



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XIV

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 383

Madrid (Chamartín) 20 de Julio de 1909

Sumario

H. G. del Castillo: Exposición general de la infancia.—Lorenzo González López: Trabajos premiados en el concurso de monografías de árboles de la XII Fiesta del Arbol, segundo premio, «El eucaliptus».—Arturo Soria: Filosofía barata.—Bibliografía.—Noticias científicas.—Dr. Carlos Ferrand López: Preceptiva higiénica popular.—Urbanización: Progresos de la Compañía.—Nuestras noticias.—Anuncios.—Caja de ahorros.

EXPOSICIÓN GENERAL DE LA INFANCIA

UN PASEO POR LA EXPOSICIÓN

En el Retiro, en el mismo recinto en que se celebró no hace mucho la Exposición de Industrias Madrileñas, se está celebrando actualmente, por iniciativa de D. Alberto Aguilera, la primera Exposición general de la Infancia, interesante y muy digna de llamar la atención de todos, niños y adultos, por las muchas enseñanzas que de ella pueden sacarse.

La Exposición es muy incompleta. Faltan en ella muchas secciones, y otras están muy pobremente representadas. No hay nada de modelos de talleres de artes y oficios para aprendizaje de niños, ni de correccionales y reclusorios para jóvenes delincuentes, ni de legislación infantil, juegos y diversiones, arte para niños, etcétera. Está muy pobremente representado todo lo referente á higiene y salud de la infancia, estadísticas demográficas, nacimientos, enfermedades y defunciones de niños, cría de los mismos, arte de cuidarles, niñeras enfermeras, escuelas de anormales, etc. Pero no hay que ser muy severos al juzgar dicha Exposición, que por ser la primera de este género que se celebra en nuestro país, necesariamente había de ser deficiente. Aplaudamos sin reservas la feliz idea de celebrarla, por el esfuerzo que supone su realización, por su aspiración grandemente educativa y porque tiende á interesar al público por esta clase de cuestiones, dándole á conocer una fase tan interesante de la vida como es la infancia. De desear es que Exposiciones de esta clase se repitan, y mejor aún, que se hagan periódicas, para que la enseñanza que de ellas se desprende sea más provechosa, para que se corrijan los defectos y lagunas que se observen en las anteriores y para que el público se vaya interesando poco á poco por estos asuntos que tan de

cerca le tocan. Si periódicamente se celebran Exposiciones de arte, ¿por qué no celebrar periódicamente también Exposiciones infantiles? Si el Arte es muy digno de estudio, de protección y de interés por parte del público, no lo es menos la infancia, que en todos sus múltiples aspectos de salubridad é higiene, protección y enseñanza, está muy abandonada en España, muy necesitada de estudio y de reformas.

La Compañía Madrileña de Urbanización no puede menos de mirar con mucho interés todo cuanto se relaciona con la infancia, porque nuestra Ciudad Lineal tiene un aspecto íntimamente relacionado con los niños. Por de pronto, la Ciudad Lineal es para la naturaleza delicada y extremadamente sensible del niño, un sanatorio, un verdadero sanatorio natural, en el que hay el principal elemento de higiene, de salud y de vida: el aire puro, ricamente oxigenado, que viene directo de los montes del Guadarrama, sin contaminarse al atravesar, como atraviesa en Madrid, calles infectas y sucias, ni al permanecer cargado de miasmas en casas malsanas, como es la generalidad de las casas de nuestra defectuosa capital. Nuestras casas, rodeadas todas de jardines, y nuestras calles, todas plantadas de árboles, son las más á propósito para la salud del niño. No son pocos los casos de niños débiles, raquíticos ó enfermizos que al venir á vivir á nuestros terrenos se han puesto en pocos días sanos y robustos.

En nuestra Ciudad Lineal, donde el terreno es abundante y barato, es posible la escuela ideal, la escuela amplia, rodeada de jardines que sirvan de alegría, de higiene y de salud para los niños; escuela que es muy difícil y costosa en Madrid, donde el terreno escasea y es muy caro. En nuestras casas, amplias y cómodas, cabe la aplicación del sistema saludable y ventajosísimo del *children's kingdom* de los ingleses, con habitaciones especiales para niños, y muebles para niños y cuartos de baños para niños. En nuestra Ciudad Lineal son también muy fáciles de hacer los *play-grounds*, esos campos de recreo y deportes al aire libre, por los que no hace mucho abogaba en *La Correspondencia de España* un distinguido escritor, haciendo notar que, según informes de la policía, y según estadísticas de los Tribunales ingleses, había disminuído la delincuencia de los niños en las ciudades donde se habían establecido dichos *play-grounds*.

La Ciudad Lineal es, ante todo, para los niños. Ellos, libres de prejuicios, enamorados ardientemente de la Naturaleza, que es salud y alegría y libertad, son los principales defensores y propagandistas de la Ciudad Lineal de hoy y han de ser seguramente los que más trabajen por la Ciudad Lineal de mañana, por la que se extienda y generalice por toda nuestra España como una idea de progreso, de salud, de riqueza, de bienestar general. Por eso la Compañía Madrileña de Urbanización, convencida de la íntima armonía que hay y debe siempre haber entre la Ciudad Lineal y los niños, procura asociarles á su obra, y en la Fiesta del Arbol, que todos los años celebramos en nuestros terrenos para conmemorar los progresos del año anterior, hay dos partes: la fiesta de la escuela á que son invitados los niños de las escuelas todas de Madrid y pueblos vecinos, y la fiesta de los deportes y de los ejercicios en que toman parte chicos y grandes.

Veamos, pues, en un rápido paseo por la Exposición general de la Infancia qué enseñanzas trae ésta para nosotros: para la Ciudad Lineal y para los niños en la Ciudad Lineal.

El primer pabellón que se encuentra á la entrada está dedicado á *La Gota de Leche*, primer consultorio de niños de pecho que por suscripción y donativos particulares sostiene y dirige el reputado doctor Ulecia. En la instalación, además de algunas obras de dicho doctor, dedicadas á la infancia, figuran fotografías de niños antes y después de la lactancia artificial á que se les ha sometido en dicho establecimiento: balanzas pesa-bebés, biberones, aparatos para limpiarlos etc. La instalación es muy incompleta y es la única referente á la cría y cuidados del niño durante los primeros años. Apenas se comprende que en una Exposición de la infancia y en un país donde la higiene infantil está tan abandonadísima y donde la mortalidad de los niños es tan escandalosamente grande por falta de cuidados higiénicos y por ignorancia en la manera de criar á los niños, no se haya hecho una instalación más completa, ni haya planos y modelos de casas de maternidad, asilos para niños, cunas y muebles para niños, estadísticas demográficas, etc., etc. Confíemos en que alguna de estas cuestiones serán tratadas en la asamblea que se anuncia como complemento de la Exposición. Confíemos también en que estas deficiencias serán corregidas en la próxima Exposición que se celebre y enviemos un aplauso al doctor Ulecia que con Tolosa Latour son los únicos médicos expositores.

Entrando ya en el edificio principal de la Exposición vemos que los juguetes, labores y material de enseñanza ocupan la mayor parte.

Las casas Thomas, Igartúa y Ripoll exhiben juguetes mecánicos y científicos, llamando la atención de los pequeñuelos un ferrocarril eléctrico muy completo y muy curioso que la casa Ripoll ha instalado muy bien y que hace funcionar con frecuencia.

La casa Antonio J. Bastinos de Barcelona y la de Bailli-Baylliére de Madrid, exhiben obras de texto. *Los Amigos de la Higiene*, distrito del Hospicio, un hermoso plano-maquette que representa una *Escuela de aire libre*, curiosísimo é interesante proyecto al que dedicaré artículo especial, por su importancia grande y por lo admirablemente que encaja dentro de nuestro sistema de Ciudad Lineal.

El Asilo de Santa Cristina presenta trabajos de los asilados: planos de geografía, cuadros de dibujo, órdenes de arquitectura reproducidos en yeso, trabajos de cerrajería, plano de la huerta, etc. Fuera del edificio principal de la Exposición, al aire libre, está construyendo un mapa de España en relieve y á escala, en una extensión de 40 metros cuadrados, que por su originalidad ha de llamar seguramente la atención del público todo.

Doña Regina Pérez Alemán exhibe mapas en relieve muy adecuados para la enseñanza de la geografía. La señora Castro y Legua tiene una instalación escolar con modelo de mesa Castro y ensayos de trabajo manual.

