



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XVI

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 459

Madrid (Chamartín) 30 de Agosto de 1911.

Sumario

H. G. del Castillo: Mi brindis.—Para nuestros obreros.—Francisco Vidal y Careta: Tratado de musicoterapia.—José M. Sembi: Consultor veterinario.—Incubación natural y artificial.—Vicente Muzás: Altimetría de España.—Urbanización: Nuestras noticias.—Anuncios.—Caja de Ahorros.

MI BRINDIS

Hace pocos días, unidos en cariñoso lazo de compañerismo todos los empleados de la Compañía Madrileña de Urbanización, quisimos conmemorar la inauguración de la línea férrea de Cuatro Caminos á Colmenar Viejo con una fiesta íntima que consistió en una excursión en tren especial á Colmenar y un banquete presidido por nuestro querido Director—nuestro primer empleado—en el amplio y hermoso restaurant de la Ciudad Lineal. Fué un día agradabilísimo de descanso, de compañerismo, de franca y sana alegría.

El que estas líneas escribe no es orador. De haberlo sido, á cariñosos requerimientos que se le hicieron, hubiera pronunciado un brindis, que, poco más ó menos, podría haber sido como sigue:

«Sr. Director: Compañeros: Me levanto á brindar y lo hago con orgullo porque hoy es día de triunfo para los que conmemoramos la llegada del ferrocarril á Colmenar Viejo. Día de triunfo, día de legítimo y sano amor propio para todos nosotros, en que sobre todos—justo es hacerlo constar—, se destaca la persona de D. Emilio Soria, que es quien ha tenido á su cargo durante años la dirección de los trabajos del ferrocarril y el que sabe muy bien á costa de cuántos esfuerzos, de cuántos sinsabores, de cuántos peligros y de cuántas luchas hemos conseguido llegar. Pero hemos llegado, como prometió la Compañía, cuando muy pocos la creían. El triunfo de la Compañía es el nuestro, el triunfo de todos y cada uno de nosotros, y justo es que sin jactancias, sin necias alharacas, sin insultar á nadie, cantemos victoria, para satisfacción de nuestra propia conciencia, para estrechar lazos de compañerismo, para estimularnos y alentarnos á nuevas luchas que nos llevarán á nuevas victorias, para desquitarnos en un día, de años

de labor penosa, de sobresaltos y disgustos sin cuento.

Cantemos victoria, sí; cantémosla con legítimo orgullo, porque nosotros, los aquí reunidos, representamos la fuerza impulsiva de una entidad económica, de un organismo social tan importante como la Compañía Madrileña de Urbanización, fundadora y constructora de esa transcendental empresa que se llama Ciudad Lineal. Nosotros somos el trabajo que honra y ennoblece, porque no son nuestras oficinas, ni nuestros talleres, ni nuestra redacción—bien lo sabemos todos—asilo de recomendados inútiles, ni albergue de holgazanes que, asistiendo tarde, trabajando de mala gana y haciendo muy poco caso del público, esperan ansiosos y famélicos la llegada de fin de mes para cobrar una nómina que tiene más de limosna humillante que de retribución justa. A veces somos la Dirección, que, dando á todos los demás admirable ejemplo de incansable actividad, vigila cuidadosamente por el desarrollo de su invento afortunado, hoy patrimonio de muchos. Nosotros somos la ciencia médica que selecciona obreros, que los cura, que previene accidentes y que trata por todos los medios posibles de evitar enfermedades, con una sabia y previsora higiene de personas, de edificios y de cosas. Nosotros somos el escritor que en las columnas de nuestra Revista hace incansable labor de propaganda y trata de llevar á todas partes el convencimiento de que la Ciudad Lineal es una idea salvadora de regeneración económica para nuestra abatida España, y un hermoso negocio, creador de mucha riqueza para todos. Nosotros somos el que compra tierras de escaso valer y las convierte en ricos solares, y el que planea contrucciones y las dirige, y el que eleva las aguas del Jarama para que vengan á fecundar campos sedientos, y el jardinero que plantando árboles y sembrando flores va transformando un páramo en un verjel. Nosotros somos quienes, no con cantos de sirena engañadora, sino con la voz de la razón, atraemos el dinero que yace inactivo en las cuentas corrientes de los Bancos ó produce escaso interés en papel del Estado, y lo empleamos en negocios industriales, llevándolo sabiamente á los campos para arrancar á la tierra la riqueza que guarda codiciosa en sus entrañas. Nosotros quienes pedimos carriles y tuberías á las fábricas y tranvías á los talleres y piedras á las canteras, para colocarlos en estos campos tan necesita-

dos de la actividad humana. En suma, nosotros somos el trabajo inteligente, el trabajo con fe, el trabajo disciplinado y creador, que con una felicísima idea concebida hace años por nuestro querido Director, con el capital de unos cuantos ricos, con el ahorro de muchos no ricos que nos proporcionan sus economías, con el trabajo material de centenares de obreros que á la Compañía prestan sus brazos, vamos, encaminados por el Consejo de Administración, capitaneados por el fundador, dirigidos por sus hijos, que de él han heredado en vida la fe en una idea, el entusiasmo propagandista, el carácter enérgico y la voluntad firmísima de arrollar cuanto se oponga á su paso, vamos, digo, empujando siempre hacia adelante esa idea y haciéndola encarnar en la realidad, dando así un categórico mentís á los espíritus apocados, miopes de inteligencia, eunucos de voluntad, que hace años nos calificaban de visionarios, y echándose las de profetas auguraban á plazo fijo nuestro fracaso.

Justo es, pues, que celebremos nuestro triunfo, y justo que estos momentos de íntima satisfacción, de convencimiento de nuestro propio valer, nos compensen de tantos sinsabores y tantas amarguras como cosechamos en el desempeño de nuestra tarea.

Pero hoy no sólo debe ser día de orgullo, sino que debe ser también día de examen de conciencia. Y al hacer examen de conciencia colectiva, veremos que la importancia grande de la Compañía Madrileña de Urbanización y de la misión que en la misma desempeñamos, nos obligan á mucho y nos imponen una gran responsabilidad. Una gran responsabilidad, porque de nosotros, de nuestra actividad, de nuestra unión, de nuestra disciplina, de nuestra honradez, dependen cuantiosos intereses á nosotros confiados.

Fiados en que nuestra gestión administrativa sabrá desarrollar bien los negocios sociales y obtener grandes ganancias, viene á la Compañía el capital de los ricos, atraído por un interés mayor que el de los valores públicos. Y viene el ahorro ó el capital de la viuda que, necesitada de mayores recursos, emplea el capital de que dispone en valores de la Compañía. Y vienen las economías del pequeño menestral y del obrero que se aleja de la taberna; y las economías de la muchacha de servir que separa algo todos los meses de su pequeña soldada; y las economías del niño que va adquiriendo hábitos de previsión y que quiere ir juntando pesetas y acumulando á ellas los intereses, para formar paulatinamente un pequeño capital que el día de mañana le servirá para emprender un viaje de instrucción ó para instalarse cuando haya terminado su carrera ó su oficio. De nosotros depende el crédito de la Compañía en que estamos empleados; de nosotros la acertada marcha de los negocios sociales; de nosotros el afirmar más y más una idea, aún combatida por la necedad, y el ganar prosélitos con los que realizar antes y mejor esta hermosísima colosal empresa de urbanización de los alrededores de Madrid, ha-

ciendo en torno á nuestra vieja capital un gigantesco anillo de 50 kilómetros de extensión, formado por una gran avenida de 40 metros de anchura y quintas y casas sanas y alegres, rodeadas de huertas y jardines.

España necesita grandes obras económicas, que nadie puede hacer mejor que la iniciativa particular en forma de poderosas compañías anónimas que, atrayendo el capital de muchos y limitando la responsabilidad social al capital suscrito, se lancen atrevidas á empresas que no puede intentar el individuo, ya acometan con decisión la conquista de la tierra y el arrancar á ésta las riquezas que guarda codiciosa y que sabe entregar con generosidad al trabajo honrado, inteligente y constante. La desconfianza que en general se siente en nuestro país por las Compañías anónimas, que en otras partes, y singularmente en los países ricos, en Inglaterra, en los Estados Unidos y en Alemania, se hallan tan generalizadas, se debe á la mala fe, á la torpe gestión que muchas de estas Compañías han tenido, á la especulación que de sus acciones se ha hecho y que convierte negocios industriales en juegos de azar. Seamos nosotros celosos administradores de los capitales á nosotros confiados y no olvidemos que al trabajar por ellos trabajamos por el crédito de las Compañías anónimas en general, que conviene extender en España con capitales españoles, con personal administrativo y técnico español, con dirección de españoles, para nacionalizar la economía y para libertarnos en gran parte de la tutela extranjera, que tantas riquezas sabe sacar de nuestro país, mientras nuestros capitales se refugian en Bancos extranjeros y nuestros obreros buscan en extranjeras tierras quien ocupe y pague sus brazos, ansiosos de trabajo.

