, consecutivas á la demolición de viejos edificios y á la apertura de zanjas cuyo suelo se hallaba contaminado. Entre ellas citaremos: las que se desarrollaron en París cuando el derribo de muchos de sus antiguos barrios para abrir las grandes vías de comunicación actuales; la que apareció, en la primavera de 1885, en la calle de Claudio Coello, citada por Hauser, al construir la alcantarilla, y que se extendió luego por todo Madrid; la muy reciente, ocasionada por la remoción del terreno, que desprendía un olor infecto, para la construcción, en el ya destruido depósito de mendigos de la Montaña del Príncipe Pío, de una nueva y más amplia acometida á la alcantarilla, con el fin de evitar las continuas obstrucciones que se verificaban en la antigua, donde se encontraron hasta trozos de mantas.

Ahora bien; si por el derribo de viviendas seculares comunes la reviviscencia de los gérmenes infecciosos alojados en su suelo produjo epidemias, ¿no es de presumir muy fundadamente que suceda lo mismo en el caso actual, con más motivo cuanto que se trata de un edificio no apropiado para sus ulteriores y definitivos fines,

en el que, por espacio de más de un siglo, se albergaron millares de hombres y de caballos, muchos de los cuales dejarían infinitos gérmenes infecciosos, sobre todo de fiebre tifoidea y de tuberculosis, enfermedades muy comunes en el soldado?

De todos modos, en previsión de un conflicto epidémico probable, es necesario:

La terminación del derribo antes de que el calor primaveral favorezca con las lluvias el desarrollo de los gérmenes infecciosos.

La impregnación de los escombros de agua con sustancias desinfectantes para evitar que el vecindario inmediato, los transeúntes y los operarios aspiren el polvo consiguiente.

La desinfección eficaz y continua de los retretes mientras el derribo, y principalmente del suelo de las cuerdas y del estercolero, donde no sólo es de temer el desarrollo de gérmenes infecciosos, sino el de otros comúnmente inofensivos en el cuerpo del hombre y en el de los animales, pero que en un suelo sobresaturado de inmundicias suelen hacerse ofensivos.

José Sáenz y Criado.

## AGRICULTURA

### NOTAS DE APICULTURA

**Utilidad de la melisa y el ajenojo.**—Estas dos plantas son igualmente necesarias y hasta indispensables cerca de todo colmenar. El suave perfume de la melisa agrada á las abejas, mientras que el fuerte olor del ajenojo les es molesto.

Las abejas visitan asiduamente las flores de la melisa, pero se abstienen de buscar la del ajenojo. ¿Queréis preservarlas de las picadas al visitar las colmenas? Frotaos las manos con ajenojo.

¿Queréis impedir que las abejas de un enjambre continúen visitando las ramas de un árbol en que le habéis recogido? Emplear también el ajenojo. Contra el pillaje es muy útil esa planta; contra la polilla también.

Pero, al contrario, á los enjambres les gusta alojarse en las colmenas frotadas de antemano con melisa y se suspenden de buen grado á las ramas que el apicultor ha perfumado con esa planta. Para las reuniones de colonias, la melisa puede también desempeñar pacificador papel.

**Colmenar modelo.**—El Ministro de Agricultura de Australia acaba de establecer un nuevo colmenar en el Colegio de agricultura de Hawkesburg. Ese colmenar tiene 120 metros de largo por 80 de ancho. Está rodeado provisionalmente de espino artificial, pero más adelante se pondrá en todo su contorno un seto de ligustro de suficiente altura para proteger las colmenas contra los vientos dominantes.

Las colmenas están alineadas sobre zócalos de cemento un poco más anchos que la misma colmena, y la parte delantera inclinada como la tablilla de la piquera para impedir que las malas hierbas invadan la colmena. Entre éstas existen partes de flores melíferas que sirven para experiencias, cortados por senderos enarenados. En el centro del parque se halla un kiosco exagonal, á cuyos lados están suspendidas cortinas de tejido parecido al de los velos de los apicultores, de modo que los visitantes que allí acuden están suficientemente preservados de las importunas visitas de las abejas.

