

La Ciudad Lineal

Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización

AÑO XVII

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 501

Madrid (Chamartín) 30 de Octubre de 1912

SUMARIO: ARTURO SORIA: Ferroviarios de arriba y de abajo. RAMIRO BLANCO: De uno á ciento.—N. M. CIRAJAS: Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.—ARTURO SORIA: Génesis.—Protección á las aves.—Un árbol de 6.000 años.—AGUAS: IGNACIO RUIZ: Las aguas subterráneas.—Influencia del sol en los períodos de abundantes lluvias.—URBANIZACIÓN: Al Excmo. Sr. D. Juan Navarro Reverter, Ministro de Hacienda.—Nuestras noticias.—Anuncios.

FERROVIARIOS DE ARRIBA Y DE ABAJO

El primer resultado malo del odio de clases, siembra de sociólogos de poca talla filosófica, es el de divorciar á los ferroviarios de abajo de los de arriba en vez de hacer lo contrario, que es lo justo y conveniente, el concertar una acción combinada para remediarse mutuamente sus respectivos padecimientos.

Los ferroviarios de abajo no se hacen cargo de los dolores que sufren los de arriba y prescinden de ellos como si no les importasen, cuando precisamente son ellos los más interesados en que el organismo industrial de que forman parte viva bien y funcione con regularidad, con buena salud.

Si los ferroviarios de arriba representan la cabeza y el estómago del organismo ferroviario y los ferroviarios de abajo las manos, las piernas y otras partes importantes y esenciales para la vida del conjunto no pueden, ni deben, los unos prescindir de los otros.

Quieran ó no ambos están indisolublemente unidos, por la fuerza de las cosas tienen que caminar juntos como las piezas todas de una locomotora.

Los ferroviarios de abajo van descarrilados por los caminos del marxismo en vez de encarrilar sus trabajos hacia el sentido orgánico, de solidaridad entre las partes de un mismo organismo, al mismo tiempo que cada órgano fortalece su personalidad y la distingue de la perso-

nalidad de los órganos restantes. Para estos trabajos de ensamble, de acoplamiento, de enlace, de organización entre los órganos superiores y los inferiores, de coincidencia de las aspiraciones de los unos y de los otros en la viscera que enlaza á todas las partes de un organismo, en el corazón, se necesita mucho talento, muchos riñones, muchas virtudes superiores.

Consideren los ferroviarios de abajo estas razones:

Las empresas ferroviarias tropiezan en primer término con la más grave de las dolencias nacionales: la oligarquía y el caciquismo, y una de dos ó sucumben ó se entregan á la oligarquía imperante adaptándose al medio en que viven. Y como no quieren morir, para librarse ellas, librando en parte y de paso, á los ferroviarios de abajo de las iras de oligarcas y caciques, dan entrada en sus consejos de administración, en sus oficinas y en sus talleres á los oligarcas, á los caciques y á sus hechuras.

Envenenado el organismo ferroviario con los *macrobios* de la oligarquía y del caciquismo imperantes ya no se puede esperar nada bueno. Aparecerán por todas partes dolencias y manifestaciones morbosas.

Como todas las del cuerpo humano se pueden curar ó atacando violentamente el mal de raíz por revolución quirúrgica ó medicinal ó atacando cautelosamente, pacíficamente uno por

uno todos los síntomas, por evolución ordenada con un buen plan de higiene y de reconstitución del organismo.

Lo más sensato y lo más prudente es esto último así en las enfermedades individuales como en las sociales porque las operaciones quirúrgicas raras veces son absolutamente indispensables.

Dentro de esta orientación hay muchos términos conciliatorios provechosos para todos los ferroviarios, los de arriba y los de abajo, que deberán ser examinados por los gobernantes con mucho respeto porque si la huelga de los ferroviarios de abajo puede calificarse de *huelga macho* por su capacidad prolífica y fecundante de las huelgas forzosas de los demás oficios es porque la industria ferroviaria, obra laboriosa y dolorosa muchas veces de los ferroviarios de arriba es la *industria macho* por su capacidad prolífica y fecundante de todas las demás industrias, de la vida nacional entera y por lo tanto de todos sus aspectos.

España sin vías férreas vale muy pocas pesetas.

Que la unión es fuerza y que juntos los ferroviarios de arriba y los de abajo conseguirían mucho más que separados me parece un axioma que no necesita demostración; pero si los de abajo se encierran en la intransigencia de su torre de marfil marxista en ella vivirán mal ó perecerán porque llegado el caso de perecer uno de los dos que van en la barca ferroviaria creo yo que se salva antes del naufragio el ferroviario de arriba que el de abajo.

Esta es la pura verdad que no le duele decir al que no acostumbra adular ni á los de arriba ni á los de abajo.

Vayan unos ejemplos ó casos prácticos de conciliación:

Dicen los de arriba nuestra industria crea y fecunda toda la riqueza de España, de modo que en términos de justicia todas las propiedades y todas las demás industrias debieran dar á la ferroviaria una parte del plus-valor creado por ferrocarriles y tranvías; cuando menos en la zona de terrenos más próximos á las vías férreas, en la zona de la influencia ferroviaria más inmediata debieran las empresas disfrutar de una parte del plus-valor de la tierra que á ellas se debe; y siquiera la declaración de la utilidad pública de la empresa ferroviaria ensanchando el derecho de la expropiación forzosa á una zona de un ki-

lómetro á cada lado de la vía excepto en los sitios en que haya construcciones ó viviendas.

Pudieran contestar los ferroviarios de abajo: tenéis razón, pero si por nuestro auxilio ó nuestra cooperación se logra alguna ventaja es justo que repartamos el beneficio. Golpe de serrucho, mitad para vosotros y mitad para nosotros ó en dinero ó en terrenos y en viviendas sanas y baratas.

Continúan las lamentaciones de los de arriba: nuestra industria que debiera ser la excepcionalmente favorecida es la más atropellada, la más exprimida por el Estado, la más excepcionalmente perjudicada no sólo por la variedad y la enorme cuantía de los tributos sino por la esencialísima diferencia de que al cabo de los sesenta años de las concesiones en unos casos ó de los noventa y nueve años en otros el Estado se incauta y apodera de toda la riqueza creada en vías, estaciones y material móvil mientras las demás industrias continúan disfrutando de la riqueza que hayan creado; de suerte que además de pagar contribuciones más variadas que los demás contribuyentes, y más fuertes puesto que no hay industria alguna que pague el 25 por 100 del ingreso bruto, como acontece en el impuesto de viajeros por ferrocarril, las empresas ferroviarias pagan anualmente la contribución extraordinaria de la 60^{ava} parte ó la 99^{ava} parte de su propiedad cuando lo justo fuera la expropiación en condiciones razonables al terminar la concesión.

¿Queréis que os ayudemos á obtener la rebaja de las contribuciones?

Ya lo creo que queremos, contestarían ciertamente los ferroviarios de arriba.

Pues á ello pero con una condición, la del serrucho: la mitad del beneficio líquido para vosotros, la otra mitad para nosotros ó en dinero para que en nuestras asociaciones nos lo repartamos ó empleemos como tengamos por conveniente ó en aumento de jornales y de personal.

¿Queréis, ferroviarios de arriba, accionistas, obligacionistas y funcionarios que juntos con vosotros nos ocupemos los ferroviarios de abajo empleados y obreros, de aumentar los ingresos, de disminuir los gastos, de evitar accidentes que también son gastos con disgustos, de inventar mejoras ó procedimientos útiles ó de cualquier materia ó asunto que á todos nos convenga?

Pues serrucho, mitad y mitad en unos casos y repartición proporcional, justa, en otros.

Bien definida esta cooperación entre los ferroviarios de arriba y los de abajo en términos claros, precisos y detallados, con carácter permanente ó transitorio, ó circunscrita á un caso concreto, cumplido el pacto lealmente por ambas partes sin reservas mentales y sin menoscabo de la independencia de unos y de otros en materias ajenas al pacto, pudiera éste ser utilísimo á todos y aun tener en algunos casos un alcance extraordinario que no se escapará seguramente á la perspicacia y al saber de la alta intelectualidad del proletariado, que si yo no me equivoco, está en la Redacción del periódico

obrero *El Trabajo*, periódico muy bien escrito y de gran peso específico intelectual.

