



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XVI

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 464

Madrid (Chamartín) 20 de Octubre de 1911.

Sumario

H. G. del Castillo: La Universidad del Trabajo de Charleroi.—Andrés A. de Armenteras: Bosquejo histórico de la destrucción de los montes españoles.—Ramiro Blanco: El fin del mundo.—Vicente Muzás: Altimetría de España.—Francisco Vidal y Careta: Tratado de musicoterapia.—Vida práctica.—Por las revistas.—Urbanización: Nuestras noticias.—Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de junio de 1911.—Anuncios.—Caja de ahorros.

La Universidad del Trabajo DE CHARLEROI

Luis Araquistain nos habla en *El Liberal* de una hermosa institución docente belga: la Universidad del Trabajo de Charleroi, pequeña ciudad situada en el corazón de una riquísima zona industrial, al Sur de Bélgica, en el País Negro, así llamado por el tono negruzco que las construcciones toman del polvo del carbón y del humo de las fábricas.

Esa hermosa institución belga conviene aclimatarla en España, generalizándola todo lo posible, haciendo Universidades del Trabajo, no sólo en nuestro Madrid, sino en los centros productores de las diferentes regiones españolas: en Asturias, en las Provincias Vascongadas, en Cataluña, en Valencia y en Andalucía. Si tenemos diez Universidades literarias que con excesiva tolerancia y sin exigencias científicas producen un exceso de abogados, á la mayoría de los cuales el título les servirá sólo para luchar en guerra despiadada de influencias por ganar un empleo muy mezquinamente retribuido, ¿por qué no tener á lo menos otras diez Universidades del Trabajo que encaucen la actividad de nuestra juventud, que mejoren la producción nacional y que perfeccionen en interés general, artes, industrias, agricultura y oficios manuales de todas clases?

«La Universidad del Trabajo de Charleroi—dice Araquistain—es una de las instituciones que mejor expresan, por una parte, el espíritu utilitario de nuestra era, y por otra, la revolución social que se está realizando, sin que apenas nos demos cuenta, por falta aún de perspectiva histórica.

El objeto fundamental de la Universidad es formar

técnica y económicamente, hombres que puedan dar nuevos impulsos á la producción industrial. En este centro docente se enseñan todos los oficios, ó al menos los más comunes, en cátedras especiales, provistas de todos los útiles necesarios. Además de las cátedras, hay un Museo donde se exhiben los procesos químicos y mecánicos de la mayor parte de las industrias.

Hay tres cursos que generalmente comienzan á los catorce años. Unos son diurnos, otros nocturnos y dominicales.

Para los alumnos diurnos existe en la Universidad un amplio comedor donde se les suministra comida gratuita. Además se les paga cinco, diez ó quince céntimos por hora de trabajo. La duración de la jornada es de ocho horas.

Hemos dicho que uno de los fines fundamentales de la Universidad del Trabajo es un fin utilitario. Utilitario desde el punto de vista del obrero y utilitario desde el punto de vista del industrial. Por una parte, se trata de perfeccionar la capacidad técnica del obrero para que éste pueda ganar mejores jornales. La Universidad, pues, cuenta con todas las simpatías de los obreros. Por otra parte, el industrial también quiere que aumente la eficiencia del obrero, porque de ello depende la vida de sus industrias. He ahí el País Negro, una región donde está invertida una enorme riqueza, que hay que defender contra la competencia de las industrias extranjeras. Los industriales alemanes aprietan, porque han creado buenos obreros con su enseñanza técnica. Los industriales ingleses siguen apretando, á pesar de su relativo amodorramiento. Los norteamericanos tampoco se duermen. Los italianos comienzan á despertar. Los franceses no son tan temibles; pero siempre son adversarios. ¿Cómo defenderse contra tanto enemigo circundante? Pues siguiendo á los demás en la evolución de las industrias y, si es posible, superándoles. Para esto es necesario que á mejores máquinas correspondan mejores obreros. No basta emplear el capital ni adquirir excelentes máquinas; el obrero de gran capacidad técnica es tan indispensable como las máquinas y el dinero. Por esta razón, los industriales miran amorosamente á la Universidad, aunque sean en gran parte los que pagan su sostenimiento y aunque ella sea una incubadora de obreros que pedirán más

tarde jornales más altos. No importa; las ventajas son para los industriales, mayores que los inconvenientes.

Esta lección de utilidad común debiéramos aprovecharla nosotros, los pueblos de industrias raquíticas. Claro que la causa de nuestro atraso industrial no hay que atribuírsela íntegramente á nuestros obreros. Hay que atribuírsela, en parte, á nuestros industriales, que no se preocupan de adquirir buenas máquinas y buena materia prima, porque ahí están los Aranceles para protegerlos contra toda competencia extranjera. Pero aunque el Gobierno bajase la muralla de los Aranceles y los industriales se viesan obligados á emplear mejores máquinas, ha de reconocerse también que los obreros españoles no poseerían la capacidad de los extranjeros, por la sencilla razón de que en España no sabemos aún lo que son las escuelas técnicas, y no se da el milagro de que los hombres sepan las cosas sin aprenderlas, de nacimiento.

Además del fin utilitario de la Universidad del Trabajo, hay en su funcionamiento un fin social. En virtud de ella, se humaniza el trabajo. Hoy los obreros desempeñan una labor de bestias ó de máquinas. La mayor parte de ellos apenas trabaja con otra cosa que con los músculos. Y cuando entra en funciones la inteligencia, como en un oficio, pronto se mecaniza por efecto de la división del trabajo, y el espíritu creador del obrero queda muerto.

La Universidad del Trabajo aspira, por una parte, á redimir al obrero todo lo más posible del esfuerzo muscular, de la energía meramente bruta. Sin duda, alguien ha de echarse á la espalda el trabajo bruto.

Pero es una axioma de economía que una de las causas que determinan la invención de las máquinas es la escasez de brazos. Chiozza Money, un economista inglés, en un artículo reproducido por *El Liberal*, hacía observar justamente que la industria de los servicios domésticos no ha empezado á desarrollarse hasta que se ha encarecido el trabajo de las criadas. Igualmente, una de las razones de la rápida industrialización de la agricultura belga ha sido el éxodo de la población rural hacia las ciudades, aunque á su vez las máquinas agrícolas han influido también sobre la población rural.

Es decir, que, cuanto más se eleve el nivel intelectual de los obreros, mayor será el progreso de la técnica industrial, no sólo porque será mayor el número de obreros con condiciones científicas para poder inventar y perfeccionar, sino también porque será mayor la necesidad de inventar máquinas que sustituyan á los antiguos trabajadores musculares.

Por otra parte, la Universidad del Trabajo trata también de redimir al hombre de la mecanización de su espíritu. La Universidad le da una base científica ó artística, para que su oficio no sea un trabajo rutinario, estúpido, sino un esfuerzo con un fundamento de ciencia ó de arte.

De ese modo se mantiene viva en el obrero la ac-

tividad de su espíritu, su facultad creadora, y así no será para él el trabajo una carga, sino una satisfacción. Es falsa la teoría de que á nadie le gusta trabajar. Lo que no le gusta á nadie es trabajar como una bestia ó como una máquina, muscular ó mecánicamente, sino poniendo en juego el espíritu.

El fin sensible del hombre es la actividad cerebral. Suprimir el esfuerzo meramente muscular ó meramente mecánico: he ahí uno de los graves problemas del porvenir. Hacer de cada hombre un ser pensante en todas las funciones de su vida: he ahí uno de los problemas futuros más difíciles de la pedagogía.

La Universidad del Trabajo es un gran paso en el camino que ha de llevarnos á la universalización de la cultura. Prácticamente, ella será uno de los pilares de la industria belga, é idealmente esperemos que sea uno de los cimientos de la igualdad cultural; no igualdad de sabiduría, lo cual será imposible mientras las cabezas de los hombres sean distintas, sino igualdad en las condiciones de enseñanza.

¿Cuándo veremos á las puertas de Madrid, en nuestra Ciudad Lineal, un edificio análogo á la Universidad del Trabajo de Charleroi, que haga entre nosotros hombres prácticos, que aleje de la empleomanía ó de la holganza á centenares de jóvenes que hoy viven penosamente y les enseñe, como diría nuestro gran Costa, á «saber producir», dedicándoles á la agricultura sabia y grandemente remuneradora y á la industria atrevida, hechicera de los tiempos presentes que todo lo transforma y todo lo herosea y todo lo mejora y todo lo enriquece?

En la Ciudad Lineal, en terrenos abundantes y sanos, en edificios espaciosos, de cuatro fachadas, rodeados de vegetación y jardines y paseos, ¿qué práctica y qué fecunda en resultados maravillosos habría de ser una Universidad del Trabajo en que se enseñaran industrias artísticas inspiradas en el arte nacional que tan olvidado tenemos, en que se perfeccionaran oficios y en que se aprendiera lo mejor de lo extranjero, acomodándolo á nuestras necesidades y á nuestros gustos! ¿Qué hermosa y que útil sería una Universidad del Trabajo que uniera con lazos de amor, de compañerismo y de mutuo interés, al obrero ignorante, discolo, despegado del trabajo, y al señorito holgazán ó torpemente educado, haciendo del primero un hombre más inteligente y más fino; haciendo del segundo un hombre más laborioso, más fuerte, más encariñado con las penalidades del trabajo manual; aficionando á uno y á otro al empleo de las máquinas, transformando la producción, abaratando la vida, haciéndola más fácil, más cómoda y alegre, dando á la ciencia un carácter eminentemente práctico y dando á las industrias y oficios manuales un fundamento científico que los perfeccionara y un aspecto artístico que los hermoseara!

H. G. del Castillo

BOSQUEJO HISTÓRICO DE LA DESTRUCCIÓN DE LOS MONTES ESPAÑOLES

Resumen de la Historia de los montes españoles.—Progresiva destrucción de los montes en la Edad Moderna.—Fundación del Cuerpo de Ingenieros de Montes.—La Revolución de Septiembre.—Razones que explican la destrucción de los montes públicos.—Necesidad de establecer una guardería forestal.

Escribir la Historia de los montes españoles es tarea penosa, porque, á pesar de contar ya tantos siglos su destrucción, no sabemos que ningún historiador se haya ocupado del particular, siendo, por lo tanto, difícil orientarse en el estudio de tan interesante cuestión. Consultando, no obstante, documentos oficiales y algunas obras antiguas, creemos que cabe bosquejarla, y aun nos atrevemos á decir que resumirla, en los siguientes términos: *Reducción forestal lenta y proporcionada al natural desarrollo de la agricultura y de la industria, desde los tiempos más antiguos hasta fines de la Edad Media; destrucción rápida y perjudicial al bien público desde aquella fecha hasta nuestros días.* Tratemos de probarlo.

