



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO X

Redacción y Administración: Cagasca, 6, primero.

NÚM. 270.

Madrid (Chamartín) 20 de Mayo de 1906.

Sumario.

H. Campos: Aceros de procedimiento básico y ácido para la industria ferroviaria.—**Arturo Soria:** Filosofía barata: Los negocios.—**El Duque de Rivas:** Un viaje al Vesubio en 1844.—**Bibliografía:** DOCTORES MONTALVO Y MARISCAL; Higiene de las Escuelas.—Concursos organizados con motivo de la 9.^a Fiesta del Arbol.—**Urbanización:** Nuestras noticias.—Progresos de la Compañía.—Anuncios.

ACEROS DE PROCEDIMIENTO

BÁSICO Y ÁCIDO

PARA LA INDUSTRIA FERROVIARIA

En las compañías inglesas los datos apoyan lo deducido al estudiar las compañías alemanas.

Los rails de procedimiento básico producen también en Inglaterra más accidentes que los de procedimiento ácido.

El *North Eastern Railway*, inglés, se encuentra en condiciones muy semejantes á las de los ferrocarriles alemanes, por haber muchas fábricas de acero básico situadas en sus redes, razón que le lleva á ser un comprador obligado de muchas de tales fábricas. Las estadísticas siguientes tomadas del *Board of Trade*, darán una idea de los resultados de las diversas líneas, según los materiales empleados.

CUADRO COMPARATIVO DE LAS ROTURAS EN DIFERENTES
LÍNEAS INGLESES

Líneas	Material de los rails	Longitud en millas	Roturas en tres años
Great Western	Poquísimo material básico	2661	98
London North Western	Todo ácido	1941	34
North Eastern	3/4 básico	1663	141
Midland	Todo ácido	1376	22
Great Eastern	Todo ácido	1169	39

Las proporciones, pues, son bien significativas: *North Eastern*: 0,0847; todas las restantes 0,0258. Es decir: que la proporción de ruptura por mil en el *North Eastern* es más de tres veces mayor que en las otras cuatro vías restantes, y más de cinco veces mayor que en el *Midland*, lo cual demuestra irrefutablemente la superioridad de los rails ingleses ácidos sobre los básicos.

La notable inmunidad de que es ejemplo el *Midland*, demuestra convincentemente que la práctica de la conversión directa, actualmente adoptada en algunas fábricas de rails ácidos, no es tan satisfactoria como la de refinamiento de los lingotes de hierro de primera fusión, ahora en uso.

El *Midland Railway* se surte, casi exclusivamente, de las fábricas del distrito de Sheffield, que han conservado el procedimiento intermedio de la fusión en horno de crisol, que tiene la gran ventaja de facilitar la graduación de los lingotes de hierro fundido y de poder seleccionar los más puros y mejores materiales para la producción de los rails de la mejor calidad. Lo mismo puede decirse de los ferrocarriles *London and North Western*, que obtiene sus rails del mismo modo.

Ciertamente los rails obtenidos de esta manera no son de un precio bajo como los producidos por conversión directa; pero los ingenieros no han tardado en apreciar su valor deducido de estadísticas como la anterior.

En conclusión: los resultados de las experiencias son estos:

1.º Los rails básicos alemanes han tenido, proporcionalmente, un número de rupturas 27 veces mayor que los rails ácidos ingleses.

2.º Los rails básicos ingleses han tenido un número de rupturas tres veces mayor que los rails ácidos ingleses.

3.º Los rails básicos alemanes han tenido un número de rupturas 71 veces mayor que el de los ácidos fabricados con lingotes de primera fusión, fundidos según los datos del *Midland Railway*.

Todo lo cual demuestra que, aun cuando los rails básicos puedan, dentro de los límites de un experimento, resistir en el laboratorio á las pruebas sobre su composición química ó su resistencia mecánica, una vez en el terreno sufren un deterioro rápido bajo la influencia de las vibraciones producidas por el continuo ejercicio efectivo.

H. Campos.

FILOSOFÍA BARATA

LOS NEGOCIOS

¿Pero se necesita saber filosofía para traficar en cualquier cosa, para ganar ó perder dinero trabajando, preguntará el lector?

Para lo único que sirve la filosofía es precisamente para ganar dinero y los que lo pierden es porque no son filósofos. Lo que acontece es que muchas personas son filósofos inconscientes, sin saberlo ni pretenderlo y algunos hombres con andares de sabios, pero burros con cuatro patas ocultas por el traje, se dedican á la filosofía sin entender una jota y de cuando en cuando, en sus ratos de ocio, meten la mano en los bolsillos del prójimo.

¡Me deja usted turulato, D. Arturo!

Pues esa es la verdad, D. Cucufate. Lo que es preciso es que todos los hombres seamos filósofos conscientes, esto es, que en nuestros respectivos negocios ó modos de ganarse la vida tengamos conciencia de lo que hacemos, sepamos á dónde vamos y el por qué de nuestros pasos.

Si mal no recuerdo, D. Arturo, es un autor francés el que definió el negocio diciendo que es *el dinero de los demás* indicando así que en el mundo de los negocios no hay conciencia de ninguna clase.

Mire usted, D. Cucufate, el que no la haya algunas veces es una cosa y el que deba haberla siempre es otra, aparte de que esa frasecita podrá ser definición del negocio pero más bien es el retrato de un sinvergüenza.

En el medio entre el egoísmo y el altruismo está la virtud del negocio, el equilibrio de la balanza de la justicia.

El egoísta, el que sacrifica los intereses del prójimo á su conveniencia personal es un hombre malo, es un pillo; el altruísta el que se olvida de sus intereses por favorecer los ajenos es un hombre demasiado bueno, es un santo.

Un filósofo consciente, un hombre de mundo, equilibrado y bueno debe colocarse á igual distancia de la santidad y de la pillería, y por lo tanto debe ser al propio tiempo egoísta y altruísta, cuidar á la vez de sus intereses y de los ajenos.

Si tal hace ganará dinero, prosperará; y si es egoís-

ta sin mezcla alguna de altruismo ó altruísta sin pizca de egoísmo se arruinará.

Dudo mucho, D. Arturo, que el egoísta se arruine.

Aparentemente tendrá usted razón, D. Cucufate, en casos aislados; en la masa de los hechos sociales y en grandes períodos de tiempo la tengo yo. Los negocios orientados hacia el porvenir, que es eminentemente altruísta, son buenos á corto ó á largo plazo; los negocios orientados hacia el pasado, cifra y compendio de todos los egoísmos, son malos á plazo variable, según las circunstancias.

Vengan ejemplos, parábolas, ó cosa tal, como hacen todos los maestros para divulgar sus doctrinas.

Aunque no soy tal maestro, allá van, D. Cucufate.

Se inventa el teléfono, se descubre el radio, y á cada novedad que aparece en el mundo como la pila de Volta, la máquina Gramme, la telegrafía sin hilos, la imprenta, que es una telegrafía con papeles, y tantas otras cosas que contribuyen al progreso indefinido de la humanidad, corresponden muchísimos negocios buenos porque son simultáneamente egoístas y altruístas *per se*, aunque no se lo propongan sus iniciadores que actúan, sin saberlo, de filósofos más ó menos inconscientes.

Yo tengo la seguridad absoluta de que los poliedros descubiertos por mí y mis teorías poliédricas, fórmula racional indiscutible de la arquitectura de los átomos, base matemática de la química del porvenir, darán mucho dinero dentro de algunos años, cuando otros inventores amplíen y apliquen mis descubrimientos.

La humanidad tiende á ser el cuerpo organizado de un hombre grande, á constituir órganos con células pequeñas diversamente combinadas, como las células á su vez son combinaciones varias de cuerpos simples, como éstos á su vez son combinaciones de átomos iguales; de aquí resulta que todo intento de constituir órganos de la humanidad está orientado hacia el progreso, hacia el porvenir más perfecto, y por esto triunfan y prosperan los trust, la fabricación en gran escala arruina á la pequeña industria, las asociaciones gremiales, los sindicatos y las sociedades cooperativas tienen cada vez más fuerza, las nacionalidades grandes tienden á absorber á las pequeñas; por esto se hizo la unión de los pequeños estados italianos y la de los alemanes, y antes, mucho antes, la de las provincias españolas; por esta misma razón filosófica, los periódicos con máquinas rotativas triunfan sobre los periódicos de máquinas planas, y la fabricación de relojes á máquina, hecha por millones en los Estados Unidos, vence á la fabricación suiza á mano. Innumerables ejemplos parecidos nos dan la regla de conducta más conveniente en muchos negocios. Huir de los negocios pequeños ó *negocios células*, susceptibles de ser generalizados y absorbidos en grandes síntesis, y acercarse á los negocios grandes, á los *negocios órganos*, que son más fuertes y de vida más larga y robusta.