**Acacia *semperflorens*.**—Según leemos en la revista de apicultura *La abeja y su cultivo*, no existe otra variedad de acacia que tenga tan maravilloso vigor como la *acacia semperflorens*, más notable porque la florecencia es en ella absolutamente inmediata y continua.

Todas las experiencias practicadas en distintos climas así lo acreditan, habiendo dado resultados muy semejantes á los siguientes.

Plantados el año 1902 algunos pies de pequeñísimo grueso y colocados á mediana distancia unos de otros, es decir, á 30 centímetros, dieron vástagos de 2,50 á 3 metros y aún más altos. Esos tiernos tallos, todavía herbáceos, dieron hermosas flores en el mismo año, siendo imposible imaginar otra planta de iguales condiciones.

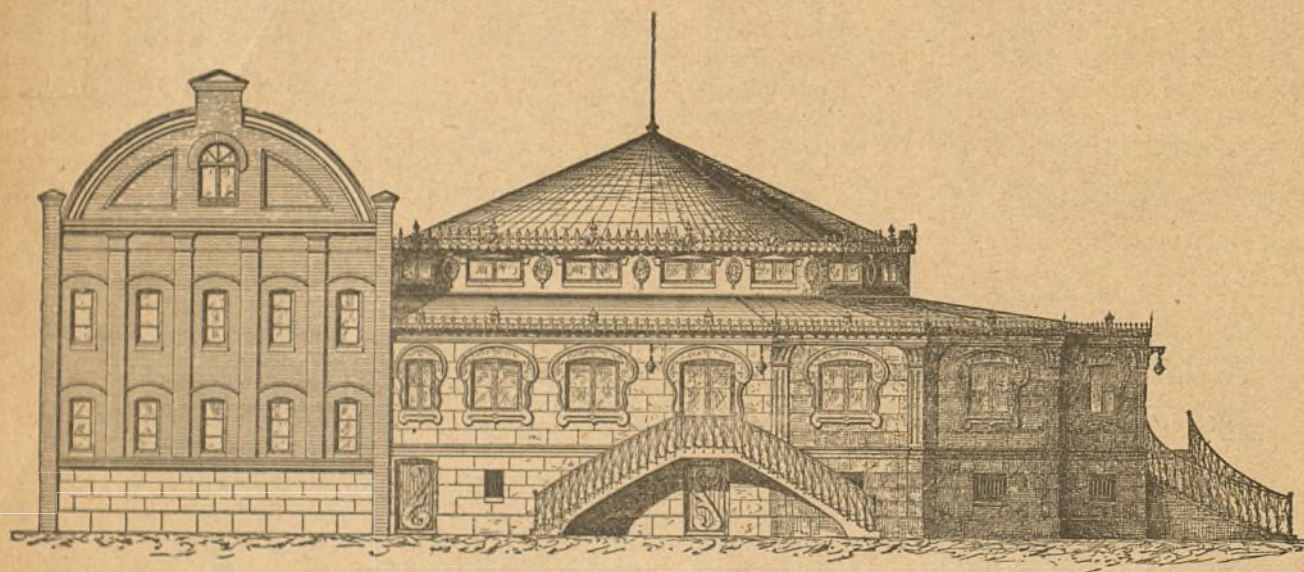
Por lo que dice la citada revista, empieza á multiplicarse mucho tan hermosa planta en diferentes regiones del extranjero dada su gran utilidad para la apicultura.

El cultivo de la *acacia semperflorens* se hace muy recomendable en todas partes y sería muy conveniente su ensayo y propagación en nuestro país.