Si la Historia de otras naciones y el curso de la de España no nos dieran á comprender que la Península Ibérica fué en muy remotos días un bosque frondoso, nos lo indicaría la topografía de su suelo, cruzado por extensas cordilleras que se desparraman por todo su territorio. Poco importa, por otra parte, que no tengamos datos fidedignos para probar esta afirmación, ni para reconstituir la zona forestal del tiempo de los iberos, celtas, celtíberos, fenicios y griegos, pues no basta poder afirmar que España estuvo profusamente poblada de montes bajo la dominación cartaginesa y romana, apoyados en el testimonio de Estrabon, escritor de aquel tiempo, considerado como príncipe de los geógrafos é historiador fidelísimo.

Fernando VI se preocupa seriamente de la conservación de los montes y también deja á la Historia un documento que prueba que la destrucción continúa y las disposiciones van quedando incumplidas. He ahí cómo habla en la Real instrucción de 7 de diciembre de 1748:

«Habiendo entendido los graves perjuicios que sufre la causa pública por la poca observancia que han tenido y tienen las leyes y pragmáticas de estos reinos que tratan del aumento de plantíos y conservación de montes, por descuido de los Justicias, por no ejecutar las providencias y penas que se hallan establecidas á este importante fin, recelando se hagan mayores é irreparables...» «Y para cortar los abusos que se experimentan en cortar, arrancar y quemar los referidos montes y árboles sin replantar en su lugar otros, ni guardar las reglas prescriptas para el uso de ellos, sin duda porque no se castigan condignamente los delincuentes, de

que resulta la falta y carestía en la mayor parte de España...»

La parte dispositiva que sigue al preámbulo merece toda clase de elogios porque constituye realmente un pequeño Código forestal; pero no es más afortunada que las anteriores; tampoco se cumple y la destrucción sigue. Así nos lo dice Carlos III en su Real cédula de 17 de febrero de 1762:

«Por ser tan útil la conservación de los montes y el aumento de nuevos plantíos á todos los pueblos de mis Reinos y muy particularmente al público de mi corte en las 25 leguas de su circunferencia, se estableció la Real instrucción de 7 de diciembre de 1748 con las más oportunas y acertadas providencias para conseguir este intento, que hubieran sin duda producido los efectos deseados si los Justicias que debían celar su ejecución y cumplimiento por ser de mi Real voluntad, y por el reconocido interés de sus respectivos pueblos y vecinos, no hubieran procedido con tan perjudicial abandono en esta particular obligación.»

En vista de la negligencia de las autoridades locales, Carlos III nombró visitadores para que le informasen de cómo se cumplían las disposiciones de montes; pero tampoco así consiguió evitar su destrucción. Durante este reinado y el de Carlos IV se publicó una obra titulada *Viaje de España*, que mereció general aplauso, y en la que se trata preferentemente del arbolado y de los montes. Su autor, don Antonio Ponz, consignó en ella las impresiones que recibió al recorrer por sí mismo la mayor parte de los pueblos de España, y después de decirnos en el prólogo que *es increíble la aversión que hay en las más partes de España al cultivo de los árboles y que espera demostrar que grandísima parte de los males y pública necesidad consiste en la escasez de árboles*, cumple gallardamente lo ofrecido y nos cuenta que ha comprobado por testigos de vista que en muchos pueblos se ha destruido el arbolado, consiguiendo atraer la atención del público sobre tan importante cuestión.

La impresión causada por aquella obra desaparece rápidamente y el mal continúa, como siempre, avanzando. Así se reconoce en el Real decreto de 22 de diciembre de 1833, nuevo é ineficaz esfuerzo para atajar la destrucción de los montes, y cuyo preámbulo empieza diciendo:

«De muy antiguo se vió que iban destruyéndose los árboles, y en la creencia de que este daño procedía de falta de precauciones para su conservación, se multiplicaron éstas tanto, que llegaron á sofocar la industria que estaban destinadas á favorecer. Entretanto el mal crecía, como crecen todos cuando no se atina con el remedio y siendo urgente proporcionarlo eficaz, impedir la ruina completa de los montes y facilitar su replantación progresiva...»

Ya en esta época, Alemania, Francia y Austria explotaban científicamente sus montes y se agitaba en

España la idea de imitar su conducta. Así se hizo, disponiéndose por Real decreto de 30 de abril de 1835, que dentro del Cuerpo de Ingenieros civiles existiese una Inspección de bosques é inaugurándose más tarde, en 1848, la Escuela especial de Ingenieros de Montes, en Villaviciosa de Odón, hoy establecida en San Lorenzo de El Escorial. Las disposiciones que desde entonces se dictan se inspiran en los principios de la ciencia dasonómica y la destrucción se contiene algo, aunque no como fuera de desear por falta de una buena guardería, acentuándose luego, á raíz de la revolución de Septiembre de 1868, porque en España, lo mismo que ocurrió en Francia durante el período revolucionario, el pueblo, al creerse libre, no se fijó en los montes para aprovecharlos con mesura, como preciado tesoro de todas las generaciones, sino para realizar rápidamente sus existencias; le cegó la codicia y sólo su ignorancia forestal puede disculparle del daño que causó á la Patria con los abusos cometidos en los montes públicos.

Fué un grave error de nuestros Gobiernos no empezar la obra de la reconstitución de nuestros montes públicos con el establecimiento de una guardería forestal, la más eficaz de las reformas que á este fin podía implantarse, pues ya hemos dicho al final del capítulo III que son los únicos bienes de la tierra que se bastan á sí mismos para acrecentar sus productos, y la Historia nos acaba de enseñar que han sido constantemente objeto de toda clase de abusos.

¡Todo parece conjurarse para la destrucción de los montes públicos! La circunstancia de no aparecer claramente señalado en ellos el trabajo del hombre y de que sus productos se presenten, por lo tanto, como dones gratuitos de la Naturaleza, parece convidar á su aprovechamiento abusivo; incita á él su soledad, que garantiza casi siempre la irresponsabilidad legal, y lo explica el hecho de que con él no se perjudique á una persona determinada y de que sea muy difícil apreciar, sin una base general de cultura, de la que carece nuestra gente del campo, todo el daño que con estos abusos se causa. Por tales razones, la riqueza forestal pública debiera ser en España cuidadosamente vigilada, y, sin embargo, está realmente en el arroyo á merced de todos los apetitos y todas las concupiscencias.

Fuera injusto, no obstante, afirmar que la necesidad de una guardería forestal ha pasado inadvertida á través de tantos años. Ya la citada pragmática de 21 de mayo de 1518, es decir, de la fecha en que empezaron á sentirse los desastrosos efectos de la destrucción forestal, estableció este servicio; pero como la mayor parte de los montes públicos de España pertenecen á los municipios, estimóse conveniente que ellos nombrasen y pagasen sus guardas, siendo ésta, sin duda, la causa de que no se fundara desde luego un Cuerpo de guardería por cuenta del Estado. Por desgracia, los archivos de los distritos forestales demuestran que los guardas locales no denuncian, y la experiencia enseña que las rela-

ciones de dependencia que les unen á los infractores los convierten en otros tantos alguaciles con bandolera y escopeta.

Probada la ineficacia de la guardería local, confiése en 23 de septiembre de 1876, á la Guardia civil la custodia de los montes públicos; pero por benemérito que se considere á un Instituto, no puede pretenderse que sea la garantía de la seguridad personal en los pueblos, en los caminos y en el campo y que guarde al propio tiempo debidamente los montes, mucho más si se le obliga á usar un uniforme absolutamente impropio para trepar por los riscos y á reconcentrarse en las grandes poblaciones al menor asomo de alteración de orden público.

La custodia forestal está, pues, confiada actualmente á un personal que no denuncia, porque depende de los infractores, y á una fuerza prestigiosa que no puede desempeñar satisfactoriamente este servicio porque ni es éste el fin para que fué creada, ni se lo permiten las preferentes atenciones que sobre ella pesan. Es, pues, preciso acometer en España el problema forestal, como se ha hecho en otras naciones, empezando por fundar un Cuerpo especial de guardería para custodiar los montes públicos. Hay que crear el tipo del verdadero guardabosque: ese hombre de costumbres tan sanas como el aire que respira, y de constitución tan fuerte como los árboles que guarda; que no depende poco ni mucho de los pueblos; que toma cariño á los montes porque, á fuerza de vivir en ellos, acaba por comprender los beneficios que reportan, y que está siempre dispuesto á recorrer el bosque y á trepar por los riscos.

Y conste, lector, que es tal la necesidad de esta reforma, que estamos convencidos de que mientras no se lleve á efecto, fracasarán las empresas más nobles y mejor meditadas para regenerar nuestros montes (1).

Andrés A. de Armenteras.

Del libro *Arboles y montes*.

(1) Tratando de esta cuestión de la guardería forestal D. Francisco de Paula Arillaga en el prólogo á la obra *Arboles y montes*, dice lo siguiente:

«El servicio de guardería forestal es el servicio capital de los montes. Abiertos á todos los atentados, son objeto de la rapiña de los circunvecinos, que no respetan linderos, y cebo de la codicia de la comarca sus maderas, sus leñas y sus pastos; y son vanos los trabajos de repoblación y toda prescripción de orden en los aprovechamientos, si no se guardan con celo constante y continua vigilancia. La situación presente es indefendible; entregar la custodia de tan extensa riqueza, como servicio de añadidura á la benemérita Guardia civil, es, con mengua del prestigio de ésta, exigirle un imposible.

La guardería forestal debe ser propia y exclusivamente consagrada á los montes, y debe residir en ellos.

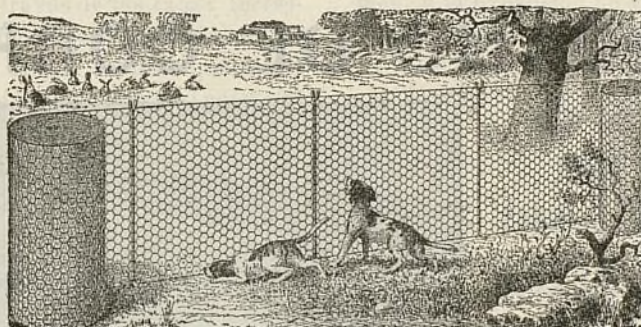
Por ser la casi totalidad de los montes públicos de la pertenencia de los Ayuntamientos, á éstos corresponde sufragar los gastos que exija su vigilancia y policía; por ser el Estado interventor directo de su conservación y fomento, correspóndele pagar el personal de sobreguardas y guardas mayores, á más de unificar y regir por medio de los Ingenieros jefes el nombramiento, servicio y disciplina de los guardas locales, según el principio sentado en la ley de 1863.»