También pueden dividirse los negocios en *negocios viejos* y en *negocios jóvenes*, porque son como la placa de un fonógrafo en donde las vibraciones del alma y de

la voz de la humanidad se fijan y se reproducen con exactitud. Ante esta clasificación exactísima debe usted hacer lo que las mujeres: huir de los negocios viejos y preferir los negocios jóvenes.

Si dedica usted su dinero al *negocio viejo* de fabricar fusiles de chispa, seguramente lo pierde y dedicándolo al *negocio joven* de fusiles Mausser, tiene muchas más probabilidades de ganarlo. Entre fabricar carros, *negocio viejo*, y fabricar automóviles, *negocio joven*, con este último es mayor y más segura la ganancia. Por esta misma razón se gana más construyendo una ciudad lineal, *negocio joven*, que construyendo una población aglomerada, *negocio viejo*; y así en multitud de casos.

Pero la verdadera división, la fundamental, es aquella precisamente en que menos creen las gentes, en *negocios morales* y en *negocios inmorales*. Cuando los negocios tienen una base de moralidad individual y persiguen un fin bueno, de moralidad colectiva, entonces prosperan; la *suerte*, esto es, el conjunto de todas las probabilidades favorables al progreso indefinido, que son en mayor número que las probabilidades contrarias, sin lo cual el mundo no podría existir; la suerte, la palanca providencialista de la mecánica social les favorece y en el caso contrario les perjudica, les arruina.

Los negocios de la usura, orientados hacia el pasado, eminentemente egoístas son rematadamente malos, con apariencias magníficas.

Por haches ó por erres, que son las ocultas palancas providencialistas de la mecánica social, perderá usted el dinero sin saber cómo; atribuirá usted el fracaso á todo menos á la verdadera causa, que es la orientación hacia el pasado, hacia el egoísmo.

En las profesiones ó negocios individuales sucede lo propio.

Los profesores de lenguas muertas se mueren de hambre como ellas y los de lenguas vivas viven mejor.

Para convencerme del todo de que los negocios orientados hacia el porvenir son mejores que los que miran al pasado, sería preciso vaticinar algo conforme á esta teoría y aguardar á que la experiencia confirme el vaticinio.

Pues figúrese usted, D. Cucufate, que tengo canalizadas las aguas del mar proceloso de los venideros sucesos y que abro el grifo de los vaticinios. Allá va el chorro hasta que usted se canse.

Los *negocios aristocráticos* de buen tono, patrocinados por la crema de la sociedad son rematadamente malos por regla general, porque casi siempre están orientados hacia el egoísmo, hacia el tiempo pasado; son reaccionarios, son malos negocios.

Los *negocios populares*, democráticos, que ponen al alcance de las muchedumbres ventajas y comodidades antes reservadas á los poderosos, son buenos por su orientación hacia una humanidad más perfecta y más buena. Los periódicos, las vías férreas, la venta á plazos, los teatros por horas, son casi siempre buenos negocios y cuando perecen no es por falta de base filosó-

fica, si no por sobra de otras condiciones comerciales.

El teatro científico que enseñe y divierta aparecerá pronto y triunfará.

Las sociedades cooperativas vencerán á todas las demás, arruinarán á todos los banqueros y se reirán de los trusts, porque ellas serán el *trust* más temible cuando estén bien dirigidas y administradas.

Los negocios de intermediarios, llamados á desaparecer, serán cada vez menos productivos.

Todos los negocios fundados en la higiene tienen ci-
mientos de prosperidad.

¡Basta! ¡basta! Cierre usted el grifo de los vaticinios. Si acierta usted en el éxito del Teatro Científico quedaré convencido.

Si dedican á él su talento hombres de verdadero mérito, triunfará antes que si lo impulsan las medianías.

Arturo Soria.

UN VIAJE

AL

VESUBIO EN 1844

(CONCLUSIÓN)

El cráter del Vesubio estaba la noche que yo lo examiné cual lo acabo de describir. Pero varía de forma muy á menudo y en las grandes erupciones desaparece esta conca y todo su espacio forma la inmensa boca que arroja humo, llamas y peñascos encendidos y ríos destructores de lava ardiente, que, resonando, se derrumban ya por un lado, ya por otro de la montaña, llevando la desolación y el esterminio á muchas leguas de distancia.

El cansancio nos obligó á echarnos en el suelo de aquella cresta, sobre la blanda ceniza. Pero pronto advertimos que estaba abrasando y lanzando un vapor sulfuroso que nos ahogaba. Levantámonos más que de paso y fuimos á buscar descansadero más fresco. En la mitad de la bajada del cráter, lo encontramos en un enorme peñasco, donde tomamos seguro asiento y reparo contra el viento, que era fresco y penetrante en demasia. Algunos de la caravana no se contentaron con esto y bajaron con gran dificultad al fondo de aquella conca á observar de cerca los arroyos de lava que como culebras de fuego serpenteaban por los surcos de la montaña. Gran riesgo corrió por cierto uno de los curiosos, pues debajo de los pies se le quebró la costra de lava y se vió muy á pique de hundirse en el abismo del volcán.

¡A cuántas consideraciones filosóficas, á cuántos recuerdos históricos da ancho campo el examen detenido del Vesubio...! Es ciertamente un enano si se le compara con el Etna y con otros volcanes de América y Asia, pero ninguno de ellos es tan famoso, bien porque está más á la mano y donde se le visita con más facilidad, ó porque ha ejercido sus rigores contra víctimas más

célebres y más conocidas, ó en fin, porque ninguno ofrece mayor interés á las investigaciones de los naturalistas. Sus erupciones han descubierto claramente cómo se forman los terrenos plutónicos y han enriquecido la mineralogía con mil especies nuevas y con singulares cristalizaciones, que figuran al lado de las piedras preciosas.

Todo es mudable y perecedero en la cima, en las laderas, en los contornos del Vesubio. Sus convulsiones subterráneas y sus erupciones han variado completamente la configuración del terreno que señorea. Ya ha presentado nuevas bocas, ya no ha dejado ver ninguna. Ya se han alzado colinas en la llanura, ya han desaparecido otras. Ya han retrocedido las playas dejando nuevas ensenadas y ancones, ya han entrado mar adentro formando nuevos cabos y promontorios. Así que la configuración del terreno de Nápoles y de su golfo es enteramente distinta de la que dan las descripciones que de ella hacen los antiguos. Pompeya, por ejemplo, era puerto de mar, y las ruinas de aquella ciudad desventurada, yacen hoy cuatro millas distantes de la marina.

Parece lo más conjeturable que el Vesubio se alzó del seno del mar, formando un solo cuerpo con la montaña de Somma, y que ardió en la más remota antigüedad. Apagado después por muchos siglos, disminuyó sus primitivas dimensiones y se cubrió de vegetación. Consta que en una cueva que en él había se escondieron ochenta y cuatro gladiadores de la conjuración de Espartaco, y que en tiempo de Augusto era una apacible colina cubierta de viñedos y de árboles frutales. En el año 79 de la Era cristiana, volvió á levantarse bravo y destructor y como repuestas sus fuerzas con tan dilatado sueño, y destruyó á Pompeya, Herculano, Stabia y otras ciudades y aldeas, dando nueva configuración al terreno, causando la muerte de Plinio el mayor, que quiso examinar de cerca aquel cataclismo, y ofreciendo ancho campo á la proverbial beneficencia del gran Tito.