Si los socialistas se unen y conjuncionan para fines políticos con sus enemigos los republicanos más lógico y natural es que se unan y conjuncionen, para los fines económicos que más les interesan, con aquellos que puedan realizarlos con más facilidad, sin perjuicio de que, una vez realizados dichos fines por los procedimientos conciliatorios, se desconcilien los ferroviarios y cada cual vaya á lo suyo en lo que no haya conformidad ni procedimiento conciliatorio.

Arturo Soria.

DE UNO Á CIENTO

Alejandro Dumas (padre) no incluyó en sus *impresiones de viaje* por Italia este viejo cuentecillo siciliano. Y es lástima, porque lo hubiera contado muy bien.

En esa isla famosa, perpetuamente amenazada por el puntapié de la bota peninsular, vivía un tal Gaetano, que al mes de casado quiso averiguar hasta dónde llegaba la discreción de su mujer.

Al efecto, un día se encerró con ella en una habitación, tomó cariñosamente sus manos y le dijo en voz baja y tono confidencial:

—*Mia carina*; me acuso de haberte ocultado un secreto..., un grave secreto que guardo desde niño, y que si se divulgara me pondría en el más espantoso ridículo.

—¿Qué es?—preguntó ella.

—Cosa es que..., si se supiese, me obligaría á huir lejos de aquí y ocultar mi bochorno en algún solitario paraje...

—Pero ¿qué es? ¿qué es?—insistió la esposa llena de curiosidad.

—Es... lo que te parecerá un absurdo, á pesar de que ¡pobre de mí, nada hay más cierto por desgracia!

—¿Acabarás de una vez, hombre?—dijo ella dando pataditas de impaciencia.

—¿Me prometes guardar el secreto?

—Te lo prometo.

—¿Me lo juras?

—Te lo juro.

—Pues bien, has de saber que soy... como las gallinas.

—¿Como las gallinas?

—Sí; que mi naturaleza es... gallinácea.

—No comprendo palabra de lo que dices.

—Fíjate bien, y admírate: ¿No ponen huevos las gallinas?

—Sí.

—Pues yo también... Todos los días pongo un huevo.

—¡*Santa Madona*! Pero eso es imposible.

—Ya contaba con tu incredulidad, pero desgraciadamente es cierto.

—¡Dios mío!

—No te asustes, porque... aparte de ese fenómeno, que apenas me produce molestias, gozo de buena salud. Ahora, sí; lo que vuelvo á encargarte es que á nadie reveles este secreto.

—¿Cómo puedes temer que te venda tu mujercita? Pero quisiera presenciar el fenómeno...

—¡No, no! Me moriría de vergüenza... Séate suficiente la confianza que en ti pongo, y no se vuelva á hablar del asunto.

Con estas palabras dió fin la conferencia.

Hay que decir, en honor de la mujer de Gaetano, que tan extraña revelación no disminuyó en un ápice el cariño que tenía á su esposo: Y así fueron pasando los días sin que él observara en el pueblo síntomas ó indicios de que se hubiese divulgado la estupenda noticia.

Un día se apeó á la puerta de su casa un caballero de la corte, correo-gabinete de S. M., que iba en busca de Gaetano para llevarlo á Palermo, pues el monarca estaba á la sazón en la capital de la isla.

Asombrado se quedó nuestro hombre al saber que el rey quería hablarle; pero como á él le tocaba sólo obedecer sin chistar (que no eran constitucionales aquellos tiempos), tuvo que seguir

al palaciego, y fué recibido inmediatamente por el rey.

—Te he hecho llamar—le dijo—porque corre por la isla un rumor que quiero ver confirmado ó desmentido por ti de un modo categórico.

—Señor, estoy á las órdenes de V. M.

—¿Es cierto que todos los días pones cien huevos de gallina?

—¡Como, señor! ¿Será posible que tal patraña haya llegado hasta los oídos de V. M.?

—Tan posible es que sólo para oírlo de tus propios labios te he mandado venir. Así, pues, dime lo que hay de cierto, ó cómo sospechas que haya podido inventarse un disparate de tanto bulto.

—Señor, todo fué invención mía... Quise averiguar los puntos que calza mi esposa en mate-

ria de discreción, y la hice creer esa mentira, encargándole el mayor secreto... No ha sido inútil el ensayo, pues he aprendido dos cosas; la primera, que no debo fiarme ni de mi propia mujer, cuando quiera tener algo oculto; y segunda, que de boca en boca se exageran y aumentan enormemente las noticias...

—¿Por qué dices eso?

—Porque yo aseguré á mi mujer que pongo un huevo cada día, y ahora, al cabo de un mes, me dice V. M. que... ciento.

—¡Hombre, sí! Tienes razón..., todos abultamos algo lo que oímos. A mí me habían dicho que ponías diariamente noventa y nueve huevos, y ya... por uno más ¡qué diablo! te dije que ciento.

Ramiro Blanco.

SOCIEDAD DE CULTURA DE LA CIUDAD LINEAL

MEMORIA LEIDA EN LA SESIÓN INAUGURAL DEL CURSO 1912-1913

De la notable Memoria leída el día 13 de octubre por el Presidente de la Sociedad de Cultura é Inspector general de estudios, doctor Cirajas, reproducimos á continuación los párrafos más salientes y de mayor interés para nuestros lectores.

Amantes de la verdad en todos los actos de nuestra vida, hemos de comenzar á relatar la gestión realizada, dando cuenta de un fracaso: *la exposición de tiestos cultivados y atendidos por los niños*.

La idea es buena, indudablemente magnífica; responde á una acertada orientación pedagógica, pero bien por su deficiente organización ó por falta de preparación en nuestros escolares, el resultado fué negativo desde el primer momento, pues al presenciar la marcada indiferencia de los niños pudo predecirse, sin temor á equivocarse, que aquella falta de entusiasmo representaba más tarde la muerte de las plantas que les entregáramos.

Pero no por esto desistimos de la idea y puesto que la consideramos útil y necesaria, con constancia y tenacidad la haremos arraigar, pensando siempre que este será el punto de arranque de aquellos jardines escolares que tan preferentemente ocupan nuestra atención.

EJERCICIO DE INGRESO. — Desde el primer momento que funcionaron nuestras Escuelas, quisimos implantar algo que nos sirviese en cualquier momento como base de comparación para apreciar los progresos de un escolar, sin tener que invertir un tiempo precioso en discusiones estériles, puesto que jamás se llegaría en estas apreciaciones á un acuerdo entre los diversos criterios sustentados.

Con este objeto hemos creado un ejercicio obligatorio para todos los alumnos que ingresan, y que consiste en hacer sin dirección ninguna un trabajo de escritura y operaciones aritméticas en una cuartilla doble y encuadernable, fechada y firmada por el escolar y anotada por nuestros Profesores después, haciendo constar aquellos extremos que consideren oportunos y la procedencia escolar del alumno.

Este trabajo, que viene realizándose desde la fundación de

nuestras Escuelas, constituye hoy un documento preciosísimo y de incalculable valor, puesto que rápidamente, sin dificultades ni rodeos, puede apreciarse comparativamente el aprovechamiento de un alumno, teniendo en cuenta el tiempo invertido, deduciéndose al mismo tiempo la diferencia educativa entre diferentes centros de enseñanza.

Estos trabajos se encuentran siempre en las Escuelas á la disposición de aquellas personas que quieran honrarnos con sus visitas.

EDUCACIÓN FÍSICA. — Hemos atendido cuidadosamente á esta cuestión pedagógica tan olvidada hasta hace muy poco tiempo en la enseñanza y que afortunadamente se acepta y generaliza para bien de los escolares, sometidos hasta hoy á una reclusión continuada y suicida en locales tristes y anti-higiénicos.

Pero esta educación física no la guiamos por el camino del atletismo; no queremos gimnastas ni pequeños héroes, sino que nuestra aspiración en esta materia es procurar en el niño un desarrollo armónico y fisiológico de todos los órganos, sin provocar preponderancia de unos sobre los otros.

Desarrollo armónico, físico é intelectual debe ser el desiderátum de esta educación.

Como medios conducentes á tal fin hemos empleado la GIMNASIA SUECA, juntamente con los PASEOS ESCOLARES, RECREOS y la instalación de CLASES AL AIRE LIBRE siempre que el tiempo lo ha permitido.

Por lo que se refiere á la GIMNASIA SUECA hoy estamos haciendo detenidos estudios, recogiendo observaciones y datos de gran transcendencia y esperamos que nos permitirán hacer pública nuestra opinión sobre este sistema de educación física, dentro de muy breve plazo.