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

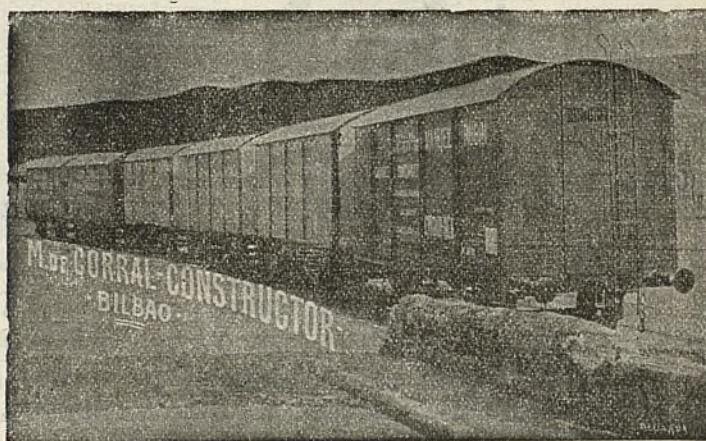
CONSTRUCCIONES METÁLICAS

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
Alicante, Luchana á Munguía,
Bilbao á Portugalete, Vascon-
gados, Bilbao á Lezama etc.

➤➤➤ **MARIANO DE CORRAL** ➤➤➤

BILBAO

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

**A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA**

CALLE DEL PRADO, 20.—MADRID

✕ ✕ ✕ **DINAMOS** ✕ ✕ ✕
✕ ✕ ✕ **TRANSFORMADORES** ✕ ✕ ✕
✕ **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** ✕
✕ ✕ ✕ **MATERIAL PEQUEÑO** ✕ ✕ ✕

Suministradora del tranvía eléctrico
de la Ciudad Lineal.

EL FIN DEL MUNDO

(Apuntes dialogados sobre ciencia popular)

(Continuación).

II

—¡Qué lástima que no se haya hecho siquiera un pozo de 15 ó 16 kilómetros de profundidad! A estas horas sabríamos ya á qué atenernos.

—Según los partidarios de la teoría plutónica, á esa profundidad que usted indica se hallaría ya una temperatura muy superior á la del *frito*, unos 533°. Para suponerlo así se fundan en la repetida observación de que, según se profundiza á través de las capas terrestres, va aumentando la temperatura á razón de un grado por cada 30 metros, y de ahí deducen que á los 60 kilómetros de profundidad debe haber un *calorcito* algo superior á 2.000°.

—Y á esto... ¿qué dicen los otros?

—Los neptunianos aseguran que esa atrocidad de grados de calor existentes en el interior del globo bastaría, y aun sobraría, para mantener á toda la masa terrestre á una temperatura superior á 1.000°, por muy refractarios que fueran al calor los materiales de la corteza sólida. En cuanto al aumento de temperatura, á medida que se profundiza, parece estar probado que lo mismo da perforar la tierra al nivel del mar que en la cúspide de una alta montaña; siempre se observa el aumento de un grado de calor por cada 30 metros. De modo que si profundizamos hacia el interior de la tierra desde una altura de 8.000 metros (el Himalaya es una verruga de ese tamaño), habría que encontrar en la base más de 250°, y á poco que se arañase por allí la superficie, hallaríase una temperatura mucho más alta que la calculada según la teoría ígnea.

—Pues si los neptunianos no creen en el fuego central, ¿cómo explican ese aumento de calor, según se horada la película?

—Por un efecto mecánico. La enorme presión á que están sometidos los materiales que componen la masa del globo, basta (según ellos) para determinar el movimiento molecular que produce el calor. La presión de las capas terrestres, actuando sin cesar sobre las otras capas en que gravitan, produce un trabajo interno que engendra el calor.

La presión de las capas terrestres, actuando sin cesar sobre las otras capas en que gravitan, produce un trabajo interno que engendra el calor.

—Pero ¿y los volcanes? ¿No habíamos quedado en que son chimeneas por donde se desahoga el fuego interior?

—Opinan los neptunianos que toda agrupación volcánica es resultado de reacciones químicas que se desarrollan á poca profundidad de la superficie de la tierra, siendo el agua el principal factor de esos cataclismos. Y

hacen observar que los volcanes en plena actividad se hallan generalmente situados en las cercanías de los mares, en los mares mismos ó en la proximidad de los grandes lagos.

—¿Y los terremotos?

—Muchos de ellos son también... *hidráulicos*, si me permite usted la frase.

—Por permitida, porque no la entiendo.

—¿No ha observado usted que también son más frecuentes en las cercanías del mar? Figúrese usted que se abre en la corteza terrestre alguna grieta ó boquete por donde el agua se precipite en el interior, donde halla una temperatura muy elevada. El agua, al pasar del estado líquido al gaseoso, aumenta muchísimo de volumen, y la expansión de vapor aprisionada es capaz de remover enormes masas de materiales buscando salida... Es la caldera que estalla. Además, los terremotos son debidos á otras causas muy diversas, cuya explicación sería larga; se clasifican en terremotos volcánicos, meteóricos, eléctricos, cosmogónicos, por enfriamiento, etcétera; pero nada de hervidero procedente de la masa ígnea, puesto que los neptunianos lo niegan.

—¡Dios se lo pague! Esos señores me parecen muy discretos, y á su opinión me atengo. Así viviré más tranquila, sin temor á que el día menos pensado se resquebraje esa aborrecible película y se acabe el mundo de golpe y porrazo.

—No obstante, amiga mía—contestó el señor N. sonriendo—, aun dando por seguro que acierten los que opinan que la tierra es una esfera maciza, no por eso deja de amenazarnos el fin del mundo.

—¿Qué me cuenta usted!

—La verdad. La especie humana está expuesta á perecer de varias maneras, entre ellas por el frío, por el calor, por asfixia, pulverizada, por suicidio y por imprudencia temeraria.

—¡Ave María! ¿Piensa usted bien lo que dice? Porque si no he oído mal, acaba usted de asegurarme que podría morir la humanidad por suicidio y por imprudencia temeraria... ¿Tiene usted ganas de broma?

—¿Yo? No, señora... No hago más que ser eco fiel de la opinión de algunos sabios, aunque no negaré que algunos de éstos han dicho disparates muy gordos...

—Soy toda oídos.

—Pues ha de saber usted que no ha faltado quien considere al globo terráqueo como un ser viviente, escribiendo al efecto, una *Fisiología de la Tierra* (1), obra en la cual se describen nada menos que las funciones orgánicas propias de nuestro planeta: la circulación, la respiración, la movilidad, la absorción y nutrición y hasta... la generación, así como suena. Los seres humanos somos sencillamente parásitos de ese inmenso organismo viviente. Los terremotos vendrían á ser movimientos parecidos á los de los perros cuando se sacu-

(1) Su autor, M. Ronquairol (Saint Romain).

den las pulgas... Esto no lo dice el autor; pero si recuerdo que un guasón, aceptando en principio tan original idea, dió una curiosísima explicación de la etiología ó causa de las epidemias.

—¿Cual?

—Supuso que la señora Tierra, molestanda por los millares de parásitos que se reúnen en determinadas partes de su cuerpo, se da de vez en cuando unas friegas con unturas insecticidas, las cuales producen esas horribles mortandades que llamamos epidemias...

—No está mal pensado—dijo la señora de Pérez.

—Ahora bien; si aceptáramos como buena la hipótesis de que el globo es un ser orgánico, vivo, ¿con qué derecho podríamos rechazar en absoluto la idea de que es consciente, de que piensa, siente, etc.? Y si concedemos á nuestro planeta facultades intelectuales, tampoco podremos negar la posibilidad de que atente contra su vida, tal vez aburrida de estar siglos y siglos girando como un trompo, con su doble movimiento de rotación y de revolución, y otros, graciosos y complicados balances.

—¡Bah, bah! Si cree asustarme con esa amenaza de suicidio terrestre, se lleva usted chasco... Dígame ahora á qué género pertenece ese otro fin del mundo por imprudencia temeraria...

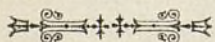
—Para saber á que atenerse con respecto á ese punto, consulte usted la obrita titulada *Exposición llana y fiel del sistema del mundo*, escrita por nuestro ilustrado compatriota, don Emilio Ruiz del Arbol. No ignora usted que la tierra tiene achatamientos polares é hinchazón ecuatorial, circunstancias que producen, por la influencia atractiva de la luna y del sol, lo que se llama la precesión de los equinoccios.

—Bien; supongamos que estoy enterada de eso. ¿Y qué?

—Que ese señor empieza por admitir la posibilidad de que, andando el tiempo, realicen los hombres la obra magna de redondear muy guapamente la tierra, transportando de unas á otras latitudes los materiales suficientes para ello, y así se fijaría para siempre el polo celeste, suprimiéndose por voluntad humana la precesión de los equinoccios con todas sus consecuencias... Y más adelante dice textualmente: «Una vez en este camino, ¿quién puede asegurar que futuros descubrimientos no harán imaginables primero, después teóricamente posibles y por fin realizables por completo, la manera, no ya de variar el movimiento de la tierra, sino de conducirla y dirigirla por nuevos rumbos á través de los espacios planetarios?» Me parece, señora, que con semejante diablura empezará usted á vislumbrar el fin del mundo por... imprudencia temeraria.

Ramiro Blanco.

(Se continuará.)



Altimetría de España ⁽¹⁾

(Continuación)

PUNTOS

ALTURA
sobre el nivel
del mar

Metros

PROVINCIA DE GERONA

Gerona (casa Consistorial).....	68
Gerona (estación).....	71
Gerona (plaza de San Pedro).....	70
Puente sobre el río Oñar.....	111
Parador de la Princesa (carretera á Junquera) ...	82
Sarriá.....	67
Mediña.....	84
Báscara.....	65
Figueras (iglesia parroquial).....	33
Figueras (Ayuntamiento).....	38
Pont de Molins (casa de D. Miguel Comas).....	43
La Junquera.....	110
Pilar límite entre España y Francia.....	248
Le Perthus.....	247
Salinas (pico en los Pirineos).....	1.336
Liousses (id., id.).....	2.832
Neulós (id., id.).....	1.257
De France (id., id.).....	1.449
Monte Falgás (id., id.).....	1.610
Puigmal (id., id.).....	2.909
Maranges (Andorra id., id.).....	2.739
Perelada (cerro cerca de Perelada).....	672
Puigsecalm (cerro cerca de Bas).....	1.515
Boca Corva (cerro cerca de Bañolas).....	994
Pico de Montseny.....	1.740

Vicente Muzás.

(Continuará.)

TRATADO DE MUSICOTERAPIA

(Continuación.)

Influencia del suelo, en la formación del lenguaje y de los cantos populares en España.