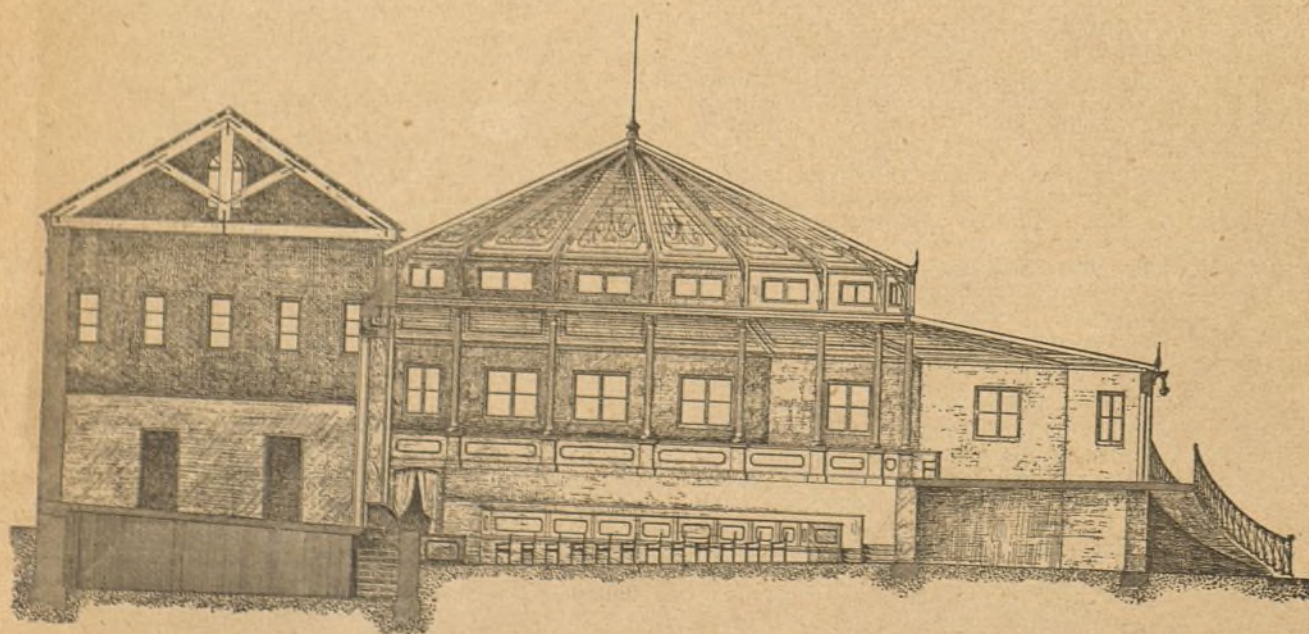


## Construcciones en la Ciudad Lineal.

**TEATRO** en construcción en la Ciudad Lineal dirigido y proyectado por D. Ricardo Marcos Bausá y D. Emilio Vargas.

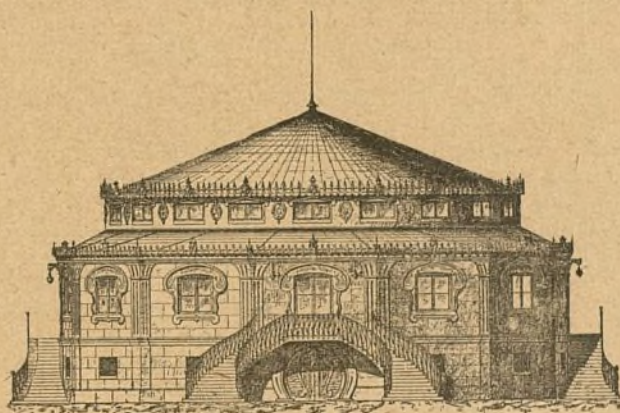


Fachada lateral.

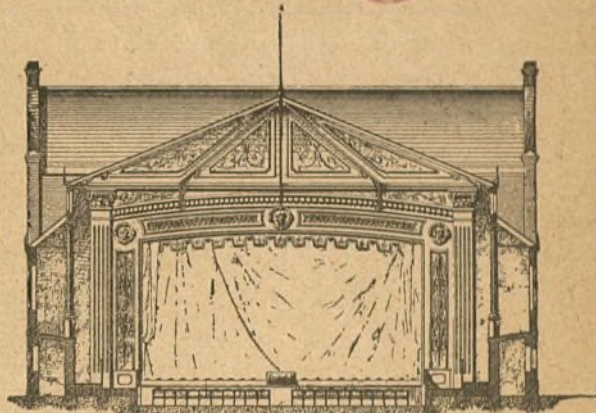


Sección longitudinal.