Por último, hoy debe ser para nosotros todos día de alientos y de esperanzas. El desarrollo de la Ciudad Lineal no se consigue sin una lucha pertinaz. Lucha contra la rutina, la indiferencia y los prejuicios de una gran parte del público aún no convencida de la bondad de esta idea ó de la posibilidad de desenvolverla en interés general. Lucha contra la Naturaleza que, cual hembra rica, pródiga y llena de encantos, no se entrega á quien sabe cantar sus bellezas, sino al hombre fuerte, al valiente que sabe dominarla por la fuerza. Lo hecho por nosotros hasta ahora debe alentarnos á proseguir trabajando. La victoria que hoy celebramos debe hacernos confiar en que seguiremos venciendo. Luchemos y trabajemos. Por nuestro decoro de hombres que desean adquirir bienestar é independencia, gracias al propio trabajo. Por amor á nuestro Madrid, tan necesitado de reformas urbanas, y por amor á nuestra España, tan necesitada del trabajo y de la unión amorosa de todos sus hijos. Luchemos y trabajemos por nuestra dignidad de seres civilizados que, agradecidos á las generaciones pasadas, quieren dejar huellas de su paso por la vida y seguir laborando por el progreso de esta pobre y ciega humanidad que tan despacio camina.

¡Arriba siempre y siempre adelante! Luchemos arduosamente, unidos como soldados de un mismo ejército que aspira á reconquistar un pedazo de tierra española y á redimirla de la incultura, de la pobreza, de las enfermedades y el malestar que sufre. Luchemos por vencer la indiferencia y el apocamiento de quienes no se deciden—cobardes ó ignorantes—á venir á nuestro lado. Luchemos por hacer propaganda de una idea que tantos bienes ha creado y tantos ha de crear. Trabajemos hasta convertir la Ciudad Lineal en una inmensa colosal colmena, en la que, como abejas, laboremos todos cantando entre flores, produciendo, para nosotros y para los demás, rica cera, dulcísima miel; trabajemos con fe para hacer primero una barriada anillo alrededor de Madrid, para extenderla después hasta la sierra pinetosa del Guadarrama, para hacer que nosotros, ó quienes tras de nosotros vengan, la extiendan por toda nuestra querida España en beneficio de todas sus regiones. He dicho.»

H. González del Castillo.

Para nuestros obreros

De una crónica muy interesante que desde la Exposición de Higiene de Dresde manda al A B C el Sr. Subirana, recortamos los siguientes párrafos sobre los que deben meditar nuestros obreros, algunos de ellos atacados de la terrible plaga del alcoholismo:

«Andando un poco más, y ya fuera de esta sección, entramos en otra que toca, en parte (en otras muchas lo repito), uno de los problemas más culminantes de la higiene social: *el alcoholismo*. Pero lo que pronto sorprende es la forma con que se proponen presentar la cuestión ante el visitante. Quieren que la enseñanza entre por los ojos, quieren impresionar, quieren que haga mella y apelan á todos los recursos más gráficos, más gruesos y concretos. Reproducen en fotografía la famosa obra plástica de Jacobi *Día de pago*. Un obrero inteligente y honrado yace en el suelo; sangre y vino hanse mezclado en el pavimento; su mujer, modesta, pero limpia, va á buscarle con sus tres hijos; un mundo de pena pasa por la cara de la infeliz; es el vino que destruye y aniquila un hogar. Pero esto no le basta al que ha organizado la sección y apela de nuevo al arte para que coadyuve al fin pedagógico de divulgar esta cuestión. Hay un cuadro dúplico, viéndose en el de la derecha una lóbrega bodega débilmente iluminada, pero lo bastante para que se distingan en uniforme montón un número determinado de toneles de igual cabida; en el fondo, un hombre gastado, envejecido; en el cuadro de la izquierda se ve una modesta villa inundada de luz, rodeada de plantas y árboles; por entre ellos pasea una mujer con un niño en los brazos; el contraste es admirable.

Debajo del cuadro hay una leyenda que dice:

«Bebiendo tres vasos diarios de cerveza ha ingerido 329 litros al año y al cabo de treinta cerca de 10.000; de alcohol puro ha ingerido 400 litros», todo el que cabe en un tonel auténtico que está adjunto. El valor de los 10.000 litros puesto al interés de tres y medio por ciento daría un capital de 8.500 marcos, con los que podía haber adquirido la finca.

¿Está claro para esta gente, tan aficionada á la libación?

Hay otro cuadro, de ninguna pretensión artística, pero con figuras simbólicas que hablan elocuentemente: El pueblo alemán gasta *tres mil ochocientos millones* de marcos al año en alcohol; las deudas del Estado son de 4.253 millones; los gastos de la nación ascienden á 3.591; en seguros privados se emplean 2.000; en guerra y marina 816; en escuelas 524; en cajas para enfermos 320; en inválidos 190; para los trabajadores 175; termina diciendo: «Con lo que gasta el pueblo en bebida podían hacerse 400.000 casas con jardín.» No es posible hablar de los muchos centenares de gráficos, tan interesantes y deprimentes como claros y elocuentes, sobre la influencia que el alcohol tiene en la prole, en el corazón, cerebro, riñones, en la vista, en los dientes, etc., etc., y como consecuencia en la riqueza del país, si se considera el valor que representa el trabajo y energía que puede desarrollar el hombre sano.

La nación alemana, si bien no desconoce su fuerza y significación en el mundo, no desconoce tampoco la llaga social que tanto la perjudica y que podía poner en peligro su progreso; y aun cuando la industria de la cerveza es enorme en este país, representando muchos millones y mantiene con ella ejércitos de obreros, apréstase á combatirla, no solamente aprovechando platónicamente la ocasión que le ofrece la presente Exposición, en la cual, desde luego lo hace con toda clase de detalles para que la lección cunda y sea eficaz, sino que el Municipio, además de dar toda clase de facilidades, fomentar y ayudar á la instalación de lecherías y kioscos en donde se despache el nutritivo elemento, como en otros se sirven otras bebidas, les exime de ciertos impuestos con tal de que vendan leche en todas sus formas ó bebidas gaseosas ú otras mientras estén desprovistas del común enemigo: el alcohol. En cambio toda bebida que lo contiene y en particular la cerveza han sido recargados en sus tributos, tanto en los que conciernen á su fabricación como á su exportación.»

TRATADO DE MUSICOTERAPIA

(Continuación.)

Para terminar esta primera parte del «Tratado de Musicoterapia» ó sea todo lo referente al *origen de la música*, sólo nos resta hacer aplicación de lo que hemos

dicho á los distintos territorios del Globo, empezando, como es natural, por

ESPAÑA

Los cantos populares de nuestra nación son poco conocidos; los conocemos poco los españoles y menos aún los extranjeros.

De este desconocimiento proviene el sensible atraso de España en materia musical; que si los españoles descuellan en la ciencia y arte de la arquitectura, si descuellan en la jardinería, en la pintura, en la escultura, en las ciencias matemáticas, en la literatura y sobre todo en el arte de la oratoria, en cambio en música quizá vayamos *detrás de Marruecos*.

Para probarlo haré la siguiente pregunta:

¿Qué cantos populares se han explotado en el teatro por los músicos españoles, ya en el género chico, ya en el género grande?

Pues lo voy á decir: *los andaluces y los aragoneses*.

Los cantos populares de Cataluña, los de Valencia, los de Murcia y Albacete, los de Extremadura, los de ambas Castillas, los muy armoniosos de las provincias Vascongadas, los de Navarra, Asturias y Galicia, particularmente estos últimos, *que son los mejores de España*, rara vez se oyen en el teatro.

En la popular ópera de Arrieta «Marina» se oyen raudales de inspiración, *pero no se oye ningún canto catalán*. Para el caso lo mismo da que la acción se desarrolle en Lloret que en algún pueblo de las costas que baña al mar Adriático. El público no notaría la diferencia.

