



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XV

Redacción y Administración: Cagasca, 6, bajo.

NÚM. 448

Madrid (Chamartín) 10 de Mayo de 1911.

Sumario

Andrés A. de Armenteras: Influencia de los montes.—Vicente Muzás: Altimetría de España.—La casa vivienda en Bélgica.—Urbanización: Garantías y progresos de la Compañía en 1911. Nuestras noticias. Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de enero de 1911. Anuncios. Caja de Ahorros.—Cosas de chicos.

INFLUENCIA DE LOS MONTES

EN LA PRODUCCIÓN DE LAS LLUVIAS

Importancia de las influencias locales en la producción de las lluvias.

—Explicación que da la Meteorología á las precipitaciones atmosféricas.—Demostración de que la columna de aire que cubre los montes es fría y húmeda.—Recientes experiencias de los aeronautas sobre el radio de acción de los montes.—Reposo de la transpiración durante el invierno.—Efectos de los accidentes del terreno sobre los vientos cargados de humedad.—Falta de datos para citar en España pruebas concretas de la acción de los montes sobre las lluvias.—El Refranero meteorológico y la tala de los bosques.—Las plantaciones del delta del Nilo y las lluvias en el Sahara.—Los vientos del Mediterráneo y la meseta central.—¿Es posible una verdadera política hidráulica que no tenga en cuenta la influencia de los montes en el régimen de las aguas y en la producción de las lluvias?

Hemos de declarar, ante todo, que opinamos que la distribución general de las lluvias obedece á fenómenos meteorológicos ajenos á los montes y que sólo reconocemos en éstos una influencia local, que, no por tener este carácter, deja de revestir verdadera importancia, pues es indudable que las influencias locales modifican grandemente aquellos meteoros. España, por ejemplo, que por la aplicación de los principios científicos ocupa la faja septentrional de las lluvias continuas, tiene una meseta central que es uno de los países más secos del globo después de los desiertos de Asia y Africa.

Admite la Meteorología que las lluvias se producen por el enfriamiento brusco de una masa de aire saturada de humedad. El frío condensa, el calor difunde; esto es de todos sabido y no hemos de entretenernos, por lo tanto, en explicarlo.

Es indudable, por otra parte, que si una masa de aire entra en un ambiente seco, pierde humedad, y la gana, en cambio, si se pone en contacto con otro muy húmedo.

Si, pues, un viento cargado de vapor de agua pasa

por regiones más calientes que él y cuyo ambiente sea seco, no originará lluvia, antes al contrario, su grado de humedad disminuirá grandemente; pero si atraviesa una columna de aire húmedo, se encontrará indudablemente en condiciones de favorecerlos con los beneficios de la lluvia.

Estas ideas no son nuestras, son simplemente un resumen de la explicación que da la Meteorología de la formación de las lluvias

Para probar la influencia local de que nos ocupamos, hemos de demostrar, según lo expuesto, que por encima de los montes hay columnas de aire más frías y cargadas de humedad que las que cubren los suelos desprovistos de vegetación. Por fortuna, ambos hechos están admitidos y son de fácil comprobación: el aire que cubre los montes es más frío y húmedo que el de las inmediaciones. ¿Por qué?

Uno de los fenómenos de la vegetación perfectamente estudiado es el de la transpiración, ó sea la evaporación en las hojas del exceso de agua absorbida por las raíces, fenómeno que, como toda evaporación, exige calor, que le es suministrado por el aire atmosférico.

Imagínese ahora el lector un terreno poblado de miles y miles de árboles, cubiertos de miles y miles de hojas que constantemente se cubren de gotas de agua para pasarlas al ambiente en forma de vapor, á cambio de recibir de él una cantidad de calórico. Vea ese vapor de agua ascender para buscar una atmósfera menos densa, dejando así paso franco al que fluye constantemente de las hojas de los árboles y enfría y humedece el espacio, y comprenderá que por encima de los montes hay enormes columnas de aire húmedo y frío, cuyo vapor de agua está llamado á condensarse en forma de nubes.

¿Pero cuál es la altura de esas columnas de aire?; es decir, ¿cuál es el radio de acción de los montes en el espacio? El alcance de esta acción no ha sido comprobado hasta hace poco tiempo, merced á las ascensiones aerostáticas, cuyas experiencias acaso inclinen á reconocer la influencia de los montes en la producción de la lluvia á los que hasta ahora no se han mostrado dispuestos á aceptarla. De estas experiencias resulta que la diferencia de temperatura de las capas de aire que cubren los montes se deja sentir hasta una altura de 1.000 á 500 metros, y se traduce en un marcado descenso del globo, que no desaparece, como cuando es producido por una

causa pasajera, siendo preciso, para contenerlo, arrojar gran cantidad de lastre. Se han hecho últimamente con éxito experiencias de esta clase sobre el bosque de Orleans, que es tipo de los de llanura, con objeto de que, desapareciendo la acción del relieve del terreno sobre la producción de las precipitaciones atmosféricas, resultase más patente la influencia de los montes.

Está, pues, probado que los bosques no sólo enfrían y humedecen el aire, sino que aproximan á sí cuanto flota en la atmósfera y atraen, por lo tanto, el agua que en carros de nubes se pasea por el espacio. Ese dicho vulgar de que los montes atraen la lluvia, que parecía engendro de la superstición del pueblo, ha recibido la sanción de la ciencia apenas el hombre ha cruzado con alguna seguridad el espacio en la barquilla del aeronauta.

Acaso al lector se le ocurrirá pensar que muchos árboles se desprenden en otoño de sus hojas y no vuelven á adornarse con ellas hasta que la primavera envía á la Naturaleza sus primeras galas. La observación es acertada. Ciertamente que hay muchas plantas de hoja perenne; pero no lo es menos que durante los rigores del invierno la vegetación entra en un letargo parecido á la muerte, y todas sus funciones, entre ellas la transpiración, quedan como en suspensos esperando el soplo vivificador de la primavera.

No quita, sin embargo, esta ley de la vida importancia á la acción de los montes que venimos estudiando, porque durante el invierno la Naturaleza, por los fenómenos meteorológicos de carácter general á que hemos hecho referencia, está predisuelta á favorecernos con los beneficios de la lluvia y de la nieve; y el interior de los continentes está más frío que el ambiente de los mares, de los que recibimos los principales vientos cargados de humedad. No necesitamos, pues, la pérdida de calórico producida por la transpiración de los bosques, sino el abrigo que su manto protector nos proporciona contra la violencia de los huracanes. En este punto la Naturaleza hace gala también de sus admirables armonías, pues suspende la actividad de la transpiración durante la época del año en que no necesitamos que los montes enfríen y humedezcan la atmósfera.

No es fácil citar ejemplos que prueben de un modo eficaz la influencia local de los montes en las lluvias, principalmente porque en la producción de éstas ejercen también su acción los accidentes del terreno, lo que se explicará fácilmente el lector recordando que hemos dicho que las precipitaciones atmosféricas se producen por el enfriamiento brusco de una masa de aire cargada de vapor de agua. Si, pues, un viento húmedo que haya atravesado una extensa llanura choca con una cordillera, sus capas inferiores se verán obligadas á elevarse para salvarla y como la temperatura disminuye con la altitud, se enfriarán rápidamente y podrán producir lluvia. Obsérvese, no obstante, que al hablar de los montes explicábamos dos causas que influyen en la producción de la lluvia: el enfriamiento del aire y la mayor

humedad del ambiente; mientras que al tratar de la orografía sólo podemos señalar la primera. De todos modos, como los montes se extienden, en general, por las montañas, la acción de ambas causas aparece confundida en el estudio de este fenómeno.

No disponemos, por otra parte, de observaciones pluviométricas del tiempo en que España tenía bien probada su zona forestal, ni aquí se han hecho repoblaciones de importancia que puedan influir en el régimen de nuestras lluvias.

No por esto carecemos de datos para probar la acción que sobre ellas ejercen los montes.

Es sabido que los campesinos, dentro del límite de sus horizontes, leen en el abierto libro de la Naturaleza, y según sea la dirección del viento, la presentación de las primeras nubes, etcétera, predicen el tiempo con grandes probabilidades de éxito. Aquellas señales y sus resultados se transmiten de generación en generación, y cuando la experiencia acredita el acierto de sus relaciones, la sabiduría popular las resume en un proverbio meteorológico. Cada país tiene sus refranes de esta clase, y con seguridad que el lector recordará algunos de ellos.

Ahora bien: como en España se han destrozado de tan extraordinaria manera los montes, si éstos influyen realmente en la producción de las lluvias, muchos de aquellos refranes habrán perdido su eficacia, porque no pueden ser iguales los efectos de los vientos chocando con cordilleras coronadas de bosques que encontrándolas desnudas de vegetación.

Sobre este punto hizo hace pocos años un estudio muy curioso el ilustre publicista don Joaquín Costa, y en él cita varios proverbios que deben borrarse del Refranero meteorológico, por haberse talado los bosques que acreditan su veracidad. Oigamos cómo resume el resultado de sus impresiones:

«Multitud de observaciones hechas durante la citada excursión por el Pirineo me han convencido de esa doble influencia ejercida por los montes en el curso y acción de los meteoros y en la constitución del Refranero meteorológico, eco este de aquella en el orden del pensamiento. Al recibir de la tradición oral los adagios populares de índole local, he oído con mucha frecuencia frases al tenor de ésta: «El clima no es ya el mismo que antes: las señales del tiempo son muy otras: ya no sabemos preverlo: este refrán, que antes nunca salía fallido, nos engaña ahora muy á menudo: las nubes no *agarran*: el bochorno fresco ya no trae agua: el cierzo, que antes fijaba los nublados, ahora los disipa: la lluvia de tal refrán se ha convertido en granizo: los puertos se *escaldan* más frecuentemente que antes: en otro tiempo, cuando las nubes se arrastraban por tal montaña ó coronaban tal eminencia, luego al punto llovía: cuando brillaban en seco los relámpagos hacia tal cuadrante presagiaban agua en abundancia dentro del tercer día, mas ahora ya no sucede así: estamos desorientados y

perdidos»; etcétera, etc. Véase cómo el hacha desamortizadora no ha causado únicamente sus estragos en las seculares selvas que vestían y decoraban este laberinto de montañas del Alto Aragón, sino también en los floridos pensiles del Parnaso popular.»

Fuera de España se cita, entre otros, el caso de haber aumentado en el Cairo el número de días de lluvia después de las plantaciones hechas por Mehemet Ali en el delta del Nilo, aunque creemos que este ejemplo debe ser mirado con prevención, porque nos parece extraño que repoblaciones, como aquellas, de escasa importancia, produjeran resultados tan provechosos. Es elocuente, por otra parte, el hecho de que transcurran años enteros sin que llueva en el desierto de Sahára, siendo así que en sitios bien arbolados de las comarcas próximas las lluvias distan mucho de ser escasas.