Treinta y seis erupciones ha tenido el Vesubio desde entonces acá. En la del año 472 lanzó tan abundantes cenizas, que oscurecieron el cielo, y llegaron, impulsadas de un recio poniente, hasta Constantinopla. En la de 1036 volvió á arrojar lava. Pero la más terrible de todas fué la de 1631. Los historiadores de aquel tiempo hacen de ella una descripción espantosa, y refieren que perecieron más de diez mil personas en los villajes, casales y campos que arrasó la lava. Hacía más de cien años que no daba señales de vida el monte, y creían completamente extinguido el volcán, pues según el abate Bracini, estaba reducido á una loma poco elevada, y en su cima, donde ni aun señales había de cráter y que estaba cubierto de frondosa vegetación, brotaban tres veneros de agua caliente. La elevación que hoy tiene el Vesubio la adquirió repentinamente en posteriores erupciones; en la de 1230 se elevó su cumbre prodigiosamente. Terrible fué la de 1737; se calculó la mole de su lava en un cubo de 113 toesas; aun se ve gran parte

de ella hacia la torre de Greco. En la erupción del año 1760 se abrieron diez y ocho bocas que lanzaban fuego y lava en la falda del monte, muy cerca de la torre de la Nunciata, poniendo esta preciosa población en gran conflicto. En la de 1767 los sacudimientos del volcán fueron tales, que tembló la tierra veinte millas á la redonda. En la de 1794 la lava recorrió un espacio de tres millas y media y entró más de cien varas mar adentro. El frente de este torrente espantoso era de más de cuatrocientas varas, y su altura sobre la tierra de cinco. En la erupción de 1822 llegó á ser de más de una milla el frente de la lava, y puso en gran peligro á Resina y otra vez á la torre de la Anunciata. En la de 1834 la masa de fuego rompió con estruendo espantoso hacia la aldea de Otajano, causándole daño incalculable. Desde entonces acá puede decirse que no ha habido erupciones, aunque haya arrojado fuego el volcán, pues la de 1839, que fué la última, no merece tal nombre, apenas lanzó lava, y no causó mal alguno.

Mientras duran las erupciones, se oye en la falda de la montaña un espantoso ruido subterráneo, semejante al hervor de una inmensa caldera; y algunos días antes de romper se secan las fuentes y pozos de los alrededores, y se nota algún moviento en el mar. Algunas temporadas parece el volcán completamente apagado, sin arrojar su boca ni el más leve vapor; dijérase entonces que duerme el coloso, que descansa el genio exterminador que habita en sus entrañas. Pero lo regular es que siempre lance humo en mayor ó menor cantidad. Algunas veces arroja ceniza en tanta abundancia, que anubla con ella completamente el sol; otras, arena en tal cantidad, que cae luego como una espesa lluvia por todos los contornos, y también ha lanzado á grande altura copiosos ríos de agua hirviendo. Pero el espectáculo más sorprendente y magnífico que presenta el Vesubio, es el conocido con el nombre del *Pino*. Es este una columna de humo y de ceniza que se eleva perpendicularmente desde el cráter á una prodigiosa altura donde se extiende en torno en inmensa copa, formando la imagen del árbol que le da nombre. Plinio, el joven, comparó ya con él este fenómeno, en la carta con que refiere á Tácito la muerte de su tío y la destrucción de Pompeya. Estas son sus palabras: «*Nubes oriebatur cujus similitudinem et formam non aliu magis arbor quam pinus espresserit nan vetuti trunco elata in altum quibusdam ramis difundebatur*». El pino que arrojó la erupción de 1822 se elevó en el aire más de seis mil varas, y su copa presentó al principio una circunferencia de más de tres millas, y se fué luego extendiendo de modo que cubrió todo el cielo, causando tan espesas tinieblas que no las penetraron los rayos del sol, y hubo en Nápoles treinta y seis horas de oscurísima noche.

Las dimensiones actuales del Vesubio son unas veinte millas de circunferencia en su base y 3.600 pies de elevación sobre el nivel del mar.

No todos los volcanes arrojan lava, y ninguno lo ha

hecho con más abundancia que el Vesubio. La lava es una masa de materias metálicas derruidas por la acción del fuego, y que forman una pasta fluida, semejante al vidrio liquefacto, que rebosa por los bordes del cráter y corre por las laderas hasta los valles, hasta la llanura, hasta el mar, arrasando cuanto encuentra. Afortunadamente camina muy lentamente aun por el mayor declive, y si encuentra á su paso algún muro no perforado con puertas ni ventanas bajas, se detiene y para á seis ú ocho pasos de distancia, se hincha y sin tocarlo, busca curso por uno ú otro lado; pero si hay puertas ó ventanas se precipita por ellas y destruye el edificio. Cuando su torrente de fuego se acerca á un árbol, aun antes de tocarlo, gime y estalla el tronco, se secan y caen repentinamente las hojas, y arde el esqueleto con vivísima llama en cuanto le toca la lava.

Conserva ésta el color largo tiempo, y empieza á enfriarse cubriéndose de ásperas escorias su superficie. Fría del todo se hace petra y durísima y se cortan de ella losas con que están empedradas las calles de Nápoles y de todos los pueblos de la redonda, y grandes sillares para toda clase de construcciones. Admite pulimento y es capaz de todas las labores del más delicado cincel. Su color en este estado es ceniciento obscuro, con diferentes vetas.

También arroja el Vesubio cristalizaciones particularísimas que, trabajadas por el arte, parecen piedras preciosas, y que figuran como tales en los más ricos aderezos.

Embebidos en la contemplación del volcán, en recordar su historia y en oír las vulgares tradiciones que en su dialecto particular nos referían los hombres de la montaña, se pasó rápidamente el tiempo, y empezó la aurora á esclarecer los horizontes. A su blanca luz perdió mucho de su efecto aterrador el fuego del volcán, pero se aumentó el del humo que semejaban fantásticos nubarrones por el espacio. Y notamos entonces que no salía sólo de la boca del montecillo situado en el fondo del cráter, sino que más ó menos espeso, brotaba por todas las grietas de la montaña, y hasta de las hendiduras de las peñas en que estábamos sentados. El capataz de los guías nos manifestó que si queríamos gozar del espectáculo del sol naciente, debíamos apresurarnos á subir al más alto pico del borde del cráter que cae á la parte oriental del Vesubio. Subimos á él sin tardanza, enterrándonos en ceniza caliente hasta las rodillas, y tropezando con grandes peñascos de lavas, y al llegar á su cumbre se presentó á nuestros anhelantes ojos la más grande, la más magnífica escena del mundo.

El fresco viento de la mañana había barrido el cielo de nubes y despejado completamente la atmósfera. En aquella altura nos encontrábamos como entre el cielo y la tierra y respirando un aire purísimo. Clavamos en silencio los ojos en el oriente y vimos ceñido el remoto horizonte con una ráfaga de grana perfilada de oro, sobre la cual se dibujan los contornos recortados de los montes Apeninos, cuya masa ofrecía un todo de azul

turquí obscuro. Un momento después empezó á aparecer el disco del sol sin que le ofuscará el vapor más ténue, y alzándose lentamente, parecía una inmensa rueda de topacio. Destacado ya de las cumbres, y adquiriendo todo su rutilante esplendor, ofuscó nuestros ojos, se inclinaron deslumbrados á la inmensa llanura que teníamos á los pies. Velada estaba con una ligerísima niebla blanquecina y al través de aquella transparente gasa, vimos á vista de pájaro sus frondosas arboledas, sus feraces campos, sus risueños caseríos, todo cruzado de caminos y sendas, por los que hormigueaban ya los hombres y los ganados. Después que nuestros ojos se templaron y repusieron en tan agradable reposo, los tornamos al occidente, y otro encantador espectáculo se desarrolló delante de nosotros: el hermoso golfo de Nápoles parecía una laguna de plata, y ligeros cisnes los pequeños barcos latinos que en todas las direcciones lo surcaban. Sombríos aun los montes de Castellamare, contrastaban con las brillantes tintas de púrpura y oro que esmaltaban las cumbres de Caprí, de Ischia y de Posilipo. Y Nápoles, la deliciosa, la opulenta, la encantada Nápoles, parecía una belleza desnuda durmiendo en medio de un jardín. No hay en la tierra vista más admirable.

¡Cuántas emociones tan diferentes, pero tan grandes sentimos aquella noche y aquella mañana!... Emociones que han dejado tan profunda huella en mi imaginación, que no se borrarán jamás. Si habíamos visto las más admirables obras del Creador, habíamos contemplado lo terrible de su ira en la boca del infierno; en el cráter de un volcán, y lo grande de su beneficencia en la puerta del cielo, en el sol.