El suelo ha tenido una gran influencia en el proceso de la formación de las distintas lenguas que se hablan en España, y por ende, en la formación de los cantos populares.

Constando el suelo español de llanuras, mesetas y montañas, esta misma diversidad ha influido para que no haya sido idéntico el proceso del lenguaje y de los cantos populares en las distintas regiones de España.

Esto se conoce palpablemente en la distinta manera de hablar de las mujeres españolas.

Oid á una aragonesa. Os parecerá oír á un contrabajo. Acostumbrada á ser el ama de su casa, no sería oportuno que tuviera la voz atiplada. El Moncayo y los Pirineos del alto Aragón con sus altos picachos y nieves perpetuas han influido seguramente en la manera de ser de la aragonesa. Su fuerza de voluntad, su altivez y su testarudez, son tan elevados como el Pico Aneto, que es el más elevado de Aragón.

En cambio oid á una murciana. Su voz es tan dulce,

(1) Véanse núms. 426, 428, 431, 433 á 435, 438 á 444, 447 á 450, 456, 458 á 459 y 463 de esta Revista.

que parece tiene la boca llena de merengues cuando habla. Claro, las olas del mar por un lado, y por otro la poesía de la sin rival huerta murciana, han sido las causas de su dulzura. Cuando canta la murciana su voz parece un oboe.

¡Y qué diremos de la mujer sevillana! Pues que cuando habla y canta parece una flauta que quisiera imitar el canto de los pájaros, y que en el tiempo en que ella escribe una carta, una asturiana sería capaz de confeccionar una «fabada» para cien individuos.

La catalana es arisca como el Montseny y cuando habla y canta parece un violín desafinado. En cambio la madrileña habla más que una cotorra y cuando canta parece que oímos á un clarinete.

Pues bien; éstos y otros muchos ejemplos que podría citar indican que en el proceso de la formación de los distintos idiomas y de los distintos cantos populares de España, ha influido sin duda alguna el suelo.

Francisco Vidal y Careta.

(Continuará.)



Para comer buenas patatas.

Con el fin de que las patatas cocidas sean más harinosas y mucho más agradables al paladar, hay un procedimiento por demás sencillo.

Consiste en sumergir las patatas en el agua cuando esté en completa ebullición, y no antes, como es costumbre, retirando el agua cuando la cocción haya terminado.

Las quemaduras de la plancha en la ropa.

Ocorre con alguna frecuencia que al planchar la ropa blanca, bien por una distracción ó por estar demasiado caliente la plancha, aquélla se quema, tomando el trozo quemado un color amarillento más ó menos intenso. Hasta hoy era una verdadera desgracia tal accidente, pues dejaba inservible la prenda que se estaba planchando.

El procedimiento para hacer desaparecer dicho color amarillento, es por demás sencillo.

Tómense dos cebollas, á las que se quitará su cubierta. Extraíase por presión todo el zumo que den, recogiendo en una cacerola. Córtese en pequeñísimos trozos 16 gramos de jabón blanco y mézclese con el referido jugo, como igualmente 60 gramos de tierra. A esta mezcla se agregará medio cuartillo de buen vinagre. Después de bien mezclado todo ello, póngase al fuego

hasta que hierva y forme una masa compacta. Retírese del fuego y, una vez fría, extiéndase por la parte quemada. Una vez seco se lavará con agua clara, frotando bien, y se verá que el color amarillento de la quemadura ha desaparecido, quedando en condiciones de poder ser utilizada, sin que nadie pueda conocer el accidente, aquella prenda que por un momento creímos estropeada.



¿NUEVO INVENTO?

Como tal se anuncia en el número del 8 de este mes de la *Revista Minera* el que describe en las siguientes líneas:

«**Buque sin tripulantes.** — Se han verificado recientemente en el Wannsee, lago próximo á Berlín, interesantes experiencias con el «Buque fantasma», debido á la invención del profesor Wirth, de Nuremberg.

Se trata de una canoa automóvil que evoluciona en todos sentidos en las aguas del lago sin que haya nadie á bordo.

El barco se dirige á voluntad de su inventor, que la transmite por telegrafía sin hilos á los aparatos registradores y ejecutores establecidos á bordo. Dicha canoa se mueve por influencia de una batería de acumuladores».

¿Y nuestro Torres Quevedo? ¿No vale ni significa nada su Telequino? Tememos que, por ser español y haberse hecho en España los ensayos, quede oscurecido á pesar del brillante éxito obtenido en todas las pruebas. La gloria y el dinero serán, al fin, para el inventor Mr. Wirth, de Nuremberg, que ha ensayado en Berlín.

¿Y qué dirá de esto nuestro compatriota el insigne telegrafista D. Matías Balsera?



Nuestras noticias

Nuestros enemigos.

Copiamos de *La Correspondencia de España* del día 19:

«INTENTO DE TIMO A UN CANDIDATO

El candidato á concejal, D. José Luis de la Vega, que pertenece al partido federal, recibió anteayer una carta que firmaba nada menos que Pérez Galdós.

En dicha carta se le indicaba que acudiera al café de San Bernardo porque se le proporcionarían datos importantes, relativos á las elecciones, pero que tendría que abonar 75 pesetas por adelantado.

El Sr. de la Vega comprendió desde el primer momento que se trataba de un timo y en vez de acudir al café, hizo que fuera un vigilante de Policía, que detuvo al sujeto que le había escrito la carta suplantando la firma del Sr. Pérez Galdós, y que resultó ser un tal Manuel González Gómez, de treinta y cuatro años.»



Copiamos de *El Imparcial* del día 19:

«UN FRESCALES

El «fresco» de treinta y cuatro años, Manuel González Gómez, escribió al candidato federal á concejal, D. José Luis de la Vega, ofreciéndole datos municipales que asegurarían su triunfo electoral mediante la suma de 75 pesetas.

Algo de particular tiene el ofrecimiento, pero más lo tiene el que el «frescales» suscribía la carta con el nombre del Sr. Pérez Galdós.

El candidato no sospechó del ilustre novelista, como es lógico. Además, la literatura de la carta no era precisamente la de un Episodio Nacional.

Denunciado el hecho, el «frescales» fué detenido en el café de San Bernardo cuando esperaba la llegada del candidato para buscar un arreglo.»



Este Manuel González Gómez es uno de los servidores más activos de la campaña de difamación contra la Compañía desde que fué separado del servicio de ésta.

Tomamos nota de estos datos biográficos del colaborador de D. Modesto Moyrón.

Elecciones municipales. Canillas.

Para fomentar el odio á los de la Ciudad Lineal propalan los ibarristas que si triunfaran los amigos de la Compañía derribarían las inmundas casuchas próximas al Arroyo Abroñigal y se las quitarían y otras barbaridades por el estilo.

No hay semejante cosa. Los que no tengan título de propiedad ó lo tengan sucio, no pasen cuidado por nosotros porque no nos interesa ni nos importa el que sigan ó no sigan estos chanchullitos. Lo que sí les aconsejamos es que no sean tontos, que no den un cuarto más. Sus verdaderos enemigos son los que les hayan sacado dinero. Nosotros que les damos ocasiones y medios de trabajar y de ganar dinero, somos sus verdaderos amigos.

Lo que pretendemos es destruir el caciquismo, que las elecciones sean verdad.

Queremos que se administre bien, que haya orden, que se lleven bien los libros y los apuntes, que las cuentas sean claras y no se pongan dificultades á su conocimiento y publicación.

Los vecinos de Canillas que sean amigos de la Ciudad Lineal y deseen ser concejales díganlo, celebremos una reunión en el Teatro y acordemos la candidatura para los dos colegios, que según creemos hay este año, uno de ellos en Pueblo Nuevo.



Un desfaldo de 4.032 pesetas en el Ayuntamiento de Canillas ha sido denunciado al Sr. Juez de primera instancia de Alcalá de Henares.

Terrenos.

El día 4 del corriente mes se firmaron por el señor Consejero D. José M.^a Castaño, en representación de la Compañía, las siguientes escrituras:

Una comprando á D. Valentín López Sáez una tierra de una fanega y seis celemines, por el precio de 600 pesetas.

Otra vendiendo á D. Fidel Ruiz dos lotes de la manzana 74, por 2.329,05 pesetas.

Y otra en que D. José López Sáez promete vender una tierra de una fanega, en término de Vicálvaro, por el precio de 400 pesetas.

Barriada de Canillejas.

Entre este pueblo y la Ciudad Lineal, á la derecha de la carretera de Aragón, hay á la venta gran número de lotes junto al campo de aviación.

Es ahora ocasión de comprar estos lotes que han de aumentar rápidamente de valor á partir de 1912, porque pronto se podrán regar con agua de nuestra finca del Jarama y en ellos se propone la Compañía construir un gran número de fincas para alquilar.

Con agua, electricidad y tranvía barato se hará en breve plazo una pequeña Ciudad Lineal. Es ocasión de comprar terrenos cuya posesión se adquiere al pagar el primer plazo.

Los que se lamentan ahora de no haber comprado acciones y terrenos en la Ciudad Lineal en los primeros años de la Sociedad tienen oportunidad de consolarse comprando lotes en esta barriada.

Sirven para construir una finca de recreo, para establecer una fabricación ó industria ó para revenderlos con prima, á ricos y á pobres, á los comerciantes madrileños de negocios prósperos, á retirados, á enfermos crónicos ó convalecientes.

Propiedades de la Compañía y guardas jurados.

La Compañía tiene propiedades rústicas, urbanas, pecuarias, vías férreas, líneas eléctricas y materiales de varias clases en 17 términos municipales: Madrid, Hortaleza, Canillas, Vicálvaro, Vallecas, Barajas, Canillejas, Villaverde, Chamartín de la Rosa, Torrejón de Velasco, Fuenlabrada, Carabanchel Alto, Carabanchel Bajo, Humanes, El Pardo, Fuencarral y Colmenar Viejo.

Para su custodia tiene un microscópico ejército de infantería y caballería compuesto de cinco guardas jurados, uno de ellos con caballo. Tres ordenanzas ciclistas suelen ayudar, cuando es preciso, á los guardas jurados.

Confadores en servicio.

De agua 344 y de electricidad 574. No se cuentan los que tiene la Compañía en varios sitios para su servicio.

Arbolado.

Se ha empezado el trabajo de plantación de arbolado haciendo mil metros de zanja. La plantación de este año será considerable tanto en la Ciudad Lineal como en los terraplenes de la línea de Colmenar Viejo; todo el arbolado es de los viveros de la Compañía á excepción de un corto número que pediremos á don Félix Pouzet, que es nuestro proveedor predilecto.

Viveros de la Compañía.