Es indudable, á nuestro juicio, que los montes ejercen una influencia local de importancia en la formación de las lluvias. No creemos, no, que plantando unos cuantos miles de árboles ó repoblando pequeños terrenos mejoraría el régimen de nuestras lluvias, pero sí que si se cubrieran de arbolado nuestras desnudas cordilleras, sobre todo las de la parte central de la Península, España no sería, como es hoy, el país de Europa que recibe de las altas regiones de la atmósfera menor cantidad de agua. Cargados de humedad vienen los vientos del Mediterráneo; pero como no encuentran en la Península los refrigerantes necesarios para resolverse en lluvia, pasan muchas veces por encima de la meseta central, como si cruzasen un árido desierto. Las prolongadas sequías abrasan nuestros campos, y en vez de la lluvia benéfica facilitada por un ambiente húmedo, recibimos casi siempre durante el verano las tormentas ocasionadas por el exceso de vapor de agua y de electricidad acumulados en el espacio.

Después de lo expuesto en este capítulo y en el anterior, nos permitimos preguntarte, lector, ya que seguramente habrás oído hablar de la llamada *política hidráulica*: ¿es posible llegar á una regular distribución de nuestras aguas, fiándola exclusivamente á la construcción de canales y pantanos? ¿es posible asegurar el riego de nuestros empobrecidos campos sin acometer la obra de la repoblación forestal? ¿cabe, en fin, una verdadera política hidráulica sin tener presente la influencia de los montes en el régimen de las aguas y en la producción de las lluvias? Tema es éste de tal importancia, por lo que afecta á la riqueza y al porvenir de España, que merece capítulo aparte.

Andrés A. de Armenteras.

Del libro *Árboles y Montes*.



Altimetría de España ⁽¹⁾

(Continuación)

PUNTOS

PROVINCIA DE NAVARRA

	ALTURA sobre el nivel del mar
	Metros
Pamplona (Diputación provincial).....	446
Escalinata de la Cruz negra.....	445
Noain.....	475
Venta de las Campanas (portal).....	513
Barasoain.....	523
Puente de Panneda.....	424
Tafalla (Casa consistorial).....	418
Olite.....	389
Puente sobre el río Aragón.....	305
Caparroso.....	317
Valtierra.....	262
Murillo de las Limas.....	252
Puente de Tudela sobre el Ebro.....	253
Tudela (Iglesia del Hospital de Gracia).....	257
Fontellas.....	274
Puente de la Tejería.....	276
Puente de Burlada (junto á Pamplona).....	422
Olave.....	484
Olagüe.....	547
Portazgo de Velate.....	752
Venta quemada.....	826
Almandoz (Casa consistorial).....	405
Puente de Marín.....	318
Puente de Santesteban.....	120
Sumbilla (Casa consistorial).....	101
Berrizaun (Venta de Semper).....	61
Echalar (en el puente).....	52
Aera (Casa consistorial).....	45
Larrún (monte cerca de Vera en la frontera).....	900
Ordax cerro (inmediato).....	923
Olazagutía (estación).....	528
Alsasua (ídem).....	532
La Rhune (pico en la frontera).....	898
Haunsa (pico cerca de Elizondo).....	1.304
Lohiluz (pico en Los Alduides).....	1.211
Roncesvalles (ídem, íd.).....	1.207
Altobiscar (monte cercano en los Pirineos).....	1.494
Ori (pico cercano en ídem).....	2.017
Anie (ídem, íd.).....	2.504
Mesa de los Tres Reyes (ídem, íd.).....	2.360
Haya (monte cerca de Vera).....	816
Orzanzurieta (pico en Roncesvalles).....	1.570
Aritz (monte cerca de Ituren).....	1.665
Puerto de Velate (cerro cerca de Olagüe).....	868
Pico de Goizoneta (en Goizoneta).....	1.056
Pico de Araiz (en Araiz).....	1.467
Aralac (Sierra de).....	1.124
Pico de Sos (lindando con Zaragoza).....	1.050
Peña Mayor (cerro cerca de Tiermas).....	1.311
Monte Salariga (cerca de Ansó).....	1.263
Higa (cerro cerca de Golrz).....	289
Vigas (cerro cerca de Olite).....	702
Pico de Grávalos (en Grávalos).....	1.101

(Se continuará).

Vicente Muzás.

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

LA CASA VIVIENDA EN BÉLGICA

La vida doméstica entre nuestros vecinos del Norte se caracteriza por su amor proverbial á la limpieza, al confort y al bienestar, cualidades dignas de encomio.

También se distinguen principalmente por su horror á habitar casas de vecindad y, salvo en las calles centrales y de intensidad comercial de la población, á los belgas no les agrada más que las casas aisladas destinadas á la vivienda de una sola familia. Sus habitaciones son bastantes baratas. Sus terrenos sufren, según las localidades, aumentos de precio y variaciones como en todas partes; no sucede otro tanto con la construcción que es en general barata. Lo módico de los precios de los alquileres es la consecuencia natural de ello.

Conocemos en toda la periferia inmediata á Bruselas ó á Amberes bonitas y confortables habitaciones que comprenden generalmente dos pisos y cueva y cuyo precio de alquiler oscila entre 1.200 y 1.800 francos anuales; todas suelen presentar una disposición idéntica; las cocinas y dependencias ocupan el subsuelo ó cueva. El piso bajo está bordeando la calle ó bien precedido de un jardín y comprende invariablemente una gran sala con vistas á la calle, seguida de un comedor y una tercera pieza que sirve de lugar usual de reunión (una especie de *Hall* inglés), esta última recibiendo la luz de un jardín ó patio posterior. Estas tres piezas seguidas son muy agradables para habitar durante el invierno y por la noche cuando el todo está iluminado por luz eléctrica. Durante el día el efecto es algo triston para nosotros los amantes de las habitaciones soleadas, particularmente el comedor por ser pieza de uso continuo, que resulta sombría y no muy práctica.

Los cuartos con gabinete tocador y salas de baño ocupan los pisos de la casa. Este tipo de construcción abunda tanto en las casas baratas que hemos citado, como en hoteles particulares de relativa importancia.

En general, cuanto respecta á higiene y salubridad son varias por las que se vela cuidadosamente y nada deja que desear.

Como corolario, hemos de hacer notar lo económico de la vida, pues los géneros alimenticios son un 30 por 100 mas ventajosos que en nuestro país por lo regular.

Si á esto se agrega la multiplicidad de los medios de transporte, ferrocarriles cómodos y tranvías por todas las grandes vías, se comprenderá fácilmente que las condiciones de vida en Bélgica sean de las mejores, tanto para el pequeño propietario como para los inquilinos, ya sean empleados ú obreros.



Garantías y progresos de la Compañía en 1911

Terrenos.

Tiene la Compañía Á LA VENTA en 31 de diciembre de 1910; metros cuadrados	4.438.351,85
casí todos en la proximidad de su red ferroviaria, valorados para la urbanización y venta á plazos en pesetas.	13.536.973,14
Más metros cuadrados	236.927,88
adquiridos desde 1.º de enero.	

VENDIDOS Á PLAZOS (20 AÑOS).

Total importe de los contratos, pesetas	3.493.811,89
Cobrado á cuenta	705.939,67
Resta por cobrar en 1.º de mayo de 1911.	2.787.872,22
Cobrado desde 1.º de enero de 1911 por lotes, arrendamientos, etc.	48.006,39
Disminución sobre el año anterior.	6.288,05

Agua.

Cobrado por suministro, uso de calles y materiales, desde 1.º de enero de 1911, pesetas	12.961,05
Aumento sobre el año anterior, pesetas	1.972,05

Construcciones.

VENDIDAS AL CONTADO Y Á PLAZOS (20 AÑOS).

Total importe de los contratos, pesetas.	4.293.108,54
Cobrado á cuenta.	3.117.683,05
Resta por cobrar en 1.º de mayo de 1911.	1.175.425,49
Cobrado desde 1.º de enero de 1911 por plazos, inquilinato, etc.	164.712,43
Disminución sobre el año anterior.	63.523,25

Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.	112.966,96
Aumento sobre el año anterior.	10.782,41
En explotación.	38,99
Kilómetros de vía. } En construcción.	17,05

Electricidad.

Cobrado por suministro y materiales desde 1.º de enero de 1911, pesetas.	17.318
Disminución sobre el año anterior.	4.714,84
Número de contadores en servicio.	418

Parque de diversiones.

Cobrado desde 1.º de enero de 1911, pesetas.	3.590,99
Disminución sobre el año anterior.	992,56

Almacenes.

Cobrado desde 1.º de enero de 1911, pesetas	8.778,44
Aumento sobre el año anterior.	7.134,28

Imprenta.

Cobrado desde 1.º de enero de 1911	7.552,90
Disminución sobre el año anterior	3.898,40

Ingresos varios.

Cobrado desde 1.º de enero de 1911, pesetas	42.993,95
Aumento sobre el año anterior	28.678,52

Total de ingresos, por terrenos, agua, construcciones, vías férreas, electricidad, parque de diversiones, almacenes, imprenta é ingresos varios, pesetas.

	418.881,11
Disminución sobre el año anterior, pesetas.	30.849,84

Nuestras noticias

D. Félix de la Torre.

Se ha colocado ya, en la parte de nuestros terrenos contiguos al Pinar de Chamartín, la artística columna de hierro con que se señala el emplazamiento de la calle de 20 metros de anchura que dedicamos á dicho señor concejal del Ayuntamiento de Madrid en agradecimiento de la rectitud y el celo con que desbarató una intrigüela caciquil relacionada con la fuente de Chamartín.

De Tribunales.—SEGUNDO PROCESAMIENTO del amigo de Moyrón.

«Juzgado del Centro.—Escribano Sr. Gómez.—Don Arturo Soria y Mata contra Rufino Garríguez.—A nuestro escrito.—Se declara procesado por esta causa y sujeto á sus resultados á Rufino Garríguez Viejo; hágasele saber instruyéndole de sus derechos y recíbasele declaración indagatoria.—Se decreta la libertad provisional del procesado referido, si presta obligación apud acta de comparecer ante el Juzgado ó Tribunal los días 15 y último de todos los meses y siempre que se le ordene, formándose ramo separado.—Se señala para la declaración acordada el día 1.º de mayo próximo á las dos de su tarde y póngase el presente en conocimiento del Ministerio Fiscal.—Fecha 27.»

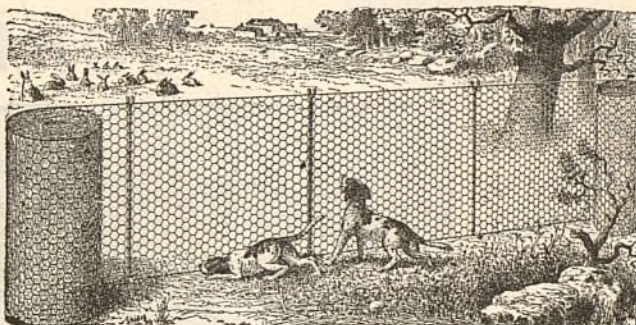


RIVIÈRE

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 fo-
dos los ferrocarriles de Espa-
ña: Norte y Madrid á Zaragoza y
Alcánte, Luchana á Munguía,
Bilbao á Portugalete, Vascon-
gados, Bilbao á Lezama etc.