La casa J. Schneider (Alfonso XII 56), exhibe en un espacio de unos 2,50 por 4 metros una instalación muy bien presentada de cuarto de baño completo, con baño para adultos, baño para niños, ducha, lavabo, *bidet*, *toilette*, etc. Es un cuarto de baño modelo de higiene, de limpieza y de comodidad que tiene una gran aplicación en nuestra Ciudad Lineal, donde las casas grandes con habitaciones espaciales y luz propia, se prestan muy bien al ideal de que todas tengan uno ó más cuartos de baño á la inglesa.

El Centro Asturiano exhibe trabajos de dibujo, pintura y labores: sombreros, corte y confección de trajes. El Centro Instructivo del Obrero trabajos de contabilidad, modelos de estilos arquitectónicos y relieves decorativos: bordados, labores, flores artificiales. El Fomento de las Artes, corte y confección de trajes, sombreros, dibujo lineal y topográfico; caligrafía, taquigrafía, modelado y ensambladuras. El Museo Pedagógico Nacional que tiene una de las mejores instalaciones, exhibe trabajos de artes de escribir y muestras originales de los grandes maestros: trabajos manuales con modelos ingleses, suecos, franceses y belgas; muestras de mapas; bordados estilo antiguo; colección de planos de escuelas, colonias escolares de vacaciones, modelos de mesas pupitres para escuelas, dibujos del natural y geométrico, obras publicadas por dicho Centro, etc. No contento con su instalación, muy digna de estudio, el Museo Pedagógico Nacional excita al público á visitar su Museo y Biblioteca. Daoiz, 7 y San Bernardo, 80.

El Consejo Superior de Protección á la Infancia, que depende del Ministerio de la Gobernación, exhibe el folleto *Pro Infancia*, el mapa gráfico de las instituciones benéficas de Madrid y otro de las juntas protectoras.

La Asociación nacional de sanatorios marítimos de la que es alma y vida su fundador el conocidísimo y re-

putado doctor Tolosa Latour, presenta planos del Sanatorio marítimo de Santa Clara de Chipiona que parece un trozo de Ciudad Lineal á orillas del mar.

Exhiben también trabajos y labores de los asilados y escolares, el Asilo de huérfanos del Sagrado Corazón de Jesús, la Sociedad Protectora de los niños, el Colegio Nacional de Sordo-mudos, el Colegio del Dulce Nombre de Jesús, los Jardines de la Infancia ó Escuela Froebel.

La casa Paluzie de Barcelona, exhibe mobiliario y efectos de escuela y la casa Borker de Madrid una colección de fotografías de niños.

El *Patronato de jóvenes abandonados de Madrid* exhibe cuadros gráficos que demuestran el estado y la labor de dicha simpática asociación, fundada en 1906 y muy necesitada de fondos para poder desarrollar sus felices iniciativas y realizar sus nobles aspiraciones, que son el evitar que haya muchachos vagabundos en Madrid, recogiendo, dándoles enseñanza y educación y proporcionándoles después trabajo honroso y ocupación provechosa.

Por último, la casa *Perlado Paez y C.^a, Sucesores de Hernando*, ha hecho en edificio aparte, especialmente construido para el caso, la instalación más completa, más cuidada y más interesante de toda la Exposición. Es un pabellón de 132 metros cuadrados en que hay un *Salón de clase* modelo, que merece descripción detallada y que será objeto de un artículo especial que le dedicaré muy gustoso.

H. G. del Castillo.

TRABAJOS PREMIADOS

EN EL CONCURSO DE MONOGRAFÍAS DE ÁRBOLES DE LA XII FIESTA DEL ÁRBOL

SEGUNDO PREMIO

EL EUCALIPTUS

Lema: Mis primeras armas.

Importancia del arbolado y repoblación de los bosques.—La repoblación en el extranjero.—Contraste que ofrece nuestra península.—Sus estepas.—Preeminencia de los árboles de hoja perenne para el repoblado de los montes.—El Eucaliptus.—Ventajas que ofrece por su crecimiento sobre los demás árboles de hoja perenne.—Su localización geográfica y cultivo en nuestro clima.—Su historia.—Defensa contra los vientos por medio del Eucaliptus.—Su aspecto económico y aplicaciones para la industria.—Aplicaciones para la higiene, la salud pública y el saneamiento de los terrenos pantanosos.—Extensión de su cultivo en España.

Los bosques son un factor importante en la vida económica de los pueblos, por facilitar al hombre los materiales necesarios para engrandecer su industria. En el terreno de la higiene, prestan beneficios extraordinarios, purificando la atmósfera, aminorando los vientos, suavizando los climas y saneando los terrenos.

Todos los pueblos primitivos han adorado los bosques, y el Cristianismo nos dice, que es preferible la soledad de los bosques, al bullicio de las poblaciones.

La importancia del arbolado es un hecho reconocido por todos. Bajo la acción de la luz, los vegetales absorben el ácido carbónico que envenena el ambiente y exhalan en cambio el oxígeno, que lo purifica; además absorben el amoníaco que es muy perjudicial, y las especies resinosas, despiden perfumes balsámicos cuya base es la *trementina*, tan recomendada hoy contra muchas enfermedades. También los árboles destruyen las materias nocivas para la salud, contenidas en el suelo, asimilándolas para su alimento. Por algo llaman los ingleses á los parques, los pulmones de las ciudades.

De estas ventajas y otras muchas que reportan los montes, se deduce, que uno de los problemas á que debe atenderse con más solicitud, es al del repoblado al mismo tiempo que más lauros brinda á forestales y agrónomos para la aplicación de sus conocimientos, hasta llegar á la creación de montes en localidades estériles y secas, sin el empleo de riegos y con el solo auxilio de las leyes que enseña la geografía vegetal.

La nación rusa, ha sido la primera que hacia el siglo XVIII, se empezó á ocupar del repoblado de sus terrenos incultos, con notable perseverancia y favorables resultados, á pesar de la asombrosa extensión de su territorio, encontrándose hoy en sus llanuras y montañas, frondosos bosques y selvas, en las que abunda el pino, el abeto y el álamo blanco, pues Pedro el Grande se preocupó tanto del fomento de los montes, que, según el sabio botánico D. Máximo Laguna, *bajo su inmediata inspección, y según rumores tradicionales, por su propia mano en parte, se hicieron los primeros cultivos del roble cerca de Süsterbeck.*

En Inglaterra, es creencia general, que el *New-Forest*, uno de sus poquísimos montes, y quizá el mejor de ellos, fué plantado bajo la dirección de Guillermo el Conquistador.

En España, desgraciadamente, no podemos citar hechos análogos, y el observador menos experto notará desde luego el contraste más extraño, entre una rica y aromática vegetación, y extensas llanuras, cerros pedregales, exentos de ella y faltos de vida.

Tan codiciado antiguamente el clima apacible ocupado por los iberos, al mediodía de Europa, hoy presenta la oposición más pronunciada entre la aridez y la fertilidad hasta en comarcas reducidas. Ante el observador que penetra en España por el mediodía, aparecen en primer término, las huertas de Granada, Murcia y Valencia, donde resalta con magnificencia extraordinaria, todo el arte y lujo de un bien dirigido cultivo, y toda la grandiosidad de una poderosa vegetación, encontrándose después sierras y desiertos que no presentan más que los vestigios de la aridez y de la muerte.

Un notable ingeniero español, apuntaba ya en el año de 1879, la idea de poblar de árboles las estepas de

nuestra península, que dividía en 5 regiones: 1.^a Bética ó Sevillana. 2.^a Andaluza ó alta de Cranada. 3.^a Litoral ó Murciana. 4.^a Central ó Castellana y 5.^a Ibérica ó Aragonesa, llamando estepa, al páramo de más ó menos extensión, escaso de tierra vegetal y compuesto comunmente de terrenos salados y acuosos.

Para la repoblación de los montes, estiman algunos que son preferibles los árboles de hoja perenne, alegando en favor de su aserto varias razones de todas índoles, que no creemos oportuno enumerar, limitándonos tan sólo á decir, que aun siendo muy fundadas, no por eso debe prescindirse en absoluto de otros árboles que sin tener la citada condición no carecen de utilidad y de belleza.

También se ha dicho mucho acerca del plazo que exigen las repoblaciones, pero si bien es verdad esto para algunas especies como el pino, por ejemplo; hay otras como el eucaliptus, que es de crecimiento rapidísimo y que además tiene la ventaja de acomodarse á casi todos los terrenos y climas.

No pretendemos con esto aconsejar la repoblación de los bosques tan sólo con el género eucaliptus, sino que queremos insistir en la importancia que tienen los árboles de esta especie, de una aplicación inmediata y de un gran beneficio para la agricultura, industria y salubridad pública.

El eucaliptus pertenece á la familia de las *Mirtáceas*, y comprende gran número de variedades ó especies; las que más se propagan hasta ahora en Europa son las siguientes:

<i>Eucaliptus resinifera.</i>	<i>Eucaliptus populifolia</i>
» cordata.	» parvifolia.
» marginata.	» argentea.
» angustifolia.	» undulata.
» saligua.	» pulverulenta.