Es época de visitarlos, sobre todo el de la Casa de Máquinas elegir y comprar los árboles y plantas que deseen los vecinos y propietarios de la Ciudad Lineal.

Aquí es posible arrancarlos por la mañana y trasplantarlos en el mismo día. La mayor parte de los árboles que perecen es por pasar en malas condiciones una ó varias noches de hielos ó fríos.

Tranvía de Vallecas.

El día 18 hemos pagado 17.500 pesetas por el séptimo plazo semestral de los veinte en que adquirimos dicha línea.

Ferrocarril de la Ciudad Lineal á Fuencarral.

JEFATURA DE OBRAS PÚBLICAS

FOMENTO.—EXPROPIACIONES

Número 1.501

Pongo en conocimiento de usted que con esta fecha ha sido aprobado por este Gobierno, á los efectos prevenidos en la vigente Ley de Expropiación forzosa y Reglamento para su aplicación, el Resumen de las declaraciones parciales y las ocho hojas en que se contienen y que corresponden al expediente de expropiación de terrenos del término municipal de Chamartín de la Rosa para construcción del ferrocarril



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

ha consumido 3000 kilos del

“Muropint.”

¿ QUE ES “MUROPINT” ?

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

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

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

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

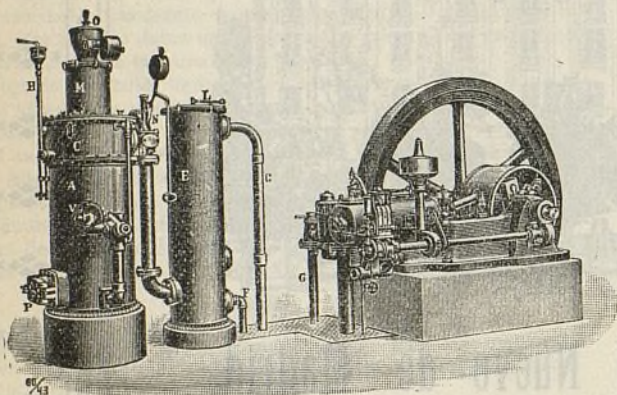
PRECIOS :

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

De venta en todas las Principales Droguerías.

S^{DA}. 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, s s s
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.

de la Ciudad Lineal á Fuencarral, de que es concesionaria la Compañía Madrileña de Urbanización.

Dios guarde á usted muchos años.—Madrid 13 de Octubre de 1911.—El Gobernador.—P. D.—A. Cembrano.

Sr. D. Arturo Soría y Mata, Director de la Compañía Madrileña de Urbanización.

Aimacenes.

Nuestros representados los Sres. Burrell y Compañía, de Londres, fabricantes de pinturas, barnices y lubricantes, se han visto obligados por la creciente demanda de sus productos á trasladar sus oficinas para la exportación á Tower House, 40, Trinity Square, Londres, E. C., en un local más espacioso y desde donde atenderán con la misma solicitud de siempre todos los pedidos y consultas que se reciban del extranjero.

De Tribunales.

Juzgado de la Inclusa.—Escribano Sr. Angulo.—La Compañía Madrileña de Urbanización contra D.^a Teresa Mañé.—Devolución de terrenos.—Sentencia.—Fallo: Se desestima la reconvencción formulada en este juicio por D.^a Teresa Mañé y en su nombre por el esposo de esta señora don Juan Monseny y se declara haber lugar á la demandá que ha promovido la Compañía Madrileña de Urbanización; se condena á la citada señora á que por el incumplimiento de los contratos celebrados en 11 de Agosto de 1906 y 8 de Abril de 1907, devuelva á dicha Compañía los once lotes y medio de terreno enclavados en la manzana 82, suplemento de la Ciudad Lineal que se detallan en los propios contratos con todas las edificaciones, plantaciones y mejoras que en ellos existan sin derecho á indemnización de ninguna clase, imponiéndola de igual modo todas las costas causadas en los presentes autos.—13 Octubre 1911.



(Copiamos de *El Orbe*.)

Dicen de Castellón que la Guardia civil, por orden del Juzgado de Lucena, ha detenido y encarcelado al alcalde, á tres concejales y al secretario del Ayuntamiento de Figueroles, acusados, según se dice, de falsedad en documento público.

«La Farándula».

Turno especial de la Ciudad Lineal.—Dará principio á sus funciones de turno en el próximo noviembre, poniendo en escena la aplaudida obra de los hermanos Quintero, *Los Galeotes*.

Función extraordinaria: se organiza una que se verificará el domingo 29, representándose las preciosas obras «Divorciémonos» y «Sangre gorda». En ella se despedirán de los socios de la «Farándula», los distinguidos é inteligentes aficionados Srta. Carmen González y Alfredo de Alais que tantos merecidos aplausos han escuchado en nuestro teatro y donde seguramente se les recordará siempre con gusto por su maestría en la escena que nada tiene que envidiar á la de los grandes profesionales, unido á las grandes simpatías que se han grangeado entre cuantos han tenido el gusto de tratarlos.

Esta función se celebra á beneficio del Centro segundo de la Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal, el cual empleará los ingresos en efectuar obras de ampliación y mejora de sus escuelas.

Se recuerda á los señores socios lo que decíamos en nuestro número del 30 de septiembre, ó sea que el artículo 18 preceptúa que como cuota del verano se pague el 30 por 100 del importe de la localidad, para poder sufragar los gastos administrativos durante los meses que no hay función y los de propaganda de principio de temporada.

Han sido cobrados la mayoría de los recibos por este concepto y se advierte á los señores abonados que para los que cumplan con lo que preceptúa este artículo, seguirán rigiendo los antiguos donativos.

Los que no lo hicieran se considerarán como socios nuevos y satisfarán 10 ptas. por una platea, 9 por un entresuelo, 6 por un principal, 1,75 por una butaca, 1,25 por una íd. de balcón y 1,00 por una silla de anfiteatro.

Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.—CENTRO SEGUNDO.—Detalle del movimiento de fondos durante el primer ejercicio social:

	INGRESOS	PAGOS
Por cuotas de socios.....	2.400,30	.
» material de enseñanza.....	50 »	
» donativos de varios particulares..	671,90	
» ídem de «La Farándula», por la función celebrada en el teatro de la Ciudad Lineal en el mes de noviembre á beneficio de este Centro.....	313,60	
» ídem de la Junta Central, procedentes de las funciones dadas por dicha Sociedad.....	245,95	
» ídem de ídem ídem, procedentes de los bailes de Carnaval....	104 »	
» mobiliario.....		552,50
» gastos de instalación y obras....		198,25
» material de enseñanza.....		100,50
» libros é impresos.....		194,80
» sueldo de los Profesores y alquiler de sus habitaciones.....		1.462,50
» alquiler de local para las Escuelas.		630 »
» sueldo del ordenanza y uniformes.		156 »
» fianzas de los locales alquilados...		85 »
» derechos á la Junta Central.....		166,30
» gastos de limpieza, gratificaciones, etcétera.....		54 »
SALDO DISPONIBLE.....		185,90
	3.785,75	3.785,75

• • RESUMEN • •

Importan los cobros.....	Pesetas	3.785,75
» los pagos.....	»	3.599,85

SALDO á favor. Pesetas	185,90
------------------------	--------

Como este Centro no ha recibido ningún anticipo reintegrable, en su balance no existe el PASIVO, componiéndose su ACTIVO de las partidas siguientes:

TESORERÍA.—Efectos en cartera.....	Pesetas	10,10
CAJA.....—Existencia en metálico...	»	185,90
MOBILIARIO.—Su valor actual.....	»	497,25
Importe de las fianzas.....	»	85 »

TOTAL. Pesetas	778,25
----------------	--------

No figuran en estas partidas lo desembolsado por gastos de instalación, y rebajamos por el contrario 10 % por los deterioros que haya podido sufrir, del costo del mobiliario adquirido. Ciudad Lineal, 30 de junio de 1911.

La Junta directiva ha quedado constituida en este Centro en la siguiente forma:

Presidente, D. Manuel Delgado Vidal; *Secretario*, D. Emilio Díaz Santodomingo; *Tesorero*, D. Vicente Alonso; *Contador*, don Tomás Pereda; *Vocal 1.º*, D. Federico G. del Rivero; *Idem 2.º*, D. Juan de la Rubia; *Idem 3.º*, D. Santiago Paredes; *Idem 4.º*, don Hilarión G. del Castillo; *Idem 5.º*, D. Manuel Fernández Serra.

RESÚMENES DE INGRESOS Y PAGOS VERIFICADOS POR LA COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN DURANTE EL MES DE JUNIO DE 1911.

INGRESOS

Valores emitidos y depósitos.	Pesetas
Obligaciones al contado.....	21.780 »
Idem á plazos (Caja de Ahorros).....	224.540 »
Pagarés suscritos.....	8.385 »
Importan los depósitos constituidos.....	8.799,98
Terrenos, explotación.	
Cobrado por plazos.....	11.766,87
Idem por transferencias y varios.....	95 »
Aguas, explotación.	
Cobrado por suministro, uso de calles é instalaciones..	2.674,56

	Pesetas.	
Vías férreas, explotación.		
Recaudado por viajeros	33.726,78	
Venta de billetes pagados con intereses de obligaciones con 50 por 100 de bonificación	1.357,10	
De tarjetas de circulación á precio reducido	81,50	
De transporte de mercancías en el tranvía de Vallecas	1.489,99	37.712,42
De varios cobradores, por faltas en sus liquidaciones	7,40	
De los Sres. López Hermanos, por anuncios en los tranvías	10 »	
De D. Ginés y D. José Navarro, alquiler de una locomotora 21 días y 12 horas	967,50	
De D. Alberto León, por un coche reservado de Ventas á Teatro	10 »	
Indemnizaciones	62,15	
Construcciones.		
Cobrado por plazos	121.197,85	
Idem por alquileres	5.200,61	127.208,46
Idem por proyectos	810 »	
Fábrica de Electricidad, explotación.		
Cobrado por fluido	3.596,54	
Idem por el 10 por 100 para la Hacienda	359,59	5.031,61
Idem por alquiler de contadores	447 »	
Idem por instalaciones	628,48	
Imprenta, explotación.		
De varios, por suscripción á esta Revista	133 »	
Idem por anuncios	1.149,95	8.081,50
Trabajos á particulares	1.527,55	
Idem á la Compañía	5.271 »	
Almacenes.		
Por venta de materiales	2.749,79	
Tejares.		
Por venta de ladrillos	27.466,40	
Diversiones, explotación.		
De D. Hermenegildo González, arrendatario del restaurant, desde 10 de mayo á 15 de junio de 1911	1.749,99	
De id. id., kiosco manzanas 89 y 90 desde 16 de marzo á 15 de junio de 1911	125 »	
De D. Juan Hernández, impuesto de timbre y derechos de ejecución de música en la becerrada del 11 del corriente	34,95	20.731,49
De D. Vicente Carballal, arrendamiento de la Plaza de Toros, un día	50 »	
De varios artistas, devolución de lo recibido como anticipo á cuenta de sus trabajos	728 »	
De varios, por anuncios en los programas	1.330 »	
Recaudación en funciones celebradas los días 23 abril, 7, 14, 15, 27 mayo y 17 al 30 del corriente	16.713,55	
Viveros.		
Cobrado por este concepto	232,90	
Comisiones.		
Cobrado por este concepto	2.049,63	
Intereses y descuentos.		
Beneficio obtenido en la negociación de varios efectos	43,65	
Deudores varios.		
De varios, por derechos reales y de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad	332 »	1.052 »
De varios clientes de provincias, por saldo de sus cuentas por servicios prestados	195 »	
De D. Justo Lambea, devolución de lo recibido á cuenta de intereses de obligaciones	525 »	
Gastos generales.		
De sellos y gastos de correo	92,90	
Fianzas.		
De D. Juan Hernández, importe de la constituida para arrendamiento de la Plaza de Toros	100 »	
Contribuciones é impuestos.		
Del 3,30 por 100 de los intereses pagados en el mes corriente	2.763,48	
Fianzas de empleados.		
Importe de varias constituidas	2.331,65	
Anticipos á empleados.		
Cobrado á cuenta de los concedidos	714,55	