»»» MARIANO DE CORRAL «««

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



A. E. G. THOMSON HOUSTON IBERICA

CALLE DEL PRADO, 20.—MADRID

» » » DINAMOS » MOTORES » » »
» » » TRANSFORMADORES » » »
» INSTALACIONES ELÉCTRICAS »
» » » MATERIAL PEQUEÑO » » »

Suministradora del tranvía eléctrico
de la Ciudad Lineal.

Urales condenado.

«Audiencia de Madrid.—Relator Sr. Caro.—Don Arturo Soria y Mata contra Juan Montseny Carret.—Sentencia.—Fallamos.—Que debemos condenar y condenamos al procesado Juan Montseny Carret á la pena de 4 años y 10 meses de destierro á la distancia de 100 kilómetros de Madrid y multa de 500 pesetas con apremio personal correspondiente á razón de un día más de destierro por cada 5 pesetas que deje de abonar y al pago de las costas procesales sufriendo también por su insolvencia para el pago de las costas de la parte querellante igual apremio personal no pudiendo exceder dichos apremios en su totalidad de un año y reclámese del Juzgado instructor la pieza correspondiente sobre embargo ó insolvencia del procesado.—Madrid 28 de abril de 1911.

La difamación.

Recordamos del número del 1.º de mayo de «Heraldo de Madrid»:

«También recibió el jefe del Gobierno á un representante de diez revistas de Derecho, que en nombre de los elementos que representa solicita se tome alguna medida para reprimir la difamación».

Ignoramos lo que dicen esas diez revistas y procuraremos enterarnos de cómo coinciden con las excitaciones del artículo—El caciquismo—del número del 20 de abril de esta Revista.

Mientras esta propaganda contra la difamación cristaliza en hechos gubernamentales por aquí la combatimos en todos los terrenos.

El Director de la Compañía ante ciertos ataques de un semanario acudió á los Tribunales y éstos han condenado por segunda vez á **Juan Bautista Montseny Carret** más conocido por el pseudónimo de **Federico Urales**.

Federico Urales tendrá que vivir desterrado de Madrid á más de 25 kilómetros por la primera sentencia y á más de 100 por la segunda, contando las costas, durante **diez (10) años y 4 meses**.

El juicio oral de la tercera querrela por injurias contra Urales está suspendido por enfermedad de su letrado señor D. Alfonso de Arantave íntimo amigo de D. Manuel Rovira.

Del resultado de las otras cuatro querellas por injurias contra Urales ya daremos cuenta en su día.

Un enemigo lejos. Vamos con los otros.

Terrenos.

El día 28 del pasado mes de abril se firmó por el Sr. D. José María Castaño, en representación de la Compañía, una escritura vendiendo á D. Augusto Krahe siete lotes de terreno en la manzana 91 con 2.920 metros cuadrados de superficie por 8.491 pesetas 90 céntimos.

Aguas.

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

Seguir la sustitución de tomas en la cañería vieja por la nueva en la calle principal, empezando en la manzana 99 hasta la manzana 89.

Terminar de colocar la tubería de 80 milímetros en la calle del General Topete y en el parque de diversiones.

Hacer la zanja en la calle López Aranda y parte de la calle posterior para colocar tubería nueva de 80 milímetros de hierro fundido, teniendo presentada la mayor parte de tubería.

Modificar la aguada de los Cuatro Caminos, colocando una columna con un tubo giratorio.

Hacer una instalación interior en la calle principal, finca «El Descanso»; otra en la calle Piquer, manzana 74; otra en la calle del General Topete, manzana 89; otra en la calle de Hernández de Tejada, manzana 86.

Reparar todas las fugas que se han presentado y limpieza de varios contadores atrancados.

Ferrocarril á Colmenar Viejo.

Desde el día 3 se trabaja de noche en la trinchera de la «Era Montoya» que debió estar concluida hace un año ó año y medio

sin las dilaciones de la expropiación. Esperamos quedará calada esta masa de piedra del 15 al 20 del corriente.

Para esta fecha quedarán unidos los pedraplenes de la tierra de D. Jacinto de Lucas adonde llega ya la vía.

Contando pues con la actividad con que se llevan los demás trabajos, si no hay algún contratiempo, el día 1.º de junio llegará la locomotora á la Estación de Colmenar Viejo.



La fecha de la inauguración dependerá de lo que tarde la Compañía en terminar los detalles de la explanación y sentado de la vía y del tiempo que se invierta en las formalidades oficiales del caso.

Electricidad.

Terminar y poner en servicio en Canillejas la línea tendida para los motores, normalizando así el voltaje.

Prolongar la línea de la calle de Gregorio Benítez hasta empalmar en la línea del Teatro.

Rebajar 15 postes en Hortaleza templando la línea de baja en dicho pueblo.

Arreglar varias lámparas de alumbrado público en Canillejas.

Colocar una nueva en la calle de Aspizua de Ciudad Lineal.

Hacer cuatro acometidas y colocar nueve contadores.

Cumplir varios avisos.

Arreglar en el Parque de diversiones y poner en condiciones de buen funcionamiento la instalación eléctrica de la voladora y otras varias del Parque.

Retirar en la carretera de Aragón dos postes, utilizando dos palomillas de hierro para el tendido de los hilos en la casa recién construida al lado de oficinas.

Se bobinaron de nuevo en el taller un transformador monofásico y dos pequeños motores.

Construcciones.

Sigue el paro general en las cuarenta obras que tenemos en construcción y únicamente para cuando dicho paro termine poder adelantar en parte el tiempo perdido, trabajamos hasta donde es posible en los detalles de vidriería, fontanería, carpintería de taller, cerrajería y pintura, sin que á pesar de nuestro buen deseo podamos adelantar gran cosa.

Hemos firmado y pondremos en construcción al terminar el paro las siguientes obras nuevas: Manzana 102, una casa de planta baja.—Manzana 96, un cobertizo.—Manzana 78, hotel de planta baja, cerramiento y dependencias.—Manzana 80, casa de planta baja.—Manzana 91, reforma, ampliación de casa y estanque.—Barriada de Canillejas, dependencias y recrecido de cerramiento.

Todos los propietarios de las fincas cuya construcción está interrumpida ó no empezada por consecuencia del dicho paro, se hacen perfecto cargo de que la demora en la ejecución de sus obras es en absoluto independiente de la voluntad de la Compañía, no habiendo tenido que lamentar la menor reclamación. Como compensación á ello al reanudarse los trabajos los imprimiremos la actividad suficiente para adelantar el tiempo perdido y aun si es posible, dar por terminadas todas las construcciones antes de lo que en principio se calculó.

¡Qué lástima de tiempo y de dinero perdidos!

Morosos. Hagan el favor... etc., etc.

Los compradores de terrenos atrasados en el pago sírvanse hablar con la dirección.

Hemos oído que se va á dar orden de cortar los suministros de agua y de electricidad á los que no estén al corriente en el pago el día 15 de mayo.

Los empleados mercantiles.

La Asociación General Española de Empleados Mercantiles, conmemoró con un banquete, en casa de Tournié, el segundo año de su fundación.

Entre los concurrentes vimos al Excmo. Sr. Ministro de Fomento, Sres. Presidente de la Cámara de Comercio, Vicepresi-

dente del Círculo de la Unión Mercantil, Presidente del Consejo de Administración y Director Ingeniero de la Sociedad de Electricidad de Chamberí, Director de la Sociedad Vatímetro «B y B», Ingeniero Director de la Azucarera de Madrid, la Junta Directiva de la Asociación, D. Fernando Torrecilla del Puerto, Letrado de la Compañía Madrileña de Urbanización en representación de los empleados de ésta, y los socios Sres. Rute, Asensio, Barrios, Castillo, Jiménez, Martínez, Almoguera, Rey, Estechea, Gutiérrez, Mercader, Vega, Aranda, Gonzalo, Arenas, Hernández, Martínez, Campos, Montes, González, Ruiz, Padilla y otros varios cuyos nombres sentimos no recordar.

Al descorcharse el champagne, brindaron los Sres. Presidentes de la Asociación, Círculo Unión Mercantil, Cámara de Comercio, Sr. Trompeta, por la Prensa, terminando con uno elocuente el Sr. Gasset, quien celebró ver allí congregados Jefes y empleados, de quienes solicitó su concurso para la realización de su programa ministerial y ofreciéndose oficial y particularmente a dicha Sociedad.

Damos nuestra enhorabuena a tan simpática Asociación, y hacemos votos porque cada día consigan mayor número de adeptos, para bien de ideal tan redentor como el que defiende esta laboriosa clase.

Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal. — Centro segundo (Estación).

Resultado de ingresos y pagos de 1.º enero a 30 abril 1911.

INGRESOS	Pesetas.
Enero.—Por cuotas y donativos.....	272,70
Febrero.—Id. id.....	323,20
Marzo.—Id. id.....	287,75
Abril.—Id. id.....	269,80
Existencia en Caja el 31 diciembre 1910..	437,15
Suman los ingresos.....	1.590,60

PAGOS	
Alquiler de la casa los 4 meses.....	240
Sueldo y casa del Profesor, id.....	500
Idem de la Profesora, 3 meses.....	315
Ordenanza, los 4 meses.....	40
Muebles, sello y varios gastos.....	13,50
Uniforme para el ordenanza.....	47,50
Fianza al dueño de la casa que habita el Profesor.....	25
5 por 100 del importe de ingresos (2 meses) para la Central.....	29,75
A D. Antonio Pérez, á cuenta de libros....	50

Existencia en Caja el 30 abril 1911..... 329,85

El Presidente, P. El Tesorero,
M. DELGADO F. G. DEL RIVERO

Nuevo establecimiento.

Acaba de inaugurarse un gran establecimiento de carnicería y salchichería en la manzana 96, junto al Almacén de Ultramarinos.

Su dueño, Sr. Casado, poseído siempre de gran entusiasmo en dar medios de vida á la Ciudad Lineal, no ha omitido gasto alguno para ponerlo á la altura de los mejores de su clase en Madrid, tanto en lo referente á higiene como en comodidad.

Las carnes de vaca y ternera son de los mataderos de Madrid, y de Tetuán las de carnero y cordero.

Servicio á domicilio. Esperamos de nuestros vecinos hagan los pedidos de dicho artículo á la vez que los comestibles en dichos establecimientos, en la seguridad de que serán bien servidos en clase, peso y medida.

Terrenos buenos á la venta á plazos.

Uno junto al establecimiento restaurant de Florentino Barriga, otro junto á la fábrica de D. Silverio Bengochea con fachada á la Carretera de Aragón.

Aprovechar la ocasión.

