

La Ciudad Lineal

Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización

AÑO XVII

Redacción y Administración: Lagasca, 6, bajo.

NÚM. 498

Madrid (Chamartín) 30 de Septiembre de 1912

SUMARIO: H. G. DEL CASTILLO: La vida en la ciudad.—RAMIRO BLANCO: Lo que dijo "Safo".—La edad del caballo.—HIGIENE: DOCTOR CARLOS FERRAND Y LÓPEZ: ¡Higiene!—Higiene de la habitación.—ARTURO SORIA Y MATA: Génesis.—INDUSTRIA Y COMERCIO: A. M.: Grandes bodegas de D. Ignacio García, en Canillejas.—URBANIZACIÓN: LUIS DE FIGUEROLA FERRETY: Más sobre el proyecto de fonda en la Ciudad Lineal.—Nuestras noticias. Anuncios.

LA VIDA EN LA CIUDAD

Baldomero Argente, siempre atento á cuestiones de interés general, ha dedicado en *Nuevo Mundo* un artículo á la sanidad de las viviendas, haciendo constar la gran importancia de esta cuestión porque «en virtud del inexorable juego de las leyes que rigen el mundo físico y el social, los males que padecen los pobres, acaban por repercutir, directa ó indirectamente, sobre los ricos». La triste condición en que viven en las populosas ciudades los desgraciados, es causa de enfermedades que atacan á todos. Hace años fué, en nuestro Madrid, el tifus; con frecuencia es la fiebre tifoidea; á veces, las epidemias coléricas, y siempre la tuberculosis, «dolencia terrible que siembra más estragos que una mortífera guerra, cuyo permanente azote es fruto de ese desdén con que dejamos que los pobres se hacen en zaquizamies asesinos.»

Saneando la vivienda se ha conseguido en Londres disminuir la mortalidad por tuberculosis, desde un 60 á un 19 por 10.000 habitantes. En Francia aún es de 48. En España, según estadísticas oficiales ha sido, desde 1901 á 1905, de 96,20 por cada 10.000 habitantes, siendo la cifra proporcional con relación á la mortalidad total, de 7,40 por cada 100 defunciones. (1).

(1) Desde 1901 á 1905 han muerto en España de tuberculosis 181.418 personas, y la Inspección general de Sanidad nos dice que «hay razón para pensar que esa cifra no alcance á expresar la realidad toda entera y que sean muchas más las defunciones

La influencia de la vivienda antihigiénica sobre la tuberculosis es indudable. Argente nos cita la opinión de J. Rivière que en el Congreso de Climatología de Niza, en 1904, declaró que «la principal si no la única causa de la tuberculosis es el aire infectado». El doctor Beinheim en la «Revista internacional de la tuberculosis» ha dicho también que entre todos los factores del fatídico problema, la habitación malsana, infectada é infecciosa, es el más directo, el más activo y el más difusor; el contagio se opera más fatalmente cuanto más hacinada está la población.

Refiriéndose á la mala condición de las viviendas en Madrid, dice Argente:

«Notoria es y muchas veces lamentada, la angustia de las habitaciones baratas y caras en la capital de España; pues esa pequeñez se acentúa con el hacinamiento. En Barcelona hay un edificio por cada 25 habitantes; en Londres uno por cada 10; en Madrid, uno por cada 50; la proporción se dobla en los barrios miserables. Hay distritos en Madrid con 800 habitantes por hectárea; desde que excede de 200 la acumulación es infecciosa.»

Conforme con estas afirmaciones, no lo estoy cuando dice que «á juzgar por la indiferencia de ocurridas, pues los defectos inherentes á toda estadística, si existen en la presente pecarán seguramente por carta de menos más bien que por carta de más, debido á dificultades propias de la información».

todos, este asunto no interesa á nadie» y que «mientras por el mundo se preocupan de la sanidad de la habitación, nosotros nos damos por conformes, como si no hubiera problema ni autoridad á quien incumba resolverlo».

¿No conoce el señor Argente la Ciudad Lineal? ¿No sabe que es un nuevo sistema de arquitectura de las ciudades, que pretende que éstas sean hechas de conformidad á las prescripciones de la higiene, con calles anchas, todas plantadas de arbolado, con casas aisladas, rodeadas de vegetación, ocupando cada edificio solamente una quinta parte del terreno en que se halle enclavado, para que todas las viviendas sean independientes, todas con cuatro fachadas, con mucho sol y aire muy puro, aplicándose para todos, ricos y pobres, esta hermosa fórmula de urbanización: *para cada familia una casa, en cada casa una huerta y un jardín?*

Si el señor Argente conoce, como es de creer, la Ciudad Lineal, ¿por qué no la cita al estudiar este problema de la vivienda sana, que la Ciudad Lineal pretende resolver? ¿Por qué nuestros escritores y nuestros publicistas, que aspiran á marcar derroteros de progreso, por qué nuestros sociólogos, que pretenden hacer reformas sociales de interés general, no estudian con desapasionamiento, no propagan con desinterés nuestra Ciudad Lineal, idea perfectamente razonable, perfec-

tamente científica, perfectamente hacedera, que aspira á reformar radicalmente las ciudades, haciendo que éstas sean más sanas, más cómodas, de mucha menos morbilidad y mortalidad que las modernas defectuosas urbes?

La Ciudad Lineal es, sí, una empresa industrial acometida con fines de lucro por una Compañía anónima. Pero es también una idea científica que marca un progreso innegable en la manera de concebir y de practicar la vida. La Ciudad Lineal como negocio, es privativa de la Compañía Madrileña de Urbanización y acude al crédito público para desenvolver pronta y debidamente sus negocios sociales y al buscar la publicidad de los periódicos, debe pagar, y paga, anuncios, reclamos y propaganda. Pero la Ciudad Lineal como idea científica debe ser estudiada con imparcialidad por cuantos se preocupan del bienestar de la raza humana y debe ser propagada con entusiasmo para que con arreglo á sus principios se ensanchen y se reformen, no sólo nuestro defectuosísimo y malsano Madrid, sino todas nuestras grandes capitales: Barcelona, Sevilla, Valencia, Málaga. En ello va, no el interés particular de una Compañía industrial, sino el interés general de la sociedad toda, víctima de la mala construcción de las ciudades modernas, tan antihigiénicas, tan incómodas, tan intranquilas, tan mortíferas.

H. G. del Castillo.

LO QUE DIJO "SAFO"

—¿La inteligencia de los perros...? En algunos casos es superior á la del hombre—decía Benítez en un círculo de amigos—. Nos llevan ventaja, porque los canes comprenden mucho mejor lo que hablamos, que nosotros lo que ellos ladran.

—¿Y la mímica perruna?—apuntaba otro del corro—. El enseñar los dientes, los lametones, los ojos cariñosos ó fieros, el elocuente meneo del rabo...

—Á propósito de su mímica—prosiguió Benítez—os contaré un caso estupendo; os contaré lo que me *dijo Safo*, la perrita de las de Gerifalte.

—¡Ah, sí! La viuda de Gerifalte y sus dos pimpollos.

—Las conozco de oídas.

—Yo, de vista.

—Pues yo, de olfato.

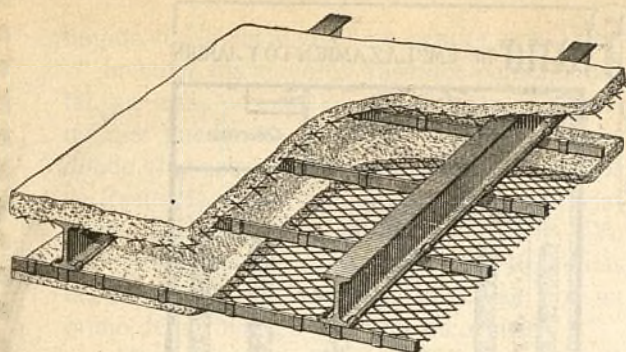
—Y habrá quien las conozca de tacto.