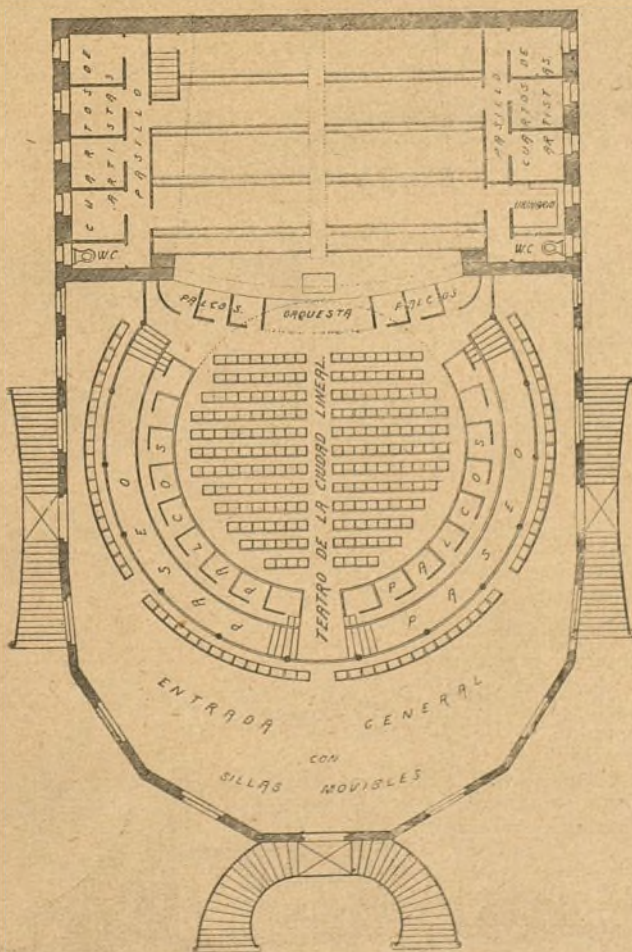




Fachada principal.



Escenario.



Planta general.

El teatro se construye en el centro de los nueve lotes frente al Kiosco grande, en la manzana 89 de la Ciudad Lineal, tendrá 20 metros de ancho por 32,50 metros de longitud que dan una superficie de 650 metros cuadrados; constará de patio de butacas, palcos, paseo y entrada general, con delanteras numeradas y el resto del anfiteatro con sillas movibles; tiene 198 butacas, 24 palcos y la cabida total será de unas 2.500 personas.

Todo el teatro será de entramado de hierro y fábrica de ladrillo revocado al exterior y su cubierta será de lona embreada.

La ornamentación del exterior é interior del teatro será de estilo modernista.

Es transformable con facilidad en circo.

Los camerinos ocupan dos pisos en cada lado y los de la planta baja pueden ser modificados con facilidad.

Las puertas se abren hacia afuera. La seguridad para el público en caso de incendio completa, por los materiales incombustibles hierro y ladrillo, por las muchas puertas, por las ventanas utilizables como puertas y por el espacio libre que rodea todo el teatro.



## AVES DE CORRAL

**Final de la muda.—Cuidados que requieren las gallinas en esta época.—Preparativos para las próximas incubaciones.**

En el presente mes puede considerarse terminada la función fisiológica de mudar la pluma las gallinas. Ya en diciembre ó más tardar á primeros de enero todas las aves empiezan á ostentar el nuevo plumaje, desapareciendo por completo el aspecto feo y lastimoso que presentan en los dos meses anteriores.

Como la muda debilita considerablemente á las gallinas es preciso prepararlas para la nueva producción, de huevos y pollos, con especiales cuidados y sobre todo con una alimentación abundante y nutritiva.

En esta época del año se cuidará de limpiar bien los gallineros, blanqueándolos con una lechada de cal, previa desinfección si fuere preciso con una solución de creolina ó sulfato de cobre al 1 por 1.000.

Los ponederos deben sumergirse si son de madera, mimbre ó alambre, en agua hirviendo á fin de que todos los huevecillos de toda clase de insectos, especialmente de piojillo, desaparezcan ó se inutilicen.