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

INGRESOS

Valores emitidos y depósitos.	Pesetas
Obligaciones al contado.....	69.745 »
Idem á plazos, (Caja de Ahorros).....	361.902 »
Pagarés suscritos.....	39.819 »
Importan los depósitos constituidos.....	12.498,83
Vías férreas, explotación.	
Recaudado por viajeros.....	24.162,80
Venta de billetes pagados con intereses de obligaciones con 50 por 100 de bonificación.....	365,72
De tarjetas de circulación á precio reducido.....	336 »
De transporte de mercancías en el tranvía de Vallecas.....	2.300,71
De varios cobradores, por faltas en sus liquidaciones.....	30,85
De D.ª Elena Fernández, por una vagoneta de carbonilla.....	6 »
Indemnizaciones.....	39,90
Descuentos en jornales de varios obreros por falta de puntualidad.....	17,97

Terrenos, explotación.	
Cobrado por plazos.....	10.678,85
Idem por pastos, transferencias y varios..	2.396,25
	13.075,10

Aguas, explotación.	
Cobrado por suministro, uso de calles é instalaciones..	3.388,68

Construcciones.	
Cobrado por plazos.....	41.662,69
Idem por alquileres.....	4.286,21
Idem por proyectos.....	300 »
	46.248,90

Fábrica de Electricidad, explotación.	
Cobrado por fluido.....	2.940,69
Idem por el 10 por 100 para la Hacienda..	293,13
Idem por alquiler de contadores.....	354 »
Idem por instalaciones y varios.....	445,64
	4.033,46

Imprenta, explotación.	
De varios, por suscripción á esta Revista..	636 »
Idem por anuncios.....	532,50
Trabajos á particulares.....	1.074,65
	2.243,15

Almacenes.	
Por venta de materiales.....	1.408,53

Tejares.	
Por venta de ladrillos.....	21 »

Comisiones.	
Cobrado por este concepto.....	3.219,84

Viveros.	
Cobrado por este concepto.....	376,70

Intereses y descuentos.	
De D. Julián Hernández Pérez, por administración de terrenos.....	183,33
De D. Guillermo Pozzi, id. id.....	521,20
Intereses de las cuentas corrientes en los Bancos de Castilla, Español de Crédito y Crédit Lyonnais, en 2.º trimestre de 1910.	239,88
Idem de varias fianzas de vías férreas en 4.º trimestre de 1910.....	10,50
	954,91

Gastos generales.	
De la Sociedad General de Agua de Barcelona, por impresos.....	11,60
De sellos y gastos de correo.....	118,40
	130 »

Deudores varios.	
De D. Federico Achaques, por yeso.....	65,25
De D. Julio del Val, por id.....	78 »
De varios, por saldo de sus cuentas.....	36,50
De idem, por derechos reales y de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad.....	62,20
De D. A. R., á cuenta de terrenos.....	689 »
De la Sociedad General de Agua de Barcelona, por cuenta de D. Arturo Soria, por libros de su propiedad.....	3 »
	933,95

Terrenos en comisión.	
Cobrado por este concepto.....	465,10

(Sigue en la página 2.591.)



NUESTRA NUEVA SECCIÓN

El título de esta nueva sección, que empieza hoy, es conocido de los lectores de LA CIUDAD LINEAL.

Con él publiqué una serie de artículos encaminados preferentemente á poner de relieve, en forma amena y sencilla, aquellos conocimientos necesarios á las madres para poder hacer una labor acertada de puericultura.

Las esperanzas que abrigaba pensando en lo útil de mi labor fueron confirmadas por completo al tener ocasión de oír comentarios y juicios favorables, que aunque puede asegurarse que no hacían referencia ni á mi corrección literaria, ni á mis méritos, ni profundos conocimientos en la materia, puedo asegurar que sí se referían á mis buenas y acertadas intenciones.

Esta creencia, hoy más que nunca arraigada, y la gran importancia é impulso que en los momentos actuales tienen todos los asuntos relacionados con la preservación, protección y educación de la infancia, me han hecho pensar que los límites en que antes encerraba mis artículos eran escasos para cooperar en tan humanitaria como necesaria empresa, y al reanudar hoy nuestras tareas damos mayor amplitud á este campo de trabajo, creando un suplemento mensual que puede ser encuadernable y constituir un libro de verdadera utilidad para los padres, higienistas y maestros.

Al considerarlo así, se sobreentiende que lo hago pensando en la cooperación meritísima que otras personas, cuyas firmas irán apareciendo, han de sumarse en cantidad máxima á la mínima que yo puedo adicionar.

Pero con buenas intenciones, grandes deseos y firmes entusiasmos por parte de todos, creo que hemos de corresponder como se merece á la Compañía Madrileña de Urbanización, que accediendo á mis modestas indicaciones crea, generosamente, esta nueva sección, sin reparar

en el mayor gasto que representa, guiada únicamente por su arraigado y siempre demostrado altruismo.

N. M. C.

○ ● ○

La belleza por la flor

Á mi querido amigo D. Hilarión G. del Castillo

Hace tiempo estoy en deuda con V. Siempre queriendo contestarle y no encontrando nunca ocasión de hacerlo.

¿Crée V. que por mis muchas ocupaciones? ¿por pereza acaso? Nada de esto, querido amigo. Ha sido sencillamente por... ¿cómo decir?... pues... por cierto pesimismo que sentí al leer su bien escrito artículo, y porque ví inmediatamente que idea tan hermosa, tan útil y simpática, tan pedagógica, no era factible por ahora en nuestra Sociedad de Cultura y lo que es más amargo, ¡quién sabe cuando lo será!

Los asuntos de enseñanza en nuestro país no preocupan como debieran, y por consiguiente, hasta que los españoles no estemos completamente convencidos que el problema escolar es el primordial y el que debe resolverse con urgencia, para después acometer todos los demás, el entusiasmo, el apoyo moral, y en una palabra, el dinero, no van por estos cauces; y para realizar su proyecto nos hacía falta dinero. Pues aunque pensásemos en realizarlo con arreglo á nuestras fuerzas actuales, ¡son tan insignificantes!... tan microscópica sería nuestra labor que no podrían apreciarse sus positivos resultados.

Ya sabe V. puesto que me conoce, que mis entusiasmos son grandes para todo aquello que sea cultura; que todas las iniciativas buenas tienen en mí un decidido defensor y propagandista; pero al frente de la Sociedad de Cultura me encuentro con muchos entusiasmos, con muchas

Los primeros jardines infantiles

en Bélgica

personas que como yo piensan, que como yo desean que esta sea una sociedad perfecta y envidiable, pero en estos primeros tiempos de vida social, nos encontramos sometidos á la férula tirana y estrecha de nuestros pequeños ingresos y dentro de este limitadísimo campo de acción hemos de movernos.

Pero aun en tal estado de ánimo, tanto me ha entusiasmado su idea que desde la fecha de publicación de sus artículos no he desistido de buscar el medio de realizarla.

Mas, todo ha sido inútil... hasta hoy, que leyendo el periódico *Blanco y Negro* y en su sección «Gente menuda», me ha dado la solución la Sociedad de Horticultura de Metz. Esta sociedad ha repartido entre los niños de las escuelas unos tiestos con plantas, encomendándoles su cuidado y conservación hasta el otoño, que serán devueltos para que en presencia de los progresos realizados por las plantas, pueda apreciarse el cuidado y el cariño tenido por su *jardinerito*, y con arreglo á este estudio clasificar y premiar.

Esta idea es magnífica; despierta en los niños afición á las flores y á las plantas, y es un paso gigantesco que nos aproxima á la realización de lo que usted propone.

Para llevar á la práctica esta iniciativa de la Sociedad de Horticultura de Metz, no se necesitan grandes terrenos, ni instalaciones costosas, etcétera, etcétera. Con muy poco puede verse realizada.

La época actual es la más adecuada, y únicamente necesitamos que alguna persona altruista y amante de la enseñanza, nos proporcione unos cuantos tiestos y las semillas correspondientes.

¿No habrá persona en la Ciudad Lineal que disponga de semillas ó flores para plantar en esta época?

Si así fuere y accediese á nuestra humilde petición, la idea sería una realidad, y en otoño podríamos celebrar una simpática fiesta infantil con sus premios correspondientes, y además, primera en España, que podríamos titular: *Exposición de plantas cultivadas por los niños de las escuelas de la Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal*. Y entonces, al visitar esta original exposición, ante tanta flor delatora de los exquisitos y delicados cuidados infantiles, con la emoción que produce el haber contribuido á la realización de una buena obra, le daría el más apretado y cariñoso abrazo su buen amigo,

Nicolás M. Cirajas.

La educación estética del niño es, desde hace algunos años, objeto de una solicitud cada vez mayor. Inculcando en él el sentimiento de la belleza, se espera obtener del niño el respeto por las cosas bellas y corregir el pequeño vándalo que todo niño lleva dentro de sí.

Se ha querido que el niño viva en una atmósfera de belleza; se construyen para él escuelas admirables; se decoran con grabados artísticos los muros de las clases escolares; se llenan de lindas ilustraciones los libros de lectura y de estudio; se pone en ventanas y balcones el encanto de las plantas y las flores; se organizan conferencias en las que se trata de abrir el corazón y el espíritu infantil á las sensaciones estéticas. Y se quiere llevar hasta el seno del hogar doméstico este esfuerzo de la escuela, para lo cual, cada año, numerosos alumnos se llevan á casa algunos tiestos de flores que los Profesores han confiado á los cuidados del niño. Tantos esfuerzos y tantos sacrificios ¿darán el resultado que se apetece?

Generalmente el niño permanece pasivo ante la belleza de la escuela, como es pasivo ante la belleza de los bosques y los campos. El niño no experimenta emoción más que en razón directa de su actividad personal; y no conoce, no comprende, no ama las cosas más que en la medida de su propia colaboración. Una obra de educación no puede desplegarse exclusivamente sobre una base contemplativa.

Que el niño produzca por sí mismo; que maneje la tierra y el instrumento de trabajo; que conozca el esfuerzo y la pena; que experimente la ansiedad por el buen resultado. Pero no tratéis de sustituirlo á él, no le evitéis los tropiezos del camino, pues tendrá más satisfacción en su conciencia con un obstáculo vencido, y el fruto de su propia labor tendrá para él más mérito que ningún otro. Habiendo experimentado por sí mismo el precio del trabajo, ¿no tendrá conciencia del esfuerzo ajeno y no aumentará grandemente su respeto á las cosas?

¿Queréis que el niño ame la flor? ¿Queréis que sea sensible á su belleza? ¿Queréis que respete las plantaciones ajenas? Dadle ocasión de cultivar flores, de seguir paso á paso su desarrollo, de conocer el goce de ver cómo se abren las co-

rolas una á una. Y si creéis que esto es una utopía, escuchad.

Yo había propuesto dar á los niños pedazos de tierra que confiar á sus cuidados. Se me había dicho que esto era imposible; que los niños no eran capaces de tal trabajo, que se cansarían en seguida, que se lastimarían al manejar la pala y el azadón, etc., etc. Mientras que los pesimistas veían por todas partes peligros y dificultades, yo obtenía, gracias á la generosidad de Mme. Corbissier, un terreno de 1.885 metros cuadrados, del que tomé posesión el 19 de agosto de 1908 con un grupo de adolescentes entusiasmados de mi proyecto. ¡Había que ver aquel terreno! Se hallaba en un estado tan lamentable que probablemente hubiera hecho retroceder al más intrépido jardinero. Pues bien; los niños no han retrocedido; al contrario, desafiando los ardores del sol, y sin otra esperanza de recompensa que su satisfacción personal, realizaron allí prodigios de constancia y de actividad. El entusiasmo que yo no había encontrado en las personas á quienes había pedido apoyo para mi idea, lo encontré en muy alto grado en los niños. Después de cuarenta y seis días de trabajo, yo pude anunciar la inauguración de los jardines infantiles. La ceremonia estaba fijada para el domingo 4 de octubre. Yo podía distribuir 500 macizos, formando cada uno un jardín minúsculo, y para todos ellos no tenía más que unos 80 discípulos. Al llegar la hora de la distribución, mi sorpresa no tuvo límites al ver el énjambre de niños que esperaba el reparto con ansiedad. Mis discípulos habían invitado espontáneamente, no sólo á sus familias, sino también á un gran número de amigos y compañeros, todos los cuales querían participar de la adjudicación de terrenos. Hasta 1.200 candidatos había para los 500 lotes de que yo podía entonces disponer. ¿Cómo describir el gozo de los favorecidos por la suerte y la pena de los demás? Para consolar á éstos tuve que prometerles que aumentaría los campos de cultivo y que se haría más adelante un nuevo reparto. Y al final de la jornada me retiraba yo completamente satisfecho de mi obra, pensando en mis promesas, soñando en el porvenir y confiando en la realización de empresas más grandes y más bellas.