Para la siembra del eucaliptus se conocen tres métodos, el de plena tierra, el de semillero y el de tiesto. El primero requiere una preparación de la tierra, á fin de que ésta quede lo más menuda posible. En el de semillero hay que tener en cuenta si la siembra se destina para la primavera ó para el Otoño; en el primer caso, el semillero deberá estar ventilado y distante de las paredes; en el segundo se debe resguardar del viento norte. La siembra en tiestos es conveniente para el cultivo en grande escala, y se debe usar la tierra de brezo. El trasplante se puede hacer en los meses de Septiembre y Octubre y en Marzo y Abril, y según opinión muy autorizada deben plantarse definitivamente antes que alcancen un palmo de altura, en tierra profunda, para lo que se habrá preparado el terreno con buenas labores.

Al eucaliptus le es muy perjudicial la poda, porque siendo tan rápido su crecimiento, como esta operación facilita el desarrollo en altura y no en anchura, expone al árbol á troncharse por su propio peso.

Para formarse idea muy aproximada del desarrollo de esta clase de árboles, he aquí un a escala gradual,

que tomamos de una revista agrícola, y que muestra lo que crece el eucaliptus *glóbulus*, en terreno de mediana calidad, sin riegos ni cuidados más que los que requiere su primer crecimiento.

Al año.	2,50 mts. de altura.	0,10 mts. de circunferencia.
A los 2 » .	4,50 »	» .. 0,15 » » »
» 3 » .	6,50 »	» .. 0,25 » » »
» 4 » .	9,50 »	» .. 0,35 » » »
» 5 » .	12,50 »	» .. 0,50 » » »
» 6 » .	14,50 »	» .. 0,70 » » »
» 7 » .	16,50 »	» .. 0,80 » » »
» 8 » .	18,50 »	» .. 0,90 » » »
» 9 » .	19,50 »	» .. 1,00 » » »
» 10 » .	20,50 »	» .. 1,95 » » »

De todas las especies, las más notables por su altura, son, el eucaliptus *glóbulus*, del que se ha visto un ejemplar en el Jardín Botánico de Melbourne, de 100 metros de altura por 28 de circunferencia en la base, y el *amigdalina*, que alcanza una altura de 160 metros siendo por lo tanto más alto que la gran pirámide de Cheops, más que las torres de la catedral de Colonia, más en fin que los mayores monumentos levantados por el hombre, á excepción de la gallarda torre de hierro que se alza sobre París, existiendo además ejemplares de 128, 145 y 152 metros de altura que compiten por lo tanto con las mayores especies forestales.

Siendo el eucaliptus procedente de Nueva Holanda, situada entre los 10 y los 40 grados latitud Sur, y cuyo clima tropical, está profundamente dulcificado por el mar, donde la temperatura es agradable y de pequeñas variaciones anuales y diarias aunque abundan las lluvias; si se compara este clima con el de España, comprendida entre los 36 y los 43 grados latitud Norte, por su situación geográfica, casi en el centro de la zona templada y por la proximidad del mar que la rodea casi totalmente, un clima apacible aunque modificado por la naturaleza y elevado relieve de su suelo, fácil es comprender el éxito que tiene en España el cultivo de tan precioso árbol que, como ya hemos dicho, se acomoda á casi todos los terrenos y climas.

El eucaliptus *glóbulus*, que es quizá la principal especie, así como también la más conocida en España por el feliz éxito de su cultivo, fué descubierto en 1792, en la tierra de Van-Diemen ó isla de Tasmania, al Sur de Australia ó Nueva Holanda, y es un árbol de tallo derecho y con la particularidad de que se le desprende todos los años la corteza del tronco. Su flor es blanca y mediana, encontrándose en la extremidad, con 300 á 1.200 estambres; su fruto es una cápsula con semillas granuladas, pequeñas, negruzcas, calculándose que en el kilogramo entrarán unos 100.000 granos, fértiles en su mayor parte.

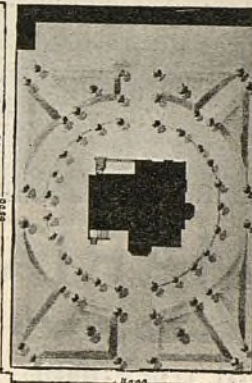
Esta clase de arbolado reporta á la agricultura inmensos beneficios, y es tanta su influencia como abrigo, que se utiliza para defender á otros delicados vegetales, de la sequedad y violencia de los vientos.

CONSTRUCCIONES DE LA Ciudad Lineal

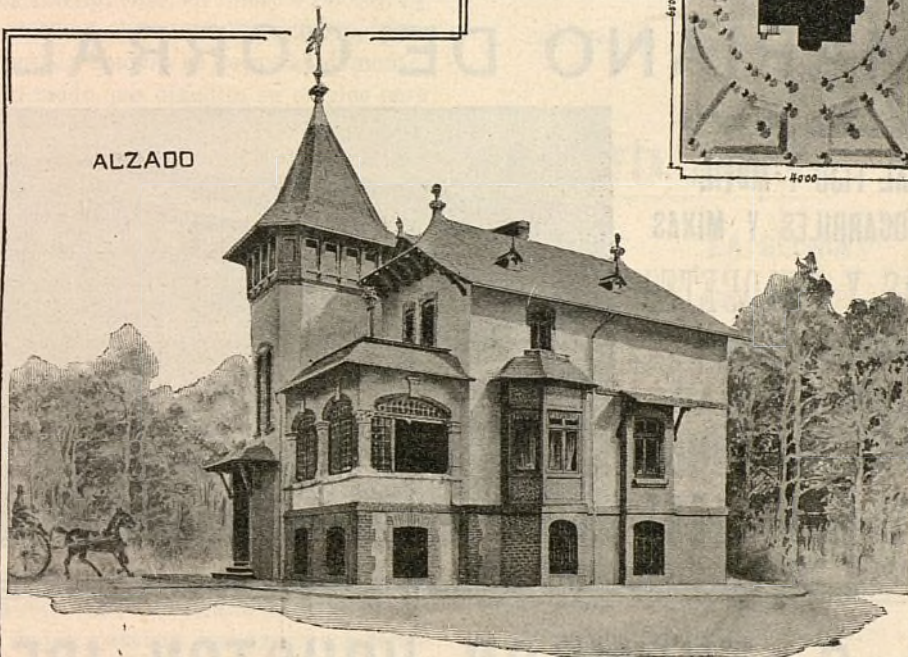
Precio del Hotel 60.000 pesetas

Piano de

EMPLEO Y JARDIN



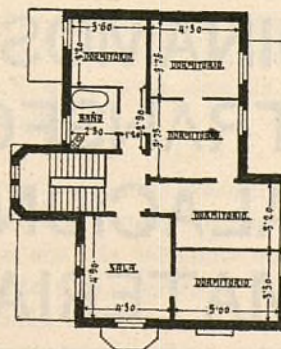
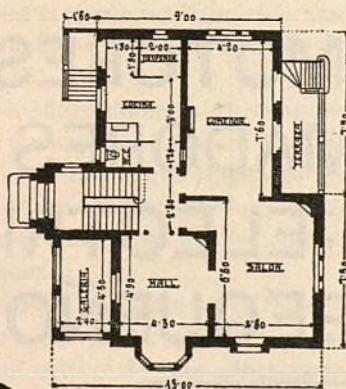
ALZADO



PLANTAS.

PRAL.

SEGUNDA.





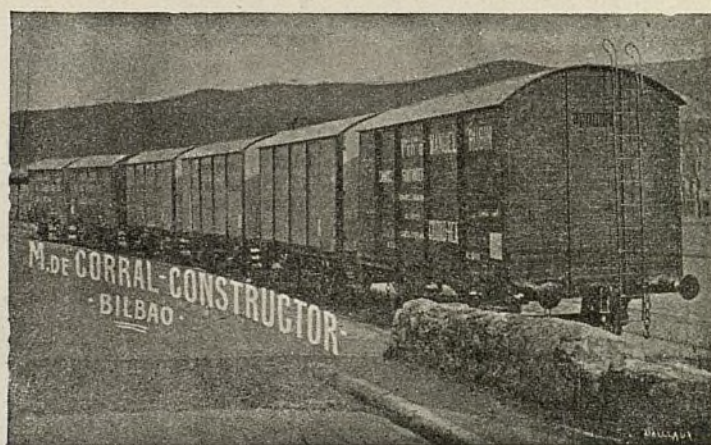
TALLERES
DE

CONSTRUCCIONES METÁLICAS

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

»»» MARIANO DE CORRAL «««

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



A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA

CALLE DEL PRADO, 20.—MADRID

□ □ □ DINAMOS □ MOTORES □ □ □
□ □ □ TRANSFORMADORES □ □ □
□ INSTALACIONES ELÉCTRICAS □
□ □ □ MATERIAL PEQUEÑO □ □ □

Suministradora del tranvía eléctrico
de la Ciudad Lineal.