—¿Y á qué saben?

—¡Á cursis!

—¡Callad, lenguas... tóxicas!—gritó Benítez, atajando el desborde de sus amigos—. Trato hace años á esa familia, que es honrada, aunque el diablo de la vanidad, que es el más imbécil de los diablos, la fenga entre sus garras. En ellas todo es apariencia, ficción, engaño..... ocultan su pobreza como si fuese un crimen ó una enfermedad contagiosa... Con la pensión del difunto, harto exígua, intentan el imposible de seguir los caprichos de la moda, exagerándola siempre de un modo ridículo.

No tienen criada, y para disimularlo han dejado en discreta penumbra, por medio de cortinas, el estrecho pasillo de entrada en su pisito; cuando suena el timbre abre la puerta una de las niñas disfrazada de fregona, recatando la cara con un pañuelo echado sobre los ojos, y con



METAL DEPLOYE

Para construcciones de cemento armado

FABRICADO POR LOS

Talleres de Zorroza.

Para precios, pedidos y datos, dirigirse á

RIVIÈRE

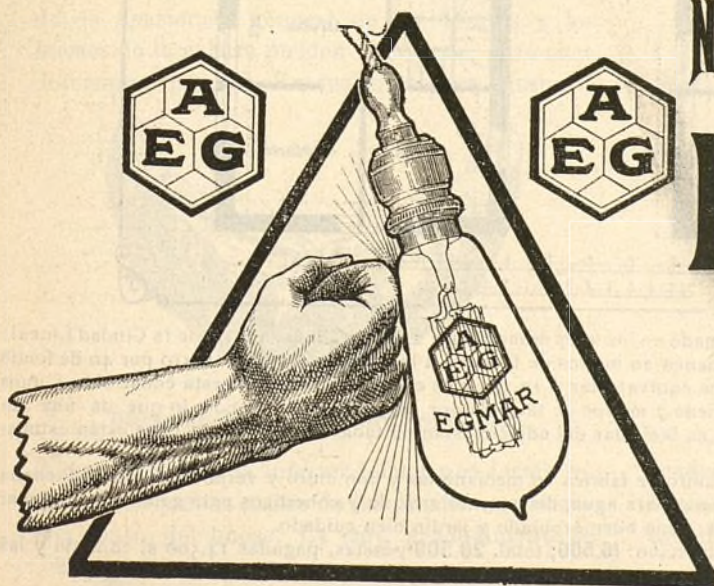
**RONDA SAN PEDRO, 58
BARCELONA**

Casa en Madrid: calle del Prado núm. 4

Remitiremos á quien lo pida el nuevo folleto ilustrado tratando en detalle las múltiples aplicaciones y ventajas del empleo del Metal Déployé.

Agentes exclusivos para la venta de este producto en la Península é islas adyacentes

A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA
CALLE DEL PRADO, 20.—MADRID



NUEVA LAMPARA EGMAR

DE

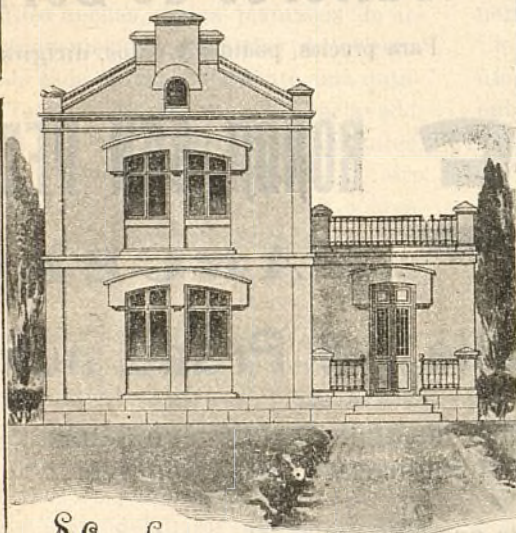
ALAMBRE DE METAL
Única irrompible

Un watio por bujía.

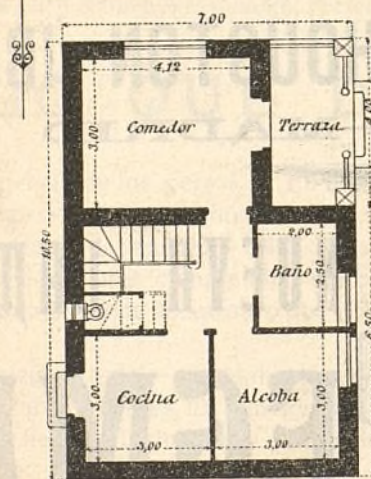
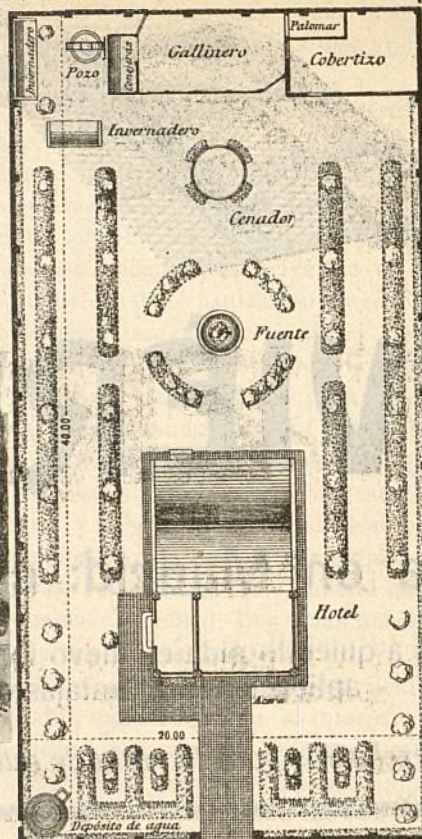
CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD LINEAL

Precio del hotel, dependencias, cerramiento, jardín, etc. 20.500 pesetas.

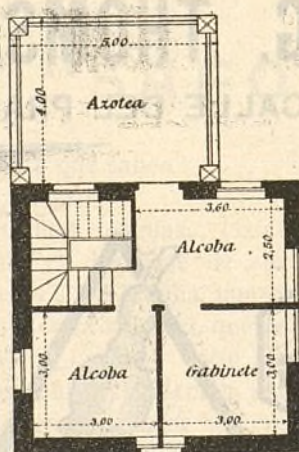
Plano DE EMPLAZAMIENTO Y JARDIN



Alzado



Plantas BAJA PRAL



ESCALAS: 1:100 METROS.

El hotel que representa este grabado está situado en los lotes números 1 y 2, letra C, manzana 97 de la Ciudad Lineal. Está construido en dos lotes de terreno que tienen 20 metros de fachada a la calle de José del Hierro por 40 de fondo lo que da una superficie de 800 metros cuadrados equivalentes a 10.304 pies cuadrados. El hotel está construido a unos 6 metros próximamente de la línea de fachada; tiene 7 metros de fachada por 10,50 metros de fondo, lo que da una superficie construida de 73,50 metros cuadrados. Las fachadas del edificio están pintadas al óleo, las alcobas están estucadas y las demás habitaciones pintadas.

Los dos lotes de terreno están cercados con muro de fábrica en medianerías y con muro y verja de hierro en fachada a calle. Dentro del solar hay construido un depósito para agua, de cemento armado y cobertizos para gallineros, palomar y estufas para plantas y un pozo de aguas claras; tiene buen arbolado y jardín bien cuidado.

Precio del terreno: 4.000 pesetas; de la construcción: 16.500; total, 20.500 pesetas, pagadas 14.500 al contado y las 6.000 restantes a plazos mensuales.

fingida voz invita al visitante á entrar en la sala...