LIBROS DE TEXTO. — Punto muy discutido es el que se refiere al libro de texto. Y aunque nosotros no le concedemos papel preponderante en nuestros métodos de enseñanza, sin embargo le reconocemos un puesto como valioso factor complementario y prestándole la atención que requiere.

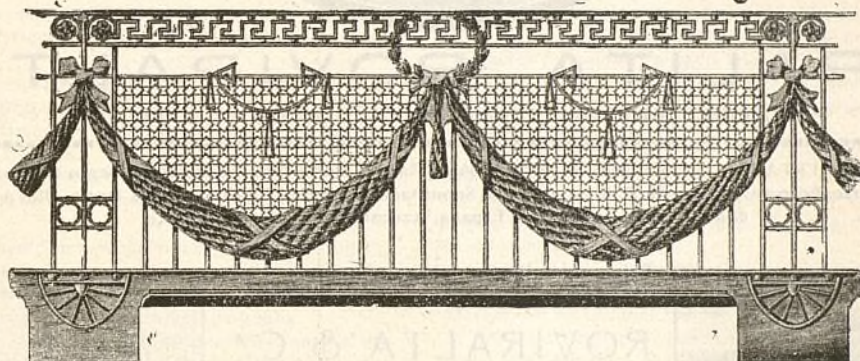
Sin ánimo de molestar á nadie y guiado únicamente por la exposición sincera de impresiones recibidas durante la inspección de estudios, puedo asegurar que la elección de libros para las Escuelas constituye un escollo gigantesco, ante el que se estrella toda mira progresiva, toda aspiración á mejorar.

RIVIÈRE

CASA FUNDADA EN 1854

— Ronda San Pedro, 58. BARCELONA —
CASA EN MADRID: CALLE DEL PRADO, 4

Pídanse
Catálogos
y precios



Se facilitan
presupuestos
y datos

ALAMBRADOS PARA ORNAMENTACION DE BARANDILLAS DE
ESCALERAS, GALERIAS Y BALCONES :: REJAS PARA VENTA-
NAS, PUERTAS Y CANCELAS :: CIERRES ENVOLVENTES Y DE-
FENSAS PARA ASCENSORES Y ESCALERAS

A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA

CALLE DEL PRADO. 20.—MADRID

⌘ ⌘ ⌘ DINAMOS ⌘ MOTORES ⌘ ⌘ ⌘
⌘ ⌘ ⌘ TRANSFORMADORES ⌘ ⌘ ⌘
⌘ INSTALACIONES ELECTRICAS ⌘
⌘ ⌘ ⌘ MATERIAL PEQUEÑO ⌘ ⌘ ⌘

Suministradora del tranvía eléctrico
de la Ciudad Lineal.

INCOMBUSTIBLE,

ECONÓMICO



LIGERO,

ETERNO

URALITA ROVIRALTA

◇ ◇ ◇ ◇ PIZARRA ARTIFICIAL PARA TECHAR Y REVESTIR PAREDES ◇ ◇ ◇ ◇

SUMINISTRADORES DEL ESTADO: Comandancias de Ingenieros de Madrid, Barcelona, Guadalajara, Segovia, Celta, Larache, etc.; Caminos de Hierro del Norte; Ferrocarriles de M. Z. A., Andaluces, Suburbanos de Málaga, Villajoyosa a Denia, Olot a Gerona, etc.; Sociedad general Azucarera de España, Azucarera de Madrid, etc., etc.



Pidanse detalles, muestras y presupuestos

ROVIRALTA & C.^a

INGENIEROS

Plaza de Antonio López, 15, pral.-BARCELONA

Delegado en Madrid

D. BERNARDO CABAÑAS, INGENIERO

ORELLANA, 8.-MADRID



Sociedad anónima AURRERA

— BILBAO —

Fundada en el año 1885

Fábrica especial de tubos de hierro colado para conducción de aguas, vapor y gas.

Tubos de enchufe y cordón, de bridas y sistema **LAVRIL**.

Tubos para bajadas de agua, llaves y toda clase de piezas especiales.

Depósitos de agua para inodoros.

Dirección telegráfica: AURRERA-BILBAO

NOTA.—Se remiten catálogos gratis.

Durax®

FOTOGRAFADO
TRICOLOR
DIRECTO - LINEA
Estudio
SAN ROQUE. 7.
Telefono 697 Madrid

Yo puedo manifestar que he buscado y leído todo cuanto me fué posible, y salvo en muy contadas excepciones, mi opinión fué del más amargo pesimismo y la podría concretar diciendo: que de los libros dedicados á las Escuelas hay muchos que son inservibles, la inmensa mayoría antiquísimos, casi todos muy malos y todos, absolutamente todos, carísimos.

Al correr de sus páginas se encuentra aridez y monotonía de lenguaje, opiniones absurdas, definiciones confusas, clasificaciones caprichosas y defectuosas y ejemplos de una puerilidad inconcebible ó de enseñanzas imaginarias. Por todas partes falta la observación clara y los profundos conocimientos que se requieren para acometer empresas de tan transcendental importancia. Muchos libros he visto que son delatores de una habilidad portentosa en sus autores manejando la *tijera* y el *engrudo*.

¿Y con estos elementos se quiere regenerar la Escuela?

Imposible; con libros de texto escritos á principios del siglo XIX es completamente ridículo aspirar á dar enseñanzas provechosas en el siglo XX.

TRABAJOS MANUALES.—Completando nuestro plan de enseñanza, este curso hemos implantado los trabajos manuales en las Escuelas.

Guiados únicamente en esta materia de pedagogía moderna más por su parte útil que por sus resultados artísticos, los alumnos han trabajado con fe y entusiasmo, demostrando su predilección por los trabajos de marquetería y rafia.

Indudablemente, la educación de la atención cuenta, al disponer de estos procedimientos acertadamente, con un valiosísimo recurso educativo.

En el curso que hoy se inaugura pensamos implantar también trabajos de cerámica, adorno, talla y pirograbado formando de este modo un conjunto de trabajos diversos que nos permitirán dar preferencias á unos sobre otros en cada caso concreto y según las condiciones especiales del educando.

MÁQUINAS DE COSER.—Los sucesivos perfeccionamientos llevados á las máquinas de coser, han conseguido hacer necesario el conocimiento de su manejo; y bien sea empleado como elemento de lujo y distracción ó bien como medio de trabajo profesional, creemos que hoy puede calificarse de artefacto indispensable en la educación femenina.

Estas han sido las razones que nos han obligado á comprar dos máquinas «Singer» de bobina central cuyo tipo es susceptible de múltiples aplicaciones.

El entusiasmo y regocijo que demuestran nuestras alumnas en sus trabajos á máquina, nos hacen abrigar fundadas esperanzas de éxito.

EL PERIÓDICO EN LA ESCUELA.—Cuando fué implantada esta novísima idea en nuestras Escuelas, decía yo en la Revista LA CIUDAD LINEAL lo siguiente:

«El periódico constituye una necesidad de la vida moderna; es la enciclopedia diaria que llegando hasta nosotros con sus relatos de noticias, sucesos, comentarios, artículos literarios, etcétera, encierra una diversidad de enseñanzas constituyendo fuente inagotable para que el Maestro moderno—ese Maestro libertado de la esclavitud del libro de texto—, las aproveche convenientemente, y el niño adquiere hábito á leer, deseo de recoger detalles, interés creciente en adquirir conocimientos, elementos todos suficientes para dar ocasión á sacar lecciones de cosas interesantes».

«...Después de un estudio detenido de todos los que se publican, hemos adquirido (además del periódico LA CIUDAD LINEAL que generosamente y desde el principio de la fundación de las Escuelas remite la Compañía), como periódico diario *Ecos*, dedicado por completo á la más imparcial información, y como periódico ilustrado *Alrededor del Mundo*, que encierra gran variedad de enseñanzas y curiosidades adornadas con las galas de la más exquisita y atrayente amenidad.»

EXPOSICIÓN DE LABORES.—La mayor cantidad de labores y trabajos manuales ejecutados por los alumnos y perfectamente dirigidos por los señores Profesores, nos ha permitido organizar una interesante exposición que mereció el aplauso de todos y la más entusiasta felicitación para organizadores y Maestros.

Estas felicitaciones por lo que hacen referencia á los iniciadores de tal exposición son inmerecidas y por consiguiente permitid que públicamente las transmitamos hoy, sumándolas á las tan justas como merecidamente recibidas por los Profesores y alumnos.