Dado su crecimiento extraordinario y lo económico de su cultivo, es además de una gran aplicación para la industria.

El eucaliptus, á los diez años de cultivado en buen terreno, puede proporcionar buenos palos para buques, magníficas quillas, excelentes piezas de madera para edificios, diques y puentes, material de gran solidez para las vías férreas, y planchas de brillante pulimento propias para la ebanistería y carpintería, por su mucha duración y resistencia, así como para las estacadas y traviesas que hayan de permanecer dentro del agua.

El apeo del eucaliptus debe efectuarse cuando la savia funciona menos activamente, en Enero ó Febrero; y también puede hacerse en Agosto ó Septiembre, pero cortado en esta época, la madera se seca rápidamente, retorciéndose de tal modo que dificulta su empleo para la construcción.

Una de sus propiedades más importantes es la que se refiere á la parte higiénica.

Por diferentes hechos y experimentos está probado que donde se cultiva en grupos más ó menos compactos, como sucede en Argel, las fiebres intermitentes han desaparecido ó disminuído en su intensidad y frecuencia, hasta el punto de que el Dr. Amadeo Maurin, llegaba á decir que «en las granjas donde abundan las plantaciones de eucaliptus, se goza de una inmunidad sorprendente, porque las fiebres han desaparecido de ellas por completo», la hoja es buena, usada como cocimiento, para combatir las fiebres palúdicas, su esencia es objeto de comercio en la perfumería, y la farmacia la emplea como sustituyente de la quinina. Los médicos ingleses de las colonias de Australia atestiguan que la infusión de sus hojas, paraliza los progresos de las afecciones del pecho, en el primero y segundo grado, así como sus emanaciones aromáticas contribuyen á la cura radical de estas mismas enfermedades. De aquí que muchos ingleses van á Melbourne, capital de la Australia, á pasear á la sombra de aquellos grandes bosques de eucaliptus, para respirar tan saludable ambiente que produce en muchos de ellos, el remedio de sus dolencias.

Es el árbol que más benéfica influencia ejerce sobre el aire y el suelo, muchos terrenos pantanosos é incultos han sido saneados por este medio absorbente de las emanaciones palúdicas, y en cambio produce otras emanaciones balsámicas que enriquecen el aire con elementos altamente respiratorios.

En muchos pueblos de España, donde se sufren con bastante frecuencia fiebres, por existir charcas, se debía extender y fomentar el cultivo de este árbol, cuya potencia absorbente es tanta, que se recomienda no plantarlo en sitio próximo á corrientes de agua aprovechable, pues se ha demostrado que sus raíces entorpecen y hasta cortan en muchos casos la corriente.

Siendo el eucaliptus el árbol de más importancia quizá, por sus útiles y variadas propiedades, no es hoy

uno de los más abundantes en España, por más que desde hace algunos años venga aumentando su número de día en día, no existiendo apenas finca particular en donde no luzcan su belleza una media docena de hermosos ejemplares, ni paseo público ó parque, donde no se encuentre alguno gigantesco, mostrando su indiferencia al frío y á los vientos del invierno.

En el día, se cultivan también en Barcelona, Santander, Valencia, Sevilla y en algún otro punto. Y ya que los alrededores de Madrid, sobre todo por la parte Sur y Este, no están sobrados de árboles ¿no podrían hacerse ensayos para su plantación en grande escala?

Lorenzo González López.

Enero de 1909.

FILOSOFÍA BARATA

LA GLORIA ⁽¹⁾

—¡Central de la telefonía sin hilos!
—¿Qué desea?
—Comunicación con D. Pedro de Répide.
—¿.....?

Comentarios al artículo que publicó V. en *El Liberal* acerca de la gloria artística de Chapí.

Leo con fruición sus artículos que devoro como golosinas exquisitas de la cocina literaria.

No olvido que su señora madre al suscribir dos acciones, en los primeros difíciles tiempos de mi propaganda, mereció mi gratitud como fundadora de la Ciudad Lineal.

Aunque no nos hayamos visto en tantos años créame su amigo.

¿Por que en una apartada escuela de una aldea recuerden los niños y su profesor los méritos de Chapí, cree V. que en eso consiste la gloria del gran músico español?

No, amigo mío. Permítame que le diga que yo he reflexionado mucho acerca de estos casos y que le coloque una lata telefónica que en la telefonía sin hilos molesta poco. Cuelga V. el aparato y su interlocutor continúa hablando á la atmósfera hasta que se cansa, sobre poco más ó menos, como hablan los parlamentarios con el país.

En la gloria de los artistas, de los inventores, de los genios y aun de los hombres de valer modesto que le-

(1) Reproducimos este artículo á petición de varios suscriptores y por haberse agotado los ejemplares del número 380 de esta Revista correspondiente al 20 de junio último en que se publicó.

vantan algunos de los velos que ocultan la belleza, hay, á mi entender, dos partes perfectamente separables: una la verdadera gloria, la auténtica, la que el artista crea ó descubre por sí mismo y otra la copia, reflejo, segunda degustación ó sobras de este primer banquete espiritual que el artista cede y transmite á los demás mortales.

En el primer aspecto de la gloria, todo es puro, desinteresado, nobilísimo, personal é intransferible; es el desposorio con la belleza que, hipostáticamente, es también virtud y verdad, es el aspecto divino de la gloria.

En el segundo aspecto, el humano, hay de todo, bueno y malo, la vanidad del aplauso, el apetito de los intereses, todas las escorias, impurezas, deleites, virtudes y horrores de la vida.

Entre ambos aspectos hay diferencia parecida á la que existe entre la virginidad y la prostitución.

Justo es, por lo tanto, considerar en cada artista, los dos artistas que hay hipostáticamente en él, el artista divino y el artista humano, el que goza el placer aristocrático de ser el primero que desflora una virgen belleza y el que saborea la satisfacción democrática de gozarla de nuevo entregándola á los demás hombres para que también la gocen y aun la prostituyan.

Nos apena considerar á Cervantes cobrando prosáicamente las contribuciones y á Spinoza puliendo vidrios y á otros genios afligidos por las impurezas de la realidad y las mil calamidades de la vida. Quisiéramos verlos felices y dichosos pagándoles en esta moneda de compasión la gratitud que les debemos por permitirnos gozar de las verdades y bellezas que ellos nos entregan.

Yo he reaccionado contra esta inclinación compasiva y creo que los artistas, en su aspecto divino, no necesitan de nuestros aplausos, ni hay porque darles honores y dineros ni menos compadecerles, porque están pagados espléndidamente con la moneda de más precio, con el *placer genésico de orden trascendental* ó de la clase superior más elevada posible, con el placer genésico parecido y próximo al del engendrador de la suprema belleza del Universo.

Cuando Chapí compuso, por ejemplo, aquel dúo encantador de *El puñao de rosas* tengo por cierto que no buscaba ni necesitaba recompensa de ninguna especie, se aplaudía él á sí mismo, experimentaba el placer genésico inefable, de crear la belleza, de descubrirla y desflorarla y durante ese espasmo de inspiración divina no habría en él nada impuro, nada humano, porque en aquel instante no sería hombre, sino algo intermedio entre lo divino y lo terrestre.

Después del espasmo genésico del dúo, al vestirlo con los diferentes ropajes musicales de la obra, aparecería el hombre y pensaría en la familia y en el trimestre y buscaría aplausos y desearía honores; y los contemporáneos hemos tenido el deber de honrar y de re-

compensar al genio que nos ha presentado, como cosa real, una de las infinitas bellezas ocultas en el mundo de lo racional hegeliano.

Los escolares que V., amigo Répide, sorprendió ensalzando la obra de Chapí, cumplían bien este deber.

Lo que al maestro de esos escolares, á V., á los que se llaman intelectuales y á mí nos sucede, es que entusiasmados con la belleza recién desflorada por Chapí quisiéramos ser los amantes segundo, tercero ó cuarto y quizá la despreciemos, andando el tiempo, al verla prostituida, por organillos, pianolas y gramófonos.

Vanidad de vanidades.

La verdadera gloria de Chapí no es esta nuestra, sino la otra, la suya.

¿Tengo razón?

.....
Mi criterio amigo Répide, no es apriorístico sino experimental, aprendido en experimento propio y personal.

Si por un caso se pueden juzgar otros, allá vá el mío.