En virtud de los admirables resultados obtenidos con esta primera tentativa de creación de jardines infantiles, el año próximo pienso hacer cinco nuevas distribuciones de lotes en la provincia de Brabante. La Sociedad **L'Œuvre du**

Grand Air para los niños, me ha pedido que organice jardines para sus pequeños protegidos, y pensamos inaugurarlos el 16 de abril en **La Hulpe**, en Genval y en Over-Yssche. Y así celebraremos de la manera más original y más provechosa quizás, el décimo aniversario de **L'Œuvre du Grand Air**. Confíemos que el tiempo favorecerá esta ceremonia que constituirá por excelencia *la fiesta del niño*.

Hé aquí cómo la utopía se ha convertido en realidad: los niños mismos son los que han hecho este prodigio. Yo he podido apreciar qué grande y qué incansable es la perseverancia infantil cuando se fomenta esta necesidad natural de actividad que en los niños existe, y cuando se tiene paciencia y dulzura para dirigir sus esfuerzos.

Continuando mi labor y ampliándola todo lo posible, yo pienso abordar la cuestión de saber qué hemos de hacer de las flores de todas clases que vamos á obtener. En espera de ello, yo dirijo una llamada calurosa á todos aquellos que han comprendido la alta significación de esta obra educativa, y espero que se nos facilitará la tarea y que se ayudará eficazmente á la Liga por mí formada, cediéndole terrenos en que instalar jardines infantiles. Por nuestra parte ofrecemos nuestro concurso á los Ayuntamientos que deseen beneficiar á los niños de las escuelas de la obra por nosotros emprendida.

Franz Carpil.

(Fundador de la Liga Nacional de Vulgarización de la Belleza por medio de la flor).

○ ● ○

Estado sanitario

Según el *Siglo Médico*, la enfermería que existe en Madrid es numerosa, y en lo que se refiere á los niños hay una enfermería muy crecida. Sigue el sarampión apretando con carácter endémico intenso. La varicela ha disminuido.»

Estos datos del *Siglo Médico*, puestos en parangón con el estado sanitario en la Ciudad Lineal, son sumamente elocuentes; pues á pesar de la proximidad, las relaciones mutuas favorecidas por nuestras comunicaciones ferroviarias y la convivencia de muchas familias de la Ciudad Lineal con otras de Madrid, circunstancias propicias para el contagio, NO SE HA REGISTRADO, HASTA AHORA, DESDE HACE MUCHOS MESES NI UN SOLO CASO DE SARAMPIÓN NI DE VARICELA.

Es cierto que durante las crudezas de la estación invernal se ha aumentado algo, muy poco, la enfermedad, reduciéndose únicamente á ligeros catarros grippales sin importancia alguna.

Hay que proclamar que la Ciudad Lineal es el único sanatorio que tiene Madrid para preservar la salud en los niños.

Y como todas nuestras afirmaciones tienen siempre su demostración, en números sucesivos iremos demostrándolo.

○ ● ○

Decálogo de higiene escolar

Una mujer de gran mérito, Mme. A. Moll-Weiss, directora de la *Escuela de las madres*, recientemente fundada en París bajo el patronato de M. Cheysson, ha presentado los preceptos fundamentales de higiene escolar en el siguiente decálogo:

I. En el intervalo de dos lecciones consecutivas, se abrirán completamente las puertas y ventanas de las clases.

II. Se dejará á los niños el tiempo suficiente para

la perfecta masticación de aquellos alimentos previamente elegidos.

III. Después de las comidas no se permitirá á los niños más que ejercicios físicos moderados.

IV. No olvidar que la fatiga debida al esfuerzo físico se suma á la que ocasiona el esfuerzo intelectual.

V. El polvo es el vehículo de las enfermedades; huye del barrido en seco.

VI. La limpieza es el mejor antiséptico; imponte su observación severa.

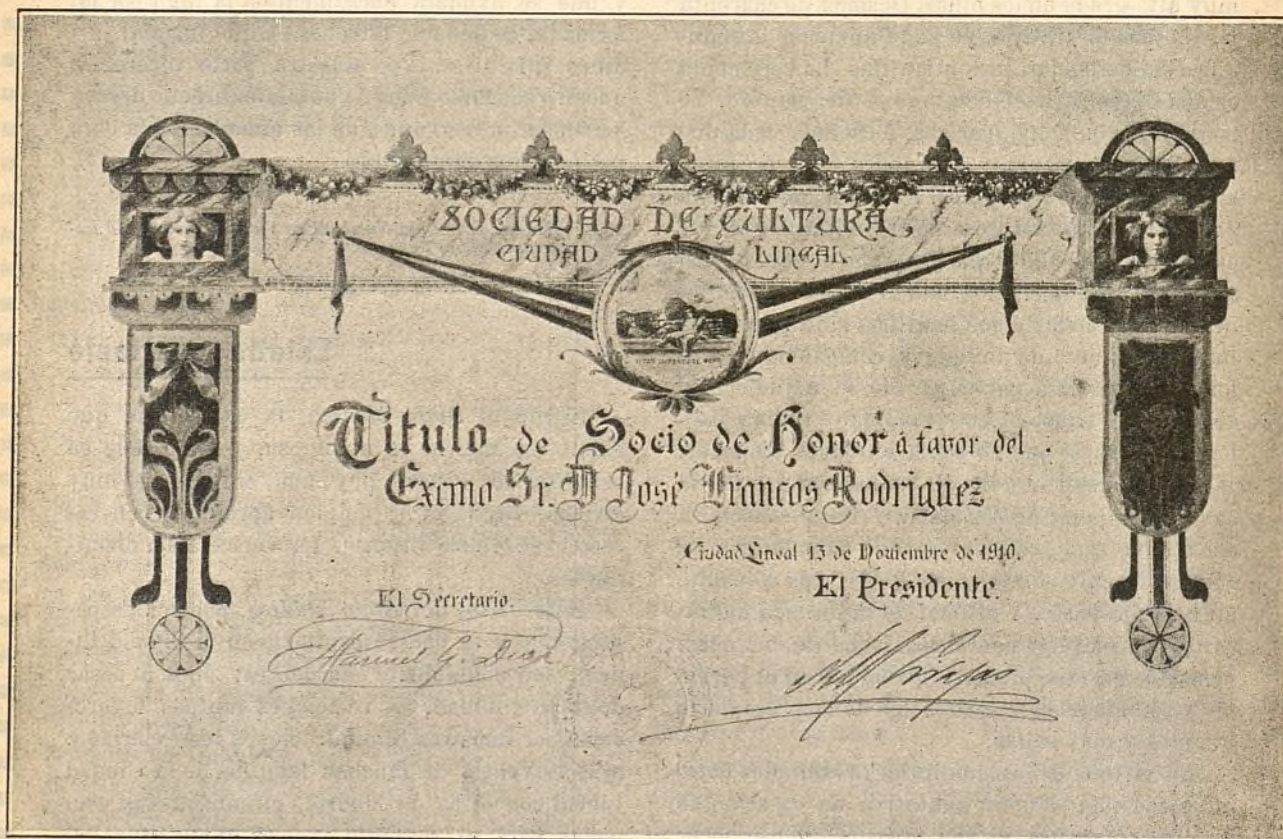
VII. Dejar entrar el sol en la escuela el mayor tiempo posible, porque éste es el mejor amigo del hombre.

VIII. La humedad y la oscuridad son los enemigos de la infancia; por lo tanto hay que temer á los rincones sombríos y á los muros humedecidos.

IX. El agua es una excelente bebida; bien empleada limpia y tonifica el cuerpo del hombre; inspirar á los discípulos la afición al agua.

X. El mejor maestro es aquel que enseñando á sus discípulos todo lo que les importa saber, les hace pasar al aire libre la mayor parte del tiempo.

Este trabajo, hecho para la *Escuela de las madres* exclusivamente, puede tener aplicación á todas las demás, y colocado en grandes y visibles carteles hacer que los niños lo lean con frecuencia, para que de este modo quede perfectamente grabado en su memoria y pueda prestarles grandes servicios durante la vida.



DIPLOMA DE SOCIO DE HONOR
REGALADO POR LA "SOCIEDAD DE CULTURA" DE LA CIUDAD LINEAL AL EXCMO. SR. D. JOSÉ FRANCOS RODRÍGUEZ

ESTE PRECIOSO Y ARTÍSTICO TRABAJO ES OBRA DE NUESTRO CON-
VECINO Y AMIGO EL EMINENTE CATEDRÁTICO DE CALIGRAFÍA
DEL INSTITUTO DEL CARDENAL CISNEROS, DON RAMÓN ROSUA

CASA FUNDADA
EN 1852

Un buen lubricante

Economiza poder y maquinaria, reduciendo así las cuentas de carbón y reparaciones evitando las interrupciones frecuentes ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖

MIENTRAS

que un Lubrificante de calidad inferior causa muchos trastornos y es muy costoso ❖ ❖ ❖ ❖



OFRECEMOS á los señores propietarios de Fábricas; á las Compañías de Ferrocarriles y de Tranvías; y á las Compañías de Vapores, etc., nuestros ❖



ACEITES LUBRIFICANTES

DE PRIMERA CLASE



El valor de un Aceite no depende de su apariencia ó color, ni es su Gravedad Específica de gran monta; las únicas guías verdaderas son un **Grado alto de Combustión** y una **buena Viscosidad**, junto con la neutralidad.



Pídase nuestra lista completa de detalles referentes á los exámenes de cada aceite y lean cómo economizar los gastos.



FABRICANTES:

Burrell y Comp.^a - Londres.

ÚNICOS AGENTES PARA MADRID:

La Compañía Madrileña de Urbanización,

OFICINAS: LAGASCA, 6
APARTADO 411

MUROPINT

CON ESTE PAQUETE, que contiene 2 Kilos de "Muropint" (la nueva Pintura al agua), puede pintarse, disolviendo en agua su contenido, una superficie de 30 40 metros cuadrados segun sea la naturaleza de aquella. Esta pintura es mucho mas barata y artistica que el empapelamiento o cualquiera otra pintura.

Insistase en aplicar a las paredes este procedimiento, que, ademas de resultar artistico, es susceptible de ser conservado limpio por el mero lavado y es absolutamente permanente y de todo punto desinfectante.