Accidentes del trabajo.		
De Agrupación Madrileña, por uso del botiquín durante el presente mes.	65 »	} 93,45
De varios por multas.	28,45	
Gastos judiciales.		
De la Caja general de Depósitos, devolución de lo ingresado el día 1.º de Octubre de 1910, por multas á D. José Ceballos y D. Santiago Paredes.		100 »
Vías férreas, 1.º Establecimiento.		
Minoración de jornales satisfechos por deducción en los de varios obreros por falta de puntualidad.		30,50
Terrenos en comisión.		
Cobrado por este concepto.		321,60
Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.		
Cobrado por cuenta de dicha Sociedad.		321,50
Don Pedro de la Fuente.		
De D. Angel Muñoz, por alquileres.		20 »
SUMAN LOS INGRESOS.		517.290,89

PAGOS

Gastos de administración.		
Dietas á Señores consejeros, saldo y á cuenta de sesiones 315, 316 y 317.		1.075
DIRECCIÓN		
Personal administrativo y técnico.	8.790,26	13.918,26
Idem temporero.	5.128 »	
Publicidad.		
Anuncios y suscripciones durante los meses de abril, mayo y junio de 1911.		5.314,03
Gastos generales.		
A D. F. T., por trabajos prestados en el mes de mayo último.	333,33	
A D. Manuel Martínez, por reparto de propaganda en mayo último.	25 »	
A D. Amando Pamiés, gratificación sobre faltas de puntualidad de empleados y obreros durante el mes de mayo 1911, descontadas por su investigación	74 »	
A D. Juan de la Rubia, gratificación por pago de jornales.	4 »	
A D. Luis Puig, por alquiler del cuarto bajo de la calle de Lagasca, núm. 6	75 »	
A D. Iesmes Peñacoba, por limpieza y cuidado de la anterior oficina.	25 »	
A D. Orestes Calvet, por siete clichés y 98 copias fotográficas	148 »	
Al guarda jurado de Vallecas, gratificación del mes de mayo	30 »	
A «La Unión» y El Fénix Español, seguro de incendios del Parador de las Ventas, de 23 marzo 1911 á igual fecha de 1912.	19,65	
A id. id., por id. del mobiliario de Lagasca, 6, desde 12 marzo 1911 á 12 marzo de 1912.	2,50	
A Paul Carcasonne, á cuenta de un coche «Humbert».	4.000 »	
A la Compañía Madrileña de Teléfonos, por el abono en segundo trimestre del corriente año de los de Vallecas, Ciudad Lineal, Madrid y Chamartín	467 »	
Suplidos, gastos de representación y comisiones en gestiones para asuntos de la Compañía	224,89	11.704,09
A la Garantía Agrícola é Industrial, por suministro de fluido eléctrico en Vallecas, de abril á junio	120 »	
A D. Carlos Coppel, por cuidado y dar cuerda á los relojes de las líneas y composición del de la calle de Lagasca.	60 »	
A «Electric Railway», por un diccionario de electricidad.	32,60	
A D. Gonzalo Rodríguez Peñalver, á cuenta de material para locomoción	184,45	
A la Sra. Viuda de Luis Espuñes, consumo de fluido eléctrico en Lagasca, 6, durante mayo y junio.	1,67	
A D. José Ruiz, por un ejemplar «Methodes Americains»	16,50	
Al sereno de Vallecas, gratificación	1,50	
Al Banco Español de Crédito, alquiler de la caja de caudales.	20 »	
A D. L. Asin Palacios, por objetos de escritorio.	12,85	
Importe de los trabajos realizados en la imprenta de la Compañía en enero y febrero de 1911, para la propaganda de sus fines sociales.	5.271 »	
Gastos menores ocurridos en el mes.	44,25	
Vigilancia reservada.	60 »	
Locomoción á varios empleados.	299,70	
Sellos de Correo.	151,20	

	Pesetas.
Intereses, cuenta general.	
Por obligaciones al contado	51.032,70
Por id. id. á plazos (Caja de Ahorros)	24.218,58
Por pagarés	2.790,74
Por depósitos	3.200 »
Por fianzas de empleados	8,79
	81.250,81

Vías férreas, 1.º Establecimiento.	
A D. José Rebollo, á cuenta de trabajos de explanación en las manzanas 69, 71, 72 y 74	1.450 »
A D. Simón Fonseca, á cuenta de id.	585,37
A D. Rafael Alcayne, á cuenta del proyecto de electrificación á Canillejas	500 »
A los Sres. Orenstein y Koppel, Arthur Koppel, saldo de su factura 7 diciembre 1910 y á cuenta 8 febrero y 17 marzo	2.943,90
A D. Ricardo Fernández, por obras de pintura en la sala de espera de Ventas	18,34
A D. Luis de la Rubia, por obras de vidriería en el kiosco del Sagrado Corazón y sala de espera de Cuatro Caminos	28,50
A D. Rafael Gil, á cuenta de obras de albañilería en la estación de Tetuán	4.075,11
Jornales por reparación, construcción y reforma de material móvil y fijo	6.809,57
	16.410,79

Línea á Colmenar Viejo.	
A D. Obdulio Vallejo, haberes correspondientes al mes de mayo	250 »
A los Sres. Valluerca, Hermanos, por papel para dibujo y arreglo de un taquímetro	40,50
A D. Hermenegildo González, gastos con motivo de la visita del Consejo á esta línea el día 10 de mayo próximo pasado	234,70
A D. Lucas Bravo, á cuenta de alcantarillas	500 »
A Sres. Pradera, Hermanos y Compañía, factura 11 mayo por 2.000 tirafondos	341,70
A D. Diego Franch, á cuenta construcción estación de Colmenar	1.500 »
A D. Emilio Soria, á cuenta de su contrato de explanación	10.500 »
A D. Claudio Rincón, por extracción de 2.000 ladrillos de un pozo en Valdelamasa	40 »
A los Sres. Orenstein y Koppel y Arthur Koppel, á cuenta de 18 vagones	1.000 »
Gastos con motivo de la llegada de la primera locomotora á Colmenar Viejo	301,10
A los Sres. Urquijo y C.ª, por cuenta de Altos Hornos de Vizcaya, á cuenta de carriles	5.000 »
Valor de ladrillos empleados en obras en la estación de Valdelamasa	335 »
A la Sra. Viuda de Victoriano Echavarrí, saldo de 5.068 traviesas	1.087,85
Jornales por desmontes, asiento de vía, servicio de carros y construcción de material móvil	4.320,64
	25.451,49

Línea á Vallecas.	
A la Pagaduría de Obras públicas para gastos de reconocimiento de los 9 vagones números 27 al 35	179 »
A D. Antonio Hernández, por obras de albañilería en varias dependencias	2.315,50
Jornales por reparación de vía y reforma y construcción de material móvil	2.934,36
	5.428,86

Tracción Eléctrica	
Jornales por conservación de red	592,39

Red Telefónica.	
Jornales por conservación de red	34,94

Terrenos. 1.º Establecimiento.	
A D. Juan Mazo Ferrete, á cuenta de comisiones por gestiones para la adquisición de tierras	400 »
Gastos para firma de escritura de compra de tierras al Excmo. Sr. Conde de Torre-Arias	11,25
Al notario D. Emilio López Aranda, honorarios suplidos en escritura de compra á V. Zurrión	17,70
A D. E. V., comisión gestiones para la adquisición de tierras	40 »
A D. Gregorio Orozco, por asistencia y herraje de 13 caballerías en abril y mayo último	78 »
A D. Anselmo Cubillo, por esquileo de id.	15,50
A D.ª Concepción Rebagliato, á cuenta de tierras en términos de Vallecas y Vicálvaro	750 »

Pesetas.	
A D. Joaquín Armengot, comisión por gestiones para compra de tierras á V. Zurrión	180 »
A D. Joaquín Gallart, por vigilancia en mayo próximo pasado	1 »
A Sres. Herederos de D. Luis Villar, á cuenta de tierras en término de Vallecas	750 »
A D.ª Manuela Alonso Martínez, á cuenta de tierras en término de Vallecas	1.000 »
A la Hacienda pública derechos reales de escritura de compra de varias tierras	158,94
Derechos de inscripción en el Registro de la propiedad de varias escrituras	110,76
Jornales por desmontes, serenos, volqueteos y cuidado de arbolado y paseos	1.957,18

Aguas. 1.º Establecimiento.	
A D. Hermenegildo González, gastos con motivo de reconocimiento del terreno por varios ingenieros para elevación de aguas	63,25
A D. Ricardo Fernández, saldo obras de pintura en casa de máquinas «Puente de Viveros» y á cuenta id. id. en Canillejas	581,56
A D. Fabriciano Cano, saldo obras de albañilería en id. para traída de aguas y á cuenta cerramiento finca en «Puente de Viveros»	1.700 »
A «Salto de Bolarque», primer plazo á cuenta de material eléctrico	6.438 »
Fianza depositada en la Caja general de Depósitos para realización de proyecto alumbramiento de agua	295,60
Efectos timbrados para reintegro de escrito al Excmo. Sr. Gobernador civil	2,50
A la Sociedad Anónima «Aurrera», factura 25 mayo, por accesorios	194,70
A D. Simón Fonseca, á cuenta construcción de un depósito en la carretera de Aragón	360 »
A D. Julio del Val, á cuenta id. casa máquina en la manzana 100	7.045,25
A D. Ezequiel Peñalver, á cuenta de grava suministrada	300 »
Valor de ladrillo empleado en varios arreglos	74,65
A D. Antonio Hernández, á cuenta construcción de un depósito y casa máquina en Canillejas	4.740,75
A D. Rafael Gil, saldo obras de albañilería estanque manzanas 68 y 70 y de obras en casa máquinas	3.270,39