CUADRO DE HONOR.—Al normalizarse por completo la vida escolar en nuestros Centros de Enseñanza, hemos procurado crear todo aquello que represente estímulo para el trabajo de Profesores y alumnos y premio á la aplicación, pero teniendo en cuenta aquellas reglas elementales de sana pedagogía que aconsejan que al premiar á un alumno aplicado no se haga manifiesta la humillación de los demás.

Atendiendo nuestro criterio á estas orientaciones hemos fundado el «Cuadro de honor de la Sociedad de Cultura» en el que van inscritos todos los cursos dos alumnos sin distinción de sexo ni Centro, que obtengan la calificación de sobresaliente en todas las asignaturas.

Cuando el número de alumnos en estas condiciones sea mayor, se celebrará un ejercicio de oposición á estos dos puestos ante un tribunal competente.

VISITAS Á TALLERES Y FÁBRICAS.—Aunque poco, algo hemos hecho en este sentido, habiendo visitado nuestros alumnos la fundición del Sr. Bengochea y la carpintería mecánica de los Sres. Ruiz Hermanos.

No es suficiente lo hecho para predecir el resultado de estas enseñanzas, pero durante el curso actual pensamos disponer de conocimientos prácticos en número suficiente que nos permitan formar opinión.

INSPECCIÓN MÉDICA.—La índole de mi profesión me ha permitido ejercitar la inspección médica de nuestras Escuelas. Alumnos y padres podrán apreciar y juzgar mi gestión (1).

FIESTAS DE LA INFANCIA.—Una no más hemos organizado durante el curso pasado: «El Arbol de Noel», preciosa fiesta que ha tenido unánime aceptación demostrada por la entusiasta cooperación de todos y la interminable lista de valiosos juguetes recibidos para regalos.

(1) Por exceso de modestia, el doctor Cirajas ni enumera siquiera en su Memoria los muchos é importantes servicios llevados á cabo durante el curso 1911-12 en la inspección médica de las cuatro Escuelas de nuestra Ciudad Lineal. Justo será consignar aquí algo de la impropia labor llevada á cabo por el doctor Cirajas, quien, con ilustración de médico, con enseñanzas de pedagogo, con interés y solicitud de padre, llevado de su amor á la cultura y de su amor á los niños—*á mis chicos*, como él dice, frecuentemente con frase cariñosa—, ha trabajado con gran eficacia, dictando para Profesores y alumnos, consejos higiénicos, procurando la limpieza y la desinfección de locales, organizando paseos escolares y lecciones al aire libre, dirigiendo ejercicios físicos, examinando cualquier indisposición de los niños para combatir enfermedades y evitar contagios, etc.

El doctor Cirajas, que no descansa en su simpática labor de inspección y dirección, prepara para el curso actual algunas innovaciones que seguramente serán muy bien recibidas por los padres de los alumnos. Entre ellas la que primero se llevará á la práctica, es el establecimiento de lavabos en las escuelas, con cajas de aseo personal, una por alumno, en las que cada niño o niña guardará con llave propia sus cepillos, sus tijeras, sus polvos de dientes, su jabón, etc., exigiéndoseles que se laven los dientes por la mañana y que se laven las manos y se cepillen al entrar y al salir de la Escuela. Esta acertada disposición, que es higiene, tiene también una gran eficacia pedagógica porque crea en los niños hábitos de limpieza que luego conservarán de mayores.

Por todo lo dicho, sirvan estas líneas de expresión de gratitud profunda al simpático é infatigable doctor, que con tanto celo y tanto desinterés ejerce la «suprema inspección médica y pedagógica» de nuestras Escuelas. Y si la necesitara—que seguramente no la necesitará—que le sirvan de excitación á perseverar en esta hermosa y altruista labor á favor de la salud y de la cultura; labor en la que le acompañarán siempre con entusiasmo los individuos todos de la Sociedad por él tan acertadamente fundada y tan admirablemente organizada y sostenida. (Nota de G. del C.)

Aunque tenemos la seguridad de que tal fiesta fué del agrado del público, procuraremos en años sucesivos ir la perfeccionando más y más, introduciendo todas aquellas iniciativas conducentes á tal propósito.

Todo lo dicho hasta aquí representa el índice detallado de nuestra labor durante el curso 911-912.

Aquel trabajo mudo y tenaz del laboratorio que anónimamente hemos venido realizando ha dado ya manifestaciones externas de su existencia, coronado por el éxito más lisonjero; pero como es poco, aspiramos á más, y es de esperar que en años venideros, el apoyo y el entusiasmo de todos cooperen con fe para alcanzar la victoria franca y decisiva de nuestra empresa.

Entre las distintas iniciativas que procuraremos implantar en labor sucesiva, contamos las siguientes: BIBLIOTECAS, BACHILLERATO, EXPOSICIÓN DE ECONOMÍA DOMÉSTICA, CONFERENCIAS DE VULGARIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS ÚTILES, IMPLANTACIÓN DE JUEGOS INFANTILES AL AIRE LIBRE, ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS DE ESCRIBIR, PREMIOS POR SUFRAGIO ENTRE LOS ALUMNOS, CREACIÓN DE UNA «HUCHA ESCOLAR», EXCURSIONES INSTRUCTIVAS, FIESTAS Y CAMPEONATOS DE EDUCACIÓN FÍSICA INFANTIL, REGISTRO DE LA FICHA ESCOLAR y, por último, LLEVAR EL ARTE DECORATIVO Á LA ESCUELA.

Hemos terminado el relato de lo que hicimos y de lo que pensamos hacer; vosotros juzgaréis si aprovechamos el tiempo ó lo hemos perdido estérilmente.

Si merece vuestro aplauso nuestra gestión, sabed que la mayor parte en el éxito corresponde á todos los señores Profesores de nuestras Escuelas que, con envidiable entusiasmo, compenetrados de su alta misión educativa, lucharon titánicamente,

veniendo incidencias y dificultades para que el triunfo fuese alcanzado. Compensar sus amarguras y desvelos en pro de la infancia, con cariño y respeto sinceros y calurosos aplausos que les animen á seguir entregados á tan humanitaria tarea.

Antes de terminar este extenso trabajo, permitidme que dirija mi más cariñoso saludo á todos los alumnos de nuestras Escuelas, puesto que con ellos y entre ellos compartí las tareas de mi cargo.

Entre éstos hay algunos, que nos dejan; y les diré, que si encierran algún recuerdo dulce de esta Escuela, procuren no olvidarle jamás; que piensen que mientras ellos progresan y suben los escalones de la vida, nosotros seguimos preparando generaciones para el porvenir y necesitamos el apoyo y la ayuda de todos.

A los que se quedan, también he de decirles que continúen trabajando como hasta aquí, que vean en sus Profesores el amigo cariñoso y desinteresado, que inspirado y compenetrado de su alta misión, aspira á dotarles de todos aquellos conocimientos beneficiosos y necesarios para llegar á ser hombres útiles en su país.

Termino dirigiéndome á D. Rafael Torromé, Subinspector de primera enseñanza, para suplicarle que acepte nuestro agradecimiento sincero al honrarnos con su presencia, y si alguna vez por funciones de su cargo tuviese que dictar luminoso informe técnico sobre las Escuelas de España, al referirse á las que sostiene la Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal, no deje de hacer constar este pequeño detalle: trabajan solos y llenos de la mejor buena fe.

He dicho.

N. M. Cirajas.

PROTECCIÓN Á LAS AVES

Esta protección va haciendo prosélitos de día en día, tanto en América como en Europa, y se trata de iniciar una activa propaganda para abolir la moda de que las mujeres adornen sus sombreros con plumajes de las aves. Realmente estas exigencias de la moda conseguirían acabar con las especies más hermosas si no se atajase su desenfreno.

En California escasean ya el pico, el colín y el ánade silbador. El gran pingüino, antes tan común en las costas africanas, ha desaparecido del todo, y así otras muchas especies. En Méjico se hacen todos los años tan grandes cacerías de palomas metálicas, aves del Paraíso y otras aves, que concluirán por desaparecer. Las garzas blancas, que hace treinta años pululaban en los Estados Unidos, y sobre todo en China, han disminuido de tal modo que á duras penas se encuen-

tran ejemplares; y las garzas moñudas, sacrificadas por cientos de millares todos los años en Venezuela, han disminuido en la proporción de nueve décimas partes. Estas aves sufren una persecución encarnizada porque sus plumas se venden de 4 ó 5.000 pesos el kilo, no pasando los gastos, de 400 ó 500. Por otra parte, como es en junio, en la época de la cría, cuando los machos tienen mejor plumaje y se los caza en esta época, las crías, faltas de alimento, mueren abandonadas. Por último, el Dr. Landsteiner ha calculado que en estos últimos veinte años han sido sacrificadas á las exigencias de la moda femenina más de 3.000 millones de aves entre las de mejor plumaje.