Pídase en seguida por escrito una muestra, con el correspondiente libro de colores y el interesante opusculo "El Arte de Decorar el Hogar," a cualquiera de las siguientes casas:

MADRID:

Cia Madrileña de Urbanización Lagasca 6
BILBAO:

Sres. Canivell Hermanos Espartero 11.

VALENCIA:

D. Jose Conesa, Serranos 27.

PROVINCIA DE BURGOS:

D. Pedro M. Villanueva, Pradoluengo.

EL FERROL:

Sres. Romero Hermanos.

GRANADA:

D. Isaac Santaella. S. Geronimo

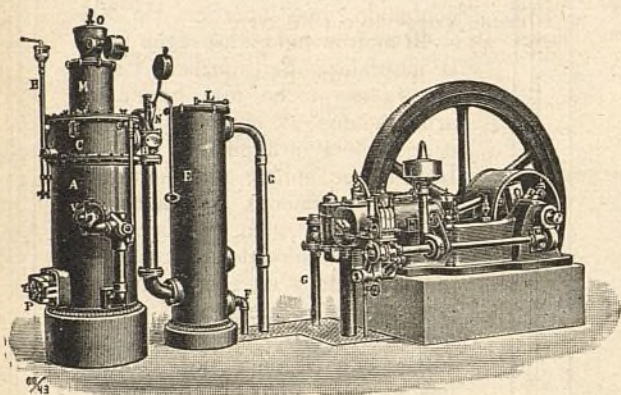
PROVINCIA DE ASTURIAS:

La Drogueria Cantabrica, Gijón.



SA. A. 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.

	Pesetas.
Accidentes del trabajo.	
De «Agrupación Madrileña», por uso del botiquín en diciembre de 1910	65 »
De varios, por multas	42,20 »
	107,20
Diversiones, explotación.	
De la Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal, alquiler del Teatro un día	30 »
Por venta de tarjetas postales	8 »
	38 »
Contribuciones e impuestos.	
Del 3,30 por 100 de los intereses pagados en el mes.	3.421,51
Fianzas de empleados.	
Importe de varias constituidas	2.070,55
Anticipos a empleados.	
Cobrado á cuenta de varios concedidos	1.167,50
Vías férreas, 1.º Establecimiento.	
Descuentos en jornales de varios obreros por falta de puntualidad	14 »
Terrenos, 1.º Establecimiento.	
De D. Juan Mazo, devolución de cantidad recibida para pago de tierras á D. Manuel García, cuya compra no ha sido realizada	700 »
Red Eléctrica.	
Descuentos en jornales de varios operarios por falta de puntualidad	0,61
Imprenta, 1.º Establecimiento.	
De D. Richard Gans, por una guillotina usada	500 »
Intereses, cuenta general.	
Reintegro cupones 3 y 4 de las obligaciones 23.213 y 23.214 satisfechos por error	29 »
Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.	
Cobrado por cuenta de dicha sociedad	242,40
SUMAN LOS INGRESOS	596.014,87

PAGOS

	Pesetas.
Gastos de administración.	
CONSEJO	
Dietas á cuenta sesión 307	333,30
DIRECCIÓN	
Personal administrativo	7.621,32
Idem temporero	4.809,44
	12.430,76
Publicidad.	
Anuncios y suscripciones durante el mes de diciembre de 1910	5.003,61
Gastos generales.	
A D. Orestes Calvet, por 25 copias y 14 clichés fotográficos	102 »
A D. Manuel Martínez, por reparto de correspondencia y propaganda durante el mes de diciembre de 1910	25 »
A Mail Coach, por servicio de coche el 31 de diciembre	27 »
Por suscripción al apartado de correos número 411 para el año 1911	150 »
A D. Luis Puig, por alquiler del cuarto bajo de la calle de Lagasca, núm. 6	75 »
A D. Lesmes Peñacoba, por limpieza y cuidado de la anterior oficina	25 »
A la Compañía Madrileña de Alumbrado, consumo de gas para calefacción en id. id.	15,28
A la Sra. Viuda de Luis Espuñes, por id. de fluido eléctrico en id. id.	1,26
A D. Baldomero Ferraz, por arreglo de una cámara y tornillos de bicicletas	10,95
A D. Celedonio P. López, por 10 fotografías para expedientes de Guardas jurados	2 »
A D. P. Orrier, por una obra para estudios de construcciones	8 »
Al Guarda jurado E. de la Torre, gratificación	30 »
A D. José Leblanc Delage, por accesorios para máquinas de escribir	62 »

	Pesetas.
A la Garantía Agrícola e Industrial, consumo de fluido eléctrico en Vallecas, mes de noviembre de 1910	117,10
A D. Julián Palacios, por 500 tarjetas y 8.000 papeles para cartas	560 »
A D. Carlos Soria, gratificación concedida por el Consejo en sesión del día 10 de enero, por presentar el balance antes de este día	500 »
A D. Angel Rivera, por trabajos extraordinarios en idem	100 »
A D. Demetrio Quiros, id. id. id.	50 »
A D. Julio G. Moral, gratificación por trabajo extraordinario	100 »
A D. Gregorio Crespo, por 3 felpudos	3,75
Al conductor Julio Pérez, gratificación por buenos servicios, concedida por el Consejo en sesión del día 10	50 »
A D. Arturo Martínez, por 11 frascos de tinta. Gastos para copia de expediente de concesión de aguas	18,45
A D. Emilio Vargas, 10 por 100 sobre el ingreso por proyectos de casas en el año 1910	50 »
A D. M., por comisiones y trabajos de propaganda	1.121,45
Por dos rollos de papel manila	100 »
Gratificación á 5 peones	0,80
A varios ordenanzas y cobradores, aguinaldo	95 »
Por sellos de correo	69,25
Locomoción á varios empleados	113,80
Vigilancia reservada	154,75
Gastos menores	30 »
	4 »
Intereses, cuenta general.	
Por obligaciones al contado	69.597,50
Por id. á plazos (Caja de Ahorros)	26.686,40
Por pagarés	7.321,78
	103.605,68
Vías férreas, 1.º Establecimiento.	
A D. Luis García Arias, á cuenta de trabajos de explanación	1.249 »
A D. José Rebollo, id. id.	1.547,45
A D. Simón Fonseca, id. id.	650 »
Jornales por reparación de vía y reforma y construcción de material móvil	7.495,75
	10.942,20
Línea á Colmenar Viejo.	
A D. Obdulio Vallejo, haberes correspondientes al mes de diciembre 1910	250 »
A D. Manuel Samaniego, por trabajos extraordinarios realizados para la toma de posesión de la tierra expropiada á D. Victor Martin	25 »
A D. Fulgencio Aguado, gastos para id. id.	55 »
A la Sra. Viuda de José Fernández, por 23 horas y diez minutos de aserrio	104,99
A los Sres. Pradera Hermanos y Compañía, saldo de 27.301 tirafondos	1.317,05
A la Sra. Viuda de Victoriano Echevarri, á cuenta de 5.000 traviesas	1.000 »
A D. Diego Franch, á cuenta de pontones y estación	2.000 »
A D. Emilio Soria, id. de su contrato de explanación	11.500 »
A los Sres. Urquijo y C.ª, por cuenta de «Altos Hornos de Vizcaya», á cuenta de carriles y ejes	5.000 »
A los Sres. Orenstein y Koppel Arthur Koppel, á cuenta de 18 plataformas	2.349,15
A id. á cuenta de 2 coches para viajeros	5.840 »
A D. Julián Gallego, como arrendatario de la tierra expropiada á D. Victor Martin, valor de la siembra existente en la misma. Jornales por desmontes, asiento de vía, servicio de carros y construcción de material móvil	137,50
	4.588,84
	34.167,53
Línea á Vallecas.	
A D. José García Díaz, por 56 metros cables de grava	644 »
Jornales para reforma y construcción de material móvil	2.698,38
	3.342,38
Tracción Eléctrica	
A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, á cuenta contrato 22 febrero 1910, por coches, francos 8.118,26 á 107,55 0/0	8.731,20
Jornales por conservación de red	173,83
	8.905,03
Red Telefónica.	
Jornales por conservación	15,72