Construcciones.	
A D. Manuel González, por obras de albañilería	8.680,05
A D. Federico Achaques, id.	6.222,75
A D. Rafael Gil, id.	1.036,40
A D. Antonio Hernández, id.	838 »
A D. Alfonso Martín, id.	1.246,25
A D. Antonio Martín, id.	1.136,70
A los Sres. Ruiz Hermanos, id. carpintería	2.411,98
A D. Joaquín Espinosa, id. id.	450 »
A D. Miguel Uceta, id. pintura	585,90
A D. Andrés Minnocci, id. id.	1.902,84
A D. Ricardo Fernández, id. id.	43,94
A D. Luis de la Rubia, id. vidriería	1.146,73
A D. Antonio de las Heras, id. id.	525 »
A D. Román López, id. cerrajería	280,33
A D. Paulino Duarte, id.	539,06
A D. José Gentil, id. decoración	507,70
A D. José Barella, id. estuco	536,50
A D. Marcelino García, id. fumistería	50 »

Diversiones. 1.º Establecimiento.	
A D. Tomás Gayo, saldo pintura de una decoración	38 »
Por efectos para el tocador del Parque	36,70
A D. Carlos García y Miguel Valdívias, por obras de carpintería en el Teatro	33 »
A D. Joaquín Moreno, por 50 esteras para el Toboggan	35 »
A D. Miguel Uceta, á cuenta de obras de pintura	936,92
A D. Joaquín Moreno, por 12 trajes de uniforme para el personal	204 »
A D. Silas J. Conyne, por una cometa anunciadora	189,15
A D. Luis de la Rubia, por obras de albañilería	29,50
A D. Epifanio Carrión, por obras de decoración en el Casino de verano	890 »
A D. Antonio Martín, por obras de albañilería en id.	100 »
A D. José Almansa Martínez, factura 16 junio, por instalaciones eléctricas en varias dependencias	377 »
A D. L. Rubio, por un par de zapatos para el ordenanza del orquestón	20 »
A D. Cristóbal Pollés, por un velador, un banco y dos sillones para el Parque	75 »
A D. Joaquín Moreno, por obras de albañilería en el Parque	3.207,29

		Pesetas.
Fábrica de electricidad. 1er. Establecimiento.		
A D. Luis de la Rubia, por obras de vidriería en azotea y chimenea.....	46 »	1.421,5
A D. José Pérez Sánchez, á cuenta pintura torres de alta tensión.....	624 »	
Jornales por tendido de red.....	751,05	
Oficinas de la Compañía		
A D. José Almansa Martínez, por instalación de 2 timbres en Lagasca, 6.....		16 »
Terrenos. Explotación.		
A D. Sebastián Fernández, saldo de 6 fanegas de avena y 50 arrobas de garbanzos..	72 »	350 »
A Varios. Gratificaciones por indemnizaciones cobradas.....	8 »	
Comisiones por venta de terrenos.....	270 »	
Imprenta. 1.er Establecimiento.		
A D. Richard Gans, á cuenta factura 17 marzo, por material.....		500 »
Aguas. Explotación.		
Al canal de Isabel II.....	53,60	231,40
Jornales por elevación.....	177,80	
Alquileres.		
A D. Gerardo Lasalle, devolución de la fianza constituida para alquiler de un hotel.	125 »	213,20
A D.ª Elisa Romero, devolución del importe del recibo 13.443.....	78,20	
Error de contabilidad sufrido el 17 del corriente recibo 13.722.....	10 »	
Vías férreas. Explotación.		
A D. Emilio Díaz y D. José Antonio Alvarez, gratificaciones.....	59,50	5.859,15
A D. Manuel Simón Sanz, servicio de coches entre Viñuelas y Colmenar, desde 26 de mayo á 10 corriente.....	800 »	
A D. Enrique Angulo, comisión por anuncios en los tranvías.....	20 »	
A D. Emilio Díaz, gastos para cobranza de indemnización á Venancio Fernández..	5 »	131,20
A D. Benito Crespo, devolución de la fianza para transportes.....	27 »	
Al Canal de Isabel II, consumo de agua en el Pacífico.....	131,20	
Jornales.....	4.816,45	
Diversiones. Explotación.		
A los Sres. F. Rodríguez Hermanos, por 18 carretes de hilo.....	5,85	20 »
A la Sra. Viuda de Julián López, por cuatro docenas de guantes.....	24 »	
Por limpieza del frontón.....	20 »	
A la Sociedad de Autores Españoles, derechos de propiedad de música ejecutada en novillada el 7 mayo 1911 y 11 del corriente.....	8 »	100 »
A D. José Gentil, por un bajorelieve, modelo para el programa del Kursaal.....	100 »	
A «Los Tiroleses», por alquiler del despacho de localidades en la Carrera de San Jerónimo, desde 26 mayo á 30 corriente..	175 »	
A D. Ricardo Rodríguez, por alquiler de un piano en el presente mes.....	45 »	16.814,34
A D. Nicolás Martín Cirajas, por asistencia facultativa en corrida de novillos del día 11 del corriente.....	25 »	
A D. Julián Zofio alquiler de 200 plantas desde 15 mayo á 15 junio.....	250 »	
A D. Braulio Gutiérrez, por trabajos para para la recaudación de autómatos en mayo último.....	30 »	15.916,49
Al Teatro de la Comedia, por alquiler de la farola anunciadora de la calle de Sevilla, desde 27 junio á 21 julio 1911.....	150 »	
A D. Ruperto Molino, por afinación de un piano.....	5 »	
Gastos para funciones celebradas los días 7, 14, 15, 27, 30 mayo 1911 y 17 á 30 corriente		
Imprenta. Explotación.		
A la Compañía Arrendataria de Tabacos franqueo concertado para la Revista....	12,80	3.024,99
Por reparto de los números 448, 449 y 450 de la Revista.....	55,50	
A la fábrica de electricidad de Tetuán y Madrid, por fluido eléctrico en mayo próximo pasado.....	54,60	
Comisiones por anuncios.....	98,65	
Gastos menores.....	18,80	
Jornales.....	2.784,64	

Fábrica de Electricidad. Explotación.		
Jornales.....	678,80	
A D. José Almansa Martínez, por instalaciones eléctricas.....	822,45	6.638,83
A D. Sebastián Nájera, locomoción á Barajas.....	1,70	
A «Salto de Bolarque», factura 31 mayo 911, por fluido.....	5.135,88	
Tejares.		
A D. Feliciano Laguna, por ladrillos.....	406,80	4.606,80
A D. Joaquín Monleón, por id.....	2.200 »	
A D. Joaquín Domingo, por id.....	600 »	
A D. Justo Garrido, por id.....	1.000 »	
A D. José García Deorico.....	400 »	
Viveros.		
A D. Julián Zofio, por 500 alternanteras.....		15 »
Portes.		
A los ferrocarriles de M. Z. A., los de 9 vagones de carbón.....	1.713,90	2.501,40
A D. Fernando Orejón, arrastre de cuatro vagones de id. á Vallecas.....	90 »	
A D. Rosendo Millán, id. de cinco id. á Vallecas.....	97,50	
A D. Laureano Ortiz de Zárate, saldo factura 26 mayo y á cuenta 29 id. 1911, por suplidós al ferrocarril.....	600 »	
Deudores varios.		
Derechos reales y de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad, por cuenta de varios.....	74,55	180,37
Gasto de correo por cuenta de varios.....	45,15	
A D. Ricardo Rodríguez, por cuenta de doña A. Alvarez.....	50 »	
Gastos de transporte por cuenta de D. Alejandro González.....	8,67	
Idem de cobranza de un efecto, domicilio extrarradio.....	1 »	
Intereses y descuentos.		
Intereses de la cuenta de crédito del Banco de España, hasta 9 del corriente.....	650,80	801,92
Póliza para la renovación de la cuenta de crédito en el Banco de España.....	76 »	
Quebranto sufrido en la negociación de efectos.....	75,12	
Pagarés.		
Importan los devueltos.....		10.525 »
Depósitos.		
Importan los devueltos.....		18.249,29
Caja de Ahorros.		
Devolución á sus respectivos vencimientos de varias libretas á voluntad.....	11.784 »	119.344 »
Idem id. id. á plazos.....	107.560 »	
Obligaciones.		
Bonificación por suscripción de mayor número.....	75 »	850,95
Comisiones.....	775,95	
Obligaciones amortizadas.		
Importan las devueltas.....		18.500 »
Almacenes.		
A los Sres. Read y Cuvert, importe de nuestro pedido por juguetes para reventa.....	948,85	47,70
A Continental Expiés, derechos de Aduana de id.....	47,70	
Derechos de aduana de 3 paquetes postales.....	6,64	85,50
A D. José Leblanc Delage, factura 3 del corriente por material para máquinas de escribir.....	85,50	
A «La Camerana», factura 8 corriente, por 2 pares de medias para ordenanzas ciclistas.....	3,50	684,25
A D. Juan Furquet, derechos de aduana de portátiles y lámparas, envío de H. G. Me Gaddin.....	684,25	
A D. Federico Batres, factura 31 mayo, por drogas.....	280,55	419,80
A Sres. Burrell y C.ª, factura 23 marzo, por grasa.....	419,80	
A Federal Sign Sytem, por 2 enchufes magnéticos.....	24,40	

	Pesetas.
A D. Pablo de la Osa, factura 8 mayo último, por 44 cajas para embalajes	27,50
A D. Mariano Sánchez, a cuenta factura 24 corriente, por cebada y paja	200 »
A D. Augusto R. Caula, devolución, importe de nuestro giro devolución de mercancías	60,35
A D. Benito Alejo, por 5 quintales de alfalfa	7,50
A D. Rafael Roda, devolución del recibo núm. 601	3,30
A D. José Manzano, jornal de 5 días	15 »
A Sres. Conrad y C. ^a , gastos de aduana de piezas de fundición	68,80

Para Vías férreas.