Inventan los mayores absurdos para aparentar que están en posición desahogada... El verano que pueden se van á un lugarejo de Soria, donde vive una buena mujer que fué ama de cría de Rosita, la menor; al regreso, dicen á sus relaciones que veranearon en Pau ó en Biarritz... Yo he recibido postales suyas, fechadas y expedidas desde aquellas poblaciones francesas por un primo de las niñas, negociante en aceites.

«Una vecina de las de Gerifalte me aseguró que ponen al fresco, en la ventana de la cocina, pollos y conejos de guardarropía, muy bien imitados, para hacer creer á la vecindad que se tratan á cuerpo de rey... Eso ya me parece invención... Lo que desde luego puede afirmarse es que sacrifican las exigencias del estómago á las de la indumentaria, y que comen muy poco las infelices...»

—Pero bueno, ¿y la perrita?—interrogó un impaciente.

—A eso voy. «Yo tengo algún aprecio á esa familia, me compadezco de su penuria, de su constante apetito, nunca satisfecho, y como su altivez no consentiría que les regalase chuletas, bacalao ó arroz, se me ocurrió llevarles una noche una caja de dulces.

»Elegi yemas y bizcochos borrachos por parecerme aquello más alimenticio que bombones

y caramelos, que ahilan el estómago. Me había sentado con ellas en torno de la mesa del comedor, sobre la que se hallaba *Safo*, la mimada perrita, haciendo monerías...

»Abrí la caja, tomé una yema y la alargué galantemente á la señora, la cual, sonriendo con amabilidad, avanzaba ya su mano, cuando de pronto... ¡jam!, la atrapó en mitad del camino la perrita, y se la engulló sin tomarse el trabajo de masticarla.

»Fué tan rápida la acción de la endiablada perra, que la señora y yo nos quedamos algunos momentos con el brazo extendido sin decir palabra... Luego enrojecieron intensamente las tres damas.

»¡Jesús!—dijo la viuda de Gerifalte en cuanto se repuso de la sorpresa—. La verdad es que tenemos muy mal criada á *Safo*... Cualquiera creería que no ha comido... Pues mire usted, para ella las sopitas de leche, para ella la patita de pichón, para ella la galleta de vainilla y lo gordo del jamón en dulce...

»Miré á la perrita y vi... que me guiñaba un ojo... ¡Sí, me estaba guiñando un ojo! Y con tal expresión de malicia, que materialmente me decía:

»¡Embustera! No haga usted caso... ¡Aquí estamos todos muertos de hambre!»

Ramiro Blanco.

LA EDAD DEL CABALLO

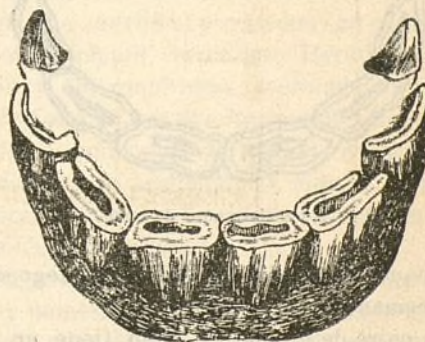
Generalmente se determina por el examen de los dientes. Este es un método bastante seguro hasta los diez ó doce años. Después de este período, la apariencia general de los dientes y los huesos de la cabeza pueden servir de guía para determinar la edad. En los potros, los huesos de

pone más cóncava en los lados, la quijada inferior más delgada de lado á lado. Los hoyos encima de los ojos de los caballos se hacen más pro-



Dientes de caballo á los cuatro años de edad

la cara y la quijada inferior toman una forma redonda, porque las raíces de los dientes se extienden dentro del hueso. La cara gradualmente se

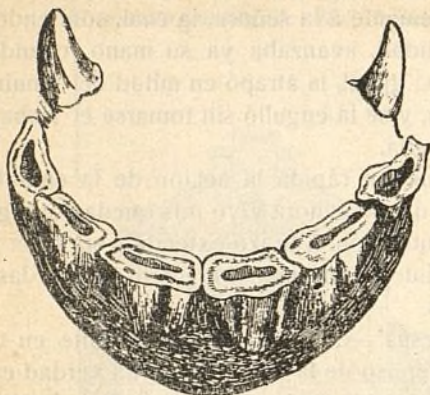


A los cinco años de edad

fondos y los huesos sobresalen más, á causa de la absorción de grasa de esta región. Según el caballo envejece, hay tendencia á que el pelo se

vuelva gris en la región del hocico y ojos y presenta una apariencia general de la edad que avanza, que es difícil describir, pero que se nota fácilmente.

En la boca de los caballos ya desarrollados hay



A los seis años de edad

doce dientes que usan para morder, seis en cada quijada; los dientes dobles para moler son veinticuatro, doce en la quijada superior y doce en la inferior. En los machos hay además otro diente entre los incisivos y las muelas en cada quijada, llamado canino. Este último rara vez nace en las yeguas. El número total de dientes de un caballo es cuarenta y el de las yeguas treinta y seis. Algunas veces se encuentran pequeñas muelas adicionales enfrente de las primeras muelas en la quijada superior, muy rara vez en la inferior.

Un caballo tiene dos juegos de dientes. El juego de dientes de leche, que consta de veinticuatro; doce incisivos y doce muelas. Estos son



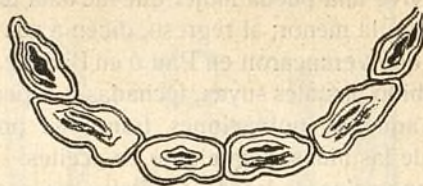
A los siete años de edad

más pequeños y blancos que los del juego segundo ó permanente.

Un potro de un año de edad tiene un juego completo de veinticuatro dientes.

Los dientes incisivos temporales se reemplazan por dientes permanentes del modo siguiente: Los dos dientes centrales incisivos se mudan á los dos años y medio y los permanentes están

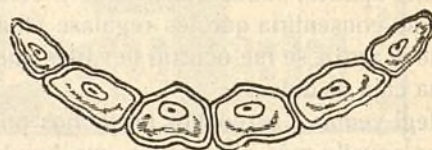
completamente desarrollados á los tres. Los incisivos laterales se mudan á los tres años y medio y los permanentes están desarrollados á los cuatro; los incisivos de las esquinas se mudan á los



A los ocho años de edad

cuatro años y medio y los permanentes están desarrollados á los cinco.

Las muelas se mudan del modo siguiente: En el juego de dientes de leche hay tres muelas en cada quijada. Las muelas cuarta, quinta y sexta son todas permanentes y salen á los diez ó doce meses de edad, á los dos ó dos años y medio y á los cinco años respectivamente. Las tres muelas temporales son reemplazadas por las permanentes, las dos primeras á los dos ó dos años y



A los diez años de edad

medio de edad y la tercera á los tres años y medio en los machos; los caninos los echan á los cuatro años y medio.

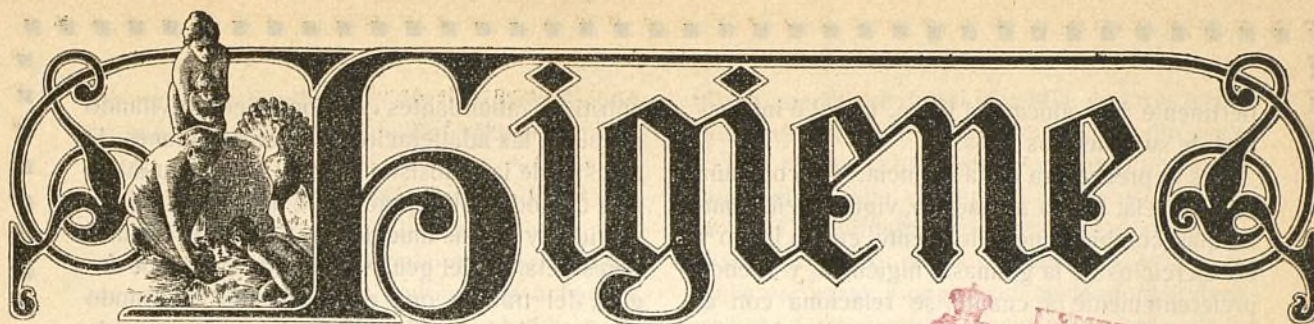
Después de esto, la edad del caballo debe juzgarse por el tamaño de la cavidad en los incisivos, que disminuye en profundidad según pasa el tiempo, como se ve en los grabados que publicamos.