En el extranjero se han fundado diferentes sociedades para defender á las aves de tan exagerada persecución.

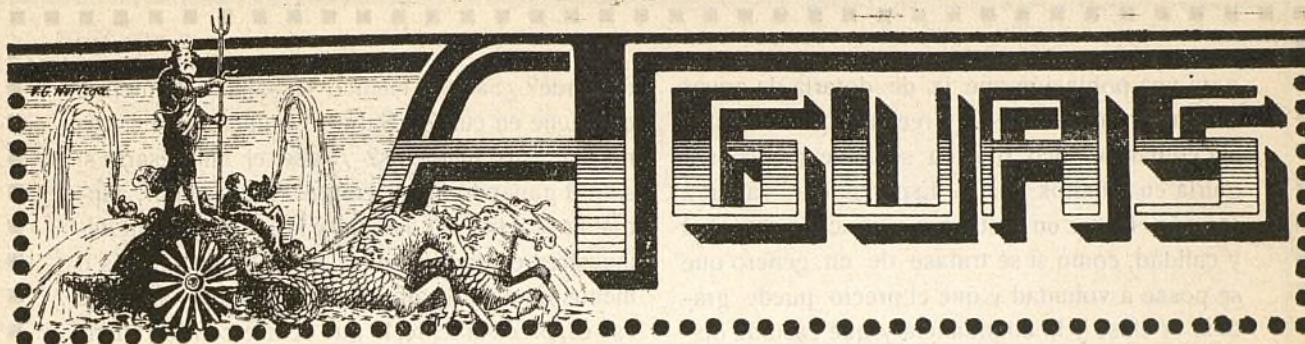
UN ÁRBOL DE SEIS MIL AÑOS

En el centro de América comprobó Humboldt la existencia de un gigantesco baobab cuyo tronco medía nueve metros de diámetro, á cuyo árbol asignó el sabio naturalista alemán la venerable edad de ¡mil ciento cincuenta años!

Pero este decano de los árboles pasa ahora á segundo término por el reciente descubrimiento en Méjico de un ciprés extraordinario, no solamente por su corpulencia y edad sino por su vigor.

Se encuentra en una región todavía poco conocida, cerca de la aldea Chepultepee y su tronco tiene exactamente treinta y cinco metros y cuarenta y ocho centímetros de circunferencia. Este fenomenal ciprés se calcula que no tiene menos de seis mil doscientos años.

La reputación fúnebre del ciprés está bien fundada. ¡Árboles como éste habrán visto morir tantas generaciones!...



Las aguas subterráneas ⁽¹⁾

II

ALUMBRAMIENTOS DE AGUAS

En América, cuando no se dispone de aguas potables para abastecer una población, se alumbran por medio de la sonda artesiana que es el procedimiento que se impone en la mayoría de los casos, y sobre todo y muy particularmente, cuando se trata de aguas para la bebida. Un pueblo privado del primer elemento de la vida, como es el agua, no puede ser un pueblo progresivo, no puede desarrollarse, no puede haber industria, agricultura, ni higiene, ni salud, ni comercio ni nada; es un pueblo que vive muriendo... así demuestran entenderlo los americanos, cuando por lograr aguas abundantes y buenas hacen los sacrificios necesarios sin reparar en obstáculos y sin esperar á que personas ó empresas extrañas vayan á proporcionársela, convencidos de que si no la tienen no pueden lograrla, y que si es factible alumbrarla nadie podrá hacer más que ellos mismos en interés propio.

Para abastecer á un pueblo que no disponga de aguas buenas, de río, arroyo ó manantial, es preciso buscarla subterránea, toda vez que no se dispone de ella en el exterior.

Ahora bien, en tales casos, cabe el abrir pozos ordinarios ó de excavación, pero este sistema está desechado por la experiencia en virtud de que sus aguas friáticas son malas y aun muy malas hablando en términos generales, en virtud de que su nivel hidrostático es lo bastante somero para estar contaminadas con los estercoleros, alcantarillas, pozos negros, etc., que las hacen

imposibles para los usos domésticos, debido al sinnúmero de bacterias patógenas transmisoras de enfermedades infecciosas.

Las aguas, cuanto más profundas se hallan en el interior de la tierra, son más potables y contienen poquísimos microbios, y á veces ninguno. Para ser potables las aguas no deben de exceder de 30 grados hidrométricos.

En Valencia, el agua de los pozos ordinarios, cuya excavación puede variar entre cuatro y ocho metros, las aguas acusan 60 y más grados hidrométricos, con más de un millón de bacterias patógenas por litro, y debido á esto tomó el Excmo. Ayuntamiento el acuerdo de mandar clausurar todos los pozos cuyas aguas fuesen nocivas á la salud pública. Además y concedora dicha Excma. Corporación de que en Valencia, practicando perforaciones artesianas que tengan 35 metros de profundidad, ya se encuentran aguas buenas, y según análisis hechos están exentas de micro-organismos, ha dado órdenes para que las perforaciones alcancen dicha profundidad como minimum en beneficio de la salud pública.

Como el subsuelo de Valencia, podríamos citar otros muchos casos, pero como es sabido que las aguas cuanto más profundas se descubren son más puras, por la gran filtración que experimentan en su constante filtrar subterráneo, creemos que no necesita mayor demostración.

Si los pueblos se capacitasen de todo esto y abriesen los ojos á la luz de la razón, seguramente que no permanecerían postergados en la apatía incalificable que les pone á un nivel retrógrado impropio de país civilizado.

¿Qué mejora más importante puede haber

(1) Véase el número 482 de esta Revista.

para una población que la de dotarla de aguas buenas y abundantes? Creemos que ninguna; sin embargo, poco ó nada se hace por conseguirla en infinitos casos. Esperan que vayan á ofrecérsela por un tanto fijo, y discutir cantidad y calidad, como si se tratase de un género que se posee á voluntad y que el precio puede graduar la clase y la abundancia y que caso de disconformidad puede prescindirse en razón á que siempre se pasó sin tal mejora y que lo mismo puede seguirse en lo futuro.

La experiencia en materia de alumbramientos de aguas, nos ha enseñado que todo esto es debido á que no se quiere correr el riesgo de un fracaso, como si todas las empresas del hombre no estuviesen expuestas á graves equivocaciones. ¿Sabe el abogado si ganará el pleito que

defiende? ¿Sabe el médico si sanará el enfermo que tiene en cura? ¿Sabe el comerciante si ganará en sus negocios? ¿Sabe el empresario si saldrá ganando en su empresa? No señor, aunque la práctica, el estudio y la investigación demuestren el sinnúmero de probabilidades más ó menos fundadas para triunfar en cada caso. Pues eso es, precisamente, lo que ocurre con los alumbramientos de aguas, que por no exponer unas pesetas por miedo al fracaso todo son vacilaciones para esas empresas, que por su transcendental importancia debieran ser acometidas sin dudas ni desmayos por ser obras rentadoras, puesto que llevan consigo progreso y felicidad.

Ignacio Ruiz.

Valencia, octubre, 1912.

INFLUENCIA DEL SOL EN LOS PERÍODOS DE ABUNDANTES LLUVIAS

El abate Moreux, célebre astrónomo francés por sus notables observaciones y trabajos científicos, explica la periodicidad de las épocas de gran humedad atmosférica y persistentes lluvias, atribuyéndola á la mayor intensidad de calor solar sobre la tierra en ciertos períodos. He aquí lo que dice en su demostración:

«Que atravesamos un periodo lluvioso y de gran humedad atmosférica, es incuestionable. ¿A qué se debe? Indudablemente á la influencia solar. La actividad del sol es comparable á la de un organismo vivo cuyas pulsaciones tuvieran once años próximamente de intermitencia. Dos de estas pulsaciones solares normales son siempre seguidas de una pulsación más fuerte durante la cual recibe la tierra una cantidad de calor mayor que normalmente. Este aumento de temperatura exagera la evaporación de los mares y de aquí las lluvias más abundantes en un periodo de larga duración cada treinta y tres años.»