En una noche de insomnio producido por uno de esos disgustos que suelen sufrir en silencio los funcionarios públicos—yo lo era entonces—recordé con tristeza los tiempos felices de mi juventud cuando me preocupaba de que los autores de geometría decían:

«Hay cinco poliedros regulares»

y una Memoria de Cauchy me sugestionaba con la frase de

«Hay cinco clases de poliedros regulares».

Y volviendo á pensar en esto para distraer mis penas púseme á contemplar un dodecaedro de madera de esos que se venden para enseñanza y juguete de los niños.

Tuve entonces la inspiración de la unidad de los poliedros regulares, de que no había más que un poliedro regular, el tetraedro y que los demás eran combinaciones suyas y que todas las formas de la naturaleza eran combinaciones del tetraedro y de los poliedros de él derivados, clases diferentes de regularidad poliédrica en número infinito.

Si mi hipótesis era cierta, allí, en aquel dodecaedro que tenía en la mano, se debía ver de algún modo el tetraedro.

Después de muchas horas de porfiada consideración, de fiebre incomprensible, logré al fin ver como dentro del dodecaedro había inscrito, coincidiendo con cuatro de sus vértices los de un tetraedro regular y pronto ví el segundo, y el tercero, y el cuarto y el quinto, formando todos lo que después bauticé con el nombre de pentatetraedro.

El placer inmenso, la alegría extraordinaria que yo esperímenté entonces al descubrir aquella verdad de tanta trascendencia científica, al recorrer uno de los velos que ocultan la belleza y ver el plano según el cual está construido el universo, al ponerme en comunicación con la esencia primera creadora del mundo,—*al hablar*

con Dios por la mañana temprano,—como diría uno de los chisperos y manolos que tan magistralmente pinta usted, señor de Répide, declaro hoy que no tienen parecido con ninguna otra satisfacción.

Todas las demás de mi vida juntas no valen tanto como aquel rato de placer purísimo sin la menor mancha de intereses, apetitos y pasiones.

Recordando hoy mis impresiones, evocadas por el artículo de Répide, y analizándolas, afirmo que la invención artística ó científica, que son aspectos varios de la misma cosa, es un placer genésico especialísimo, de clase muy elevada, un placer divino, que en sí mismo tiene su recompensa.

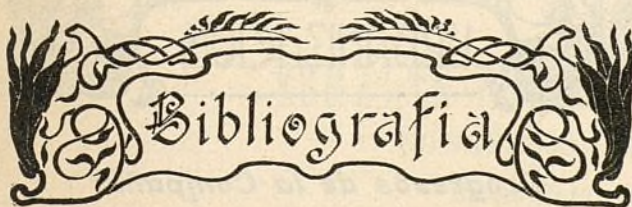
Las alabanzas, los bombos, los honores y los provechos subsiguientes á la invención ó las injurias y persecuciones, que de todo hay casos, todo eso es morralla, es vanidad, placeres humanos incompletos, copulación de nuestra vanidad ó de nuestra desgracia con el resto del linaje humano.

El que los químicos reconozcan más pronto ó más tarde que todos los cuerpos están contruidos como yo he indicado, sobre la unidad de los poliedros regulares por mí descubierta, podría halagar mi vanidad, si la tuviese ó mortificar mi amor propio si dijeran que lo que yo considero verdad es un desatino. Lo que en ningún caso podrá suceder es que me quiten el placer del descubrimiento, *que me quiten lo bailado*, como dirían los manolos de Répide.

Crea usted, noble amigo, por aquello de «*ab uno disce omnes*», que á los artistas grandes, como Chapí, les acontecerá lo mismo que á los artistas y á los inventores chicos como yo.

.....
¡Pero central!... ¡no me interrumpa... no me corte a comunicación...

Arturo Soria.



Dispensarios y Sanatorios antituberculosos.—J. GARCÍA DEL MORAL.

Hoy que tanto preocupa al mundo médico todo lo relacionado con la adopción de eficaces medidas para combatir ese azote de la humanidad que se llama tuberculosis, es encomiable cuanto tienda á propagar y á popularizar entre todas las clases sociales lo que la ciencia recomienda y la filantropía ha establecido para prevenirse y defenderse de esa diezmadora enfermedad.

A este fin responden los establecimientos que la protección oficial y la caridad particular sostienen para el socorro y curación de los tuberculosos pobres.

De la historia y funcionamiento de los Dispensarios y Sanatorios antituberculosos se encuentran muy interesantes noticias y se hacen atinadísimos comentarios en la conferencia leída por el distinguido Dr. D. J. García del Moral, en 1905, en el Instituto Carbajal de Santander.

Ese trabajo, que acaba de publicar su autor en un folleto, es digno de los mayores elogios.

Noticias científicas

Las vacas lecheras

Quando se trate de alimentar vacas destinadas á producir leche, debe tenerse en cuenta el valor nutritivo de las diversas substancias que pueden consumir. Por regla general se considera que 100 kilos de heno bien preparado equivalen á 200 de patatas, 460 de remolacha con sus hojas, 350 de rábanos en iguales condiciones, 250 de remolacha sin hojas, 250 de chirivías, 250 de paja de guisantes, de lentejas ó de algarrobas, 300 de paja de cebada, ó de avena, 400 de paja de centeno ó de trigo, 25 de granos de habas, de guisantes ó de algarrobas, 50 de granos de avena, 500 de trébol, mielga ó algarrobas, todo verde.

Los números antes citados, que solo tienen un valor relativo y varían algo según los años y las localidades, pueden servir de base para calcular la ración que debe darse á las vacas lecheras, ración en la cual debe entrar variedad de alimentos, porque así se estimula el apetito de los animales, se hacen más fáciles sus digestiones y se logra una nutrición rápida y perfecta.

Cubicación de toneles

Para calcular aproximadamente la capacidad de un tonel hay varios procedimientos, ninguno de los cuales es exacto porque la forma del tonel no corresponde á ninguno de los cuerpos regulares geométricos para los cuales hay fórmulas exactas de cubicación.

Como fórmula aproximada aconsejamos á nuestros lectores el uso de la siguiente:

$$V=0,087 \times L (2 D - d)^2$$

en la cual son:

V=el volumen que se quiere hallar, expresado en metros cúbicos.

L=la longitud interior del tonel ó sea la distancia entre ambos fondos.

D=el diámetro interior del tonel en su parte más estrecha.

D=el diámetro de los fondos.

Ejemplo:

L = 1,50 metros

D = 1,25 »

D = 1,10 »

Su volumen será.

$V = 0,087 \times 1'50 (2 \times 1'25 \times 1'10)^2 = 0,087 \times (2'50 \times 1'10)^2 = 0,087 \times 3'60^2 = 0'087 \times 3'60 = 1.127$
540 ó sea 1 metro cúbico, 127 decímetros cúbicos, 520 centímetros cúbicos que equivalen en litros á 1,127 con 52 centilitros.

Para tener suaves las manos

Se frotan fuertemente con vaselina, y después de bien jabonadas, se lavan en agua muy caliente.

Esto es indispensable para quitar bien la vaselina. Se lavan por segunda vez con jabón y siempre con agua muy caliente. Séquense con cuidado y quedarán limpias y suaves. Las personas que empleen este procedimiento no tienen que temer que se les abran las manos en invierno, aun cuando antes les haya sucedido,

PRECEPTIVA HIGIÉNICA POPULAR

Máximas, aforismos y pensamientos.

La higiene del hogar debe ser rigurosa, pues produce beneficios inmensos: atrae y retiene al hombre en su hogar, le aleja de la taberna y de los vicios, y engendra en él el amor á la familia; en cambio, la falta de pulcritud y de orden, ofende á la vista y al olfato y conspira contra la salud y las costumbres morales de sus moradores.

**

La educación del niño, desde su tierna infancia, es una hermosa obra de caridad y altruismo, pues contribuimos á su progreso moral, al desarrollo de su inteligencia, é influye en sus hábitos y en la tendencia al bien.

**

Mediante la educación física y la educación intelectual higiénicamente dirigidas, conseguimos que exista en un cuerpo sano una mente sana.

**

Combatir el alcoholismo, es hacer patria.

**

El alcohol en su acción destructora sobre la parte moral del individuo, ofusca su inteligencia, perturba sus sentidos, le embrutece, envilece y embota sus sentimientos; endurece y seca su corazón, y le arrebató el cetro de Rey de la creación.

**

Las ordenanzas municipales han de estar inspiradas en la Higiene, si han de procurar la salud y la vida de los individuos y la salubridad ó saneamiento de los pueblos.

**

Los errores y preocupaciones vulgares son fuertes barreras contra la educación é higiene de los hombres y contra el progreso y civilización de las naciones.