El límite de edad de un caballo es incierto. Algunos caballos á los dieciséis ó veinte años están mejores que otros á los ocho. Hay caballos



A los dieciséis años de edad

que se conservan bien por un período todavía más largo, pero se admite generalmente que después de veinte años ha pasado la utilidad de un caballo.



¡HIGIENE!



BIBLIOTECA
MUNICIPAL
MADRID

La higiene, ciencia social y humanitaria por excelencia, es nuestra segunda madre. Si nuestros padres nos dan la vida, ella nos da la salud.

Su esfera de acción y de influencia es extensísima, es ilimitada, pues sin su intervención no hay salud, bienestar, ni riqueza pública posible.

La higiene, utilizando cuantos elementos le prestan las ciencias, las artes y la industria, los aprovecha en bien de la salud del individuo, de las colectividades y de la humanidad.

Cual madre cariñosa, vela por nosotros antes de nacer, dando sabios consejos á nuestras madres cuando éstas nos cobijan en su seno.

Después, toma al hombre bajo su valiosa protección, desde que nace hasta el final de su vida, y, luchando tenazmente contra todo aquello que pueda serle perjudicial y contra toda clase de errores y preocupaciones, consigue que sea más sano, más fuerte, más inteligente y más feliz.

Al nacer, nos coge entre sus brazos; y, mediante sus solícitos cuidados, con previsores y antisépticos lavados, nos asea y nos evita la terrible oftalmia purulenta, que á tantas tiernas criaturas deja ciegas, apenas ven la preciosa luz del día.

Dispone la forma de nuestra canastilla ó primeras envolturas, las horas de sueño y de paseo, el régimen especial que han de seguir en nuestra limpieza y lactancia.

Este es asunto de gran importancia para el desarrollo y porvenir del hombre; pues de la higiene alimenticia, durante la primera infancia, depende, en una palabra, la fuerza, la salud y la vida de los individuos.

Aconseja, como la mejor de todas, como insustituible, la lactancia natural por la madre, que es quien tiene el ineludible deber de amamantar á su hijo, reglamentando el número de veces que tiene que darle de mamar, y el régimen que debe seguir la que lacta, para obtener el mayor bene-

ficio posible con el precioso licor que mana de su seno.

Si esta lactancia es insuficiente ó no factible, aconseja la mixta ó por una buena nodriza (previamente reconocida por un médico), y si ésta no es posible, la artificial, cuyos funestos perjuicios se atenúan, en lo posible, siguiendo fielmente los consejos que, acerca de la leche é instrumentos que se utilicen, nos dicta la higiene con autoridad de madre que vela por la salud de sus hijos, y quiere evitarles diversas enfermedades gastro-intestinales, y, por último, el raquitismo y la muerte, que en muchos casos es la consecuencia casi inevitable en los niños que están sometidos á tan desfavorable medio de lactancia.

Además le dice que, por la balanza y el peso periódico ó diario, pueden ver día por día el crecimiento y estado de salud de su hijo.

Procura evitarles la viruela con la vacunación y revacunación preventiva, así como el sarampión, la escarlatina y demás fiebres eruptivas, la difteria... poniendo en práctica un perfecto aislamiento y una rigurosa desinfección.

Guía á las madres para que sus hijos no sufran las molestias de la dentición, cruel martirio en muchos angelitos, y no perezcan en manos de la diarrea infantil, verdadero Herodes de la infancia, y del raquitismo, escrofulismo y futura tuberculosis en sus diversas manifestaciones meningítica, pulmonar, peritoneal, ósea... crueles afecciones que arrebatan la vida á millares de infelices criaturas y llevan el descontento á miles de felices matrimonios.

Pasan de la lactancia; ya sus primeras cariñas y monerías nos deleitan y la higiene ordena y vigila el destete, guiando á los padres, paso á paso, en la alimentación que deben emplear en este peligroso tránsito de la vida infantil. Les enseña todo cuanto se refiere al género de vida que tienen que observar tan tiernos seres en este período de desarrollo, y, en la edad oportuna, lo

pertinente á la educación física, moral é intelectual de sus queridos hijos.

Es la preceptora de la infancia: los acompaña á la escuela, ilustra al maestro, vigila la enseñanza que combina metódicamente con el juego y los ejercicios de la gimnasia higiénica, y atiende preferentemente á cuanto se relaciona con el local, menaje, libros, horas de estudio; impone la inspección médica de los alumnos y de la escuela, y, en una palabra, cuanto es pertinente á la vida escolar y á todo lo que tienda al contagio y difusión, entre los escolares, de las múltiples y terribles enfermedades infecto-contagiosas.

Con su influencia, consigue educarlos brillantemente sin detrimento de su salud, triunfando gracias al armónico desenvolvimiento de su vigor físico y de sus fuerzas intelectuales, al metódico empleo del estudio y del trabajo.

En su rápido y normal crecimiento, corre velozmente por la florida y sonriente senda de la juventud, y, cual mentor cariñoso prudente y vigilante, le lleva por la mano en la espinosa vereda de tan peligrosa edad, le salva de los traidores y provocativos vicios: tabaquismo, alcoholismo, prostitución y otros, y evita que, en estériles demostraciones de hombradía, pierda su vigor, marchite su pureza, se arrastre á la ociosidad, á la vagancia, al robo y al crimen y vaya al presidio, pierda su salud y pase al hospital, pierda su razón y muera en un manicomio.

Es decir, que le libra de la deshonra, de la miseria, de la ruina y le conserva su vigor y toda su lozanía y pureza de costumbres; le hace triunfar en su carrera, en el aprendizaje de su oficio, labra su porvenir y entonces da rienda suelta á su corazón y en amores puros alcanza una compañera que, en lícita unión, le hace feliz y crea un hogar dichoso y una nueva familia, con vástagos llenos de hermosura, de salud, que alegran y afianzan la paz conyugal y perpetúan su honrado y esclarecido nombre, amparados siempre por su hada, su madrina la Higiene.

En esta preciosa edad, al evitarle caer—como he dicho—en las múltiples redes, en los malos ejemplos, en las dañinas tentaciones y en los más seductores, variados y peligrosos vicios que por todas partes le rodean; al dictar consejos y medidas profilácticas y sanitarias contra el paludismo, la avariosis, la neiseriosis, la tuberculosis...; al cuidar vigilante de la orientación, emplazamiento, construcción, ventilación, etc., de su morada; al procurarle alimentos sanos,

nutritivos, abundantes y económicos, evitando el fraude, las adulteraciones y sofisticaciones, la carestía de las subsistencias; al darle el modelo más cómodo, útil, práctico é higiénico de sus vestidos y de sus muebles; al exponerle los menores detalles del género de vida que debe seguir, del trabajo que debe ejecutar, del modo de prevenir las enfermedades y epidemias, la Higiene le libra casi con seguridad de las enfermedades deprimentes y consecutivas á la feroz lucha por la vida y le impide caer en las demás enfermedades y en las fieras garras de la traidora, solapada y funesta tuberculosis, plaga social, que desola la tierra y aniquila la raza.