	Pesetas.		Pesetas.
Terrenos. 1.º Establecimiento.			
A D. A. Igarza, por drogas para caballerías.	4 »		
A D. Silverio Barrajón, por arreglo de un carro.	80 »		
A D.ª Luisa Pérez Medel, importe de tierras en término de Vallecas.	1.311,25		
A D. Jacinto de Madrid Davila, por id. id. en Canillejas y Vicalvaro.	16.291 »		
A D. Gregorio Orozco, por asistencia y herraje de 13 caballerías.	39 »		
A D. Anselmo Cubillo, por esquileo de id.	15,50		
A D. Juan Ron, á cuenta de los terrenos de las manzanas pares.	12.000 »		
A D. Francisco Villanueva de la Cuadra, á cuenta de tierras en término de Vallecas.	1.000 »		
A D.ª Concepción Rebagilato, viuda de Murcia, á cuenta de id. en id.	750 »		
A los Sres. Herederos de D. Lino Villar, id. en id. y Vicalvaro.	750 »		
A los Sres. Herederos de D. Pedro Guillermo Roux, id. en Vallecas.	750 »		
A D.ª Manuela Alonso Martínez, id. en id.	1.000 »		
A D. Paulino Sánchez, importe de id. en id.	1.249,98		
A D. Manuel Díaz, id. id.	700 »		
A D. Nicasio Méndez y D. Ramón del Callejo Peña, saldo de id. id.	411,83		
A D. Joaquín Vicens, importe de id. id.	825 »		
A D. Francisco Sáez, saldo garantía por desmontes.	108,44		
A D. Juan Casado, á cuenta de desmontes en la manzana 81.	161,37		
A D. Simón Fonseca, á cuenta de id.	200 »		
A D. Juan Mazo, á cuenta de comisiones por gestiones para la adquisición de tierras.	500 »		
A D. Luis García Arias, id. id.	189,10		
V D. E. V., id. id.	40 »		
Derechos reales de varias escrituras de compra.	110,95		
Jornales por desmontes, volqueteros, serenos y cuidado de arbolado y paseos.	2.064,05		
	40.551,47		
Aguas. 1.º Establecimiento.			
A la Sociedad Anónima «Aurrerá», á cuenta factura 26 de octubre, por tubería.	1.525,20		
A D. Ricardo Valeiras, por reparación de contadores, de 15 diciembre 1910 á 15 enero 1911.	339,16		
Jornales por canalización.	797,37		
	2.661,73		
Construcciones.			
A D. Manuel González, por obras de albañilería.	9.774,50		
A D. Federico Achaques, id.	2.772,75		
A D. Joaquín Moreno, id.	2.520,82		
A D. Rafael Gil, id.	2.076,50		
A D. Julio del Val, id.	1.141,42		
A D. Antonio Hernández, id.	2.400 »		
A D. Fabriciano Cano, id.	300 »		
A D. Alfonso Martín, id.	100 »		
A los Sres. Ruiz Hermanos, id. carpintería.	5.080,83		
A D. Miguel Uceta, id. pintura.	463,55		
A D. Andrés Minnocci, id.	544,55		
A D. Ricardo Fernández, id.	377,42		
A D. Antonio de las Heras, id. vidriería.	402 »		
A D. Luis de la Rubia, id.	1.058,50		
A D. Román López, id. cerrajería.	415,70		
A D. Juan Inigo, id.	400 »		
A D. Paulino Duarte, id.	816,10		
A D. Santiago Paredes, id. marmolista.	155 »		
A D. José Gentil, id. decoración.	1.050 »		
A D. José Barella, id. estuco.	75,50		
Importe de varias obras por cuenta de don Matías Turrión.	1.000 »		
	32.925,14		
Diversiones. 1.º Establecimiento.			
A D. José Almansa Martínez, por instalación de varias luces eléctricas.	70,58		
Mobiliario y Enseres.			
A la Generale Electric de España, por dos teléfonos, 10 líneas, otros materiales y trabajos para arreglo de teléfonos interiores.	552,70		
A Higiene Moderna, por 2 escupideras.	9 »		
	561,70		
Imprenta. 1.º Establecimiento.			
A D. A. Martín y Compañía, por material diverso.	657,40		
A D. Richard Gans, por id. id.	1.343 »		
	2.000,40		
Fábrica de electricidad. 1.º Establecimiento.			
Jornales por tendido y conservación de red.	973,19		
Terrenos. Explotación.			
Comisiones.	534 »		
Aguas. Explotación.			
A D.ª Elisa Romero, devolución importe recibo núm. 13.115.	6 »		
A D. Alejandro Gutiérrez, id. id. 12.295.	6 »		
Al Canal de Isabel II, suministro de agua.	453,85		
Jornales por elevación.	172,70		
	638,55		
Vías férreas. Explotación.			
A D. Carlos Coppel, por cuidado y conservación de los relojes de la línea de Colmenar.	50 »		
A D. Manuel Simón, por el servicio de diligencia entre Vñuelas y Colmenar Viejo, desde 27 de diciembre á 25 de enero de 1911.	1.500 »		
AD. A. Parrondo, por vigilancia nocturna en Vallecas.	1,50		
A D. Domingo Trevello, por averías causadas por una locomotora en un carro de su propiedad.	15 »		
A D. Manuel Blanco, por id. id.	25 »		
Al Canal de Isabel II, consumo de agua en Bravo Murillo y Pacífico en el tercer trimestre de 1910.	237,90		
A D. José Ortega, por 92.668 billetes.	32,43		
Jornales.	6.362,12		
	8.223,95		
Imprenta. Explotación.			
A D. Martín Iznaola, por 10.000 carnets y 2 planchas grabadas.	240 »		
A D. Policarpo Ruiz, devolución importe recibo núm. 6.838 de suscripción.	8 »		
Reparto y envío á provincias de los números 433, 434 y 435 de esta Revista.	67,95		
Comisiones por anuncios.	190,35		
Gastos menores.	47,68		
Jornales.	1.979,14		
	2.533,12		
Diversiones. Explotación.			
A D. Braulio Gutiérrez, por trabajos extraordinarios para la recaudación de autómatos en diciembre de 1910.	30 »		
Jornales.	75,49		
	105,49		
Fábrica de Electricidad. Explotación.			
A D. Buenaventura Rodríguez, devolución importe recibo 23.450.	16,61		
A D. José Almansa Martínez, por instalaciones eléctricas.	233,10		
Jornales.	766,56		
	1.016,27		
Tejares.			
A los ferrocarriles de M. Z. y A., portes de 10 toneladas de cemento á San Fernando.	216,10		
A id. por id. de 400 sacos vacíos á Quinto.	8,25		
A D. Fabriciano Cano, por obras en la fábrica de bloques.	89 »		
A D. Joaquín Monleón, á cuenta de ladrillos.	800 »		
A D. Joaquín Domingo, id. id.	1.600 »		
A D. Justo Garrido, á cuenta de id.	1.600 »		
	4.313,35		
Viveros.			
Jornales.	63,37		
A D. Agapito Pérez, por 276 escaramujos.	27,60		
	90,97		
Portes.			
A los ferrocarriles de M. Z. A., portes de 5 vagones de carbón.	935,74		
A D. Fernando Orejón, transporte de 35 toneladas de id. y 4 barriles de grasa á Vallecas.	51,50		
A D. Manuel Ibáñez, id. de 15 toneladas á id.	22,50		
A D. Rosendo Millán, id. de 10 id. á id.	15 »		
A D. Benito Crespo, por arrastres y suplidos al ferrocarril.	7.000 »		
	8.024,74		
Pagarés.			
Importan los devueltos.	39.325 »		
Depósitos.			
Importan los devueltos.	16.240 »		
Caja de Ahorros.			
Devolución á sus respectivos vencimientos de varias libretas á voluntad.	36.844 »		
Idem id. id. á plazos.	82.557 »		
	119.401 »		
Obligaciones.			
Bonificación por suscripción de mayor número.	20 »		
Comisiones.	1.521 »		
	1.541 »		

Comisiones.

Minoración de beneficios ingresados por venta de obligaciones.....

29,50

Construcciones. Casas.

Error de suma.....

0,02

Intereses y descuentos.

Quebranto en la negociación de efectos con el Banco Español de Crédito.....

1,10

Deudores varios.

A la Fábrica de Yesos del Pacífico, por cuenta de D. Federico Achaques, por yeso...
A id., por cuenta de D. Julio del Val, por id.
Derechos reales y de inscripción de escrituras en el Registro de la Propiedad, por cuenta de varios.....
A varios, por cuenta de otros varios.....

65,25

114 »

576,12

347,80

1.103,17

Contribuciones é impuestos.

A la Hacienda Pública, concierto sobre producción de fluido eléctrico en 4.º trimestre de 1910.....
A id., impuesto del Timbre sobre localidades vendidas en las funciones celebradas en el Parque de Diversiones los días 1.º y 25 diciembre 1910 y 1.º y 8 enero 1911...
Al Ayuntamiento de Chamartín, concierto de consumos en 4.º trimestre de 1910...
A la Compañía Arrendataria de Tabacos, franqueo concertado para esta Revista...
Efectos timbrados.....
Peaje de carros.....

1.254,82

8,95

4 »

12,80

130,35

2,40

1.413,32

Almacenes.

A los Sres. Chubb Soon Lock y Safe Company, por 144 cerraduras y 2 cajas de acero...
A los Sres. A. Conrad y Compañía, derechos y gastos de aduanas de 2 cajas de acero...
A D. Angel Muñoz, devolución importe recibo núm. 125...
A D. Fabriciano Cano, devolución recibo núm. 8.270...
A la Compañía de Bombas Worthington, por saldo de una bomba con motor...
A The Rosse Sanitary Lavatory C.º por 10 lavabos...
Premio de una expedición contra reembolso...
Jornales.....

2.987,65

114,19

62 »

127,50

502,20

537,55

1,50

24,64

4.357,23

Para Vías férreas.

A D. J. Dalmau Montero, por reparación de 6 manómetros.....
A la Sociedad Comercial de Carburos Metálicos, por 100 mecheros «Luta»...
A los Sres. Creus y Compañía, por 478 kilos de algodones...
A D. Mariano Moreno Mayorga, por 1.528 kilos de cebada...
A D. Mariano Sánchez Morales, por 1.247 kilos de cebada, 1.306 kilos de habas y 243 arrobas de paja...
A los Sres. Jareño y Compañía, por 100 chapas y 100 barras de hierro...
A D. Federico Batres, por varias drogas...
Gastos de 3 paquetes postales...
A los Sres. Hernández Hermanos y Compañía, por varias telas...
A D. Carlos Dal-Ré, por 24 limas...
A D. Enrique Múnera Píera, por modelos de zapatas...
A D. Ramón Roselló, por 4 cajas de gasolina...
A la Sra. Viuda de Quijano por 978 kilos de tierra de brezo...
A los Sres. Lacalle y Compañía, por 18,700 kilos de goma en tubo...
A los Sres. Munar y Guitart, por materiales y trabajos para maquinaria...
A D. Patricio López, por torneo de id. id...
A D. Silverio Bengochea, por material diverso de bronce y hierro para todos los servicios de la Compañía durante todo el año...
A D. Laureano Ortiz de Zárate, por efectos de ferretería...
A D. Aquilino Berganza, por 5 trajes, 2 pellizas, 7 capotes y 5 pantalones de uniforme.....

180 »

58 »

368,06

297,96

774,85

1.888,30

33,90

4,48

103,35

29,85

36 »

136 »

40,10

56,45

2.250 »

380 »

15.613,92

200 »

1.295 »

Pesetas.

Pesetas.

A D. Saturnino Palacios, por 25 gorras...
A la Sociedad General de Representaciones, por un juego de escariadores...
A id., saldo de 8.000 kilos de carbón...
A D. Gabriel Montero, á cuenta de 64.502 kilos de id...
A D. José M.ª de la Torre, saldo de 178.237 kilos de carbón y á cuenta de 117.915 kilos de id id...
A D. Tomás Arín, á cuenta de 55.168 kilos de id. id...
A la Sociedad Anónima Mina San Francisco, por 40.000 kilos de id. id...

160,32

175 »

1.166 »

3.500 »

7.737,71

1.750 »

532 »

Para Aguas.

38.767,25

A los Sres. Morgan y Elliot, por accesorios.....

122,15

Para Imprenta.

A los Sres. Amillo Hermanos y Compañía, por pieles, telas y otros efectos...
A D. Benigno Ayora, por 7 y media resmas y 3 manos de papel...
A D. Ch. Lorilleux y Compañía, por 40 kilos de tinta...
A D. Bonifacio García, por saldo de 118 resmas de papel...

80,30

108,75

218,25

676,25

Para Fábrica de Electricidad.

1.083,55

A D. Carlos Knappe, por material eléctrico...
A los Sres. D. Francisco Riviere é Hijo, por cables y telas metálicas...
A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, por material eléctrico...
A la Sociedad Metalúrgica «Duro Felguera», por 19.400 kilos de carbón...

377,45

204,85

1.923,85

2.867,48

Para Parque de Diversiones.

5.373,63

A los Sres. Hijos de Manuel Grases, por 60 sillas curvadas.....

493,05

Para gastos generales.

A D. Manuel Pardo, por 12 bocinas y 200 cartuchos...
A los Sres. Sucesores de José Gil Blanco, por 22.000 sobres...
A D. Antonio Vidal, por 1.000 kilos de carbón de cok para la caldera de calefacción...
A D. Baldomero Ferraz, por material para bicicletas...
A D. Sebastián Fernández, por escobas, cubos, llas y otros efectos...

88 »

88,50

70 »

39,05

67 »

Para Terrenos.

352,55

A D. Basilio Morales, por 10 carros de basura...
A D. Victoriano Pérez, por 10 mantas para las caballerías...

50 »

50 »

Para Construcciones.

100 »

A la Compañía Segoviana de Cementos, por 3.000 tejas.....

232,50

Pagos por efectos de Almacén.