**

Tabaquismo, alcohol y prostitución, marchan juntos del brazo de la muerte.

**

Todo aquel que luchando con la indiferencia é ignorancia generales observe, difunda, predique, cumpla y haga cumplir cuanto ordena la Higiene, merece la estimación y respeto de todos y tiene el mayor título para ser considerado como un bienhechor de la Humanidad.

**

Sin limpieza no hay salud posible, pues la suciedad es causa de muchas enfermedades, predisponiendo y dando origen á muchas, especialmente á las epidémicas y contagiosas, y en las ya contraídas, prolongándolas, agravándolas y terminando las más de las veces con la muerte.

**

La higiene de la infancia influye poderosamente sobre el porvenir, la marcha y cultura de las naciones.

Dr. Carlos FERRAND LÓPEZ.

Inspector Provincial de Sanidad.

Nerva (Huelva) julio, 1909.



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	3 219,286,45
Cobrado á cuenta	413,171,53
Resta por cobrar en 1.º de julio de 1909.	2.788.114,92
Cobrado desde 1.º de enero por lotes, arrendamientos, etc.	61.298,54
Disminución sobre el año anterior	2.324,44

Consumidores de agua por contador.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas	16.736,50
Aumento sobre el año anterior.	7.812,25
Número de contadores en servicio.	272 »

**UN ESMALTE DE ALTO GRADO**

No venenoso y exento del
 Albayalde
 Se ca con un brillo perfecto
 Mantiene una superficie
 . . dura y permanente . .
 Resistente á la humedad
 Permanente
 . . Para todos los climas . .

**SE RECOMIENDA
 ESPECIALMENTE**

PARA MUEBLES, ESCALERAS, EMPAPELADOS, CENEFAS, CAMAS DE MADERA Y HIERRO, UTEN-
 SILOS DOMÉSTICOS, TRABAJOS DE CESTERÍA Y ARTÍCULOS DE CAPRICHIO EN MADERA, HIERRO,
 HOJA DE LATA, ETC.

POR QUÉ? : : :

POR RAZÓN DE LA FACILIDAD CON QUE SE PUEDE LAVAR.

NOTA : : : : :

: : : : HIGIÉNICA

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

SE FABRICA : : :

EN TODA VARIEDAD DE COLORES FIJOS Y PRECIOSOS.

SE SURTE : : : :

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

PÍDANSE TARJETAS DE COLORES Y DEMÁS INFORMES

TAMBIÉN : : : : :

ESMALTE PREPARADO ESPECIALMENTE PARA BAÑOS

NO VENENOSO. RESISTE A LA ACCION DEL AGUA CALIENTE

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

COLORES

Y

BARNICES

de todas clases
 y calidades.

BURRELL Y CIA.

Fabricantes de Pinturas, Barnices, Esmaltes, etc.

✻ ✻ ✻ **LONDRES** ✻ ✻ ✻

Conservados en 185



Marca Registrada

CONSTRUCCIONES

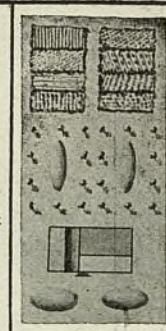
DE LA

CIUDAD LINEAL

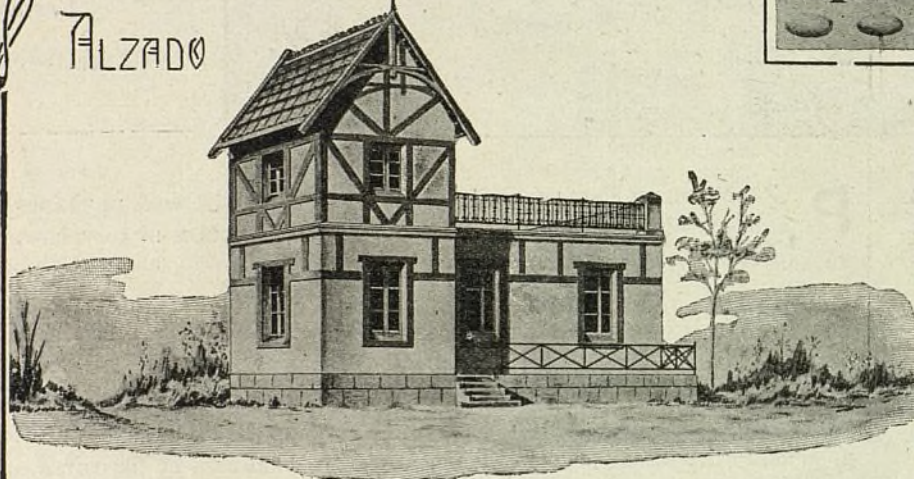
PRECIO DEL HOTEL 7500 PTS

Escala de 1:100

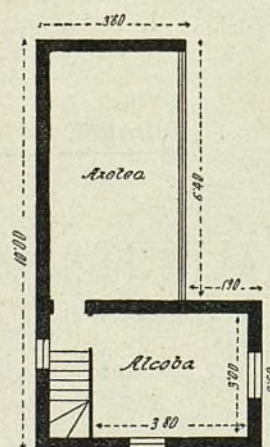
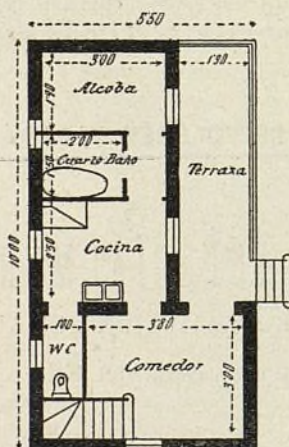
PLANO
DE EMPLAZAMIENTO
Y JARDIN



ALZADO



PLANTAS



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

Total importe de los contratos, pesetas.	3.156.356,47
Cobrado á cuenta.	2.099.305,44
Resta por cobrar en 1.º de julio de 1909.	1.057.051,03
Cobrado desde 1.º de enero por plazos, inquilinato, etcétera.	237.127,32
Disminución sobre el año anterior.	2.694,98

Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	131.756,22
Aumento sobre el año anterior.	24.264,02
{ En explotación.	29,02
Kilómetros de vía. { En construcción.	27,02
{ En tramitación.	134 »

Diversiones.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	4.899,98
Aumento sobre el año anterior.	514,52

Fábrica de Electricidad.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	25.287,93
Aumento sobre el año anterior.	5.080,07
Número de contadores en servicio.	292 »

Ingresos varios.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	76.161,63
Aumento sobre el año anterior.	38.289,01

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

553.268,12

Aumento sobre el año anterior, pesetas. 75.959,87

Caja de Ahorros.

Cobrado hasta 1.º de julio de 1909.	2.999.792 »
Libretas devueltas.	1.102.769 »

Nuestras noticias

Vías férreas.

Se trabaja en la instalación de agujas nuevas en el Kiosco Árabe y no se descuida un instante la vigilancia y entretenimiento de la vía entera, no obstante la escasez de personal de que disponemos en Vías y Obras, en la actualidad, debida á las labores del campo que nos han quitado muchos obreros.



Lo locomotora núm. 1 está en el taller de pintura.

La núm. 5 está sufriendo una reparación amplia y completa, y después irá al mismo taller.

A ésta seguirán las demás por turno riguroso en reparación y limpieza exterior.

Línea de Vallecás

El servicio en esta línea sigue haciéndose como de costumbre con regularidad y normalmente.



Construcción de un cocherón para depósito de máquinas, coches, etc. Para esto se aprovechará el existente en Tetuán que con las modificaciones necesarias se instalará en Vallecás.



Construcción de una estación en el Pacífico. Esto aún se encuentra en estudio, pero pronto quedará resuelto.

Irá provista de un depósito de agua, suficiente para la alimentación de las locomotoras, y de las dependencias precisas.



Se han hecho y se continuarán haciendo algunas modificaciones en las máquinas en servicio y después se procederá á pintarlas.



También en la conservación de la vía se trabaja sin descanso y en breve plazo se procederá al arreglo del trozo de la plaza de Vallecás, donde ya se ha comenzado á mejorar el empedrado de las agujas.

Olvido involuntario.

El cobrador núm. 61 Luis Cortade dice al Inspector primero de nuestros tranvías lo siguiente:

«En el viaje de las cinco de esta tarde (13 del actual) un caballero me entregó un duro para cobrar cinco billetes de 0,25 y como no tenía cambio le dije que á la llegada á Ventas le daría la vuelta; pero á mí se me pasó y á dicho caballero también se le olvidó el pedirmela y al hacer la liquidación he visto que me sobran 3'75 pesetas que entrego por si se puede averiguar su dueño.»

Lo que se publica á fin que pueda llegar á conocimiento de dicho señor y se sirva pasar por las oficinas de esta Compañía, en donde se le devolverán las 3'75 pesetas de referencia previo reconocimiento por dicho cobrador.