Una vez al maestro Bretón se le ocurre poner una *sardana* en su ópera «Garín». Claro, en Barcelona gustó algo la tal sardana, pero cuando se oyó en Madrid fué un fracaso por la poca ó ninguna preparación del pueblo de Madrid á oír y ver bailar el baile más regional de toda Cataluña, particularmente en la provincia de Gerona.

Francisco Vidal y Careta.

(Continuará.)

CONSULTOR VETERINARIO (1)

LA VIRUELA EN EL CARNERO

¡Alerta, ganaderos!—Una excursión á Canillas.—
Blas, León y «El Feo».—Una obra de caridad.
—La fuente del Cuervo.—Continuaremos.

Creo ser el primero en dar la voz de ¡alerta! á los ganaderos de Canillas y pueblos limítrofes.

En todo el término de la citada villa se encuentran diseminados focos virulentos, y poco partidario á tratar

(1) En esta sección se contestará á cuantas preguntas se nos hagan referentes á higiene, razas y enfermedades, etc., etc. de los animales domésticos.

estos asuntos á la ligera, pensé en confirmar los rumores de existencia de viruela.

Para convencerme marché cierto día, á las tres de la tarde, con un sol abrasador, á «La Bodeguilla», lugar situado próximamente á kilómetro y medio de las Ventas y á orillas del no caudaloso, pero sí pestilente, arroyo Abroñigal.

Fuí á este sitio en busca de un pastor llamado «Blas», el cual no se hizo esperar, pues á los pocos minutos de estar interrogando á la bodeguera vi pasar un rebaño, y tras él al pastor.

Llegamos al mencionado arroyo y en sus no muy cristalinas aguas introducían los borregos el hocico, cuajado de pústulas desecadas.

No había duda de la existencia de viruela en esa zona, extrañándome en verdad no ver «marcado» el ganado. (1)

Agobiado por el calor, y siendo bastante tarde para continuar mi paseo sanitario, suspendí éste hasta el día siguiente, que á las ocho de la mañana salí de las Ventas en un tranvía, que me llevó hasta el Teatro. Desciendo del cómodo vehículo y un paso tras otro llego al pueblo de los veinticinco edificios, incluidos la iglesia, un convento y lo que fué Casa Consistorial. Pregunto por León, un simpático ganadero que con suma amabilidad me enseñó sus ovejas, sanas, hermosas y admirablemente cuidadas. A poco de estar allí llegó el veterinario municipal acompañado del alguacil y del delegado de la Sociedad de Ganaderos, que había denunciado la existencia de la enfermedad. Enterados de que el ganado de un tal «Feo», estaba atacado, en busca del Feo fuimos, y... por terreno labrado, á las once de la mañana; con un sol de 38 grados, recorrimos ocho kilómetros, descansando á la sombra de unos árboles, donde un zagal compasivo me obsequió con un trago de agua.

Volvimos á emprender la marcha, llegando por fin junto al Feo en la fuente del Cuervo. Dentro de unas «redes» estaban algunas ovejas; fuera, pastando, las restantes, hasta 400 y pico. Todo el ganado infestado horrorosamente. Con esto había yo cumplido mi misión para aconsejar á mis clientes las medidas que debían tomar. El veterinario municipal, después de reconocer algunas reses, preguntó el número de ellas é indicó al pastor la obligación que tenía de dar cuenta al Ayuntamiento de cualquier muerte que ocurriese. Volvimos á desandar lo andado, regresando á las Ventas.

Esto es todo lo que se hizo. ¿Fué todo lo que debió hacerse? Ya lo veremos.

Por si el amable lector es ganadero ó simplemente un curioso, allá van unas ligeras notas:

La viruela en el carnero es una enfermedad contagiosa, especial de estos animales, no teniendo nada que ver con la viruela del hombre.

Se conocen dos formas de viruela:

La *viruela regular* se manifiesta por fiebre alta (40°),

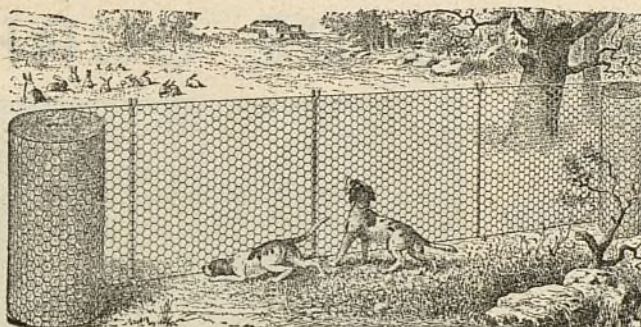
(2) Ya explicaré el significado de esta palabra.

RIVIÈRE

CASA FUNDADA EN 1854

== RONDA SAN PEDRO, 58. BARCELONA ==
SUCURSAL EN MADRID: CALLE DEL PRADO, 2

▣ CERCADOS ▣
METÁLICOS
== DE ==
TODAS CLASES



▣ ▣ ESPINO ▣ ▣
ARTIFICIAL
..
ALAMBRADOS
ARTÍSTICOS

Enrejados de alambres para la Agricultura, Avicultura, Floricultura,
Defensas para Árboles, Gallineros, etcétera.
Pídanse Catálogos, muestras y precios. SE FACILITAN PRESUPUESTOS.

RESERVADO

PARA LA GRAN FÁBRICA DE YESOS DE

D. Vicente Albertos

VALLECAS

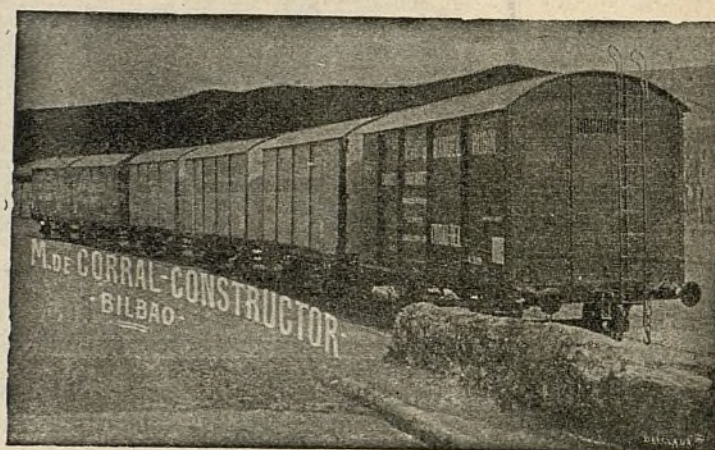


**TALLERES
DE
CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

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
Allicante, 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 VOLQUETES
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.

tristeza, vacilación en la marcha, sed y fatiga. El animal está *amodorrado*; después aparecen en la piel unas manchas rojas, pequeñas, redondas, que se presentan en la cara interna del muslo, en el vientre, en las mamas, la cola y la cara. Se forman pústulas rodeadas de una aureola roja que segrega un líquido que se infiltra en la epidermis formando una película blanquecina, primero fina y blanda, dura y espesa después, acumulándose este líquido bajo la epidermis haciendo vesícula (vesicopústula).

Cesa la secreción, la pústula se deseca, siendo este el período más peligroso para el contagio; caen las costras dejando al descubierto una pequeña cavidad pseudoulcerosa que vuelve á cubrirse de otra costra para cicatrizar definitivamente, costras que caen bajo la forma de polvo sumamente virulento (período de desecación.)

Esta forma de viruela viene á durar unos 20 ó 30 días.

En la *viruela irregular* hay gran postración, salivación abundante y destilación mucopurulenta de olor fétido, muriendo el animal por intoxicación. En otros casos la erupción se extiende á los bronquios, pulmones, aparato digestivo, etc., siendo mortal en estos casos.

¿Cómo se combate esta enfermedad? ¿Cómo se evita? ¿Qué deben hacer las autoridades al presentarse esta epizootia? ¿Qué se ha legislado?

Permíteme, lector querido, que deje la contestación para el próximo número; recuerda que para encontrar al Feo tuve que recorrer 16 kilómetros con 38 grados al sol y necesito reparar las fuerzas perdidas.

(Continuará.)

José M. Sembi.
Veterinario Sanitario.

Incubación natural y artificial

La incubación por la gallina en completa libertad constituye el ideal, pero muy rara vez se verifica así.—Hemos de hacer cuanto nos sea posible para perfeccionar cada día más las incubadoras artificiales.

Es costumbre subdividir la incubación en natural, por la gallina, é incubación artificial por medio de aparatos especiales. Pero es necesario, á fin de evitar toda confusión, introducir una tercera subdivisión, siempre teniendo en cuenta las dos primeras: la incubación semi-natural ó la semi-artificial.