A la Sociedad A. E. G. Thomson Houston Ibérica, á cuenta contrato 14 noviembre 1907 por electrificación, francos 6.611,90 á 107,50 por 100...
A id., á cuenta de id...
A id., á cuenta contrato 18 diciembre por ampliación de electrificación, francos 1.768,48 á 107,45 por 100...
A id., á cuenta de id...

7.107,80

2.311,91

1.900,23

1.322,22

12.642,16

Gastos judiciales.

Pagado por este concepto.....

86 »

Fianzas de empleados.

Importan las devueltas.....

1.262 »

Anticipos á empleados

Importe de varios concedidos.....

484 »

Accidentes del trabajo.

A D. A. Igarza, por medicamentos...
Jornales.....

45,25

148,48

193,73

Pesetas.

Obligaciones amortizadas.

Importan las devueltas. 1.500 »

D. Julián Hernández Pérez.

A dicho señor, nuestra entrega por saldo de recaudación por terrenos vendidos por su cuenta hasta 31 de diciembre de 1910. 1.178,87

D. Hilarión González del Castillo.

A dicho señor, á cuenta de liquidación de terrenos vendidos por su cuenta y orden. 2.000 »

D. Guillermo Pozzi.

A dicho señor, nuestra entrega por saldo de recaudación por terrenos vendidos por su cuenta hasta 31 de diciembre de 1910. 1.308 »

D. José Olmeda.Nuestra remesa por su cuenta á D. Antonio Z. Vázquez, de Ciudad Real, en libranza del Giro Mutuo. 43,65
Papel sellado suplido por su cuenta. 2 » 45,65**D.^a Josefa Berenguer de Peraita.**

A D. Bernardo Gil, devolución de fianza depositada para arrendamiento de un hotel. 132,50

Comisión Liquidadora del Tranvía de Tetuán.

A D. José Pérez Seoane, como heredero del Sr. Conde de Velle, parte correspondiente á 12 acciones de la disuelta Compañía de Madrid á Tetuán, Chamartín y Fuencarral. 111,20

Casa Cuartel de la Guardia civil.

A D. Vicente Alonso, devolución de lo ingresado. 25 »

Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal.

A dicha Sociedad, nuestra entrega como devolución de cantidades cobradas por su cuenta en enero de 1911. 332,90

Cooperativa de Construcción.

A D. José Fernández Sierra, devolución importe del recibo núm. 16. 1 »

Derechos del fundador.

Pagado según el art. 6.º de los Estatutos. 23.291,57

SUMAN LOS PAGOS. 562.273,30

RESUMEN.—Existencia en 1.º de enero. 216.528,43

Ingresos. 596.014,87

SUMA. 812.543,30

Pagos. 562.273,30

Existencia en 1.º de febrero. 250.270 »

«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 á 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 CABALLERO

Conservador del Jardín Botánico de Madrid

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

POR UNA PESETA AL AÑO

El Obrero Agrícola (órgano de la Federación Nacional de Cooperativas Agrícolas y Ganaderas, 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 á 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 ó sellos de 0,15. Director: Luis Sala y Espiell, Plaza de San Martín, 5, Madrid.

**JÓVENES SIN CARRERA**

Estudios por correo sin salir de casa para obtener en seis meses el título de Tenedor de Libros.—Pedid detalles. Clases para los de Madrid, de día y de noche. Se admiten internos.—Se colocan alumnos, 43, MONTERA, 43.

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

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

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

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

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

Próximo al Pinar de Chamartín se alquila por años amplio hotel con agua, luz, arbolado, huerta y jardín.

Razón: «Hotel Villa José».

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

VÍAS FÉRREAS DE LA CIUDAD LINEAL**LINEA A COLMENAR VIEJO****HORARIO combinado de trenes entre Cuatro Caminos y Viñuelas con coches para Colmenar Viejo y Miraflores de la Sierra.**

CUATRO CAMINOS		VIÑUELAS		COLMENAR		MIRAFLORES	
Llegada	Salida	Llegada	Salida	Llegada	Salida	Llegada	Salida
>	7,20	8,5	8,25	9,40	>	11,55	>
9,10	>	8,10	8,25	>	7 >	>	>
>	12,30	(13,15) 1,15	(13,35) 1,35	(14,50) 2,50	>	>	>
(14,20) 2,20	>	(13,20) 1,20	(13,35) 1,35	>	12,10	>	>
>	(17) 5 >	(17,45) 5,45	(18,5) 6,5	(19,20) 7,20	>	>	>
(18,50) 6,50	>	(17,50) 5,50	(18,5) 6,5	>	(16,40) 4,40	>	(14,50) 2,50

Tarifa de Cuatro Caminos á Castillo de Viñuelas.

De Cuatro Caminos á Fuencarral.	0,50
De id. á Valverde.	0,75
De id. á Valdelamasa.	1,35
De id. á Castillo de Viñuelas.	1,60

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 Viñuelas 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



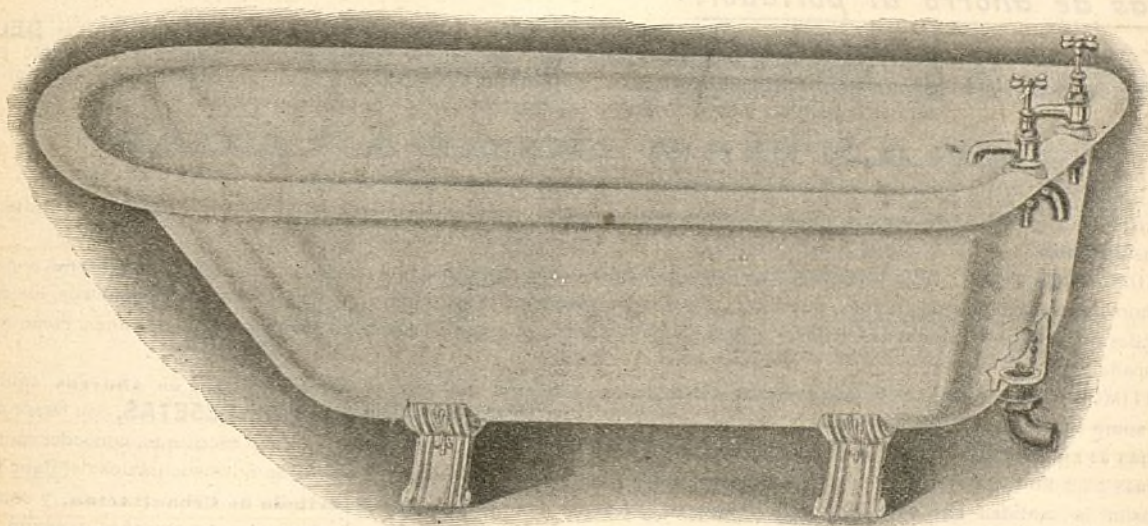
El **BAÑO INGLÉS DE ACERO ESMALTADO** es una garantía para la higiene y el buen gusto.

Tiene 4 pies y 11 y 1/2 pulgadas de longitud, por 1 y 9 respectivamente de ancho, y 1 y 5 y 1/2 de profundidad.

Va colocado sobre artísticos pies y dispone de dos grifos para agua fría y caliente, que permite preparar el baño á placer.

Tenemos en nuestros **ALMACENES** grande existencia de estos modernos baños.

220 PESETAS ES EL PRECIO DE CADA **PESETAS 220**
BAÑO INGLÉS DE ACERO ESMALTADO
EL MÁS NUEVO ♦ ♦ EL MÁS PRÁCTICO ♦ ♦ EL MÁS HIGIÉNICO



Las exigencias modernas y el actual estado de cultura hacen que el baño sea hoy un requisito imprescindible en la nueva vivienda.

Nuestro **BAÑO INGLÉS DE ACERO ESMALTADO** ofrece á más de su empleo cómodo y su aspecto agradable, la ventaja de hacerse preferible á todos los otros baños metálicos, por la facilidad con que se practica su limpieza, y sobre todo, por su **EXTRAORDINARIA DURACIÓN**.

De aquí que á pesar de ser su coste el de 220 pesetas resulte más barato que todos los demás el

BAÑO INGLÉS DE ACERO ESMALTADO

Para detalles y pedidos, *Compañía Madrileña de Urbanización* **MADRID**
dirigirse á APARTADO 411

CAJA DE AHORROSde la **Compañía Madrileña de Urbanización**

LAGASCA, 6, bajo derecha, Madrid.

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

LA CIUDAD LINEAL ES

EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIALPara los rentistas

que en la actualidad compran obligaciones en pequeñas partidas:

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

LA CIUDAD LINEAL ES

LA MEJOR CAJA DE AHORROS para los pequeños capitalistas que suscriban*Libretas nominativas reintegrables á voluntad.*como las del Monte de Piedad de Madrid, con **3 por 100** de interés anual y más facilidades que en las demás Cajas de Ahorros de España y del extranjero.Libretas nominativas á plazo fijo.

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

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

De un año, > > > > de..... 6 por 100

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

De tres años, > > > > de..... 7 por 100

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

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

Libretas de ahorro al portador.Cuyo importe hace efectivo el que las presenta, sin necesidad de decir su nombre. Interés **DEL 3 AL 8 POR 100**, lo mismo que las libretas nominativas, según el plazo elegido previamente para su negociación. La libreta de ahorro al portador es utilísima en todos aquellos casos en que conviene ó agrada la reserva, y se convierte en nominativa cuando lo pide el portador.**GARANTÍAS COMPARADAS**

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

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

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

ADMITIMOS FINCAS, que son la garantía más sólida de los préstamos. Las libretas de nuestra **Caja de Ahorros** equivalen á préstamos sobre centenares de fincas rústicas y urbanas por valor de **DIECISIETE MILLONES DE PESETAS**, sin temor á pleitos ni á picardías de ninguna clase, y con la comodidad de no sufrir molestias ni perder tiempo en otorgar escrituras, conceder moratorias y oír lástimas é insultos. Para prestar sobre fincas con absoluta seguridad, no hay más que acercarse á las sucursales del Banco de España, depositar la cantidad que se quiera para la **cuenta corriente** de la **Compañía Madrileña de Urbanización**, y escribimos diciendo cuántas libretas de nuestra **Caja de Ahorros** quiere tomar y por cuanto tiempo, desde un mes á cinco años, y según el tiempo, así es el interés, desde el 3 al 8 por 100. Pretender sacar más interés es peligroso.ADMITIMOS FERROCARRILES Y TRANVIAS y los demás negocios de la Compañía como garantía supletoria por valor de **OCHO MILLONES DE PESETAS**.

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

Máximo de las libretas reintegrables á voluntad en 1911, la 12.^a parte de los ingresos de explotación en el año anterior de 1910, ó sea la 12.^a parte de un millón setecientas cincuenta y dos mil pesetas, ó sea **146.000** pesetas.Máximo del total de libretas en 1911, cinco veces la cifra de ingresos de explotación en el año anterior de 1910, ó sea un millón setecientas cincuenta y dos mil pesetas cinco veces, ó sea **8.760.060** pesetas.

Total de libretas al 31 de diciembre de 1910	6.361.398
Idem de las devueltas	2.404.961
En circulación	3.956.437

Número de la última obligación suscrita: 26.566.

Oficinas: Ciudad Lineal de 2 á 7.—Apartado de Correos núm. 411