Ya era tiempo de descender del Vesubio, el calor empezaba con el día y dispusimos volver á dar reposo á nuestras almas y á nuestros cuerpos, igualmente fatigados.

Desde aquella alta punta en que nos encontrábamos descendiendo hasta lo más profundo del valle, que separa la montaña de Somma del Vesubio, una lisa rampa de ceniza y de unos 50 grados de inclinación. Por ella se deja uno ir con gran rapidez, y sin poderse detener dado una vez impulso al cuerpo. Así lo hicimos, y en diez minutos ó antes ya estábamos en la tierra de los mortales. Divertidísima es esta bajada, en que muchas veces se cae de espaldas ó se rueda, sin ningún daño; pero no sin burla y risa de los compañeros de viaje más diestros ó más afortunados. Ni hay en ello más peligro que el de encontrar soterrado en la ceniza algún pedazo de lava, contra el que es fácil romperse una pierna; ó el que algún grueso pedrusco rueda detrás del viajero, lo alcance, lo derribe y magulle. Desechas las botas, abrasados los pantalones, destrozadas las levitas y abollados los sombreros, nos encontramos en el valle, y por él anduvimos como unas dos millas para llegar al sitio en que la noche anterior dejamos nuestras caballerías. En ellas y por el mismo camino que trajimos, y que á la luz del día nos pareció mucho más empinado, áspero

y peligroso, llegamos á la ermita. Hicimos un breve alto y continuamos molidos y soñolientos á Resina. Allí tomamos nuestros carruajes, que con gran rapidez nos condujeron á Nápoles, á donde llegamos á las nueve y media de la mañana.

El Duque de Rivas.

Nápoles, 1844.



Dres. Montalvo y Mariscal. HIGIENE DE LAS ESCUELAS.
Madrid, 1906.

Forma este interesante folleto la *contestación aprobada por la Sociedad Española de Higiene, al «Cuestionario»*, sometido á la misma por la *Real Sociedad de huérfanos y pensionistas del Magisterio*, y es un informe digno de tenerse en cuenta por estar hecho desde un punto de vista rigurosamente científico y práctico. Científico por venir sus enseñanzas de quienes vienen, y práctico por tenerse en cuenta una porción de circunstancias que generalmente son olvidadas al tratar de los problemas pedagógicos.

Los asuntos de que trata son los siguientes:

- 1.º *Alimentación del niño de cinco á dieciocho años.*—Es curiosa y recomendable la opinión de que debe suprimirse el vino.
- 2.º *Vestidos.*—La nota principal de los consejos sobre el particular, se reduce á recomendar la comodidad y la holgura. En las niñas la supresión del corsé.
- 3.º *Orientación de los dormitorios.*—Hacia el punto más soleado del edificio.
- 4.º *Camas y abrigo.*—Es de estimar el sabio consejo que recomienda sobre todas otras la blanca y sin molduras. Así mismo es de una agradable novedad, tanto más de estimar cuanto que pugna con los hábitos rutinarios, el precepto por el cual se obliga á dormir sin otra ropa interior que la camisa de noche.
- 5.º *Muebles.*—De una simplicidad grandísima y cuantos menos mejor.

Y teniendo en cuenta que un criterio de sencillez y de higiene verdad, informa todas las observaciones de los Sres. Montalvo y Mariscal, podrán suponerse que en lo restante de las prescripciones de dichos señores se encontrarán todas cuantas innovaciones recomienda hoy la ciencia, tanto en lo referente á *capacidad cúbica* de espacios, como á *horas, limpieza, orden de trabajo, mesas de escritura, baños, luz, etc.*, etc.

El folleto publicado por la *Higiene Práctica* (Mendizábal, 10, primero) se reparte gratis.

CONCURSOS

ORGANIZADOS CON MOTIVO DE LA

9.ª FIESTA DEL ÁRBOL

Ejercicios intelectuales.

(CONTINUACIÓN).

CONCURSO DE LECCIÓN DE COSAS

para escolares de enseñanza secundaria.

BASES

PRIMERA.—El ejercicio será oral y consistirá en disertar acerca de un objeto cualquiera elegido entre varios por el concursante.

SEGUNDA.—Al concursante que demuestre mayor suma de conocimientos en la explicación del uso, utilidad, fabricación y condiciones especiales del objeto, se le adjudicará un premio consistente en diploma de mérito; treinta pesetas en metálico y un billete de libre circulación para el ferrocarril-tranvía de la Ciudad Lineal, valedero por seis meses. Habrá un segundo premio de diploma de mérito, diez pesetas en metálico y un billete de libre circulación igual al del premio anterior, para el concursante que lo merezca á juicio del Jurado.

TERCERA.—Los ejercicios serán públicos y se verificarán á las cinco y media de la tarde el mismo día y en el mismo local que los del concurso de operaciones aritméticas.

CUARTA.—Los concursantes verificarán el ejercicio por el orden que les corresponda en el sorteo que se verificará previamente y no podrán presenciar el ejercicio de los concursantes que les antecedan.

INSCRIPCIONES

Para tomar parte en los tres anteriores concursos será indispensable la previa inscripción.

Las inscripciones serán de dos clases: individuales y colectivas, según se hagan á nombre del concursante ó al de colegios públicos ó particulares. Los colegios á cuyo nombre se haga la inscripción deberán presentar una relación de los nombres y edad de los alumnos concursantes firmada por el Director ó Profesor.

Deberán hacerse las inscripciones antes del día 19 de mayo del corriente año, en las Oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización, Lagasca, 6, primero, de 2 á 7 de la tarde, todos los días laborables.

CONCURSO CIENTÍFICO-LITERARIO

BASES

PRIMERA.—Se abre un concurso para premiar los mejores trabajos científicos y literarios, originales de jóvenes españoles comprendidos entre los diez y diecisiete años de edad.

SEGUNDA.—Los trabajos versarán sobre los temas siguientes:

- 1.º Importancia del estudio de la lengua latina para el mejor conocimiento de la lengua castellana.
- 2.º Relaciones entre la Geografía, la Cronología y la Historia.
- 3.º Intervención de la Aritmética y la Geometría en los usos más vulgares y corrientes de la vida social.
- 4.º Aplicaciones modernas de la electricidad.
- 5.º Servicios que los árboles prestan al hombre.

TERCERA.—Sobre alguno ó algunos de los cinco temas citados podrán escribir los concursantes, con un lema especial á la cabeza, un artículo original, que en sus dimensiones no exceda de dos columnas de la revista LA CIUDAD LINEAL.

CUARTA.—Los trabajos serán remitidos al Sr. Director de la Compañía Madrileña de Urbanización, Lagasca, 6, primero, Madrid. Se enviarán sin firma en paquete cerrado, con la dirección indicada y el lema del trabajo, y á la vez, bajo sobre también cerrado, se remitirá el nombre, edad y domicilio del concursante.

Se expedirá á los concursantes un resguardo que acredite la entrega de los plis. gos. Los que residan fuera de Madrid y hagan el envío por correo, designarán la persona que haya de recoger dicho resguardo.

QUINTA.—El plazo para la admisión de trabajos terminará el 10 de mayo del corriente año, á las nueve de la noche.

SEXTA.—Los trabajos serán examinados por un Jurado, compuesto de los Sres. D. Manuel Zabala, Catedrático de Geo-

gratía é Historia y Director del Instituto de San Isidro; don Blas Cabrera, Catedrático de Electricidad de la Universidad Central; D. Eduardo Saavedra, Ingeniero agrónomo; D. Miguel Aguilar, Astrónomo del Observatorio de Madrid; D. Pablo Zaballós, Vicerector de San Francisco el Grande y, en representación de la Compañía Madrileña de Urbanización, los Consejeros D. Arturo Soria y Mata, D. Vicente Muzás del Pintado y D. José Luis Lequerica y Polo de Bernabé.

SEPTIMA.—Se premiarán los dos mejores trabajos de cada uno de los cinco temas consignados en la base segunda; con cincuenta pesetas en metálico y diploma de mérito, el que sea calificado en primer lugar, y con veinticinco pesetas en metálico y diploma de mérito, el que lo sea en segundo lugar.

OCTAVA.—Únicamente se abrirán los sobres que contengan el nombre, edad y domicilio del concursante, correspondientes á los trabajos premiados, lo cual se verificará en el momento del reparto de premios, que se hará en acto solemne, el último día de la Fiesta del Arbol.