«Las observaciones pluviométricas demuestran que en el siglo XIX hemos tenido tres de esas grandes crisis solares, en 1804, 1837 y 1870, seguidas de extraordinarias lluvias y de gran humedad atmosférica é intercaladas estas tres

épocas en otros tres grandes periodos de sequía.»

«Desde el año 1900 todo hacía presagiar una gran crisis solar para el año 1903 seguida del periodo de humedad que ahora atravesamos y que no terminará normalmente hasta el año de 1918.»

«Remontándonos á más de nueve siglos atrás, la elevación periódica de los grandes lagos europeos, que no son más que vastos pluviómetros naturales, las considerables crecidas de los ríos, también periódicas, que consigna la historia, comprueban la existencia de esos periodos de treinta y tres años próximamente divididos en dos mitades, una marcadamente fría y húmeda y la otra más bien seca y cálida, del mismo modo que han sido determinados por las observaciones pluviométricas del siglo próximo pasado, antes mencionadas.»

«Así, pues—dice el sabio astrónomo Moreux—, se puede asegurar que desde hace diez siglos no ha variado nuestro clima, observándose únicamente que se suceden periódicamente épocas de mayor y menor humedad por efecto de esas pulsaciones ó crisis solares periódicas.»

"MUROPINT"

es la famosa pintura lavable, en polvo, empleada por los artistas de más fama, los grandes decoradores, que afeccionados por la experiencia han aprendido que solo con esta pintura se puede conseguir bajo el punto de vista artístico é higiénico

Una Obra Maestra.

Es el "MUROPINT" el FORMIDABLE COMPETIDOR de las pinturas al aceite, admite como estas el picado á cepillo; las habitaciones decoradas con dicho producto presentan siempre una superficie lisa perfecta á que no han llegado aquellas pinturas y es muchísimo más económico y tan duradero como estas.

El "MUROPINT" HA VENCIDO á las pinturas al temple, especialmente á las preparadas en pasta, que como es sabido contienen un 30 % de agua *que se paga como pintura*. Se conserva indefinidamente, siempre dispuesta para el uso; fabricada en enormes cantidades y con el mayor esmero por la renombrada Casa BURRELL & CO., Ltd., de Londres, damos al comprador de pinturas el **VALOR MAXIMO por el PRECIO MINIMO.**

Pida V. absolutamente GRATIS á los únicos Representantes para la Provincia de Madrid,

COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN, Apartado 411, MADRID,

muestras, libros de colores, instrucciones y el precioso folleto **EL ARTE DE DECORAR EL HOGAR**, que le serán remitidos seguidamente.

DEPOSITOS PARA LA VENTA EN MADRID.—ALMACENES DE LA CIUDAD LINEAL; Droguerías de los Sres. D. FEDERICO BATRES, Glorieta de Bilbao, 5; D. LUIS VILLEGAS, Alcalá, 72; D. EDUARDO DIAZ HERRERA, Desengaño, 9, 11 y 13; D. ANTONIO VALDERRAMA, Mesón de Paredes, 24; Sra. VIUDA DE AGUILERA, Huertas, 28; D. MARIANO CAMPIÑA, Alcalá, 179.

También en la

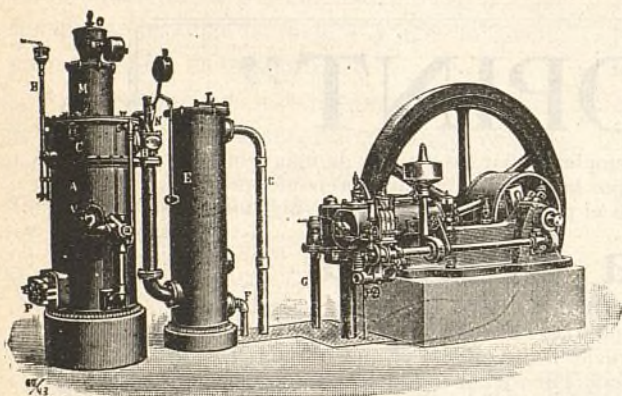
Droguería Romero Giron,

Depositarios para los Colores, Barnices, &c., de la casa Burrell.
Augusto Figueroa, 15, Madrid.

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.



AL EXCMO. SR. D. JUAN NAVARRO REVERTER, MINISTRO DE HACIENDA

La Prensa de gran circulación se ha ocupado de las manifestaciones hechas por V. E. referentes á imprimir actividad en las operaciones del Catastro y Registros fiscales, convencido de las ventajas que reportará al Tesoro y al contribuyente, la inclusión en dichos documentos de toda la riqueza inmueble.

Loable es, á no dudar, que dichos trabajos se realicen con toda prontitud, para que el poseedor de buena fe pueda satisfacer sus tributos al Tesoro con equidad, pues éste es su deseo; pero ocurre por una inexplicable circunstancia, que siempre que se legisla ó reglamenta la tributación, se crean al propietario tales dificultades, que sin querer se expone á incurrir en penalidad cansado de sufrir molestias, vejaciones y gastos, cuando pretende la inclusión de sus fincas en los amillaramientos, catastros ó registros fiscales. Parecía lógico que V. E. como director y ministro de la Hacienda procurase las mayores facilidades á los que han de nutrir el presupuesto del Estado, evitándole gastos, contratiempos y dilaciones al inscribir sus propiedades, adoptando un medio sencillo al alcance de todos sin ponerlos en el trance de tener que recurrir á profesionales; por exigirles infinidad de documentos que sólo sirven para involucrar las operaciones en los servicios catastrales, haciendo difícilísima é interminable una operación de suyo sencilla.

No puede ocultarse á una inteligencia tan preclara como la de V. E. á quien justamente se ha reconocido gran competencia como hacendista, que una vez terminados los trabajos catastrales desaparecerán los organismos que los integran, y no es gratuito suponer que por el propio interés estos organismos puedan retrasar la terminación del servicio que se les encomendó, procurando así avalorar sus méritos; de aquí los infinitos obstáculos que crean al que trata de inscribir sus fincas.

No es á nosotros á quienes corresponde proponer los medios apropiados; primero, porque carecemos de los conocimientos que posee V. E. y segundo, porque provenientes de ajena iniciativa sufriría quebranto su justa fama; pero sí hemos de hacer notar algunos graves inconvenientes que los acuerdos de las Juntas catastrales ratifican los por los Centros técnicos y Superioridad ponen á los propietarios.

Se prescinde hoy para la liquidación de los derechos reales en las transmisiones de dominio, del documento fehaciente que es la escritura pública, exigiendo las abogacías del Estado una certificación del líquido imponible expedida por el Negociado catastral al que hay que solicitarla en papel de una peseta, reintegrar con

una póliza de dos la certificación y pagar los derechos, diez pesetas.

La mayoría de las veces el registro se ve imposibilitado de dar la certificación pedida teniendo que hacerlo negativamente, porque la superficie, clase ó linderos de la finca reseñada en la escritura, no concuerdan con los que aparecen en el registro y polígono por ellos formado, y claro está que así nunca pueden estar conformes, porque las fincas limítrofes han podido cambiar de dueños, figurando en este caso otro nombre distinto del que aparece en la escritura de adquisición, y por esto sería más factible y hacedero valorar la extensión superficial objeto de la transmisión con arreglo á la cartilla evaluatoria; así se hacía antes y se sigue haciendo con las fincas cuyo valor no excede de 2.500 pesetas. ¿Se duda de la fe pública? pues prescindase del otorgamiento de escritura. ¿Se le concede el valor que tiene? pues aténganse los liquidadores á ella.

Para llevar al apéndice las alteraciones por transmisión de dominio además de la escritura y declaración jurada, se exige al presentador una certificación del registro fiscal ó catastral en que conste se halla inscrita la finca cuya alta ó baja se pretende, teniendo que emplearse los medios anteriormente expresados; la Compañía Madrileña de Urbanización por ejemplo, que adquiere anualmente 150 ó 200 fincas, algunas de escaso valor, tiene que desembolsar por este motivo mucho más de lo que importa la contribución que ha de satisfacer, resultando infructuoso el tiempo y gastos por ser muchas veces negativo, ya por las razones aducidas ó por evitarse las molestias de una minuciosa confrontación; y si esto ocurre á quien dispone de personal con conocimientos, ¿qué le sucederá á quien desconoce en absoluto la tramitación?