Incubación natural.—Una gallina, una perdiz, la hembra del faisán, viene á poner sus huevos uno á uno en un rincón, rincón en general elegido en sitio oculto á toda mirada; calienta el primero mientras pone el segundo, los dos primeros mientras pone otro, y así sucesivamente hasta que termina la postura, continuan-

do la incubación siempre en completa quietud, pues únicamente deja el nido para calmar la sed y el hambre y vuelve á él sin que nadie la obligue á ello. Únicamente estas condiciones de quietud son las propias para la buena incubación. He aquí la incubación natural, la única digna de este nombre. La gallina no abandona los huevos, no se los come ni los rompe, llevando á cabo su obra con éxito.

Pero por perfecta que sea dicha incubación, no es suficiente y nos vemos obligados á sustituirla por la incubación semi-natural, y lo que es más, por la incubación artificial.

Incubación semi-natural.—Supongamos una gallina en condiciones para incubar. En el momento de querer verificarlo se la transporta á un sitio elegido á este efecto, como un cesto ó una caja, y una vez que la vemos fija en su nido, colocamos debajo de ella los huevos que ha de incubar. Volvemos al sitio cada doce ó veinticuatro horas, según sea nuestra costumbre, dejándola salir para que pueda alimentarse y beber, volviéndola luego al nido pasados algunos momentos. A esto es también costumbre llamar (aunque erróneamente) incubación natural.

Consideremos, pues, de cerca tal modo de proceder en la incubación y podemos deducir de ello, que si bien hay mucho de natural, el artificio tiene también gran parte activa.

Esta gallina, á la que hemos llevado del sitio donde tiene costumbre de estar á otro por nosotros elegido, que ciertamente no tendrá las mismas condiciones, la imponemos, por decirlo así, un nido hecho á nuestro capricho, pero que no es el suyo propio, ni por su colocación, ni por la forma, ni por las condiciones de ventilación ni de otras que en su estado libre responden mucho mejor á las exigencias de la verdadera incubación natural. Nuestras visitas regulares y suplementarias, la presencia de otras gallinas, esta prisión que la imponemos bajo el nombre de nido, todo esto la inquieta, la transforma. No es ya la madre, es manantial de calor del que disponemos á nuestra voluntad; en una palabra, representa su papel, pero no lo vive.

Además, ¿sabemos acaso si su instinto natural la hubiera llevado á levantarse del nido cuando nosotros la hemos obligado? Se nos responderá que es una cosa sencillísima lograr que vuelva á él cuando ya ha comido y ha bebido, pues generalmente vuelve sin obligarla cuando los nidos están en el suelo. Grave error, la gallina que no está sola teme por los huevos de su nido cuando se halla cautiva, y este temor llega á tal extremo, que muchas veces hemos podido observar que la gallina, por propio instinto, sin haber comido ni bebido, vuelve al nido precipitadamente, dando ocasión estas vueltas bruscas á que rompan los huevos, á que vayan por equivocación á un nido que no es el suyo y también, si se obstinan en no volver á salir, á que se coman los huevos ó abandonen el nido definitivamente por efecto

de hambre y de sed, cosas todas estas que prueban que en esas condiciones no son ya las madres libres, sino madres contrariadas por su cautiverio. El instinto en tal forma contrariado, puede á veces, ya que no en todo momento, conducir á todas las imperfecciones. Sin condenar tal procedimiento, ciertamente no dudamos en aconsejar como preferente el de la incubación artificial, que bien entendida y con buenos aparatos, puede dar el máximo de producción de pollos en cualquier época del año.

Con la incubación artificial, por muy bien ideado que esté el aparato, no puede obtenerse un 100 por 100 de producción de pollos, pero no ofrece duda que supera á la incubación semi-natural y también á la natural, por la perfección de las modernas incubadoras artificiales en imitar á la Naturaleza para producir pollos durante todo el año. Con la incubación artificial se obtienen pollos en invierno, que alcanzan un gran precio en el mercado por ser la época en que no pueden producirse por medio de las gallinas, y en todas las estaciones del año se obtendrá el número de pollos que se desee, siendo insustituible para la producción en gran escala por muchas gallinas que se tengan.

Para convencerse de las ventajas de la incubación artificial, es necesario practicarla después de haber elegido un aparato incubador moderno de los que mejor respondan al trabajo de la incubación.

Altimetría de España ⁽¹⁾

(Continuación)

ALTURA
sobre el nivel
del mar

PUNTOS

PROVINCIA DE BARCELONA

	Metros
Barcelona (Gobierno civil).....	5
Barcelona (Escalera del Rey en el muelle).....	2
Montjuïc (castillo).....	192
Tibidabo (cúspide).....	532
Coll de San Jeroni (Tibidabo).....	400
Idem de Vallvidrera.....	300
Vallvidrera (Iglesia).....	220
Hotel de Buenos Aires.....	350
Horta (Iglesia).....	130
Sardanyola (id.).....	105
Sarriá (id.).....	120
Josepets (id.).....	80
San Pedro Mártir (cima).....	410
Pedralbes (Monasterio).....	120
Esplugas.....	110
San Felíu de Llobregat.....	29
Molins de Rey.....	38
Papiol.....	120
Cartellbisbal.....	200
Vallirana.....	205
Casa-Rebella.....	394
Villafranca del Panadés (Ayuntamiento).....	224
Badalona (poste de piedra a la entrada).....	11
Badalona (Ayuntamiento).....	7
Premiá de Mar.....	8
Mataró (Ayuntamiento).....	23

(1) Véanse núms. 426, 428, 431, 433 á 435, 438 á 444, 447 á 450, 456 y 458 de esta Revista.

Mataró (Fuente de San Juan).....	6
Arenys de Mar.....	13
Canet.....	5
Catella.....	5
Molgrat.....	4
San Andrés del Palomar.....	23
Torre-Baró.....	34
Mollet.....	66
Granollers.....	156
La Garriga.....	251
Ayguafreda.....	403
Tona.....	598
Vich.....	484
Martorell.....	56
Esparraguera.....	188
Igualada.....	314
Jerba.....	400
Moncada (apeadero).....	45
Turó de Moncada.....	290
Rubí.....	150
Sabadell.....	200
Tarrasa.....	260
Corredor (convento cerca de Arenys).....	600
Montnegre (cerro cerca de Arenys).....	760
Las Ayudas (pico en sierra Montseny).....	1.470
Turó del Llome (id. id.).....	1.475
Matagalls (id. id.).....	1.700
Pla de la Calma (id. id.).....	1.260
Pico de Montseny (id. id.).....	1.740
Pico de Saldes (junto á Saldes).....	2.072
Sierra del Cadí.....	2.538
Sierra de Llusanes (pico).....	1.600
Bagá (pico cerca de Berga).....	2.690
Montserrat (sobre el Monasterio).....	1.240
Paguera (cerro cerca de Berga).....	1.990
Rodós (cerro cerca de Estany).....	1.056
Matar (cerro cerca de Montorillos).....	484
Morella (cerro cerca de Castildefels).....	595
Montagut (cerro cerca de Igualada).....	903

(Se continuará)

Vicente Muzás.



Nuestras noticias

Tiene gracia.

En la madrugada del día 22 visitaron al señor ministro de la Gobernación los caciques de Canillas para quejarse..... ¿de qué dirán ustedes?..... pues del caciquismo, del llamado feudo de Soria, del cantón independiente llamado Ciudad Lineal, de que los atropellamos, de que no les dejamos vivir, de los abusos de la Compañía.....

El Sr. Barroso con su amabilidad característica, que á veces resulta ironía encantadora vestida de un apacible humorismo, les contestó que formularan sus quejas *por escrito* al Gobernador y cuando hubiese lugar á ello acudiesen á él.

Si la visita al Ministro fué aconsejada por el que creemos director espiritual de esta conjura, D. José Lon y Albareda, jefe del negociado de Política, se han lucido director y dirigidos, porque no hay nada que más convenga á la Ciudad Lineal que el poner en claro las acusaciones que se la dirigen.

Si el director espiritual fuese otra persona lo rectificaríamos con mucho gusto.

Cuando el Gobernador reciba el escrito de los conjurados verá el público, si nos dejan conocer el documento, que todo ello no tiene fundamento, ni vale ni significa nada.

De esta especie de lucha greco-romana entre los caciques de Canillas y la Ciudad Lineal vea el público las interioridades y los preparativos.