Con el fin de que puedan asistir á dicho acto los concursantes premiados, se publicarán los lemas de sus correspondientes trabajos con la suficiente anterioridad en la revista LA CIUDAD LINEAL y en uno ó dos periódicos diarios de gran circulación.

Los autores de los trabajos premiados, que residan fuera de Madrid y no puedan asistir á recoger los premios, designarán la persona que haya de hacerlo en su nombre, con la debida autorización.

Los concursantes premiados deberán acreditar su edad, con arreglo á lo que determina la base primera, mediante la presentación de la partida de nacimiento, que le será devuelta una vez examinada.

NOVENA.—Los trabajos premiados serán publicados en la revista LA CIUDAD LINEAL.

DÉCIMA.—Los trabajos no premiados, juntamente con los correspondientes sobres cerrados que contengan el nombre del concursante, podrán ser retirados hasta el día 30 de junio de 1906, mediante la devolución del resguardo que habrá sido expedido al hacer la entrega en las oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización.

CONCURSO DE DIBUJO

para obreros.

BASES

PRIMERA.—Podrán tomar parte en este concurso todos los obreros españoles que lo deseen y que se consideren con aptitud suficiente, sea cualquiera el arte ú oficio á que pertenezcan.

SEGUNDA.—El dibujo será de copia de un busto de yeso.

TERCERA.—Los ejercicios serán públicos y se verificarán el último día de la fiesta (domingo), á las nueve de la mañana, en la Ciudad Lineal, en el local que se anunciará con la debida anterioridad.

CUARTA.—Habrá dos premios: uno de cincuenta pesetas y otro de veinticinco, ambos con diploma de mérito, para los dos mejores dibujos.

QUINTA.—Las inscripciones, para tomar parte en el concurso, se admitirán hasta el día 31 de mayo del corriente año en las oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización, La-gasca, 6, primero.

SEXTA.—Antes de terminar el plazo de admisión de inscripciones será designado el Jurado que ha de examinar los trabajos para la adjudicación de premios.

Ejercicios físicos.

CONCURSO DE CARRERAS Á PIE

para escolares.

BASES

PRIMERA.—Siendo las carreras pedestres uno de los deportes atléticos que más contribuyen al desarrollo físico de la juventud, se organiza una carrera á pie, para escolares de doce á quince años.

SEGUNDA.—No se exigirá traje especial á los corredores; usarán el de calle y el calzado que deseen.

TERCERA.—La carrera será de velocidad, de quinientos metros en pista.

CUARTA.—Si el número excesivo de corredores lo exige, se verificará el concurso en carreras parciales, de seis corredores cada una, como máximo, tomándose nota del tiempo exacto que emplee en la carrera cada concursante.

QUINTA.—Los corredores verificarán la salida á un mismo tiempo y desde una misma línea, ocupando cada uno el sitio que le corresponda en el sorteo, que se efectuará previamente.

SEXTA.—Quedarán fuera de concurso todos aquellos corredores que no verifiquen la salida desde la línea indicada en la base anterior, y los que emprendan la carrera antes de dar la señal el Jurado.

SEPTIMA.—También será descalificado todo aquel que emplee malas artes, valiéndose violentamente de su superioridad física para adelantar á otro corredor.

OCTAVA.—Se verificarán carreras preparatorias y de eliminación el domingo 20 de mayo, á las tres y media de la tarde, á las que deberán concurrir todos los corredores inscriptos.

NOVENA.—Habrá los premios siguientes:

PRIMER PREMIO: veinticinco pesetas en metálico, un billete de libre circulación para el ferrocarril-tranvía de la Ciudad Lineal, valedero por seis meses, y el título de campeón, durante un año.

SEGUNDO PREMIO: diez pesetas en metálico, billete de libre circulación, igual al del primer premio, y diploma.

TERCER PREMIO: cinco pesetas en metálico, billete de libre circulación, igual al de los dos anteriores premios, y diploma.

DÉCIMA.—Las carreras definitivas se verificarán el último día de la fiesta.

CONCURSO DE CARRERAS Á PIE CON OBSTÁCULOS

BASES

PRIMERA.—Tomarán parte en este concurso todos los jóvenes que lo deseen, mayores de dieciséis años.

SEGUNDA.—La carrera será de quinientos metros, en pista, con obstáculos de saltos sobre setos ó vallas de ramaje de setenta y cinco centímetros de altura colocados á cuarenta metros de distancia unos de otros.

TERCERA.—Serán faltas, para los efectos de la calificación, tropezar en los setos y caerse ó poner las manos en el suelo después de saltar.

CUARTA.—Las carreras preparatorias y de eliminación se verificarán el domingo 20 de mayo á las cinco de la tarde, y las definitivas el último día de la fiesta.

QUINTA.—Es aplicable á este concurso cuanto preceptúan las bases 2.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª y 7.ª del concurso anterior.

SEXTA.—Los premios serán los siguientes:

PRIMER PREMIO: cincuenta pesetas en metálico, un billete de libre circulación para el ferrocarril-tranvía de la Ciudad Lineal, valedero durante seis meses y el título de campeón por un año.

SEGUNDO PREMIO: veinte pesetas y diploma de mérito.

TERCER PREMIO: diez pesetas y diploma de mérito.

CONCURSO DE SALTOS

BASES

PRIMERA.—Se crea un campeonato de saltos de longitud y altura para premiar al más notable aficionado á este deporte.

SEGUNDA.—Las pruebas consistirán en los ejercicios siguientes:

a) Salto de longitud con carrera. Distancia mínima, tres metros.

b) Tres saltos seguidos, á pies juntos, que comprendan una distancia mínima de siete metros.

c) Salto de longitud, á pies juntos, sobre un foso con agua. Distancia mínima, dos metros.

d) Salto de longitud con carrera sobre un foso con agua. Distancia mínima, tres metros.

e) Salto sobre un seto ó valla de ramaje de un metro veinticinco centímetros de altura.

f) Salto de altura con garrocha sobre un seto de 1,50 metros.

TERCERA.—El número de saltos que deban verificar los concursantes en cada uno de los ejercicios antes mencionados, será determinado por el Jurado.

CUARTA.—En caso de empate de dos ó más concursantes se les someterá á nuevas pruebas hasta que el triunfo se decida por uno solo.

QUINTA.—El Jurado hará las calificaciones teniendo en cuenta la mayor distancia de los saltos y el menor número de faltas, considerándose como faltas no alcanzar las distancias mínimas que se determinan en la base segunda, como también tropezar en el seto ó valla en los saltos de altura y poner las manos en el suelo al caer de un salto cualquiera. Por lo tanto,

las decisiones y acuerdos del Jurado serán terminantes é inapelables.

SEXTA.—Podrán tomar parte en este concurso todos los jóvenes mayores de diecisiete años, que lo deseen y hayan sido previamente inscriptos como concursantes.

SÉPTIMA.—Habrá los premios y distinciones honoríficas siguientes:

PRIMER PREMIO: cincuenta pesetas en metálico y un billete de libre circulación para el ferrocarril-tranvía de la Ciudad Lineal, valedero durante seis meses y título de campeón durante un año.

SEGUNDO PREMIO: veinte pesetas en metálico y diploma de mérito.

TERCER PREMIO: diez pesetas en metálico y diploma de mérito.

Además se concederá diploma á los tres mejores concursantes que sigan en orden de clasificación á los que obtengan los tres primeros premios, ó á mayor número si lo acuerda el Jurado en vista del resultado de los ejercicios.

CONCURSO DE TIRO DE BARRA

BASES

PRIMERA.—Podrán tomar parte en este concurso todos los aficionados á tan higiénico y varonil deporte, mayores de diecisiete años, de todas las provincias de España.

SEGUNDA.—Los ejercicios serán públicos y se verificarán el segundo día de la fiesta.

TERCERA.—La barra reglamentaria será de 82 centímetros de longitud y cinco kilogramos de peso.

CUARTA.—Los concursantes ejecutarán los tiros por el orden numérico que les corresponda en el sorteo que previamente se verificará.

QUINTA.—Las tiradas ó lances serán á pecho y se contarán por la mayor distancia alcanzada desde la línea de pates, colocándose en cada tiro una señal muy visible con igual número que el que corresponda al tirador que lo ejecute. Se ejecutarán las tiradas tantas veces como determine el Jurado calificador, no pudiendo exceder de seis. Solamente en caso de empate ejecutarán los tiradores que hayan obtenido igual ventaja sobre los demás, tantas tiradas como sea necesario hasta que el triunfo se decida por uno solo.