Para amillarar ó incluir en el registro fiscal de edificios y solares una finca urbana de nueva construcción, son precisos los siguientes documentos: 1.º certificación de la terminación de la obra, instancia al alcalde solicitando licencia para alquilar; 2.º licencia de alquiler ó recibo de haberla solicitado; 3.º otra instancia á la referida autoridad ó á la Administración de contribuciones en su caso, adjuntando certificación del arquitecto y duplicada ó triplicada declaración con la licencia ó recibo de la Alcaldía; 4.º certificación de conformidad del alcalde, todas en papel de dos pesetas, y de una la instancia, cuyos gastos pueden ascender á ciento cincuenta ó doscientas pesetas ó más, según sea ó no considerado el arquitecto que certifique; puede ocurrir que no haya conformidad entre el propietario ó el ar-

arquitecto provincial sobre el valor de la renta de la finca en cuyo caso han de intervenir nuevos arquitectos aumentándose los gastos de tal modo, que se obliga al contribuyente de buena fe á pagar de una vez seis contribuciones ó más, y esto no es equitativo.

Ocorre también que cuando un Ayuntamiento tiene idea preconcebida de perjudicar en sus intereses á un contribuyente ó entidad contributiva, se acoge á los medios que le facilita la ley cuando ésta no fija cuota ni cantidad determinada, y no es presumible que los legisladores pretendieran al dictarlas darles esta clase de armas, nos referimos al art. 10 de la ley de 27 de marzo de 1900, y citamos un caso de actualidad.

El Ayuntamiento de Canillas después de dejar transcurrir más de doce años sin ocuparse para nada del Registro Fiscal de edificios y solares, caso que entendemos encierra responsabilidad, acuerda formarle ahora, y formula un presupuesto de 4.500 pesetas para los gastos que origine, cargándolos al contribuyente, y como la Compañía Madrileña de Urbanización acaba de edificar numerosas viviendas en dicho término municipal, se verá obligada á pagar una inexplicable cantidad por-

que así le place al Ayuntamiento. La contribución anual que por dicho concepto satisface al Estado el citado Municipio es la de 1636 pesetas, ¿puede admitirse que para satisfacer exigencias del secretario del Ayuntamiento se imponga al contribuyente para hacer el Registro Fiscal mayor cuota que la que en tres años satisface por toda su riqueza?; el Ayuntamiento de Canillejas, cuya contribución es aproximadamente la de Canillas, gastó solamente 500 pesetas en la confección total de su Registro Fiscal hecho en tiempo hábil y aprobado por la superioridad.

Rogamos por tanto á V. E. fije su atención en estas insignificantes observaciones, y vea el medio de acordar algo que, sin perjuicio de los intereses del erario público, sea menos lesivo y molesto para los de los propietarios.

Sería acertadísima la revisión de la ley de 27 de marzo de 1900, del Real decreto de 14 de agosto del mismo, modificar la ley de 23 de marzo de 1906 y dejar sin efecto la disposición de la dirección del Catastro de Madrid, publicada en el *Boletín Oficial* de esta provincia, del día 2 de mayo de 1911.

NUESTRAS NOTICIAS

Lotería.

Como en años anteriores, esta Compañía regala á los señores Accionistas, Obligacionistas é imponentes de la Caja de Ahorros de la misma, un billete entero de la Lotería de Navidad, en esta forma:

En caso de obtener premio, en uno de los inmediatos días festivos se verificará en el teatro ó en el frontón de la Ciudad Lineal, un sorteo con bombo de diez bolas, de cada uno de los décimos: dos para los Accionistas entre los números 1 al 5.000, ambos inclusive; otros seis décimos entre los Obligacionistas desde el número 1 al de la última obligación suscrita el día anterior al sorteo de la Lotería Nacional de Navidad, ambos inclusive, y los otros dos décimos entre los números de las libretas de nuestra Caja de Ahorros que se hayan suscrito hasta el día anterior al del sorteo nacional mencionado.

En el número siguiente de la Revista LA CIUDAD LINEAL se publicarán los números de las dos acciones, de las seis obligaciones y de las dos libretas agraciadas para que los suscriptores, portadores ó poseedores de las mismas puedan recoger el respectivo décimo premiado ó su importe antes de los cuatro meses siguientes á la fecha de la publicación del premio. Transcurrido dicho plazo sin recoger el premio, se entenderá anulado el obsequio y renunciado á favor de la Compañía.

Si en el sorteo hecho por la Compañía obtuviere premio el número de alguna obligación amortizada ó de una libreta devuelta, se adjudicará la Compañía á sí misma el décimo correspondiente.

Si sale premiado con reintegro, lo cobra la Compañía y queda aplazado el obsequio para el año siguiente.

Aunque el regalo es de escasa importancia, creemos que será reproductivo por varios indirectos modos, de suerte que, en rigor, no constituirá sacrificio alguno por parte de la Compañía y servirá para acrecentar la estimación ya grande que tienen nuestros valores. En muchas Sociedades francesas se dan por sorteo grandes premios á las obligaciones, pero es disminuyendo el interés. Nuestros valores tienen la probabilidad de un fuerte premio con un interés crecido.

El número elegido es el

9.584

El Consejo ha acordado que desde 1.º de enero próximo el precio de los lotes de terreno á la venta sea aumentado en 250 pesetas cada uno.

Aguas.

Con resultado satisfactorio se han verificado las primeras pruebas del aparato eléctrico recientemente instalado, que permite saber en cualquier momento en la Casa de máquinas, la cantidad de agua que tiene el depósito de 1.000 metros cúbicos situado en la manzana 68.

El buen funcionamiento de este utilísimo aparato, contribuirá muy eficazmente á la regularidad del servicio de suministro de agua.



Para las aguas del Jarama se han hecho cuatro arquetas registros de fábrica de ladrillo en puntos convenientes de la Carretera de Aragón.



Se ha empezado á tender la línea eléctrica entre la 2.ª y la 3.ª Estación.



La apertura de zanjas y la colocación de tuberías prosiguen activamente.

Ferrocarril á Colmenar Viejo.—Don Víctor Martín.

Obligados por la Ley y por las decisiones de la superioridad hemos pagado á dicho señor ingeniero de caminos por sus trabajos, como perito de sí mismo, en la medición de una tierra que no vale cien pesetas, la cifra relativamente enorme, enormísima de 575 pesetas.

¡El Cuerpo de Caminos tiene un compañero buen medidor de tierras!

Por fortuna, D. Víctor Martín es una excepción, no es la regla general. Si así no fuera estaban divertidas las empresas ferroviarias si á la oligarquía, el caciquismo, el capitalismo, y el obrerismo tuvieran que añadir como nuevo dolor el del ingenierismo.



Ya ha sido aprobado el enlace del ferrocarril de Colmenar Viejo con la variante alrededor de Fuencarral que es una doble vía utilísima y conveniente para dicho pueblo y para nosotros también.

Sin pérdida de tiempo haremos el enlace de ambas vías.



Han llegado á Madrid los dos bastidores de hierro sobre los cuales hemos de construir en los talleres de la Compañía otros dos coches grandes (1.^a y 2.^a clase) parecidos á los que tenemos en circulación con algunas mejoras.

Tranvía de Vallecas.

Se ha terminado la reparación de los vagones números 4, 10, 20 y 27 y la del coche núm. 30, que ya está prestando servicio.

Durante la última decena del presente mes han continuado los trabajos de arreglo de la vía, habiéndose renovado seis parejas de carriles Vignole en el kilómetro 9 de la carretera de Valencia y 20 traviesas en el kilómetro 4.

El día 20 fué sustituido el cuadro de cruce de esta línea con el ferrocarril de Madrid á Zaragoza por otro nuevo sin interrumpir sensiblemente el tráfico.

Tranvía de Canillejas.

Se ha recibido ya el pequeño material de línea eléctrica que debíamos haber recibido á primeros de septiembre; y como tenemos también el hilo de cobre en todo el mes de noviembre quedará electrificada esta línea.

Prolongación del ferrocarril de la Ciudad Lineal á Fuencarral.

Continúa la explanación que ofrece bastantes dificultades para el vertido de tierras, dedicando á esta faena una locomotora y varias vagonetas.

Electrificación del tranvía á Fuencarral.

Han empezado los estudios para formular el correspondiente proyecto y en su día solicitar el permiso para el tendido de la línea eléctrica.