Los diputados á Cortes señores Buendía y Raboso, con el buen deseo de procurar la paz, hicieron varias gestiones que finalizaron por una entrevista, á presencia del señor Raboso, entre D. José Lon y Albareda, íntimo amigo y protector de D. Eloy San Martín, ex-secretario suspenso de Canillas y principal procesado, en representación del cacicato de Canillas y D. Arturo Soria Hernández por la Ciudad Lineal.

Don José Lon, vino á reproducir el cuento del portugués en el fondo del pozo: castesao si me sacas del pozo te perdono la vida; y con tal habilidad diplomática claro es que no se podía llegar á una avenencia.

Terminó la entrevista sin resultado. Queda el Sr. Lon en libertad de hacernos todo el daño que pueda si no transigimos.

No transigimos y pedimos el procesamiento de D. Luis Díaz Milián y de D. Santiago Sedeño además del de los ya procesados Eloy San Martín y otros.

Se trata de una causa por estafa y falsedad en que la Compañía se ha quedado sin las tierras que compró y sin el dinero que dió por ellas.

Tenemos la pretensión modesta de que autores, cómplices y..... protectores sufran las consecuencias legales de sus actos.

Por ahora nos limitamos á pedir al señor Ministro que se digne fijar su atención en estas minucias y recomendar al funcionario público, D. José Lon y Albareda, la imparcialidad ó la dimisión. Si no es necesaria la recomendación, mucho mejor.

Asistieron á la entrevista con el Sr. Ministro, el teniente alcalde y alcalde de Canillas D. Pantaleón García y D. Hilario Vallejo, tenderos de comestibles á quienes está enriqueciendo el vecindario de la Ciudad Lineal, D. Eloy San Martín, D. Federico Gutiérrez, D. Joaquín Ibarra, D. Francisco Llacuri, D. Carlos Bebia y unos cuantos más; alguno de los asistentes es también amigo nuestro.



Nuestro papel mafa-moscas.

A un panal de rica miel
Cien mil moscas acudieron
Y por golosas murieron
Presas de patas en él.

De Tribunales.

Federico Urales ha sido detenido el día 26 por uno de los guardas jurados de la Compañía, Antonio Sanzano, y entregado al Juzgado Municipal más próximo, el de Vallecas, porque á pesar de estar cumpliendo la condena de destierro se ha permitido vivir hace un mes en Vicálvaro, huerta de Zabala.

Conducido al Juzgado de guardia de Madrid se escapó burlando la vigilancia de los encargados de su custodia.

Incoado el procedimiento por quebrantamiento de condena vamos á ver si Juan Montseny y Carret (**Federico Urales**) puede más que las leyes vigentes y que los encargados de su cumplimiento.

Aunque diga que ha escrito á Pepe y á Barroso y á otros personajes y que ha venido á Madrid con permiso del Gobernador de Barcelona y aunque la protección de que alardea fuere cierta, la Compañía y sus elementos directivos que aguantaron con valor, con prudencia y con resignación la campaña difamatoria de Urales y sus amigos no está dispuesta á tolerar que se burlen las leyes.

Si se necesitan ejemplos de buenos y laboriosos ciudadanos que defiendan con tenacidad sus derechos los daremos una vez más ó mil veces más.

Terrenos.

El día 21 del corriente mes, ante el Notario D. José Toral, se firmó por el señor Secretario D. Arturo Soria y Hernández, en representación de la Compañía, una escritura de cesión de tres lotes á D. Enrique Manera por las acciones números 397, 398 y 399.

Águas.

En el terreno de la Casa de máquinas que se construye en Canillejas se están desmontando dos mil metros cúbicos para el acceso y construcción de la tapia.



En la finca del Jarama se ha terminado la tapia nueva y su encalado.



Se han pedido dos mil metros de tubería de hierro galvanizado de 25 milímetros á la casa Marcelino Ibáñez, de Bilbao.



Relación de los trabajos ejecutados en la tercera decena del mes corriente:

Hacer la zanja en la calle Amigo González para la nueva tubería de hierro fundido de 80 milímetros.

Hacer dos ampliaciones en dos fincas de la calle principal, en la manzana 97.

Hacer otra ampliación en otra finca en la manzana 73.

Hacer dos injertos en la tubería nueva de la calle Aspizúa.

Hacer la acometida para el depósito situado en la aguada de Canillejas, colocando en éste una llave de paso de 80 milímetros, con tubo del mismo diámetro para la salida del agua.

Cambiar un tubo de 120 milímetros de hierro fundido que se rompió á consecuencia del movimiento de tierras causado por las lluvias en la calle principal, frente á la calle de Cirajas.

Hacer una instalación interior en la finca de la Compañía, en la calle de Vallejo.

Reparar un grifo en una finca de la calle Federico Redondo.

Vías férreas.

Las tempestades pasadas no consiguieron perturbar grandemente los servicios. Sólo algún retraso hubo que lamentar.

Después han funcionado normalmente.



Para que nuestros lectores aprecien el desarrollo progresivo de los ingresos de la Compañía por el concepto de viajeros, á continuación exponemos estado comparativo de los días de mayor recaudación en los ocho últimos años.

1904.	22 mayo.	Fiesta del Arbol.....	Pésetas	1.000,30
1905.	28 mayo.	» » »	»	1.030,35
1905.	4 junio.	» » »	»	1.687,95
1906.	17 junio.	» » »	»	1.836,95
1907.	16 junio.	» » »	»	2.033,35
1909.	20 junio.	» » »	»	2.681,70
1910.	18 abril.	Fiesta de Aviación.....	»	3.023,77
1911.	27 agosto.	Fiestas en Colmenar.....	»	3.303,42

Ferrocarril á Colmenar Viejo.

Se han terminado las obras de la vía.

Empiezan los trabajos de saca de piedra de nuestra cantera. Los materiales primeros se emplearán en cerrar estaciones y los terrenos sobrantes de la expropiación. En las obras de la Ciudad Lineal emplearemos ya la piedra en vez de ladrillo santo para los cimientos y, una vez regularizado este trabajo, seguirá el de hacer adoquines para las vías férreas,—de 50 á 100.000 en cada año—y el de empedrar el camino carretero de la Ciudad Lineal.

Fiestas de Colmenar Viejo.

Desea saber un vecino lo recaudado por viajeros durante los días de fiestas.

No hay inconveniente en decirlo:

Día 25 viernes, 360'97 pesetas.

» 26 sábado, 694'42 »

» 27 domingo, 1.356'17 »

Han venido de Madrid á las fiestas de Colmenar Viejo unas mil personas, por cuyo motivo la animación ha superado á la habitual de años anteriores.

En el año próximo es de creer se dupliquen cuando menos dichas cifras acentuándose cada vez más la influencia del ferrocarril en la vida y prosperidad de Colmenar Viejo.

Otro y van dos.—Recorte de un periódico rotativo:

«Caída.—De la boca de la diligencia de Colmenar Viejo cayó ayer mañana en la calle de Bravo Murillo esquina á la de Feijóo, Francisco Mena García, de treinta y dos años.

Mena sufrió lesiones graves en la cabeza y en otras partes del cuerpo, siendo curado en la Casa de Socorro del distrito de la Universidad.»

Deseamos que continúe la empresa de coches de Colmenar Viejo y que la competencia que hace á nuestro ferrocarril no comprometa la vida de los viajeros.

Ferrocarril de la Ciudad Lineal.—Prolongaciones á Fuencarral, Vicálvaro y Vallecas.

Los interminables expedientes de expropiación, que activamos todo lo posible, nos impiden realizar estas obras importantes.

Aunque no digamos nada de estos asuntos conste que no se descuidan y que se llegará á dar cima á este propósito que ha de aumentar mucho los ingresos por viajeros y por mercancías de nuestra red ferroviaria.

Tranvía de Cuatro Caminos á Fuencarral.—Doble vía.

Se están haciendo los estudios y los dibujos que pide la Jefatura de Orden público y tan luego como sean aprobados comenzarán los trabajos.

Tranvía de Vallecas.

Las fábricas de yeso nos anuncian un aumento considerable del tráfico. Si los nueve vagones recientemente adquiridos no bastaran se adquirirá mayor número.

Premio Marina. (Véase el número anterior.)

«Sr. D. Arturo Soria y Mata.

Muy señor mío y amigo complaciente: Cumpló el gratísimo deber de contestar á su atenta carta de 16 del corriente, poniendo justo remate á mi oferta relativa al premio creado para conductores y cobradores de tranvía.

Escribo estas líneas altamente satisfecho, no sólo porque usted ha sido tan bondadoso que ha acogido con entusiasmo mi humilde iniciativa, sino más aún, porque ha mejorado y engrandecido mi propósito, haciendo de él instrumento educativo.