SEXTA.—Todo tirador, una vez colocado en los pates con la barra en la mano derecha (1) y mientras bracea, podrá levantar los talones, pero permanecerá con las puntas de los pies fijas en el suelo, no solo durante el braceo sino todo el tiempo que la barra esté en el aire, pues si la mueve antes de chocar la barra en el suelo será nula la tirada.

SÉPTIMA.—A todo tirador le estará permitido coger un peso, con la mano libre, que le sirva de contrapeso para favorecer la energía del brazo derecho y el natural movimiento de la cintura.

OCTAVA.—Para que tenga valor la distancia recorrida por la barra, es indispensable que, al ser lanzada, no dé vueltas en el aire, y que el choque con el suelo se verifique con el extremo colocado debajo de la mano al tiempo de lanzarla, ó sea con el corte, que es á lo que se llama *hacer tiro*.

NOVENA.—Los acuerdos y decisiones del Jurado se ajustarán en absoluto á las condiciones y reglas anteriormente consignadas, y por lo tanto, serán terminantes é inapelables.

DÉCIMA.—El perfecto orden con que deben verificarse estos ejercicios, en los que pueden tomar parte tiradores de barra pertenecientes á todas las clases sociales, se confía á la cultura y buena educación de todos, no consintiendo ni la más ligera discusión sobre las decisiones del Jurado, pues en caso de haberla se declararán nulos los ejercicios, quedando sin adjudicar los premios.

UNDÉCIMA.—Habrá los premios siguientes:

PRIMER PREMIO: 100 pesetas en metálico para el tirador que sea proclamado campeón en los ejercicios definitivos, además del título de campeón que conservará durante un año.

SEGUNDO PREMIO: 30 pesetas en metálico y diploma de mérito para el tirador que obtenga el segundo lugar.

TERCER PREMIO: 20 pesetas en metálico y diploma de mérito para el tirador que obtenga el tercer lugar.

Se concederán además diplomas á los seis mejores tiradores que sigan en orden de clasificación á los que obtengan los tres primeros premios ó á mayor número, si así lo acuerda el Jurado, en vista del resultado de los ejercicios.

BASES GENERALES

para los concursos de carreras á pie, saltos y tiro de barra.

PRIMERA.—Las inscripciones serán completamente gratuitas y de dos clases: individuales y colectivas, según se hagan

(1) En caso de que el tirador sea zurdo lo avisará al Jurado.

al nombre del concurrente ó al de colegios, sociedades de gimnástica, sport ó cualquiera otra clase de asociaciones legalmente constituidas.

Los colegios ó colectividades, á cuyo nombre se haga la inscripción, deberán presentar una relación de los nombres y apellidos de los alumnos ó asociados que hayan de tomar parte en el concurso.

Podrán hacerse las inscripciones hasta el día 19 de mayo, cualquier día laborable, de dos á seis de la tarde en las oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización, Lagasca, 6, primero, y en la calle del Prado, 10, gimnasio.

SEGUNDA.—Siendo el fin principal de estos concursos fomentar la afición á todos aquellos deportes atléticos que puedan contribuir á mejorar las condiciones físicas y morales de la juventud, será indispensable, para adjudicar los premios anunciados, que tomen parte en los ejercicios siete concursantes, como mínimum. Si es menor el número se suprimirá un premio por cada dos concursantes menos, es decir, se concederán dos premios si son cinco los concursantes, un premio si son tres, y en el caso, poco probable de que se presenten menos de tres se declarará desierto el concurso.

TERCERA.—Las bases consignadas en este folleto para cada uno de los concursos, son definitivas y anulan las publicadas anteriormente.

La entrega de los premios de todos los concursos se verificará en acto solemne el último día de la Fiesta del Arbol.

La fiesta se celebrará los días 8, 9 y 10 de junio de 1906.

* *

CONCURSO CIENTÍFICO-LITERARIO

El día 10 terminó el plazo de admisión de trabajos, habiéndose recibido 27, cuyos lemas son los siguientes:

El protector del hombre. — Electrón. — Propiedades del árbol. — A l'arbre. — ¡Arbor-oris! — Columela. — ¡Higiene, higiene, higiene! — Ciudad Lineal. — Alfonso y Victoria. — Vegetabilia corpora organisata et viva. — El fin corona la obra. — Cuviositas. — Mens sana in corpore sano. — Duo lumina historie. — Cristóbal Colón. — El tesoro del árbol. — Saber no ocupa lugar. — Llor á la ciencia. — Mens sana in corpore sano. — Estudio. — Pinitos. — El trabajo es manantial de gozes y de riqueza para el hombre. — Con el trabajo todo se consigue. — Veritas. — Virtuti semper praevallet sapientia. — ¡Vae victis! — Plantad árboles y recogeréis salud.

El Jurado ha empezado ya el examen de los trabajos y procederá inmediatamente á la calificación, cuyo resultado daremos á conocer, si es posible, en nuestro número próximo.



Nuestras noticias.

Construcciones.

Las veintitrés que se están ejecutando, avanzan todo lo que permiten las lluvias.

Tejares.

Han empezado con gran brío y se han suspendido dos veces los trabajos y continuarán, si el sol lo permite, en la medida que los ingresos y las demás atenciones lo consientan.

Ferrocarril de Chamartín de la Rosa al barrio de la Concepción (Ciudad Lineal).

Por el señor Ingeniero mecánico, afecto á la 3.^a División de ferrocarriles, han sido reconocidos los coches para viajeros, números 29, 30, 33, 36 y 37, y la locomotora núm. 8, encontrando que reúnen las condiciones necesarias para poderse autorizar su circulación.

* *

Se halla pendiente de la aprobación del Excmo. Sr. Ministro de Fomento, el expediente relativo á la construcción de una doble vía desde la Estación de este ferrocarril al Kiosco grande.

Tranvía de Madrid (Cuatro Caminos) á Fuencarral á Colmenar Viejo. SOCIEDAD PRESIDIDA POR EL SR BARÓN DE HORTEGA.

El Consejo de Obras públicas se ha ocupado en las cuatro últimas sesiones, celebradas por la Sección de ferrocarriles, del expediente de caducidad de esta concesión.

En la última de dichas sesiones, la cual tuvo lugar el sábado 12 del corriente, quedó acordado el informe que la Sección ha de someter al Consejo en pleno.

Ferrocarril de Fuencarral á Colmenar Viejo.

Ya ha tenido lugar la confrontación del proyecto de este ferrocarril por personal facultativo de la 3.^a División de ferrocarriles, y muy en breve se elevará á la aprobación del Excelentísimo Sr. Ministro de Fomento.

* *

El expediente relativo á la declaración de utilidad pública, ha pasado á informe de la Comisión provincial, acompañado de las certificaciones expedidas por los Ayuntamientos de Fuencarral y Colmenar, las cuales acreditan que no se ha presentado reclamación alguna contra tal declaración.

Tranvía de Cuatro Caminos al Hipódromo.

Por disposición de la Dirección general de Obras públicas, la Jefatura del ramo en esta provincia nos ha fijado el plazo de diez días, para que informemos y demos nuestra opinión acerca del peaje de las locomotoras, á su paso por la vía de la calle de Santa Engracia, y así lo haremos de una manera cumplida.

Tranvía de Canillejas á Alcalá de Henares.

El Sr. Ingeniero de Caminos, D. Carlos Casado, acompañado del personal facultativo á sus órdenes y del Jefe de Explotación de esta Compañía, D. Emilio Soria y Hernández, ha hecho la confrontación de nuestro proyecto para el paso del puente de Torote y río Camarmilla.

Toma de agua en Chamartín de la Rosa.

Suscrita por varios vecinos de la Ciudad Lineal, Chamartín y Tetuán, empleados y obreros de esta Compañía, en total 778, se ha presentado en el Ayuntamiento de esta capital una instancia en solicitud de que se confirme la concesión hecha á nuestro favor para tomar cierta cantidad de agua de la fuente Chamartín, en las condiciones propuestas en el expediente de su razón.

Nuestra Caja de Ahorros.