La misma operación se practicará con los posaderos ó perchas, sometiéndolos á un baño de la solución de sulfato de cobre antes mencionada.

Se prepararán los ponederos con camas de paja nueva y se los pondrá en las mejores condiciones posibles para que tanto las pollas de primavera como las gallinas adultas encuentren un sitio apetecible donde poner.

Siendo muy conveniente observar con frecuencia estas prácticas durante todo el año, son indispensables en esta época por el estado especial en que se encuentran las aves al terminar la muda.

Una buena alimentación unida á la higiene del gallinero será el complemento para asegurar que los productos de primavera y verano serán abundantes y de excelente calidad.

Así, pues, es muy recomendable el suministrar á las gallinas alimentos calientes en forma de amasijo, una hora después de haber salido del gallinero. Antes no conviene por ser costumbre muy práctica y económica que al salir á los corrales ó al campo vayan en busca de gusanillos y bichos, á los cuales son aficionadas y les sirven de gran alimento.

La ración caliente de la mañana puede consistir en verduras variadas, muy trituradas, mezcladas y cocidas con salvadillo ó harinas, adicionando á todo esto 50 gramos de fosfato de cal y 20 de sulfato de hierro pulverizado por cada veinte aves.

No debe faltar uno ó dos días á la semana el agua sulfatada al 5 por 100.

Las demás raciones que se den pueden consistir en granos secos, cocidos, macedos ó triturados.

Durante los días lluviosos de invierno deberán estar las aves en estercoleros secos—lo que se logrará por medio de cobertizos—donde puedan escarbar y entretenerse todo el día y no puedan pisar los líquidos escurridos del abono, pues esto les perjudica mucho.

Con estos cuidados se deben esperar polladas abundantes y buenas de las nuevas incubaciones, que suelen empezar en el mes de enero.

Al tratar de incubar con gallinas ó con máquinas debe cuidarse mucho el avicultor de hacer una perfecta selección de huevos, pues es de suma importancia el elegir los de mayor tamaño entre los que procedan de las gallinas que reúnan mejores cualidades. Conviene tener presente para obtener el mejor resultado, que tanto el gallo como la gallina deben reunir buenas condiciones, aunque siempre influye más la hembra. Una gallina de buen tamaño y gran postura unida á un gallo bueno, por todos conceptos nos dará productos inmejorables. Una

gallina buena con un gallo malo ó regular dará productos buenos y malos, dominando los primeros. Una gallina pequeña, ruin, de malas condiciones, producirá ejemplares á ella parecidos, aunque el gallo sea bueno, de lo cual se deduce que es mayor la influencia de la gallina que la del gallo en la reproducción. Esto lo aseguran las teorías zootécnicas y se ve confirmado en la práctica.

Los huevos elegidos para la incubación se guardarán entre paja en lugar seco y sin corriente de aire, cuidando de voltearlos cada dos días á fin de que se conserven frescos. Guardados con estas precauciones pueden esperar hasta tres semanas pero aunque pueden resistir ese tiempo, será siempre conveniente que no tengan más de ocho días para que el nacimiento de los pollos se verifique en el menor espacio posible de tiempo.

Para la incubación por medio de gallinas son preferibles las cestas de mimbre á los cajones de madera. Las primeras dejan pasar el aire puro y facilitan la oxigenación del embrión, parte la más importante del período de la incubación. La causa del crecido número de pollos muertos dentro del huevo y en estado de desarrollo es la falta de oxígeno, pues á medida que el animal va creciendo necesita mayor cantidad.

Uno de los grandes defectos de algunos sistemas de incubadoras artificiales es la falta de aereación. En ellas el aire no llega á todos los huevos, por lo cual el embrión no respira lo suficiente, y de ahí el número grande de huevos perdidos, el raquitismo en los pollitos nacidos, la anemia y á veces la muerte.

Estas son las advertencias útiles que deben tenerse presente para los preparativos de las nuevas incubaciones. De los cuidados que requiere la cría de polluelos nos ocuparemos en otra ocasión.