Tranvía al Asilo de la Paloma.

El día 18 se verificó la subasta y no habiéndose presentado ningún postor más que la Compañía á ésta fué adjudicada la concesión.

Se han pedido 1.800 metros de vía de carriles Phoenix de 42 kilos de peso por metro á la casa Decauville y tan luego como lleguen á Madrid se empezarán las obras y se proseguirán sin interrupción.

A este tranvía se dedicará uno, y en ciertos días dos de los ocho coches eléctricos nuevos que serán entregados á la Compañía en el verano de 1913.

Lo que es la Ciudad Lineal.

La Ciudad Lineal es la barriada más aristocrática y distinguida de los alrededores de Madrid.

Titulos nobiliarios y familias de la buena sociedad madrileña habitan invierno y verano sus respectivas fincas. Comerciantes é industriales acaudalados, médicos de gran fama, altos empleados de las oficinas de Madrid, sacerdotes, militares retirados y en activo servicio, alternan la vida del trabajo y de los negocios de Madrid con la vida tranquila y sana del campo en la Ciudad Lineal.

En los terrenos de menor precio conviven con los propietarios ricos, en fincas más modestas, gran número de empleados de corto sueldo y de obreros en buena posición por su jornal elevado.

Todos ellos hacen el gran negocio, que es el de la salud. Cada casa es un sanatorio en el que los enfermos crónicos y los achacosos prolongan su vida y los niños y los jóvenes se crían sanos y robustos.

Con lo que se ahorra en médicos, en medicinas y en empresas fúnebres sobra para pagar á plazos el terreno y la casa, convirtiéndose en propietario de una finca en vez de ser inquilino perpetuo sin casa propia.

Compensan en parte estas ventajas los mayores gastos en comestibles, en bodas y bautizos.

En la Ciudad Lineal no hay, salvo contadísimas excepciones, ni caseros ni inquilinos y er diez y ocho años no hubo que lamentar ni crímenes, ni incendios, ni epidemias.

Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.—Clase especial de música.

Desde el día 1.^o de noviembre comenzarán las clases en los Centros de esta Sociedad, bajo la dirección de doña Elisa de Eugenio y Pérez (Centro 1.^o) y de doña María Martínez de Ferrando (Centro 2.^o).

Las Juntas directivas han procurado acertar en el nombramiento de estas profesoras, y abrigan confianza del éxito, teniendo en cuenta los antecedentes profesionales y singular competencia pedagógica confirmadas por personas competentísimas y de reconocida autoridad en la materia.

Esperamos, pues, que padres y alumnos estén de enhorabuena.

La matrícula está abierta todos los días en los locales de las Escuelas de esta Sociedad.

Decoración de Petit Palais.

La decoración del elegante Music-Hall de la calle del Barquillo es un éxito más que añadir á los muchos obtenidos por la pintura lavable MUROPINT, de la que somos representantes y depositarios.

Es de notar la preferencia que se ha dispensado á esta pintura en la decoración de los más suntuosos edificios, como el Hotel Ritz, el nuevo Palacio Real de Santander, Casino de San Sebastián, nuevo edificio de Correos y Palacio de Buenavista en Madrid, etc., donde por la importancia de los trabajos decorativos, tuvo que luchar con los grandes esfuerzos de la competencia.

Esta predilección sólo puede atribuirse á que desde el punto de vista artístico, higiénico y económico, es el MUROPINT muy superior á las pinturas empleadas en la decoración.

Y no solamente se recomienda el MUROPINT por estas ventajas, sino que puede decirse que desde que empezó á familiarizarse entre el público, á causa de su sencillo manejo, apenas se utiliza el empapelado para las habitaciones, procedimiento decorativo puesto al alcance de todo el mundo.

Es fácil demostrar que el MUROPINT resulta más económico que el empapelado. Tiene éste además muchos inconvenientes por ser venenosos algunos de sus colores fabricados á base de arsénico, por ofrecer seguro albergue á gérmenes morbosos y al polvo y suciedades y por decolorarse con facilidad bajo la acción de la luz, presentando las habitaciones un aspecto desagradable y anti-higiénico, puesto que nunca podrán lavarse las paredes.

La duración del MUROPINT, sólo puede ser comparada con la de las buenas pinturas al aceite. Presenta una superficie lisa y uniforme sin notarse las pinceladas, un tono mate delicado, rico en colorido y de un efecto ar-

tístico insuperable. La mayor parte de las veces, una sola mano de pintura es suficiente para cubrir a la perfección cualquier superficie.

Se encuentran en el mercado pinturas *en pasta* al temple que pretenden en vano competir con el MUROPINT. Sin juzgar los resultados que puedan dar en la práctica, nos limitamos a hacer observar que estas pinturas contienen un 30 por 100 de agua que se paga como pintura, y que una vez empezado el envase ó bidón, es necesario utilizar todo su contenido, pues de otro modo, el resto se endurece y es imposible aprovecharlo después. Esto es suficiente para demostrar la economía que se obtiene empleando MUROPINT que nunca se desperdicia, porque puede disolverse solamente la cantidad que sea precisa, conservándose el resto indefinidamente.

El MUROPINT reducido a un polvo impalpable por los más modernos procedimientos y seleccionadas escrupulosamente las primeras materias que entran en su fabricación, tiene otra ventaja que no debe olvidarse en el resultado final de la decoración de un edificio: es que con un kilo de MUROPINT puede cubrirse una superficie de 14 metros cuadrados por lo menos.

En resumen, la pintura lavable MUROPINT inalterable a la luz, es la decoración ideal para teatros, templos, oficinas, hospitales, cuarteles, establecimientos y edificios públicos y, como podrán observar nuestros lectores que visiten el PETIT PALAIS, se obtienen con el MUROPINT los más bellos ornamentos y efectos decorativos con un coste insignificante.

La Compañía Madrileña de Urbanización, Apartado 411, Madrid y sus ALMACENES DE LA CIUDAD LINEAL, enviarán gratis catálogos, muestras, libros de colores y cuantos detalles se soliciten.

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 a 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 15x15x25, el 100.	19 »

Piedra de sillería de todas clases y dimensiones a precios muy arreglados según los pedidos.

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.

Almacenes de ultramarinos y carnicerías de Remigio Casado en la Ciudad Lineal.

El dueño de estos almacenes pone en conocimiento de su distinguida clientela de la Ciudad Lineal, que habiendo realizado grandes compras de garbanzos de Castilla, judías del Barco, moradas y pintas; conservas de Trevijano, higos de Fraga, pasas de Málaga, aceites superiores de Valencia y Montilla, arroz bomba y amonquili, ofrece dichos géneros a precios muy económicos.

Inmenso surtido de toda clase de comestibles.—Pídanse catálogos.—Buen peso y medida.—Servicio á domicilio.

Ferrocarril á Colmenar Viejo

SALIDA DE CUATRO CAMINOS.—Á las 5,25 y 7,34 de la mañana y á las 2,20 y 7,50 de la tarde.

SALIDA DE COLMENAR.—Á las 3,28 y 7,28 de la mañana y á las 12,30 y 6 de la tarde.

PRECIOS.—De Cuatro Caminos á Colmenar ó viceversa 3,50 pesetas en 1.ª clase y 2,75 en 2.ª clase.

BILLETES Á PRECIO REDUCIDO.—En los trenes que salen de Colmenar Viejo, á las 3,28 de la madrugada y de Cuatro Caminos, á las 5,25: Por un viaje de Colmenar á Cuatro Caminos ó viceversa, 1,50 pesetas.

TARJETA DE ABONO con dos retratos para utilizarla indistintamente por cada uno de los interesados: 45 pesetas al mes por un viaje diario de ida y otro de vuelta, entre Colmenar y Cuatro Caminos, precisamente en los trenes que salen de Colmenar á las 3,28 de la madrugada y de Cuatro Caminos á las 2,20 de la tarde.

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.

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

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

Se cambiaría esta finca por otra en la Ciudad Lineal.

Fábrica de Libros Rayados

= TIPO-LITOGRAFÍA =

OBJETOS DE ESCRITORIO

HIJO DE GAISSE

CASA FUNDADA EN 1840

DESPACHO: Preciados, 17

TALLERES: Cta. de Santo Domingo, 6 y 8

Madrid

TELÉFONO 1745

Imp. Ciudad Lineal. Admón. Lagasca, 6, bajo.—Teléf. 1.254.