Vigila y protege al obrero en el taller, en la fábrica, que es construída bajo su acertada dirección, con todo cuanto le es más favorable para su salud; en el fondo de la mina, en el cuartel, en el buque, en la campiña; señala el número de horas que debe dedicar al trabajo ó profesión, las condiciones en que debe ejecutarlo, medio de evitar sus peligros y accidentes y género de vida que debe adoptar en cada uno; en todas partes es pródiga en acertados y valiosos consejos, en todas partes le tiende su mano protectora y le salva de variadas enfermedades profesionales y diversos peligros que por todos lados le acechan.

Evita que la mujer se dedique á ciertos trabajos, sobre todo durante el embarazo y cuarentena, consiguiendo que en estos sacratísimos, transcendentales y penosos momentos de su vida, sólo cuide de sus quehaceres domésticos, para bien de su salud y de su prole.

Incita á todos á seguir una vida arreglada, al ahorro, á la tranquilidad del hogar, al lado de sus padres ó de su mujer y de sus hijos; á huir de la taberna, de los malos compañeros y de los vicios, y le da salud, descanso, alegría y fortuna.

Sigue al hombre paso á paso, año tras año, en su ascenso por la escala de la vida; y cuando descendiendo los peldaños y va llegando á la edad madura, gracias á sus cuidados, á sus consejos de previsión, de profilaxis, á los progresos de la higiene privada y pública, le conserva fuerte y vigoroso, rebosando salud y alegría, y contento por la feliz vida que viene disfrutando y por haber logrado un porvenir de paz y bienandanza, de dicha sin cuento, encontrándose en posición social más ó menos modesta, pero que le permite vivir con holgura y tranquilidad los años que le restan de vida, dedicado al cuidado de sí

mismo, de su familia y de sus intereses, después de haber criado y educado higiénicamente á sus hijos.

Llega el final de su vida, disfruta de una vejez sana y normal, y plácidamente, por el desgaste natural del organismo, paga tributo á la muerte, evitándole antes multitud de achaques, que son inherentes á edad tan avanzada, y, rodeado de los suyos que le bendicen, tiene una muerte tranquila, muere con la sonrisa en los labios, acariciado por la Higiene que no lo ha abandonado, ni lo abandona; que, con mil cuidados, evita daños á los que le rodean, no se separa del lecho mortuario, síguete hasta el sepelio; por la desinfección procura no haya infección ó contagio, y, por último, le acompaña hasta dejarlo en el cementerio, depositado en la

tierra, madre que á todos cobija, lugar sagrado que se construye también bajo su sabia dirección.

En resumen: La Higiene procura que en ninguna edad, que en ningún momento pueda el hombre, su protegido, perjudicarse ó perjudicar á sus semejantes, á sus hermanos de la gran familia universal, y paga con esplendorosa generosidad los esfuerzos de sus adoradores, de los adeptos que fielmente siguen sus desinteresados y valiosos consejos.

La Higiene, por tanto, es digna de la mención y el respeto que merece una buena madre; pues, como tal, como madrina, como hada protectora, hace que el hombre disfrute del derecho que, desde que nace, tiene á la vida.

Dr. Carlos Ferrand y López.

Inspector provincial de Sanidad de Cuenca.

HIGIENE DE LA HABITACIÓN

Esteras y alfombras.—El barrido.—Cortinajes y colgaduras

En la casa, más en la del rico que en la del pobre, es costumbre colocar sobre el pavimento en el invierno esteras ó alfombras, y no hay nada más antihigiénico y perjudicial.

Basta fijarse en la cantidad de polvo que en las mismas se acumula y en los detritus que se encuentran debajo de ellas al levantarlas para que todo el mundo reconozca la razón de ser condenadas por la higiene. Desde luego su utilidad es nula, porque no proporcionan abrigo alguno, pues en las habitaciones en que están colocadas, si no hay calefacción, el frío es intenso, en tanto que con otros pavimentos, aunque sean baldosines, si hay buena calefacción no se siente el frío. Para las viviendas son insustituibles los pavimentos impermeables, el mejor de todos el hule de corcho, que á su elegancia une la duración y fácil lavado; después los baldosines finos y los pavimentos de madera.

Hay que insistir en los clamores levantados repetidas veces por los higienistas respecto á lo perjudicial del barrido de las habitaciones en seco, levantando una nube de polvo, que está demostrado lleva en sí un número infinito de gérmenes productores de enfermedades que, respirados y deglutidos por el hombre y, sobre todo,

por la misma persona que barre, producen distintos males, y entre ellos la tuberculosis.

Las escaleras de las casas son todas barridas en seco, y hay muchas que carecen de ventanas, y si tienen tragaluz no puede ser abierto, con lo que el polvo no puede nunca salir y la limpieza es nula, porque vuelve á caer el polvo de donde fué aventado con los célebres zorros, que deberían también ser abolidos y sustituidos por un paño ligeramente húmedo. Todo el mundo sabe que con un poco de serrín humedecido con agua (cosa muy barata) no se levanta polvo al barrer, y si en vez de humedecerse el serrín con agua sola se humedece con agua clorurada la limpieza será completa y de excelentes efectos higiénicos.

Poco menos que de los peligros advertidos en las esteras y alfombras se puede decir de los cortinajes y colgaduras. Jnos y otras no se deben usar; pero sobre todo donde no deben permitirse es en las alcobas. El abrigo que prestan es muy discutible y los perjuicios que causan son muchos, porque acumulan gérmenes orgánicos é impiden una buena ventilación. Para disminuir la luz hay persianas y transparentes, y para defenderse del frío, la calefacción y las dobles vidrieras son suficientes.

INDUSTRIA COMERCIO

GRANDES BODEGAS DE DON IGNACIO GARCÍA, EN CANILLEJAS

Estas acreditadas bodegas, establecidas actualmente en Canillejas, son las mismas que tanta y tan justa fama adquirieron durante treinta años en el inmediato pueblo de Canillas por sus selectos vinos de mesa y singularmente por su exquisito moscatel, verdadera especialidad en su clase.

Al trasladar D. Ignacio García sus renombradas bodegas á Canillejas, con el propósito de continuar elaborando y expendiendo los mismos vinos en mejores condiciones, las ha dotado de locales amplios y ventilados, en los que se observa una escrupulosa limpieza capaz de satisfacer los más exigentes preceptos higiénicos.

Esto, unido á que las bodegas están situadas en la parte mejor y más céntrica del pueblo, y sobre todo inmediatas al paso del tranvía, es el motivo de que D. Ignacio García vea aumentar de día en día su distinguida clientela, ya muy numerosa desde hace mucho tiempo, y entre la que se cuenta una gran mayoría de la simpática colonia alemana, tan aficionada á las excursiones al campo.

El traslado de estas bodegas á Canillejas ha sido un gran acierto de su dueño D. Ignacio García por la ventaja que ofrece á sus constantes favorecedores de Madrid el poder ir en tranvía desde la Puerta del Sol. Antes, cuando estaban



Edificio donde están establecidas las bodegas de D. Ignacio García, tan afamadas por su exquisito vino moscatel

establecidas en Canillas, el viaje á pie era molestísimo y había que desistir de hacerle en los días lluviosos ó de mucho calor, si no se disponía de coche ó automóvil, como les sucedía á casi todos los excursionistas.