## — URBANIZACION —

### *Nuestras noticias.*

**Terrenos.**—El día cinco del corriente y ante el Notario D. Rafael Delgado Monreal se ha otorgado por el señor Subdirector escritura de cesión de dos lotes completos por las acciones números 893 y 1.298 y de tres lotes incompletos por la acción número 1.299 y el resto de 338 metros cuadrados por compra.

\* \*

**Desmontes y terraplenes.**—Estos importantes trabajos continúan sin interrupción y con la actividad que permite el estado del tiempo.

\* \*

El terraplenado desde la Carretera de Aragón hasta la primera curva en toda la anchura de la calle principal ha adelantado mucho en esta quincena con el desmonte de tres lotes próximos encargado á la Compañía por su dueño.

\* \*

En esta quincena proseguiremos el desmonte de la calle principal frente á las manzanas 77 y 78 interrumpido para efectuar el más urgente á que nos referimos antes.

Es sensible no poder dar trabajo á los muchos obreros que lo solicitan en esta época terrible del año; harto hacemos, como intermediarios que somos, entre los pequeños capitalistas que confían sus ahorros á nuestra celosa administración y la clase obrera.

También para nosotros es la peor época del año.

Lo que más nos conviene y quizá hagamos en los años sucesivos es suspender casi todas las obras y trabajos durante los meses de noviembre, diciembre y enero porque la lucha entre los sentimientos caritativos y las conveniencias patronales, entre el egoísmo legítimo y el altruismo es terrible.



Quando el número de vecinos sea mayor pudiera constituirse una Junta caritativa que invirtiese en invierno todas las limosnas del año en algún trabajo de policía urbana útil á toda la barriada.

\* \*

**Aguas.**—El suministro por contador de las aguas del Lozoya canalizadas por la Compañía, viene haciéndose con la regularidad de siempre, aumentando cada vez más el número de consumidores.

\* \*

**Vías férreas.**—Hemos pagado á la Sociedad Española de Material Ferroviario, antes Orenstein y Koppel, por el 7.º plazo de las locomotoras números 4 y 5, francos 2.731,20, que al cambio de 34,50 por 100, hacen 3.673,45 pesetas.

También hemos pagado á la misma Sociedad 3.234,44 francos, que al cambio de 34,50 por 100, hacen pesetas 4.350,30, por el tercer plazo de 118 toneladas de carril Phoenix.

\* \*

**Tranvía desde las Ventas á la Ciudad Lineal.**—El día 3 del actual, hemos presentado en el Ministerio de Obras públicas una instancia solicitando se nos autorice para prolongar esta vía hasta el Parador recientemente adquirido por esta Sociedad, con arreglo al plano que á la misma se acompaña.

Dicha prolongación permitirá á los viajeros que esperen en el Parador la salida de los coches para la Ciudad Lineal, tomarlos allí mismo, sin las molestias con que ahora lo verifican.

\* \*

**Tranvía á vapor desde Canillejas á Alcalá de Henares.**—Se ha recibido en el Gobierno civil de esta provincia el informe del Ayuntamiento de San Fernando relativo á este tranvía, favorable, como el del de Alcalá y el del de Torrejón, á la construcción de esta vía.

Del despacho de este expediente está encargada la Jefatura de Obras públicas.

\* \*

**Ferrocarril á Vicálvaro y Vallecas (segunda barriada de la Ciudad Lineal).**—De orden del Sr. Gobernador civil de esta provincia, se ha remitido á la tercera División de ferrocarriles el proyecto de este ferrocarril, para su tramitación.

\* \*

**Construcciones.**—En todas las fincas que tenemos en construcción, de las cuales hemos dado noticia en números anteriores, se trabaja con gran actividad.

—En la próxima decena quedarán terminados dos hoteles y tres muros de cerramiento.

—Tenemos en estudio, para empezarlas á la mayor brevedad posible, diez nuevas fincas, hoteles de dos pisos y de planta baja, casas de guarda y cercas de ladrillo.