Ha sido muy bien acogida por muchos de nuestros consocios y clientes. El folleto explicativo se envía gratuitamente por correo á quien lo pida.

Las leyes francesas y belgas autorizan á las Cajas de ahorro para prestar dinero con objeto de construir casas higiénicas y baratas. Nuestra idea resulta más sencilla y perfecta todavía; hacer una sola cosa de la Caja de Ahorros y de la construcción de casas baratas, es perfectamente lógico y susceptible de un desarrollo vastísimo.

Se abren por este camino amplios horizontes á nuestra Compañía, con beneficio positivo para los propietarios de la Ciudad Lineal que acudirán seguramente á nosotros para cualquier operación antes que al Banco Hipotecario y que á las casas dedicadas al préstamo más ó menos usurario.

* *

En el primer domingo, á los dos días de empezada la propaganda y cuando calculábamos que en el primer mes no se inscribiría ninguna libreta, ingresaron 965 pesetas. El total de 12.057 pesetas y 46 libretas suscritas en los primeros diez días y el anuncio de otras muchas nos ha satisfecho.

A juzgar por este resultado lisonjero y un tanto inesperado, es probable que los ingresos en lo que falta de año pasen de 30.000 pesetas. En la medida que el público nos ayude construiremos más casas higiénicas y baratas, mejores que las once ya construídas y alquiladas á 13, 16 y 20 pesetas mensuales.

Admitimos proposiciones para la construcción de otras cuarenta casitas de 2.000, 3.000 y 4.000 pesetas una, con corral, jardín y retrete inodoro para cada casa, agua y luz eléctrica y tranvía próximo y barato.

Lucharemos teórica y prácticamente contra el procedimiento absurdo é injusto de subvencionar la construcción de casas para obreros; lucharemos y venceremos.

Creemos que nuestras casas serán más sólidas y más baratas que las subvencionadas y los obreros que las alquilen ó compren á plazos también mejores que los obreros que por su desgracia ó por otros motivos acepten limosna ó propina en forma de casa.

Concursos de ejercicios físicos en la Ciudad Lineal.

El domingo continuaron las pruebas de los Concursos de Saltos y Tiro de barra organizados con motivo de la 9.^a Fiesta del Arbol que se ha de celebrar en la Ciudad Lineal los días 8, 9 y 10 del próximo mes de junio.

En los ejercicios de saltos hubo incidentes graciosísimos que fueron muy celebrados por la numerosa concurrencia, originados por no alcanzar algunos concursantes la distancia mínima en los saltos de longitud sobre un foso de agua, ocasionándose los consiguientes remojones.

Obtuvieron el primero y segundo lugar los Sres. Valero y Hernán.

El primer premio de Tiro de barra se le adjudicó á D. Joaquín Valero, y el segundo á D. Garcilaso Rubio.

Los ejercicios preparatorios y de eliminación de los campeonatos de Carreras á pie, de velocidad y con obstáculos, organizados también para la referida fiesta, se verificarán el domingo próximo, á las tres y media de la tarde, si el tiempo lo permite.

Restaurant.

Es la obra más atrasada. La cubierta de cristales es de muy buen efecto.

En las paredes laterales habrá dos grandes lienzos, uno representando escenas de caza, según croquis aprobado ya, y otro escenas de pesca. Para este último se admiten proposiciones, precios y boceto arreglado á este plan descriptivo de izquierda á derecha: la pesca en alta mar, la pesca llegando á la playa, mercado de la pesca en la proximidad de la playa, y por último, transporte de la pesca.

La conducción á la cocina y de ésta al plato del espectador se supondrá con poco esfuerzo imaginativo.

Ambos lienzos serán de tamaño poco usual, seis metros de altura por 19 de anchura y á propósito para que se luzca un principiante de mérito que á cambio de poco dinero, porque somos, ¡ay! Mecenas de perro chico, tendrá un cartel pregonador de su fama y reclamo constante puesto que el restaurant es una exposición permanente en que el público se renueva sin cesar y por tanto mejor que el salón de un potentado visitado tan sólo por sus amigos.

El boceto del lienzo de la caza está hecho por D. Santiago Regidor, colaborador artístico de *Blanco y Negro*.

Cocina y cocinero.

Son excelentes y con probarlo basta.

Teatro.

Del 25 al 30 de mayo confiamos tener concluido el interior y las decoraciones y casi todo el exterior, y aumentado el alumbrado eléctrico en virtud de la prueba hecha hace pocos días.

La inauguración por convite, sólo para los accionistas, vecinos de la Ciudad Lineal y clientes de la Compañía que lo soliciten, ofrece la dificultad de no complacer á todos, disgustando á muchos. Baste decir que hay en la Ciudad Lineal 31 hoteles de dos ó más pisos y sólo hay 16 palcos que ofrecer.

Probablemente, y para evitar quejas y preferencias, se decidirá que la función inaugural sea de pago, destinando los ingresos líquidos á la Escuela y al Cuartel de la Guardia Civil.

Hasta ahora parece que el Teatro gusta bastante. Veremos lo que dice el público.

Teatro chico.

Puede tener multitud de aplicaciones no bien determinadas todavía, tales como conferencias científicas y de extensión universitaria, con aparatos y experimentos ó sin ellos, escuela práctica de declamación para escolares y principiantes, mitins y reuniones públicas, compañías de declamación, compuestas en su totalidad de actores infantiles, teatro guiñol, ejercicios gimnásticos y acrobáticos, bailadoras y coupletistas decentes sin llegar á la ñoñez, puesto que en la contrata se prohíben los espectáculos pornográficos y las propagandas contrarias á los fines sociales.

También se alquilará por días y por horas para cualquiera de los expresados fines u otros análogos, por muy poco dinero.

En la temporada de verano podrá resultar muy agradable refrescar ó cenar delante de este teatrillo.

Frontón.

Terminada ya la cancha y pintura de las paredes de juego, varios aficionados desean que se celebren partidos por vía de prueba y para corregir los defectos que se observen mientras se terminan las obras del resto del frontón.

Se tratará de complacerlos en la medida de lo posible.

Inauguración del primer grupo de once casas baratas.

Se celebró el día 15 á la hora anunciada, con gran concurrencia de periodistas y vecinos de la Ciudad Lineal, á pesar de lo lluvioso del día.

He aquí el juicio que ha merecido á la prensa, extractado de lo que ha dicho el *Imparcial*:

«EN LA CIUDAD LINEAL

»BARRIADA PARA OBREROS

»El Consejo de la Compañía Madrileña de Urbanización giró ayer tarde á la hora señalada su anunciada visita de inspección, recepción de las obras é inauguración del primer grupo de casas para obreros con que ha querido coadyuvar á la realización del propósito atribuido al Poder público de solemnizar el casamiento del Rey, facilitando viviendas baratas é higiénicas, sólidamente construídas é independientes, á la clase trabajadora.

»Las casas inauguradas son once; tres de dos pisos, y ocho de planta baja.

»Asistió á la solemnidad, visiblemente complacido, el ilustre presidente de la Sociedad Española de Higiene y senador del reino Sr. Fernández Caro, el cual, interpretando fielmente la opinión y sentir de los concurrentes y robusteciéndolos con su grande autoridad, hizo merecidos elogios de la obra de altruismo iniciada por el Sr. Soria y los miembros del Consejo de la Compañía Madrileña de Urbanización, de los cuales acudieron los Sres. González Amigo, presidente; Muzás, Castaño y Alba, Illanes López, Aranda, Piquer y García Quintanilla, que con el Sr. D. Arturo Soria, alma de la Ciudad Lineal, sus hijos y el señor Muñoz, director del periódico órgano de la empresa, atendieron cumplidamente y agasajaron con esplendidez á sus invitados, entre los que tenía numerosa representación la prensa de Madrid.»

Profundamente reconocidos al favor y á la justicia con que nos honran dichos periódicos y los periodistas que dignísimamente los representaron, no hallamos mejor modo de corresponder que empezando inmediatamente la construcción de otras 40 casas higiénicas y baratas, para todas las clases de la Sociedad que quieran alquilarlas, no para obreros precisamente.

En el primer grupo, ya construído, se perfeccionará la instalación de retretes inodoros, atendiendo las discretas observaciones que hizo en el acto de la inauguración el Excmo. Sr. D. Angel Fernández Caro, dignísimo presidente de la Sociedad Española de Higiene.

Mal tiempo.