Concebí yo la idea de un estímulo para que los modestos empleados que realizan, á las órdenes de la Compañía, uno de los servicios más duros, peligrosos y necesarios, emularan en su probado celo, y usted ha transformado mi aspiración en base de cultura, de sociabilidad, de cortesía para con los viajeros, ó para decirlo de una vez, en escuela de costumbres.

Del éxito de nuestro común empeño es lícito responder desde luego. ¿Y cómo no, si en el frontispicio de la novísima institución hemos incrustado unas medallitas de San Alfonso de Borbón, ante cuya soberana efigie rinden pleitesía los míseros mortales, todos, incluso los más espeluznantes sindicalistas?

Ante el balance moral de la empresa en proyecto, pasmados quedarían, de ser testigos presenciales, desde Aristóteles y Platón hasta Pestalozzi y Froebel, cuantos, en suma, insignes y preclaros pedagogos en el mundo han sido.

Está, pues, aceptada, con gran contentamiento mío, la ingeniosa aplicación que usted va á hacer de mi propuesta, y yo muy reconocido, en vista de la amabilidad demostrada por usted al prestar calor vivificante á mi embrionario pensamiento.

Si usted cree conveniente publicar también esta carta para dejar ultimado el particular á que me refiero, se lo estimará muy mucho su seguro servidor, q. b. s. m., *Bernardo A. Marina*.

Ciudad Lineal 23 agosto 1911.»

Con muchísimo gusto complacemos al Sr. Marina deseando que los que simpatizan con la idea recarguen los premios Marina, de 25 pesetas para los conductores y de 15 para los cobradores, con lo que quieran.—*Arturo Soria*.

Electricidad.

Trabajos ejecutados en el mes de agosto:

Barajas.—Cambiar aisladores, templar líneas de baja, retirar acometidas sin servicio, cambiando una de ellas por falta de sección y un brazo de alumbrado público por orden del Sr. Alcalde.

Llevar 14 postes de cemento para reparación de la salida del transformador y hacer la comprobación de las fases del mismo.

Pueblo Nuevo.—Rebajar varios postes, templar las líneas de baja, hacer la instalación en la Escuela Municipal de 6 lámparas.

Reparar la línea de la carretera de Aragón para facilitar la construcción de varias fincas; reparar una avería producida por la tormenta en la línea de las Isabelas.

Ventorro del Chaleco.—Terminar la nueva línea de baja para

alumbrado público, quedando en servicio 20 lámparas; hacer acometida al transformador de la casa de máquinas.

Dar luz á diferentes instalaciones de nuevos abonados y hacer varios arreglos á las mismas.

Hacer instalaciones de dos grupos en los almacenes de Tetuán.

Idem idem de dos grupos en la terraza del Kiosco frente al Teatro.

Recorrido y limpieza de los transformadores.

Reparación de una caja de bifurcación en la línea de Barajas y Hortaleza.

Reparación del alumbrado público desde la calle de Aspizúa hasta la fábrica; idem de los grupos de la Carretera de Aragón al Teatro, teniendo que renovar la mayoría de las lámparas, cortacorrientes y portalámparas á causa de la tormenta del 10 del corriente.

Arreglar la instalación de los talleres de Ciudad Lineal y recorrer las líneas de alta de Ciudad Lineal, Vicálvaro, Cuarenta Fanegas y Hortaleza.

Reparación de la línea general y servicio de oficinas.

Cambiar los teléfonos de Cuatro Caminos.

Talleres de Tetuán.

Trabajos terminados en la última decena:

Construcción de 6 cajas para el servicio de teléfonos.

Idem de un tablero con marco para el servicio de electricidad.

Idem de 20 contra-carriles para la línea de Colmenar.

Reemplazar las ruedas al coche eléctrico número 11 con nuevas llantas.

Reparar el tanque número 2.

Idem la vagoneta número 11.

Idem el alumbrado de la máquina número 1.

Idem 19 generadores para alumbrado de remolques.

Construir un molde para el servicio eléctrico.

Talleres de Vallecas.

La locomotora número 12 está ya prestando servicio. El torno de ruedas ha trabajado activamente.



Los jefes de talleres y el asentador de Vías y Obras han aprendido la manipulación y empleo de un soplete dedicado á la soldadura oxi-acetilénica, con objeto de aplicarla á la soldadura de las juntas de carriles y á la reparación de numerosas piezas que existen en talleres y que habría que renunciar á su empleo de no usar el procedimiento mencionado. Creemos encontrar con él bastantes economías.

Talleres de Ciudad Lineal.

Durante la pasada decena se han ultimado las pequeñas reparaciones de la máquina número 1, que ha salido á prestar servicio.

Continúan en taller las locomotoras 8, 9 y 3. La primera estará pronto terminada.

Además se efectuaron las reparaciones diarias que han necesitado todas las máquinas.

Trabajos importantes.

Son muchos y de varia índole los que realizan el Consejo de Administración de la Compañía y los altos funcionarios; pero su publicidad pudiera añadir dificultades en vez de suprimirlas. Por esta razón omitimos muchas noticias que oportunamente publicaremos.

Conste que se trabaja mucho y bien y con esperanzas fundadas de engrandecimiento.

Las luchas greco-romanas.

Las informaciones más completas de las luchas greco-romanas, que tan grande como merecido éxito alcanzaron en nuestro Parque de diversiones, lo han sido las publicadas por las importantes revistas *Gran Vida* y *Los Sports*.

Tan notables informaciones comprueban la gran competencia de ambas publicaciones en asuntos de sport y nosotros las estimamos en todo su valor y las agradecemos muy de veras por cuanto á la Ciudad Lineal se refieren.

DESTEMPLE BURRELL

LISTO PARA EL USO POR MEZCLAR CON AGUA FRIA SOLAMENTE

La más perfecta cubierta higiénica para paredes.

SE FABRICA EN BLANCO Y 50 TONOS PRECIOSOS

Casa Fundada en 1852



Marca Registrada

EN PASTA

(QUE SE PUEDE LAVAR)

Para decoraciones exteriores é interiores

EN POLVO

Para interiores

... solamente ...

• • •

ARTÍSTICO PERMANENTE

SE USA CON FACILIDAD PARA TODAS LAS SUPERFICIES... NO SE QUITA POR... ESTREGAR...

TAMBIEN

CAVABCE EN POLVO CASO DESEADO

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

• • •

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

EL DESTEMPLE BURRELL se fabrica en dos formas: en PASTA y en POLVO.—La primera, que se puede lavar; la otra, no, y se preparan los dos para mezclar con agua fría solamente.

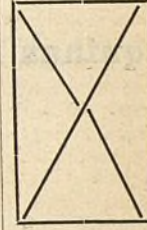
EL LAVABLE EN PASTA puede usarse para exteriores ó interiores, sobre piedra ó madera, yeso nuevo ó antiguo, etc. Recomendamos esta forma especialmente para hospitales, iglesias, asilos, lavatorios y otros sitios donde, por razones higiénicas, tienen que lavarse mucho las paredes, pues *no se quita con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

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



PODER DE CUBRIR

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



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

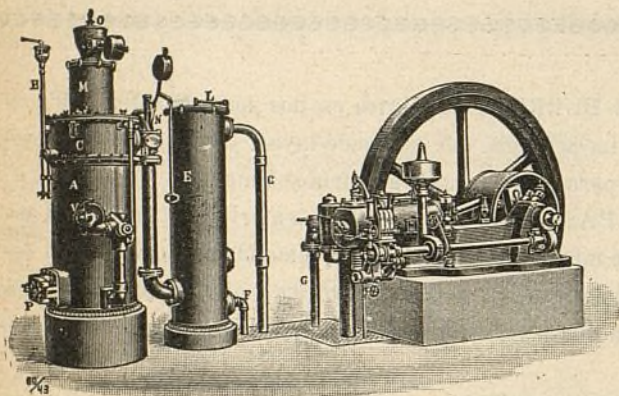
BURRELL Y COMP.^A

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

LONDRES

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.

Venta de periódicos.

Rogamos á los vecinos de la Ciudad Lineal compren los periódicos y revistas al vendedor que tiene establecido el kiosco junto á la parada del tranvía en las Ventas, favoreciendo así á una persona adicta á sus intereses y á los de la Compañía.

La empresa constructora del puerto de Ceuta.