La visita ahora á las bodegas de Canillejas para saborear su rico vino moscatel, y en su tiempo el pardillo y el garnacho, y para almorzar ó merendar al aire libre, constituye una excursión muy agradable que puede hacerse con toda comodidad desde Madrid, saliendo en el tranvía de las Ventas y trasladándose, en el punto donde éste termina, al tran-



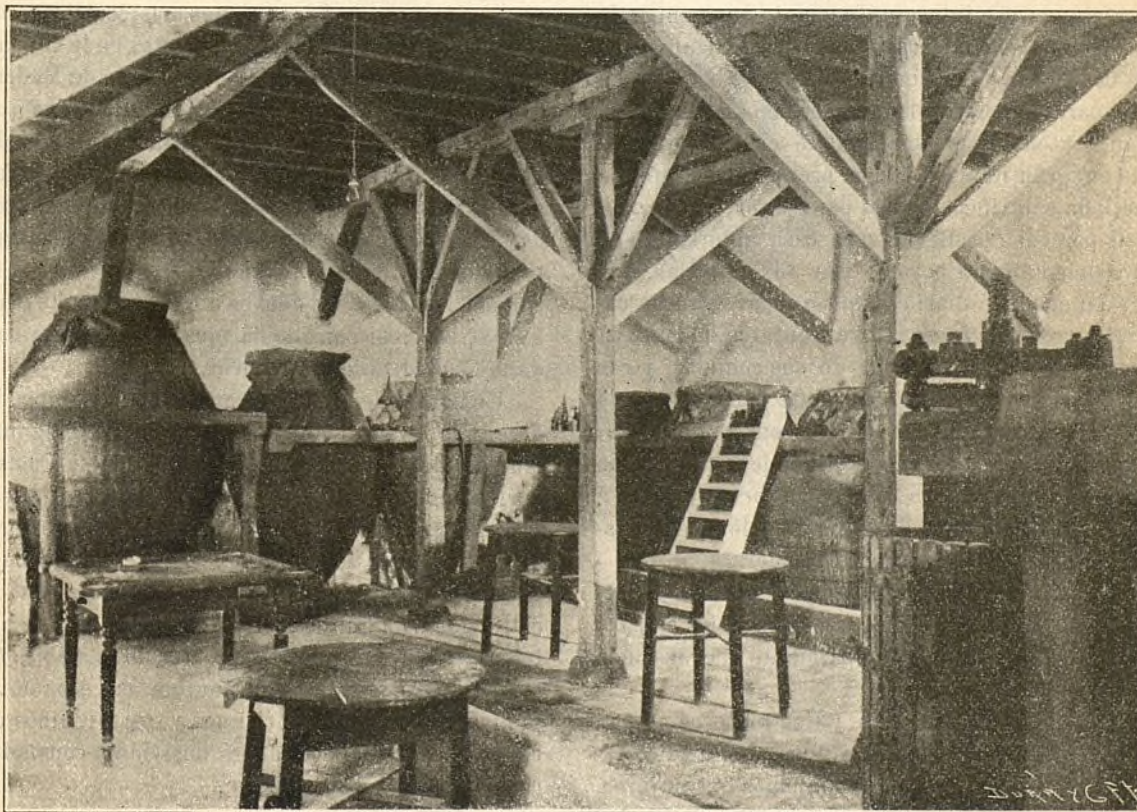
Don Ignacio García, dueño de las acreditadas bodegas de Canillejas

vía de Canillejas, que sale cada hora desde las 7,20 de la mañana hasta las 10,20 de la noche.

Muchos elogios podríamos hacer de las bodegas de D. Ignacio García, pero como éste no los necesita para la propaganda de su negocio, dada la merecida fama que ha sabido conquistar con la esmerada elaboración de los vinos que expende, hacemos punto aquí, diciendo á los aficionados al buen

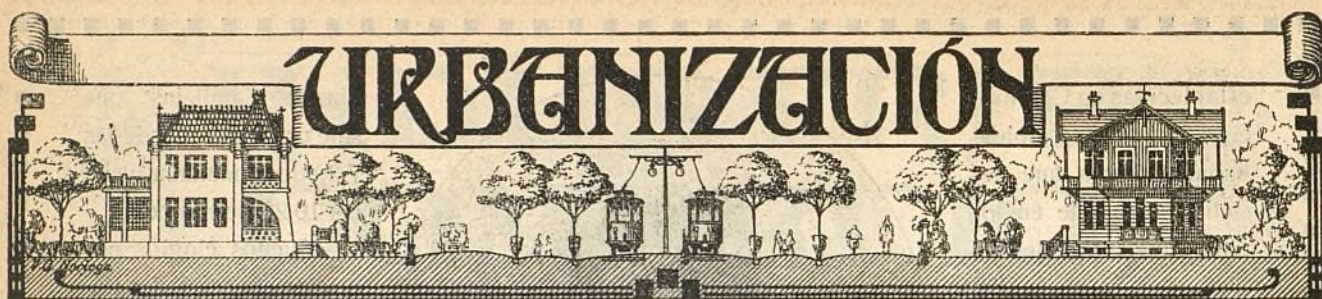
vino: ¿Han probado ustedes el moscatel, el pardillo y el garnacho de las bodegas de Canillejas? ¿No? Pues no han probado cosa buena.

A. M.



Vista parcial de una de las naves de las bodegas de D. Ignacio García

(Fots. Calvet.)



MÁS SOBRE EL PROYECTO DE FONDA EN LA CIUDAD LINEAL

Permitido habrá de sernos á todos hablar de un asunto como es el de la conveniencia ó inconveniencia de la construcción de una fonda en la Ciudad Lineal y por eso ahí va en estas líneas mi cuarto á espadas en el asunto.

Yo siempre he creído que si en cafés y teatros y en el Salón de conferencias del Congreso se hablase de estas y otras cosas útiles, en vez de hablar de si tal ó cual es ó no leal en política, España ganaría mucho, muchísimo, tanto como se pierde en todos sentidos hablando de aquello y de sus similares. Pues bien, veo olvidado un punto de vista en ese interesante asunto cuyo epígrafe encabeza mis consideraciones. Los artículos que en la Revista LA CIUDAD LINEAL se han publicado para demostrar la conveniencia de la fonda, fijan la atención principalmente en las personas que en gran número van á pretender en aquella barriada saluífica casitas para pasar el verano. Esas personas prefieren una casa alquilada ó de su propiedad para pasarlo con sus familias, que pueden acudir á diario á sus quehaceres á la capital y regresar á casa para sentarse todos á la mesa á la hora habitual de sus comidas, y eso por el módico dispendio de veinte céntimos desde Ciudad Lineal á Puerta del Sol, en vez de tener que disgregarse de sus familias los hombres de ocupaciones enviando á sus consortes y prole á centenares de leguas de Madrid haciendo un gasto, para los más, superior á sus fuerzas.

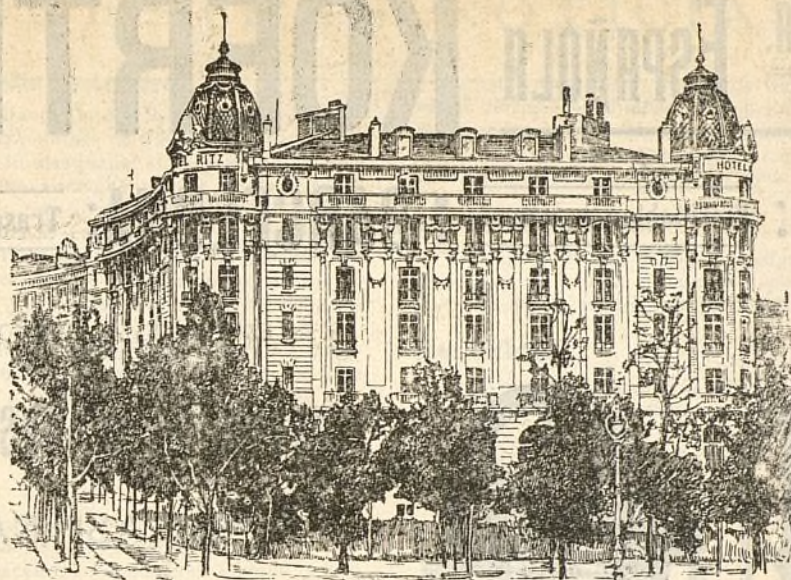
No han hablado los otros artículos de los extranjeros y yo he de decir que para ellos es para quien se ha de hacer principalmente la gran fonda de la Ciudad Lineal.