	2.883,64
A la Sociedad General de Representaciones, saldo facturas 5, 12, 24, 26, 3, 8, 13, 17, 22 y a cuenta 30 abril por carbón y maquinaria	1.606,80
A D. Silverio Bengochea, saldo factura 31 diciembre de 1910 y a cuenta de la de 31 enero 1911 por material para maquinaria	922,90
A los Sres. Hijos de Lucas Sanz, factura 13 mayo, por 102 números decorativos	15,30
A D. Gabriel Montero, a cuenta factura 31 de marzo, por carbón	1.000 »
A D. José María de la Torre, saldo de factura 30 abril por carbón	5.263,09
A D. Patricio López, facturas 4 y 13 del corriente por torneó de 4 manguetas	360 »
A D. Benito Crespo, a cuenta factura 26 de mayo por adoquines	3.100 »
A los Sres. Munar y Guitart, a cuenta factura 28 febrero 1911 por material para maquinaria y trabajos de fundición	1.450 »
A los Sres. Lefranc y C. ^a , factura 8 marzo 1911, pintura	124,15
A los Sres. Yanke Hermanos, factura 27 de mayo, por aduana de 1.770 kilos de pintura é id. 2 corriente por id. y gastos de 384 muelles de acero	270,25
A los Sres. Creus y Comp. ^a , factura 4 marzo, por 619 kilos de algodón	495,20

Para Aguas.

	14.697,69
A D. Sebastián Fernández, por 18 escarpías	0,75
A los Sres. Fausto Pérez y Comp. ^a , factura 31 mayo, por 106 kilos tubo de plomo	48,77
A D. Máximo Aguirre, factura 16 mayo, por un flotador	17 »

Para Fábrica de Electricidad.

	66,52
A «Lámparas Incandescente», por 6 lámparas «Mignon»	6 »

Para Imprenta.

A Sres. Navarro y Capo, factura 23 marzo, de Rudolph Becker, por medio kilo de tinta y aduana y gastos de id.	16,95
A La Papelera Española, factura 29 abril 1911, por 41 resmas de papel	560 »
A Sres. Hijos de M. Espinosa, por 3 hojas de cartulina	1,75
A D. Bonifacio García, a cuenta factura 28 febrero, por papel	600 »
A Sres. Herrero y Puerta, factura 30 abril, por 2.000 sobres	13,70
A Sres. Amillo Hermanos, factura 30 mayo, por cuerda, tela y pieles	55,94
A los Sres. Ch. Lorilleux y Compañía, facturas 31 mayo, por 5 kilos de tinta y 50 id. pasta para rodillos	184 »
A D. Gustavo Mayer Alberti, facturas 21 de marzo y 1.º abril, por papel	126,15

Para Red Telefónica.

	1.568,49
A Sres. Himmelbach Hermanos, saldo factura 28 febrero de 1911, por 200 postes	378 »

Para Construcciones.

A D. Salvador Martínez, su factura de hoy por 20 azulejos	16 »
A la Compañía Madrileña de Alumbrado, por 1.600 kilos de alquitrán	160 »
	176 »

Para gastos generales.

A D. Remigio Casado, facturas 28 abril y 30 mayo, por jabón, galletas y harina	35,50
A Sra. Viuda de Aleixiades, facturas 5 abril, 8 y 17 mayo, por efectos para limpieza	54,61

Pesetas.

A D. Sebastián Fernández, por escobas, cuerdas y otros efectos	36 »
A Sociedad Española de Papelería, factura de hoy, por material para oficinas	478,95
A D. Julián Veguillas, por un taxiphoto	110 »

Para Parque de diversiones.

	715,06
A «Matías López», facturas 13 y 31 mayo, por dulces	267,43

Pagos por efectos de Almacén.

A D. Silverio Bengochea, por materiales de bronce	621,52
A D. Pedro Antonio García Fojeda, por madera	2.194,95
A los Sres. Burrell y Compañía, por pintura grasa y creosota	3.177,39
A la Sra. Viuda de Ochandarena, por tubo de cobre	268,07
A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, a cuenta contrato 14 noviembre 1907, por electrificación	9.655,71
A id. id., a cuenta contrato 18 diciembre de 1907, por ampliación de electrificación	3.303,62

Contribuciones é impuestos.

A la Hacienda Pública, derechos reales de escritura de entrega de cantidad por accidente del trabajo	1,35
A D. Sebastián Fernández, impuesto del timbre y mendicidad sobre localidades en funciones celebradas los días 26 de marzo 2, 9 y 23 abril; 7, 14 y 15 mayo 1911	32,41
A la Hacienda Pública contribución territorial en términos de Vallecas, Barajas, Vicálvaro, Canillas y Canillejas	756,96
Al Ayuntamiento de Chamartín de la Rosa, impuesto de consumo de cereales en segundo trimestre de 1911	4 »
Impuesto de timbre sobre las localidades de la becerrada del 11 del corriente	129,20
Derechos de consumo de 248 kilos de pintura, 70 de grasa y otros	45,20
Peaje de carros	6 »
Efectos timbrados	200,15

Gastos judiciales.

Pagado por este concepto	199,80
------------------------------------	--------

Fianzas de Empleados.

Importan las devueltas	884,50
----------------------------------	--------

Anticipos a Empleados.

Importe de varios concedidos	1.038,80
--	----------

Accidentes del trabajo.

A D. A. Igarza, por medicamentos	35 »
A Caja de Socorros de empleados y agentes de la Compañía, devolución de las indemnizaciones impuestas a los señores empleados en primer trimestre de 1911	14,25
Jornales a varios	67,75

Casa cuartel de la Guardia civil.

A D. Antonio Rodríguez, devolución de lo ingresado para construcción	25 »
--	------

Derechos del Fundador.

Pagado según el artículo 6.º de los Estatutos	538,89
---	--------

Don José Olmeda.

A D. Remigio Casado, por obras realizadas en la finca	99,1
---	------

Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.

Nuestra entrega, como devolución de cantidades cobradas por su cuenta	270,40
---	--------

Don Pedro de la Fuente.

Nuestra entrega como devolución de cantidades cobradas por su cuenta	5,80
--	------

SUMAN LOS PAGOS..... 482.057,40

RESUMEN.—Existencia en 1.º de junio.....	757.329,22
Ingresos.....	517.290,89

SUMA..... 1.274.620,11

Pagos.....	482.057,40
------------	------------

Existencia en 1.º de julio.....	792.562,71
---------------------------------	------------

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 in-

ternos.—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 Co-

operativas Integrales 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.

EN EL MEJOR SITIO de la Ciudad Lineal se venden dos lotes de terreno. Razón: MOLLINEDO. Romanones, 12.

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
	Valverde	0,80		Valdelamasa	1,05
	Valdelamasa	1,55		Castillo de Viñuelas	1,50
	Castillo de Viñuelas	2,00		Colmenar Viejo	3,00
	Colmenar Viejo	3,50		Valdelamasa	0,90
Estación de Tetuán á	Fuencarral	» 0,35	Valverde á	Castillo de Viñuelas	1,35
	Valverde	0,65		Colmenar Viejo	3,00
	Valdelamasa	1,40		Castillo de Viñuelas	0,60
	Castillo de Viñuelas	1,85		Colmenar Viejo	2,25
	Colmenar Viejo	3'35		Castillo de Viñuelas á. Colmenar Viejo	1,80

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

Ascendentes:

Descendentes:

ESTACIONES		TREN 201	TREN 203	TREN 205	ESTACIONES		TREN 202	TREN 204	TREN 206
Cuatro Caminos	Salida.	14,20	7,27	19,50	Colmenar Viejo	Salida.	12,30	7,28	18
	Llegada.	14,28	7,35	19,58		Llegada.	12,58	7,56	18,28
Tetuán	Salida.	14,30	7,37	20	Castillo de Viñuelas	Salida.	13,04	8,02	18,34
	Llegada.	14,45	7,52	20,15		Llegada.	13,13	8,11	18,43
Fuencarral	Salida.	14,46	7,53	20,16	Valdelamasa	Salida.	13,15	8,13	18,45
	Llegada.	14,51	7,58	20,21		Llegada.	13,28	8,26	18,58
Valverde	Salida.	14,52	7,59	20,22	Valverde	Salida.	13,29	8,27	18,59
	Llegada.	15,05	8,12	20,35		Llegada.	13,34	8,32	19,04
Valdelamasa	Salida.	15,07	8,14	20,37	Fuencarral	Salida.	13,35	8,33	19,05
	Llegada.	15,16	8,23	20,46		Llegada.	13,50	8,48	19,20
Castillo de Viñuelas	Salida.	15,22	8,29	20,52	Tetuán	Salida.	13,52	8,50	19,22
	Llegada.	15,50	8,57	21,20		Llegada.	14	8,58	19,30
Colmenar Viejo					Cuatro Caminos				

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
CIUDAD LINEAL
APARTADO 4 II. MADRID



El **Dim-a-Lite** es un aparatito que sirve para graduar la luz eléctrica como una llave de las de gas y es aplicable á toda clase de lámparas eléctricas.

Ahorra en muy poco tiempo el dinero que cuesta.

Es tan fácil de instalar, que un niño puede efectuarlo en menos de medio minuto: se desenrosca la lámpara del portalámpara, se le pone á aquélla el **Dim-a-Lite** y se vuelve á roscar de nuevo. Así dispuesto, tírese de uno ú otro extremo del cordoncito según se quiera amortiguar más ó menos la luz ó apagarla.

❖ El **Dim-a-Lite** cuesta 6 pesetas cada aparato. ❖



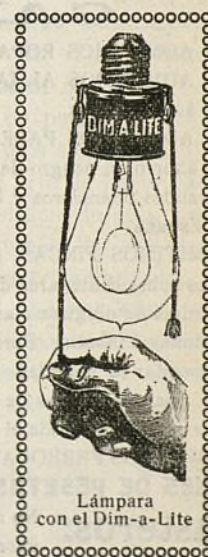
Lámpara
con el Dim-a-Lite

Por este precio se adquiere un verdadero defensor de nuestros intereses, pues está probado que con el **Dim-a-Lite** se alcanza una economía de **80 por ciento** en consumo de la luz.

No se descompone.

Su empleo es insustituible para el cuarto oscuro destinado á trabajos fotográficos.

Toda persona amiga de la comodidad y de la economía usa el **Dim-a-Lite** en los vestíbulos, cuartos de enfermo, dormitorios y aposentos destinados á los niños.



Lámpara
con el Dim-a-Lite

◆◆ DE VENTA EN MADRID ◆◆

D. Isidro Orueta.—Peligros, 6 y 8.

D. Bernabé Mayor.—Esparteros, 3.

Sra. Viuda de Igartua.—Montera, 39.

Sra. Viuda de Ochandarena.—Esparteros, 12 y 14.

D. José Orueta.—Núñez de Arce, 7 y 9.

D. L. Asín Palacios.—Preciados, 23.

Sociedad Española de Papelería.—Alcalá, 6.

Sres. Espinal y Calderón.—Serrano, 14.

Sres. Hijos de J. Sierra.—Mayor, 20.