De todos es sabido, que en los actuales momentos, nuestras posesiones en Africa ocupan la atención preferente aun de los que menos curiosidad muestran por estos asuntos.

Y no es sólo el problema de la ocupación ó colonización el que más interés despierta. Hay en todo ello algo de vitalísima importancia, en cuyo fondo, esencialmente práctico, está fija la atención general de los que constituyen esa palanca poderosa que conmueve á las modernas sociedades, que hermana pueblos y que con ímpetu sobrehumano los lleva en rapidísimo progreso: el comercio, en una palabra.

Nos satisface, pues, en razón á lo expuesto, dar á la publicidad, por medio de nuestra Revista, noticia de los plausibles trabajos que con tan loable fin está realizando en aquel puerto de Ceuta la Empresa constructora del mismo.

Buena prueba es de ello, que recientemente ha contratado con la casa «León Ornstein», de esta capital, tres grupos de electrógenos, con motores á petróleo bruto sistema «Diesel», construidos en los talleres de la importante fábrica de los Sres. Bacchold & C.^a, de Steckborn (Suiza), y además algunos alternadores que han sido fabricados por la reputada casa G. Meidinger & C.^a, de Bâle, de igual nacionalidad que la anterior y ambas representadas en nuestro país por la casa Ornstein.

De los tres grupos indicados, dos son de 200 HP cada uno, con alternadores de 4.000 voltios, y el tercero de 165 HP con alternadores de 260 voltios.

Felicitemos á la casa León Ornstein por haber conseguido tal contrato, como asimismo á la Empresa constructora del puerto de Ceuta, que da con su labor, digna de imitación, un buen ejemplo á los modernos conquistadores.

Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.—CENTRO PRIMERO.—*Balance y cuentas del ejercicio 1.º de septiembre 1910 á 30 de junio 1911.*—*Movimiento de fondos.*

COBROS

Por cuotas de socio.....	2.605 »
» » para amortización de anticipos.....	521 »
» timbres móviles.....	51,30
» material de enseñanza.....	290,60
» cuotas de desperfectos, papel, plumas y tinta.....	86,60
» matrículas.....	446,25
» donativos:	
De particulares.....	30 »
De la Junta Central, procedentes de la suscripción á la casa cuartel de la Guardia civil.....	184,40
De ídem ídem, procedentes de las funciones dadas por la Sociedad «La Farándula».....	245,95
De ídem ídem, procedentes de los bailes de Carnaval.....	104 » = 564,35
Por anticipos.....	3.400 »
» intereses.....	5 »
TOTAL PESETAS.....	7.970,10

PAGOS

Por mobiliario.....	1.628,05
» instalación.....	220,90
» material de enseñanza.....	415,30
» alquiler del piano.....	120 »
Gastos generales:	
Sueldos Profesores y gratificaciones.....	1.419,70
Alquiler local.....	540 »
Sueldo conserje y uniforme.....	172,50
Impresos y libros.....	255,50
Objetos de escritorio, sellos, etc.....	73,90
Agua, calefacción y varios.....	164,95 = 2.626,55
Por derechos á la Junta Central.....	69,15
TOTAL PESETAS.....	5.079,95

RESUMEN

Importan los cobros.....	7.970,10
Idem los pagos.....	5.079,95
DIFERENCIA Á FAVOR, PESETAS....	2.890,15

cuya suma está representada por:

Existencia en metálico.....	451,15
Libreta 847 de la Caja de Ahorros de la Compañía Madrileña de Urbanización.....	350 »
Idem 891 de la ídem íd. íd.....	169 »
4 Obligaciones 6 % números 23.070 al 73 de la Compañía Madrileña de Urbanización, compradas á 480 pesetas.....	1.920 »
TOTAL PESETAS.....	2.890,15

BALANCE

	Activo	Pasivo
Tesorería: efectos en cartera.....	190,30	
Caja: existencia en metálico.....	451,15	
Mobiliario: Valor del existente.....	1.628,05	
Material: » » ».....	125,35	
Valores: en cartera.....	2.439 »	
Instalación: valor desembolsado.....	220,90	
Capital.....		1.107,75
Donativos á cuenta de anticipos.....		547 »
Anticipos.....		3.400 »
	5.054,75	5.054,75

Pérdidas y ganancias**DEBE**

30 junio 1911. Saldo de la cuenta Gastos Generales... » » » Beneficio que pasa á la cuenta de capital.....	2.631,30
	1.107,75
	3.739,05

HABER

30 junio 1911. Saldo de la cuenta Material..... » » » » » Cuotas..... » » » » » Matrículas..... » » » » » Donativos..... » » » » » Intereses.....	94,95
	2.735 »
	337,25
	566,85
	5 »
	3.739,05



Por renuncia al cargo de algunos de los señores que componían la Junta Directiva del Centro Primero de la Sociedad de Cultura, y en virtud de lo que determina el Reglamento, ha quedado constituida ésta en la siguiente forma:

Presidente: D. José Caunedo, elegido por tres años; **Secretario:** D. Manuel García Verdugo, elegido por un año; **Contador:** D. Emilio González, reelegido por tres años; **Tesorero:** D. Joaquín Sáinz, elegido por un año; **Vocales:** D. Luis Lozano, cesa en 1913; D. Mariano Falero, cesa en 1913; D. Cesáreo Alonso, elegido por dos años; D. Claudio Torres, cesa en 1912; D. Manuel de Miguel, reelegido por tres años.



El Centro Primero de esta Sociedad hace saber que, en virtud de acuerdo recaído en Junta general ordinaria, celebrada el 13 de agosto del corriente año, establecerá desde 1.º de octubre próximo la *cuota escolar de 10 pesetas mensuales* por cada alumno que asista á las clases de Instrucción primaria, independientemente de las demás cuotas y derechos de matrícula que establece el Reglamento.

Concediendo dicho Reglamento el derecho á la bonificación de 50 % á los señores Socios fundadores y 25 % á los de número, dicha cuota escolar quedará reducida á 5 pesetas para los primeros y 7,50 para los segundos.

Ciudad Lineal 16 de agosto de 1911.—*El Secretario,* Manuel García Verdugo.

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

«FLORICULTURA Y JARDINERÍA»

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA

Crónica de exposiciones, concursos y congresos agrícolas. Secciones de cultivo de plantas nuevas y toda clase de conocimientos útiles referentes a floricultura y jardinería.

Precios:—Número suelto, 50 céntimos; id. atrasado, 1 peseta. Suscripción: España, un año, 6 pesetas; seis meses, 3,50 pesetas. Extranjero, un año 10 francos.

DIRECTOR: DON ARTURO CABELLERO

Conservador del Jardín Botánico de Madrid

Redacción y administración: Echegaray, 15 Madrid. Teléfono 483.



JÓVENES SIN CARRERA

Estudios por correo sin salir de casa para obtener en **seis meses el título de Tenedor de Libros**.—Pedid 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.

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

POR UNA PESETA AL AÑO



El Obrero Agrícola (órgano de la Federación Nacional de Cooperativas Agrícolas y Populares, que cuenta con más de 30.000 asociados)

Revista mensual agrícola-ganadera y social, 44 págs. Numerosos fotograbados. Experiencias agrícolas y ganaderas. Estudios de Mercados. Crónica social nacional y extranjera. Secciones de Higiene y Pedagogía rural. Indispensable a los agricultores, ganaderos, médicos y maestros rurales. Sindicatos, cajas rurales y propagandistas de asociaciones agrícolas. La suscripción empieza en 1.º de año, sirviéndose los números atrasados. El pago en letras, Giro mutuo o sellos de 0,15. Director: Luis Sala y Espiell, Plaza de San Martín, 5, Madrid.

PENSIONADO PARA SEÑORITAS.—En la Ciudad Lineal, calle del Marqués de Torrelaguna, próximo al Teatro. Precios moderados. Francés sin aumento de precio. Reglamentos detallados en la portería del Colegio.

HOTEL, 20.000 pesetas. 18 habitaciones, agua en tres pilas y el lavadero, con hermoso hotel estucado y embaldosado y magnífica instalación de luz con algunos aparatos. Roma, 3, Madrid Moderno, donde dan razón.

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 VENDE HOTEL en la Ciudad Lineal. Comprende tres lotes y tiene buen jardín, emparrados, pozo, depósito y agua de Lozoya, con mangas para riego, y casa con diez habitaciones y galerías de invierno y verano. Tranvía á 40 metros.

Razón, Esparteros, 7.