La persistencia de las lluvias y del mal tiempo dificultan todos nuestros trabajos y retrasan la inauguración de las diversiones proyectadas.

Bordura para jardín.

Hemos encargado á los Sres. Hijos de Guisasaola, de Lu-gones (Asturias), un vagón de bordura para adorno de los macizos colocados en la calle principal de la Ciudad Lineal.

Los propietarios que no tengan hecho pedido deben hacerlo pronto por la gran aceptación obtenida en el pedido de ensayos.

300 pesetas mensuales. Todos pueden ganarlas, vendiendo hermosísima novedad artística. Escribid en seguida. Pennellypes C. —Milán (Italia).

Progresos de la Compañía y aumento de garantías de sus obligaciones

DESDE 1.º DE ENERO

Lotes de terreno vendidos á plazos (20 años).

Total importe de los contratos, pesetas.....	2.027.346,56
Cobrado á cuenta.....	256.393,92
Resta por cobrar en 1.º de mayo de 1906.....	1.770.952,64
Cobrado desde 1.º de enero por lotes, arrendamientos, etc.....	26.361,95
Aumento sobre el año anterior.....	10.161,74

Consumidores de agua por contador.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.....	4.195,05
Aumento sobre el año anterior.....	1.185,95
Número de contadores en servicio.....	151

Construcciones vendidas al contado y á plazos (20 años).

Total importe de los contratos, pesetas.....	1.573.176,70
Cobrado á cuenta.....	652.260,72
Resta por cobrar en 1.º de mayo de 1906.....	920.915,98
Cobrado desde 1.º de enero por amortización, inquilinato, etc.....	122.444,12
Aumento sobre el año anterior.....	67.253,62

Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.....	41.956,44
Aumento sobre el año anterior.....	2.616,59
} en explotación.....	17,9
} en construcción.....	5,2
} en tramitación.....	156,5

Teatro, Frontón (en construcción).

Fábrica de electricidad (en construcción).	163,90
--	--------

Ingresos varios.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.....	7.137,39
Aumento sobre el año anterior desde el 1.º de enero.....	2.344,10

Total de ingresos, por terrenos, agua, construcciones, vías férreas, teatro, fábrica de electricidad y varios, pesetas.....	202.258,85
Aumento sobre el año anterior, pesetas.....	83.675,90

NOTA.—Por no permitirlo el ajuste del último número, no se publicó, como es nuestra costumbre.

VINOS FINOS DE MESA

DE LA CASA

A. LAYNA

CALLE DE SAN MARTÍN, 3.

(Esquina á la del Arenal)

Recomendamos se prueben los vinos de Rioja blancos y tintos, que á 6, 7, 9 y 15 pesetas la docena de botellas (sin cascós) expende esta casa, así como los tintos de mesa, desde 7. 8 y 9 pesetas arroba (16 litros) y su gran surtido en vinos de Jerez, Champagne y licores de las casas más acreditadas.

Calle de San Martín, 3

Teléfono 1.674

Imprenta de la Compañía Madrileña de Urbanización.
Estación del tranvía.—Chamartín de la Rosa.

CAJA DE AHORROS

de la Compañía Madrileña
: : : de Urbanización : : :

LAGASCA, 6

Horas de oficina para la Caja de Ahorros: DE 9 Á 12 los días laborables y los domingos
LA CIUDAD LINEAL ES

EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIAL

Para los especuladores

que suscriban en firme 1.000 ó más obligaciones á 400 pesetas, y encargando su venta al menudeo á la Compañía, de 415 á 425, pueden ganar una prima considerable en pocos meses y el interés de 7'50 por 100.

Para los rentistas

que compren obligaciones en pequeñas partidas:

á 425 de 1 á 25, interés.....	7,05
á 420 de 26 á 50, »	7,15
á 415 de 51 á 100, »	7,23
á 410 de 101 á 200, »	7,31
á 405 de 201 á 400, »	7,40
á 400 de 401 en adelante, interés.....	7,50

LA CIUDAD LINEAL ES

LA MEJOR CAJA DE AHORROS

PARA LOS PEQUEÑOS CAPITALISTAS

que suscriban obligaciones hipotecarias á plazos por medio de

Libretas nominativas reintegrables á voluntad

como las del Monte de Piedad de Madrid, pero con **4 POR 100** de interés en vez del 3, y más facilidades que en las demás Cajas de Ahorros de España y del extranjero.

Libretas nominativas á plazo fijo

Eligiendo el suscriptor, al hacer la primera entrega, el plazo, *para convertir el ahorro en obligaciones y éstas en metálico cuando así le convenga.*

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 4 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

En vez de ropas, alhajas y papel del Estado, que tienen como garantía otras Cajas de Ahorros, la Compañía Madrileña de Urbanización tiene todos sus negocios, ferrocarriles, tranvías, terrenos, hoteles y demás empeñados, hipotecados, á responder del pago de intereses y devolución del capital invertido en obligaciones compradas al contado por especuladores y rentistas ó compradores á plazos por los suscriptores de **Libretas de ahorro.**

En cada libreta, **UNA PESETA** como minimum y 10.000 pesetas como maximum. Un suscriptor puede tener más de una libreta de 10.000 pesetas cada una, pero no venciendo dos en el mismo día.

La Compañía se reserva el derecho de no admitir suscripciones á su Caja de Ahorros más que hasta la cifra que de cada clase de libretas juzgue prudente aceptar en cada año.

Número de la última obligación suscrita, **11.466.**

Entregas en Provincias, en las sucursales del Banco de España, para la cuenta corriente de la Compañía Madrileña de Urbanización, desde 100 pesetas, por valores declarados, letra ó libranza del giro mútuo.

PARA MÁS DETALLES, DIRIGIRSE Á LAS OFICINAS, LAGASCA, 6

(PARA CORTAR Y REMITIR Á LAS OFICINAS, LAGASCA, 6, PRIMERO)

Boletín de suscripción á la Caja de Ahorros

DE LA

COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Deseo adquirir una **LIBRETA DE AHORRO REINTEGRABLE Á VOLUNTAD**, á nombre de con domicilio en mediante la primera entrega de pesetas, con interés anual de **4 por 100**, de conformidad con las condiciones establecidas en el prospecto de la Compañía.

Los intereses semestrales deseo percibirlos en Madrid, calle de número piso ó que me sean girados á (el pueblo y domicilio que sea) de la provincia de

Fecha

Firma del peticionario por sí, ó á nombre de otra persona que no sepa firmar.

(PARA CORTAR Y REMITIR Á LAS OFICINAS, LAGASCA, 6, PRIMERO)

Boletín de suscripción á la Caja de Ahorros

DE LA

COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACION

Deseo adquirir una **LIBRETA DE AHORRO NOMINATIVA** á nombre de con domicilio en mediante la primera entrega de pesetas con interés anual de por ciento, durante el plazo correspondiente de de conformidad con las condiciones establecidas en el prospecto de la Compañía.

Los intereses semestrales deseo percibirlos en Madrid, calle de número piso ó que me sean girados á (el pueblo y domicilio que sea) de la provincia de

Fecha

Firma del peticionario por sí, ó á nombre de otra persona que no sepa firmar.

(PARA CORTAR Y REMITIR Á LAS OFICINAS, LAGASCA, 6, PRIMERO)

Boletín de suscripción á la Caja de Ahorros

DE LA

COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACION

Deseo adquirir una **LIBRETA DE AHORRO AL PORTADOR** con interés anual de por ciento durante el plazo correspondiente de de conformidad con el prospecto de la Compañía, mediante la primera entrega de

..... pesetas, que hago con la presente carta, ó que hará la persona portadora de este boletín, contra el correspondiente documento que acredite la referida entrega, obligándome á exhibir, para cobrar los intereses semestrales, todos los justificantes de entregas parciales en mi cuenta corriente ó la Libreta al portador, por la cual sean canjeados.

La cuenta corriente se abrirá al número de orden de las Libretas de ahorro al portador, que corresponda á mi suscripción anónima.

Localidad y fecha

Los suscriptores de provincias ó el extranjero pueden remesar fondos, entregándolos en cualquier sucursal del Banco de España, para la cuenta corriente de la Compañía Madrileña de Urbanización, ó por letras, cheques, valores declarados ó libranzas del Giro Mutuo é indicando cómo quieren que se les remita la libreta.