Los acaudalados rusos y los ingleses que en cuanto amanece el Otoño emigran de San Petersburgo y de Londres, y otros muchos extranjeros, serían los que llenarían el gran hotel de la Ciudad Lineal en el invierno. Para los que han viajado

un poco no es un secreto la simpatía que el carácter español cuenta fuera de casa y si no vienen extranjeros á nuestra España es porque aquí no hay comodidades. Los extranjeros preferirían hospedarse en un lujoso hotel en la Ciudad Lineal que en el mejor de las calles de Madrid. Á Madrid acudirían solamente á hacer la vida de sociedad y á disfrutar de las diversiones, porque para el que vive en los suburbios de Londres desde los cuales para ir á la gran urbe invierte dos horas en trenes de noventa kilómetros por hora, halla encantador en menos de una trasladarse á los teatros, á los paseos, á los salones aristocráticos, etcétera. Yo conozco muchos residentes en la Ciudad Lineal, que van y vienen á pie al centro de Madrid diariamente, y pudiera dar el nombre de uno que sale del Teatro Real al dar la última nota de toda ópera que allí se canta y si no halla ya tranvías en la Puerta del Sol por ser más tarde de las dos de la madrugada se marcha á pie al hotelito de su propiedad situado contiguo á las oficinas de la Ciudad Lineal. Este dato es muy interesante para los extranjeros, por que da idea de la proximidad de la Ciudad Lineal á Madrid.

Un gran aliciente en verano será siempre la diversión grata todas las noches en el elegante Kursaal del Parque de diversiones ó en su Casino perfectamente utilizable todo el año. Creo, pues, que el hotel que se construya debe reunir todo el confort á que los extranjeros están habituados y debe ser administrado no á la española sino al estilo que se administran los numerosísimos hoteles de Suiza, que ofrecen todo lo soñable en comodidades y todo lo asequible en economía, puntos estos interesantísimos y poco tenidos en cuenta por la mayoría de los hosteleros españoles de los que, por eso, se huye.

Luis de Figuerola Ferrety.



El Magnifico Hotel Nuevo de Madrid
(EL HOTEL RITZ),

ha consumido 3000 kilos del

“Muropint.”

☛ **¿ QUE ES “MUROPINT” ?** ☛

“MUROPINT” es la Pintura al agua, lavable, mas higienica, artistica y barata jamas inventada, á proposito para habitaciones, oficinas, hospitales, etc.

Se expende en polvo y para prepararla basta mezclarla con agua. No deja desperdicios.

Se fabrica en 65 matices de color diferentes y es el producto de la acreditada casa de **Burrell y Cia., de Londres.**

Pidase pormenores y una copia del interesante librito “El Arte de Decorar El Hogar” á los Agentes Depositarios:

PRECIOS:

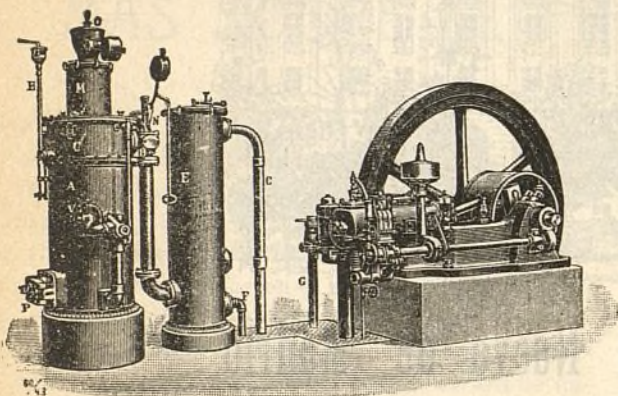
Colores Nos. 1 á 63	Ptas. 2'00 por kilo.
“ “ 64 y 65	“	4'00 “

De venta en todas las Principales Droguerías.

S^{DA}D. A^{MA}. ESPAÑOLA

KOERTING

MADRID: Floridablanca, núm. 3. : **BARCELONA:** Traspalacio, núm. 2.



INSTALACIONES DE

MOTORES DE GAS KOERTING

POR ASPIRACIÓN

las más económicas en su marcha, ~ ~ ~

~ ~ ~ las más esmeradas en su ejecución

Pulsómetros, centrífugas de los últimos modelos,

Aparatos por chorro Koerting.

Máquinas herramientas. Útiles. Gatos. Aparejos y Cabrestantes.

**MÁS DE MEDIO MILLÓN DE CABALLOS
FUNCIONANDO EN TODO EL MUNDO**



CALEFACCIONES HIGIENICAS



POR VAPOR DE BAJA PRESIÓN Y AGUA CALIENTE

Ascensores eléctricos,

Bombas para elevación de aguas, etc., etc.

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

Más de CINCUENTA MIL instalaciones KOERTING funcionando en todo el Mundo.

NUESTRAS NOTICIAS

Nueva ciudad-jardín en Londres.

El filántropo William Whitely, ha legado á una fundación la suma de 20 millones de francos con encargo de crear una ciudad-jardín destinada al alojamiento de 700 ancianos. El testamento consigna que la ciudad deberá estar á 18 kilómetros, por lo menos, de la estación de Charing-Cross. Habiendo encontrado el Ayuntamiento una extensión de terreno que responde á las condiciones exigidas por el proyecto, han comenzado los trabajos á fines del año último, y la ciudad-jardín será habitada inmediatamente.

España ha menester de rasgos benéficos de tal magnitud y finalidad. ¿Cuándo tendremos un filántropo que deje una parte de su fortuna para institución de una ciudad lineal, fuente de salud y lugar de eterna bendición para su fundador?

Aguas.

Continúan las pruebas de la tubería en la carretera de Aragón y sustituyendo los tubos que se rompen.

Las pruebas se hacen á 20 atmósferas aunque la presión corriente no ha de pasar de 9 atmósferas.



Se ha presentado el proyecto de obras de toma en el Jarama.

Con este motivo y el de haber dibujado el perfil del río y calculado el aforo del mismo en pleno estiaje después de la sequía prolongada y excepcional de este año se ha visto que el Jarama lleva agua suficiente.

También hemos comprobado con nuestros sondeos la existencia y la abundancia de las aguas subálveas, á bastante profundidad.



En todos los detalles de esta obra se trabaja mucho y bien bajo la acertada y activa dirección de D. Luis Soria.



El día 14 del actual hemos satisfecho á los señores Urquijo y Compañía la segunda mensualidad de 10.000 pesetas para amortizar la cuenta de crédito concedida de 750.000 pesetas para la elevación de las aguas del Jarama.

Chismografía sin hilos.

En cierta ladronera se han comprado en perjuicio de nuestra Compañía cosas y personas que no debieran de ser materia comercial; pero los buenos abundan más que los malos y hay personas honradas que no quieren encubrir delitos ni amparar chanchullos y que nos darán la razón y con ella el triunfo de nuestras justas pretensiones.

Vías férreas.

Los trabajos de electrificación de la línea de Canillejas adelantan rápidamente; los de la doble vía de Cuatro Caminos están próximos á la entrada de Tetuán; los de empalme de las dos líneas en la parte alta de Fuencarral á punto de terminar.

Las prolongaciones del ferrocarril de la Ciudad Lineal pendientes del expediente de la expropiación.

La *Correspondencia de España* publica un notable artículo de Juan de Aragón pidiendo la reforma de la ley de expropiación en sentido de dar facilidades al expropiante y castigar al propietario avaricioso y dificultativo. Conformes.