Vías férreas de la Ciudad Lineal

LÍNEA Á COLMENAR VIEJO

Tarifa de viajeros del servicio combinado con el tranvía de Cuatro Caminos á Fuencarral

TRAYECTOS			TRAYECTOS		
	BILLETES DE PRIMERA CLASE	BILLETES DE SEGUNDA CLASE		BILLETES DE PRIMERA CLASE	BILLETES DE SEGUNDA CLASE
Cuatro Caminos á	Fuencarral	» 0,50	Fuencarral á	Valverde	0,30 0,25
	Valverde	0,80 0,75		Valdelamasa	1,05 0,80
	Valdelamasa	1,55 1,30		Castillo de Viñuelas	1,50 1,15
	Castillo de Viñuelas	2,00 1,65		Colmenar Viejo	3,00 2,25
	Colmenar Viejo	3,50 2,75		Valdelamasa	0,90 0,70
Estación de Tetuán á	Fuencarral	» 0,35	Valverde á	Castillo de Viñuelas	1,35 1,05
	Valverde	0,65 0,60		Colmenar Viejo	3,00 2,25
	Valdelamasa	1,40 1,15		Castillo de Viñuelas	0,60 0,45
	Castillo de Viñuelas	1,85 1,50		Colmenar Viejo	2,25 1,65
	Colmenar Viejo	3'35 2,60		Castillo de Viñuelas á Colmenar Viejo	1,80 1,35

HORARIO combinado de trenes entre Cuatro Caminos y Colmenar Viejo con coches para Miraflores de la Sierra

Ascendentes:

ESTACIONES	TREN 201	TREN 203	TREN 205
Cuatro Caminos Salida.	14,20	7,27	19,50
Tetuán	Llegada.	14,28	7,35
	Salida.	14,30	7,37
Fuencarral	Llegada.	14,45	7,52
	Salida.	14,46	7,53
Valverde	Llegada.	14,51	7,58
	Salida.	14,52	7,59
Valdelamasa	Llegada.	15,05	8,12
	Salida.	15,07	8,14
Castillo de Viñuelas	Llegada.	15,16	8,23
	Salida.	15,22	8,29
Colmenar Viejo Llegada.	15,50	8,57	21,20

Descendentes:

ESTACIONES	TREN 202	TREN 204	TREN 206
Colmenar Viejo Salida.	12,30	7,28	18
Castillo de Viñuelas	Llegada.	12,58	7,56
	Salida.	13,04	8,02
Valdelamasa	Llegada.	13,13	8,11
	Salida.	13,15	8,13
Valverde	Llegada.	13,28	8,26
	Salida.	13,29	8,27
Fuencarral	Llegada.	13,34	8,32
	Salida.	13,35	8,33
Tetuán	Llegada.	13,50	8,48
	Salida.	13,52	8,50
Cuatro Caminos Llegada.	14	8,58	19,30

La Empresa de Coches de Manuel Simón se encarga del transporte de cantarillas de leche entre Miraflores y Madrid por 10 pesetas mensuales y admite encargos á razón de pesetas 0,50 por fracción de 10 kilos entre Colmenar y Miraflores.

Los bultos cuyo peso no exceda de 20 kilos que se lleven como equipaje se transportarán gratuitamente.

Almacenes de la Ciudad Lineal

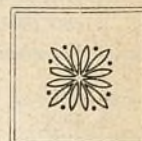


OFICINAS DE LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

EN LA

C I U D A D L I N E A L

APARTADO 4 II. MADRID



REPRESENTANTES EXCLUSIVOS EN ESPAÑA DEL

Lavabo Higiénico ROWE

AGUA CORRIENTE SIN CAÑERÍAS



Este lavabo se compone de un espejo-depósito para el agua, una palangana sujeta á la tabla, donde están colocados los grifos, porta-jabonera, porta-cepillero y otros artículos de tocador, siendo esta palangana movable y sirviéndola de pedestal en forma de columna un depósito esmaltado que recibe el agua de la palangana.

La instalación de un lavabo siempre es costosa, y en las casas donde no hay instalación de cañerías el empleo de este lavabo es necesario y sustituye con ventaja á los lavabos generalmente usados, que

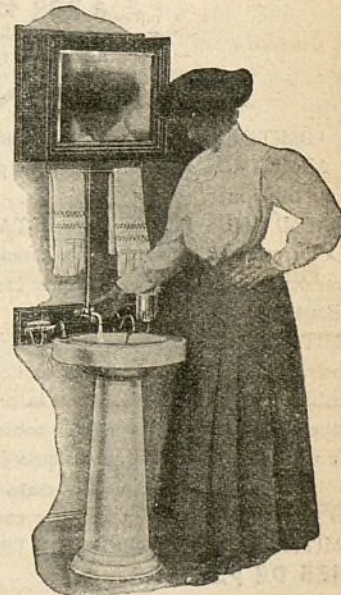
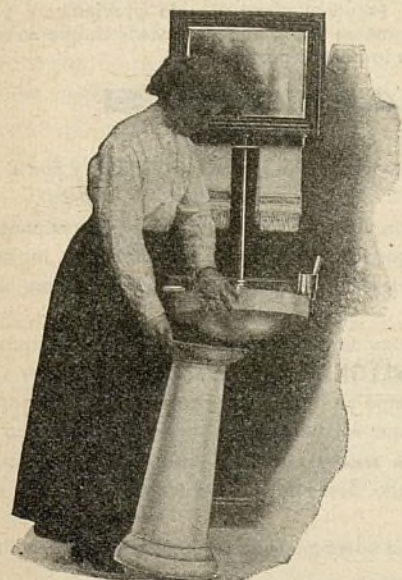
aparte de su mal aspecto son molestos y antihigiénicos.

No se necesita una especial habilidad ni el auxilio de un fontanero para la instalación del Lavabo ROWE; basta desempaquetarlo, y un destornillador y ocho tornillos hacen todo el trabajo. Se instala en cinco minutos y se puede colocar en cualquier parte de la casa y cambiarlo de una habitación á otra cuando se desee.

En el Lavabo ROWE, tan útil como elegante, no hay nada que se rompa, que se oxide ó que se descomponga con facilidad. Es absolutamente higiénico, ocupa poco lugar y con él no se vierte en el suelo ni una gota de agua. Su espejo es de luna francesa de unos 6 ^m/_m de espesor, de la mejor calidad y sirve éste de frente á un depósito ó tanque de encina ó roble, finamente pulido y jaspeado.

El depósito es inoxidable y puede contener 16 litros de agua; todos los accesorios del lavabo, el tubo de descarga, la llave, el toallero, la jabonera y el portavasos son de bronce niquelado y la palangana es de porcelana blanca, quedando tan bien fijada á la pared que puede moverse el pie cuantas veces sea necesario sin que pierda su posición.

El pedestal está esmaltado de blanco, interior y exteriormente, y el mueble en conjunto reúne á su elegancia y buen gusto la ventaja de ser de mucha duración.



De venta en estos almacenes á 200 ptas. uno

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 480 pesetas de	1 á 25 obligaciones, interés.....	6,25
á 475 » de	26 á 50 » »	6,31
á 470 » de	51 á 100 » »	6,38
á 465 » de	101 á 200 » »	6,45
á 460 » de	201 á 400 » »	6,52
á 455 » de	401 en adelante.....	6,59

LA CIUDAD LINEAL ES

LA MEJOR CAJA DE AHORROS para los pequeños capitalistas que suscriban
Libretas nominativas reintegrables á voluntad.

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

Libretas nominativas á plazo fijo.

Eligiendo 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 3 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 malévolos 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 **DIECISIETE MILLONES 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 oír lástimas ó 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 3 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 **OCHO MILLONES DE PESETAS**.

Forasteros: No marchar de Madrid sin visitar la Ciudad Lineal y pedir en la oficina central de 2 á 7 ó en la sucursal Lagasca, 6, bajo, de 9 á 12, datos y detalles acerca de la colocación de capital en valores **al portador**. El pago de intereses se verifica con toda reserva y discreción del modo que indica cada interesado.

Para casos especiales dirigirse personalmente ó por carta certificada al director de la Compañía con instrucciones para colocación de capital, giro ó empleo de los intereses devengados y devolución al vencimiento.

Los empleados y dependientes de la Compañía tienen orden de atender y considerar á toda persona que manifestando su condición de forastera pida cualquier noticia referente á la empresa.

Número de la última obligación suscrita: 26.845.

Pídanse datos y detalles á las Oficinas: LAGASCA, 6, bajo, de 9 á 12.—CIUDAD LINEAL, de 2 á 7.

Apartado de Correos, 411.—MADRID