Impresas ya las precedentes líneas resulta ser dueño del duro un distinguido escritor.

Tranvía de Barajas, prolongación de el de Canillejas.

El día 7 visitó á nuestro director una comisión de dicho pueblo compuesta de los Sres. D. Jesús Serrano, D. Juan de la Peña, D. Casto San Lorenzo y D. Lucio Sanz Cruzado, Alcalde, Juez municipal, Secretario y propietario respectivamente, ofreciéndole una faja de terreno de 4 metros contigua á la carretera en casi toda su longitud y un terreno para Estación que los propietarios á instancia del Ayuntamiento ceden á la Compañía gratuitamente para facilitar el establecimiento del tranvía aminorando en lo posible los riesgos de accidentes y de atropellos.

Aunque poco, este pueblo ofrece algo y sobre todo se muestra amable y agradecido con la Compañía.

Procuraremos corresponder á estas finezas.

Ingresos de explotación.

Si el alza de 75.000 pesetas en el primer semestre de 1909 comparado con igual período de 1908 se sostiene en el segundo semestre como parece muy probable ó casi seguro, la recaudación total del año en vez de ser la calculada de 1.350.000 pesetas será de 1.419.000.

Nuestros negocios.

Más importante aun es el alza constante de nuestro crédito fundada en el aspecto favorable de nuestros trabajos.

En el ferroviario se trabaja con gran intensidad no solo en el ferrocarril á Colmenar Viejo, sino en la tramitación de los demás expedientes de vías férreas.

En el suministro de aguas mientras vienen las de la Hidráulica Santillana, cuyo precio y altura no conocemos, aun seguimos perfeccionando nuestros actuales medios de explotación.

Cuando tan fausto suceso se realice tomaremos como mínimo medio diario 200 metros cúbicos en la seguridad de que hemos de pedir mucho, muchísimo más á la Hidráulica Santillana y á quien quiera que nos proporcione agua potable más barata y con mayor presión ó altura que la que ahora tenemos.

A los muchos vecinos de la Ciudad Lineal que nos manifiestan su impaciencia por disfrutar del agua de la Hidráulica Santillana les diremos que confíen en la Dirección que tiene la misma impaciencia, pero que mientras no se sepa á ciencia cierta el punto del canal más próximo á nuestros terrenos el precio del agua y las condiciones todas del suministro no se puede hacer otra cosa que esperar.

De todos modos y aunque toda el agua que consumamos sea de la Hidráulica Santillana es prudente conservar y perfeccionar nuestras máquinas elevadoras para multitud de casos imprevistos y previstos y para no estar en punto al precio completamente.

te á merced de la voluntad agena por muy simpática que esta sea.

En los negocios de terrenos y de construcciones vamos muy bien.

En los negocios auxiliares caminamos mejor todavía.

A poco que el público nos ayude el año 1910 acentuará el considerable desarrollo que hace años venimos deseando y procurando.

Acciones.—Impuesto de utilidades.

La Administración de Hacienda considerando el lote de terreno que se concedió á cada una de las 1.500 primeras acciones como un beneficio ó *dividendo activo* nos ha practicado una liquidación con arreglo á la ley por valor de 4.500 pesetas que hemos satisfecho.

Como lo justo y legal es que este impuesto lo pague el que recibe el beneficio, es decir el accionista á quien se cede el lote de terreno, hemos puesto en circulación un recibo de cinco pesetas por cada acción de las ya escrituradas; á las acciones restantes se les cobrará este impuesto á medida que se vayan otorgando las escrituras de sus respectivos lotes.

Talleres de la Ciudad Lineal.

Se ha terminado el enlosado del piso del cocherón y taller. Se han instalado tres bocas de riego para la *limpíes hidrúlica*.

Seguidamente se continuará la reforma con la modificación y aumento de las salidas de humo actuales.

Con esto, la instalación de fraguas fijas, revoque de paredes, techo y fachada, armarios higiénicos para los operarios, etc., se completará la reforma acordada.

Recinto del teatro.

Dentro de poco se aumentarán las múltiples diversiones que hoy existen con otras nuevas que se tienen en estudio. Figuran entre ellas la instalación de un *carrousel* para uso de personas mayores y un aparato por el que se podrá hacer un viaje aéreo y por el que seguramente más de uno y más de una se deslizarán agradablemente. No tenemos aún bautizado el nuevo recreo.

También se van á instalar puertas de salida del recinto.

En todo esto se trabaja activamente.

Nuestra Ciudad Lineal en Chile.

Muy bien editado, con numerosos planos, dibujos y fotograbados que son prueba de un estudio detenido y que reproducen á la perfección edificios, tranvías, calles y jardines de nuestra Ciudad Lineal, hemos recibido varios ejemplares de un interesantísimo folleto titulado: *«Arquitectura racional de las ciudades futuras como solución práctica del problema de la habitación barata al alcance de todas las fortunas»* en que su autor don Carlos Carvajal, M. Arquitecto é Inspector General de Arquitectura de Santiago de Chile, presentó nuestra idea de Ciudad Lineal, ante el Primer Congreso Pan-Americano celebrado en Diciembre de 1908 en dicha ciudad.

El folleto demuestra, á primera vista, dos cosas. En primer lugar, un perfecto conocimiento de lo que es la Ciudad Lineal como sistema de urbanización y como barriada sana y hermosa á las puertas de Madrid. En segundo lugar, una fe ciega, un entusiasmo sincero por nuestra Ciudad Lineal y un deseo vivo de aplicarla en su país.

Creyente convencido de las ventajas grandes que encierra la Ciudad Lineal como sistema de urbanización que marca la pauta de las ciudades del porvenir, el Sr. Carvajal no se limita á hacer la propaganda de una idea, sino que aspira decididamente á aplicarla en su país, y al efecto, está tratando de constituir una gran compañía que con capital extranjero y con el apoyo decidido del Gobierno nacional haga á las puertas de Santiago de Chile una copia de nuestra Ciudad Lineal Madrileña, con algunas variaciones y mejoras de detalle, pero sometiendo en lo fundamental á los principios sentados por su fundador D. Arturo Soria, de quien el Sr. Carvajal ha solicitado informes y consejos.

Tan interesante folleto será muy pronto objeto de algunos artículos en los que daremos á conocer á nuestros lectores, cómo nuestra idea ha sido comprendida y trata de ser llevada á la práctica en una Nación extraña, si extraña puede ser para esta vieja España cualquiera de las repúblicas españolas de América. Mientras tanto, reciba el Sr. Carvajal un fraternal y cariñoso saludo que desde aquí le enviamos todos los entusiastas partidarios de la Ciudad Lineal, y sepa la satisfacción inmensa con que hemos visto que lejos de la Madre Patria, una hija tan laboriosa y tan simpática como Chile se ha asimilado tan bien y trata de implantar allí la Ciudad Lineal.

Que no desmaye el Sr. Carvajal en la predicación de esta idea fecunda y hermosísima, convencido de que con su realización se resolverán, aquí, como allí, como en todas partes, muchos y muy graves problemas que hoy día están planteados en las grandes capitales, algunos de los cuales son de imposible solución si no se cambia radicalmente la manera de concebir y de practicar la vida. Que no se abata ante las primeras contrariedades que le puedan ofrecer la naturaleza de las cosas ó la malevolencia, los prejuicios y el egoísmo torpe y mal entendido de los hombres. Y que trabaje sin descanso por echar cuanto antes los cimientos de la primera Ciudad Lineal en América, idea valiente, idea muy compleja y muy hermosa, con la que se va á una humanidad más sana, más laboriosa, más buena y más feliz.

Asuntos Judiciales.

El pedáneo de Canillas D. Carlos Bebia, sugestionado quizá por la supuesta omnipotencia de los caciques á quienes sirve, dió en la flor de perseguirnos y en los tribunales le van hartando de golpes judiciales.

El último se lo ha dado el Tribunal Supremo á quien acudió dolorido por una sentencia adversa ó golpe que le dió el señor Juez de Alcalá con motivo del lío que armó contra nuestros empleados D. Manuel Belloso y el Inspector D. Emilio Díaz.

A este asunto se refiere la colecta entre los gremios de Canillas (véase el número 369 de esta Revista de 20 de Febrero) y como la Ley dispone muy sabiamente que la mitad del depósito (125 pesetas) que previamente tuvo que constituir el reclamante D. Carlos Bebia se nos entregue á nosotros, resulta que los empleados molestados por el señor Bebia se van á encontrar ahora con una gratificación inesperada y el consiguiente rato de júbilo y de pitorreo.

Si el caso tiene muchísima justicia, tiene también muchísima gracia.

Tienda-Bazar.