Se está ensanchando la calle del Sagrado Corazón con varias tierras desmontadas, principalmente las de la calle de Triviño con objeto de ir preparando el establecimiento de la doble vía desde el apartadero del camino de Chamartin al ventorro de Chaleco al Kiosco Arabe.

Tranvía de Vallecas.

La brigada de vías y obras prosigue los trabajos de reparación de la línea afirmando el piso y renovando las traviesas que se encuentran estropeadas.

Electricidad.

Trabajos ejecutados en la última decena:

Continuar la prolongación y reparación de las líneas de Tetuán.

Ampliación de la línea de Madrid Moderno para dar luz á diez nuevos abonados.

Reparación de varios desperfectos causados en las líneas por las últimas tormentas.

Dada luz á seis abonados nuevos en Tetuán y Madrid Moderno.

Rebaja de la tarifa de electricidad.

Los vecinos de la Ciudad Lineal que lo piden tengan presente que disfrutan gratuitamente (y que dure muchos años) del alumbrado de la calle principal y que si se rebaja la tarifa tendrían que pagar el alumbrado de la calle principal ó quedarse sin él que es el principal sereno y guardia vigilante de sus propiedades.

Tengan también presente que los beneficios que dan los abonados al suministro de electricidad de fuera de la Ciudad Lineal se gastan en mejoras de la Ciudad Lineal desmontes, terraplenes, canalización, arbolado etc. etc., ó en pagar los intereses de los valores con cuyo producto se electrifican las vías férreas, se compran nuevos coches eléctricos y se hacen muchas cosas y que los abonados de fuera de la Ciudad Lineal no disfrutan más que del fluido.

Además hay que tener un poco de confianza en la Compañía y calcular que desea ser agradable á todo el mundo y que cuando no hace algo grato al vecindario es porque no puede.

Construcciones.

Continúan activamente las obras en las 17 fincas que tenemos en construcción, algunas de las cuales están muy adelantadas y otras próximas á terminarse.

Almacenes.

En los próximos á las oficinas se ha trabajado bastante así en las cubiertas como al aire libre.

Advertencia interesante.

Suplicamos á nuestros clientes no demoren la devolución de las facturas de intereses y demás justificantes que se les envían para la firma; esta demora perturba nuestra contabilidad y nos obligará por consiguiente á no hacer remesa de intereses sin el previo envío de los documentos firmados.

Agotada la existencia de ejemplares de la Memoria de 1911 correspondiente al 18.º ejercicio social, rogamos á las personas que posean algún ejemplar y no lo necesitan se tomen la molestia y tengan la bondad de remitirle á las oficinas de la Compañía en donde hacen falta para

satisfacer los pedidos de las personas que se proponen suscribir nuestros valores.

Se les agradecerá y si es preciso se les pagará.

Este dato expresivo del creciente favor del público aconseja aumentar mil ejemplares más en la tirada de la Memoria de 1912.

Cédulas personales para el año 1913.

Habiéndose dado principio por los Ayuntamientos á los trabajos preliminares para la formación del padrón de cédulas personales del año 1913, ponemos en conocimiento de nuestros lectores y amigos de los pueblos de Barajas, Canillas, Canillejas, Chamartín, Vicálvaro y Vallecas, que todos los días laborables durante el mes de octubre, de 5 á 7, en las oficinas de la Ciudad Lineal serán atendidas cuantas consultas hagan y tengan relación con el Municipio y Juzgado municipal.

Sociedad de Cultura.

DONATIVOS para pago de las 450 pesetas de obras ejecutadas en las Escuelas del Centro 2.º:

	Pesetas
SUMA ANTERIOR.	195 »
Excmo. Sr. Marqués de Altamira.	25 »
D. Juan de la Rubia.	12,50 »
» Manuel Rodríguez.	5 »
» Manuel Fernández Loza.	5 »
» José Hipola (hijo).	5 »
» Rafael Roda.	5 »
» Santiago Paredes.	5 »
» Alonso Saavedra.	10 »
» Alberto Blusset.	10 »
» Benito Guitart.	10 »
» Manuel Belloso.	5 »
» Gertrudis Belloso.	5 »
» Conchita Belloso.	5 »
» Manuel Delgado.	10 »
SUMA.	312,50

Viveros.

Es muy digna de verse la colección que tenemos de pinos en tiestos y en cubetas en los viveros de la Compañía. Se venden desde 5 á 25 pesetas uno.

Nuestra cantera en Colmenar Viejo.

Se ha contratado su laboreo y podemos satisfacer los pedidos que se nos hagan, puesta la piedra en la Estación de Tetuán á los precios siguientes:

	PESETAS
Piedra granítica machacada de 3 á 7 centímetros, el metro cúbico, á.	11,50
Piedra granítica cuarteada de 10 á 15 centímetros, el metro cúbico, á.	9,50
Balasto para la vía hasta 10 centímetros, el metro cúbico, á.	10 »
Mampostería ordinaria, dimensión mayor 40 centímetros, el metro cúbico, á.	9,25
Mampostería careada, dimensión mayor de tizón ó cara 40 centímetros, el metro cúbico, á.	19 »
Metro lineal de encintado, desbastado de 15 centímetros grueso, 40 tizón y minimum de línea 50 centímetros, á.	2,50
Metro lineal de encintado labrado de las mismas dimensiones, á.	3 »
Pedruscos de 15×15×25, el 100.	19 »
Piedra de sillaría de todas clases y dimensiones á precios muy arreglados según los pedidos.	

Papelería americana.

Recomendamos á nuestros lectores esta papelería establecida en la calle de la Cruz núm. 41, donde encontrarán á precios económicos toda clase de artículos de escritorio y menaje de oficina.

DATOS

acerca de la

Ciudad Lineal.

Los que deseen colocar capital en nuestra empresa, adquirir terrenos, construir una finca ó enterarse de todos los detalles de la vida en la Ciudad Lineal, encontrarán en el libro *Datos acerca de la Ciudad Lineal*, á la altura de los mejores de su género en el extranjero, contestación á sus preguntas.

Se vende al precio de 5 pesetas en las Oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización y en las principales librerías.

Jardines.

Quien quiera improvisar un jardín en 24 horas no tiene más que hacer el encargo á la Compañía ó elegir las plantas en los viveros de ésta y encomendar lo demás al jardinero Isidro Uria que es el que ha dirigido los trabajos de jardinería en nuestro Parque de diversiones.

GANGA.—SE VENDE en 25.000 pesetas hotel nuevo con tres lotes de terreno, cerca, instalaciones de agua y de electricidad con los aparatos de luz y arbolado, con once habitaciones y terraza.

SE VENDEN toda clase de plantas de jardín. Francisco Lozano, jardinero de *El Nido*. Calle Duquesa de Castrejón.

SE VENDEN tres lotes de terreno en la manzana 91 Razón Sr. Cimarra. Espozy Mina, 4.

CASA VIEJA en la Guindalera, parada del tranvía, á duro el pie; buena renta.

Se cambiaría cualquiera de estas fincas por otra en la Ciudad Lineal.

SE VENDEN, á pagar en cuatro plazos, dos hoteles en la Ciudad Lineal. Informarán: Esparteros, 5 y 7, comercio.



Jóvenes sin carrera

Estudios por correo sin salir de casa para obtener en seis meses el título de **Tenedor de Libros**.— Pedir detalles. Clases para los de Madrid, de día y de noche. Se admiten internos.

Se colocan alumnos. 43, MONTERA, 43.

NOTA. Esta Escuela está legalmente constituida y cuenta quince años de existencia.

Imp. Ciudad Lineal.—Lagasca, 6, bajo.—Teléfono 1251.