\* \*

Terminada la excavación de tierras para la cimentación del teatro y de la fábrica de electricidad se ha empezado ya á sentar ladrillo en ambas obras; pero el dinero que se invierta no debe ser el de los productos de la explotación sino el de la suscripción de obligaciones y de pagarés.

Por lo tanto si las obras han de ser ejecutadas deprisa para poder inaugurarlas en mayo próximo hace falta que *ahora*, mejor que más tarde, nuestros amigos y clientes recomienden la suscripción de nuestros valores. De todos modos ambas obras convenientísimas y baratas se harán; pero hay bastante diferencia entre inaugurar el teatro y el alumbrado eléctrico en mayo ó verificarlo en septiembre teniendo como tenemos el propósito de que varios trozos de la calle principal estén concurridos como los Jardines del Retiro y el Prado durante el verano, con gran beneficio indudable de todos los industriales de las Ventas y Pueblo Nuevo.

\* \*

Nuestro Director ha encargado para el Teatro una verja de su invención aunque no ha pedido por ello privilegio, á la casa Munar y Guitart.

Consiste en hacer una verja desmontable y transportable con trozos de hierro fundido imitando un seto vivo limitado por dos planos á la distancia que se quiera como grueso de tapia, y dando ocasión con su forma arbórescente á todos los caprichos y atrevimientos del estilo modernista.

Entre ambos planos se colocarán varias filas de espino artificial y pinchos que harán á la tapia modernista de hierro más segura que cualquier otra.

De trecho en trecho y en medio y en lo alto de la tapia se dispondrá cada modelo de modo que se puedan colocar tiestos, jarrones y macetas que en unión de las plantas trepadoras puestas al pie de la tapia la convertirán en un jardín vertical, en verdadero seto vivo de plantas y de flores, susceptible de ser adornado é iluminado con gran variedad en determinados días de regocijo.

La verja modernista del Sr. Soria es cara y costará según el gusto del arquitecto y el bolsillo del comprador, pero estudiando con cuidado las formas más sencillas quizás se llegue á una buena, bonita y barata. De todos modos la ventaja de poder desarmar y empaquetar la tapia como un mueble cualquiera es de gran valor porque se puede vender por su precio ó con ganancia cosa imposible hoy día.

Un fabricante de ingenio, actividad y buen gusto puede ganar dinero con esta clase de tapias.

\* \*

**Servicio sanitario.**—En la consulta que la Compañía tiene establecida en su hotel de la Ciudad Lineal han sido tratados durante el mes de diciembre próximo pasado los enfermos siguientes: Eusebio García, Víctor García, Luis Vega, Vicente Basols, Pedro Blanco, Josefa Ros, Isidoro Carrasco, Antonia Carrasco, José Santos, Sebastiana Alvarez, María Alcantarilla, Angel González, Romualdo Martínez, Benito Fonseca y Lucía Rilo.

\* \*

## VARIAS

Nuestro muy respetable y estimado amigo el Consejero de la Compañía D. Francisco Amigo González ha mandado analizar las aguas del pozo de su finca de la Ciudad Lineal, habiendo resultado de excelentes condiciones de potabilidad como todas las de los diversos pozos construidos en nuestra barriada.

Así lo acredita el certificado, que á continuación publicamos, del Laboratorio de D. Enrique Ortega establecido en Madrid en la calle de Carretas, núm. 14.

Dice así:

Certifico: Hater ensayado en este Laboratorio una muestra de agua, para ver su potabilidad, presentada por el Sr. D. Francisco Amigo, procedente, según declara, de su finca enclavada en la manzana 73 de la Ciudad Lineal.

## RESULTADO

El agua analizada es incolora é inodora, no corta el jabón y marca diecisiete grados hidrotimétricos.

Contiene por litro:

	Gramos.
Bicarbonato sódico .....	0,0897
Idem cálcico.....	0,0345
Idem magnésico .....	0,0107
Sulfato sódico.....	0,0186
Idem cálcico.....	0,0455
Cloruro sódico.....	0,0093
Idem cálcico.....	0,0312
Silice .....	0,0198
Suma.....	0,2593

La materia orgánica existente en el agua evaluada en ácido oxálico, es igual á 0,014 gramos por litro.