Convencidos los habitantes de la Ciudad Lineal, de la variedad y economía de los artículos de este establecimiento, siguen honrando con sus compras á los dueños del mismo. Véase el anuncio en la plana xi.

VENDO sólido hotel 2 pisos, 800 m. jardín y huerta. Manzana 98, próximo á oficinas Ciudad Lineal.

SE VENDEN dos lotes de terreno, 10.304 piés, con fachada al mediodía, en la calle de Angel Muñoz. Razón: en la Ciudad Lineal, calle Meneses, Hotel Maria-Rosa, Sr. Angulo.

SE VENDE finca en la Ciudad Lineal, frente al Pinar de Chamartín, en junto ó por parcelas. Inmejorables condiciones. Razón: calle Recoletos, 10.

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

CAJA DE AHORROS DE LA CIUDAD LINEAL

LIBRETAS DE ACUMULACION á interés compuesto; ahorro forzoso utilísimo para todos los fines de previsión, tales como librarse de quintas, formación de dotes, fondo de reserva para la vejez ó contingencias de la vida, más práctico y sencillo que el seguro de vida y que varias combinaciones de mutualidad.

Por 5 años al interés compuesto de 3 1/2 por 100 anual que al fin de cada año se agrega al capital y devenga interés durante el nuevo año y sucesivos.

Por 10 años al interés compuesto de 4 por 100.

Por 15 » » » » » 4 1/2 por 100.

Por 20 » » » » » 5 por 100.

Desde 1 peseta á 10.000. Cada peseta se convierte á interés compuesto durante

5 años en	1'187
10 años en	1'480
15 años en	1'935
20 años en	2'653

de modo que por una libreta de 10.000 pesetas máximo de lo que por una sola vez admitimos

á los 5 años se cobrarán	11.876,86 pesetas
á los 10 años » »	14.802,44 »
á los 15 años » »	19.352,82 »
á los 20 años » »	26.532,97 »

En una libreta no se admite la agregación de otras cantidades en fechas posteriores, de modo que la persona que quiera hacer varias entregas, en cada fecha recibirá la libreta correspondiente á la cantidad en ella entregada.

Las libretas de acumulación serán nominativas ó al portador, á favor de dos ó de varias personas indistintamente.

En las libretas de acumulación nominativas se entiende terminado el plazo, en caso de fallecimiento del suscriptor, el día en que se solicita la devolución del capital y de los intereses acumulados por la persona á cuyo favor fué suscrita, por la persona superviviente, si fueren dos los suscritores de la libreta, ó por cualquiera de las personas supervivientes, si fueren varios los suscritores.

La devolución se pedirá exhibiendo y entregando bajo recibo detallado la libreta correspondiente.

Tanto en el caso de ser una ó dos personas las que suscriban la libreta, como en el de ser más de dos los suscritores, se cumplirá la voluntad del suscriptor ó suscritores de la libreta, en todo aquello que no nos prohiba la ley.

Hecha la petición de devolución acompañando la documentación probatoria del fallecimiento, á los ocho días se abonará el 10 por 100 del total á devolver, á

los treinta días el 30 por 100, y á los sesenta días el 60 por 100 restante. Si la libreta estuviese solamente á nombre de la persona fallecida, además de la documentación probatoria del fallecimiento se acompañará la que acredite el carácter de albaceas ó herederos con facultad para retirar valores y el pago de los derechos reales correspondientes, por los que soliciten la devolución.

Las libretas de acumulación convienen: *A los ricos*, porque pudiendo convertirlos en pobres las mudanzas imprevistas de la fortuna, es discreto separar una pequeña parte del caudal, al abrigo de las contingencias del porvenir.

A los pobres, porque es prudente separar algo de la miseria del presente para atenuar la miseria mayor del porvenir, agravada por las enfermedades, por la vejez y por las mil desdichas de la vida.

Las libretas de acumulación son preferibles á las pólizas de seguros de vida porque éstas sólo las disfrutaban los herederos, y las libretas de acumulación las disfrutaban los mismos interesados, y sus herederos ó las personas de su mayor estimación que á veces no son las de la familia.

Son preferibles á las combinaciones de la mutualidad y de la asociación, cuando las bases de éstas no sean tan sólidas como las nuestras.

En caso de duda más vale la ganancia moderada y fija de nuestras libretas de acumulación garantizadas por un conjunto de negocios buenos que una ganancia grande sujeta á combinaciones aleatorias en cierto grado.

El seguro de vida, es útil, pero es una forma de lotería, de juego, en que la desgracia ajena constituye nuestra dicha.

La acumulación de nuestro trabajo ó del capital que lo represente es de una moralidad más perfecta y exquisita que la del seguro de vida. Si el asegurado se muere al día siguiente, obtiene el premio grande (para sus herederos); si se muere poco después gana (también para sus herederos) un premio regular; si tarda en morir gana un premio pequeño.

Una persona muy previsora debe apartar de sus ahorros, un poco para el seguro de vida, y el resto para nuestras libretas de acumulación.

Todas las combinaciones de la mutualidad y de la asociación son aceptables porque no hay negocio malo con administración correcta y de buena fe.

Nuestras LIBRETAS DE ACUMULACION son una de tantas combinaciones, que á nosotros nos parece la mejor para vencer la tentación de romper la hucha casera en los lances dificultosos de la vida.

Nuestro sistema se basa en huir sistemáticamente del papel del Estado por creer que en plazo largo de muchos años, no merece tanta confianza como los valores industriales establecidos con solidez parecida á la de la propiedad territorial.

CAJA DE AHORROS

de la Compañía Madrileña de Urbanización

LAGASCA, 6, bajo derecha, Madrid.

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

LA CIUDAD LINEAL ES

EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIAL

Para los rentistas

que en la actualidad compren obligaciones en pequeñas partidas:

á 450 de 1 á 25, interés.....	6,66
á 445 de 26 á 50, ,	6,74
á 440 de 51 á 100, ,	6,81
á 435 de 101 á 200, ,	6,89
á 430 de 201 á 400, ,	6,97
á 425 de 401 en adelante	7,05

LA CIUDAD LINEAL ES

LA MEJOR CAJA DE AHORROS**PARA LOS PEQUEÑOS CAPITALISTAS QUE SUSCRIBEN****LIBRETAS NOMINATIVAS REINTEGRABLES A VOLUNTAD**

como las del Monte de Piedad de Madrid, pero con **4 POR 100** de interés en vez del 3, y más facilidades que en las demás Cajas de Ahorros de España y del extranjero.

LIBRETAS NOMINATIVAS A PLAZO FIJO

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

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

De un año, , , , de... 6 por 100

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

De tres años, , , , de..... 7 por 100

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

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

LIBRETAS DE AHORRO AL PORTADOR

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

GARANTÍAS COMPARADAS

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

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

NO ADMITIMOS PAPEL DEL ESTADO como base principal de los préstamos porque las revoluciones y las guerras ponen á las cajas de ahorro en peligro de muerte, como sucedió en Francia en 1848 y en 1870, porque los desaciertos de los ministros, los manejos de los grandes financieros y los ataques justos ó manévolos de la prensa pueden causarles hondísimas perturbaciones, como ha sucedido en España.

ADMITIMOS FINCAS, que son la garantía más sólida de los préstamos. Las libretas de nuestra **Caja de Ahorros** equivalen á préstamos sobre centenares de fincas rústicas y urbanas por valor de TRES MILLONES Y MEDIO DE PESETAS, sin temor á pleitos ni á picardías de ninguna clase, y con la comodidad de no sufrir molestias ni perder tiempo en otorgar escrituras, conceder moratorias y lástimas é insultos. Para prestar sobre fincas con absoluta seguridad, no hay más que acercarse á las sucursales del Banco de España, depositar la cantidad que se quiera para la **cuenta corriente** de la **Compañía Madrileña de Urbanización**, y escribirnos diciendo cuántas libretas de nuestra **Caja de Ahorros** quiere tomar y por cuanto tiempo, desde un mes á cinco años, y según el tiempo, así es el interés, desde el 4 al 8 por 100. Pretender sacar más interés es peligroso.

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

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

Máximun de las libretas reintegrables á voluntad en 1908, la 12.^a parte de los ingresos de explotación en 1907, ó sea la 12.^a parte de un millón de pesetas, ó sea 83.000 pesetas.

Máximun del total de libretas en 1908, cinco veces la cifra de ingresos de explotación en 1907, ó sea cinco millones de pesetas.

Total de libretas al 31 de enero de 1908	1.705.762
Idem de las devueltas	571.589
En circulación	1.134.173

Número de la última obligación suscrita: 21.905.

Oficinas: Ciudad Lineal de 2 á 7.—Apartado de Correos núm. 141