



# La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO X

Redacción y Administración: Lagasca, 6, primero.

NÚM. 281.

Madrid (Chamartín) 10 de Septiembre de 1906.

## Sumario.

**J. Herrero y Morata:** Peligros que urge evitar. — **Ricardo Valdés y Vidal:** Intervención de la Aritmética y la Geometría en los usos más vulgares y corrientes de la vida social. — **Un repórter:** Cosas de la Lineal por uno de *El Liberal*. — **Nimarc:** Crónica de la decena. — **Dr. Ortega del Val:** Terrores nocturnos de los niños. — Congreso nacional de educación protectora de golfos. — **Antonio Sánchez Reyes:** Ilmo. Sr. D. Angel de Larra y Cerezo. — **C. Sanz de Egaña:** Gimnástica y Sport. — **Bibliografía.** — **Ubaldo Romero Quiñones:** La Trinidad. — Ferrocarril de la Moncloa al Páccifico. — **Urbanización:** Nuestras noticias. Progresos de la Compañía. — Anuncios. — Caja de Ahorros.

## LA LIMPIEZA DE LAS CALLES

### Peligros que urge evitar.

Aunque la calle pertenece á todos, no hay derecho por esto para convertirla en vertedero de inmundicias, porque la salud pública está en proporción á la limpieza de las calles, sobre las cuales se abren y airean las habitaciones.

DR. E. TACHARD.

Los higienistas de todos los países del mundo civilizado recomiendan incesantemente la limpieza y saneamiento de las calles por ser de suma importancia para la salud pública, y sin embargo, asunto de tanto interés no preocupa como debiera á la generalidad de los municipios, estando la mayor parte de las ciudades mal cuidadas ó en completo abandono, lo cual es causa de la gran mortalidad urbana.

La limpieza es siempre conveniente en la habitación, en el cuerpo, en todo cuanto nos pertenece y nos rodea, porque proporciona salud, pero es más necesaria é indispensable en la calle porque su atmósfera es la que respiramos en todas partes, en la casa y fuera de ella, y si ese aire contiene gérmenes de enfermedades contagiosas, ó impurezas por efecto de la suciedad, nos quitará la vida, ó por lo menos estaremos muy expuestos á perderla.

En las grandes poblaciones donde los habitantes no disfrutan de atmósfera propia, á causa de la aglomera-

ción de las viviendas, es de necesidad imperiosa, más que en las pequeñas, cuidar de la higienización de las calles para evitar los males apuntados. Pero, por desgracia, no ocurre así generalmente.

Ejemplo tristísimo de ello es Madrid, como lo confirman las quejas del vecindario que todos los días publican los periódicos en la sección correspondiente, en estos ó parecidos términos: *Se quejan amargamente los vecinos de la calle tal y cual del abandono en que los tiene el Municipio. No se barre ni se riega nunca y durante dos días han estado frente á la casa número... un perro y un gato muertos, en completo estado de putrefacción, sin que nadie se haya ocupado de quitarlos de la vía pública. Añaden que cuando en la calle se amontonan basuras de varios días, tienen los vecinos que quemarlas para que, reducidas á ceniza, no se conviertan en focos de infección.* Y á esto que ocurre en calles muy céntricas—pues solamente están un poco cuidadas unas cuantas vías de las principales, por las que transita el elemento oficial—hay que agregar los abusos de algunos vecinos, que, poco cuidadosos de su salud y de la de sus semejantes, arrojan á la calle aguas sucias y sacuden desde los balcones ropas no muy limpias, sin que las autoridades traten de impedirlo.

La limpieza de las calles puede mucho más contra la tuberculosis y otras enfermedades contagiosas, que los sanatorios y que todos los medios de tratamiento en los casos confirmados, puesto que las evita, y no obstante, se cometen esos hechos incalificables y no se limpian las calles ó se limpian torpemente.

El barrido en seco es falta gravísima, que da origen á la propagación de infinidad de enfermedades. La recogida de la basura es también muy peligrosa en la forma que se practica, pues los movimientos de los carros descubiertos diseminan, con la ayuda del viento, los gérmenes de los detritus caseros, amontonados de una manera deficiente y rutinaria. Las aguas sucias y los desperdicios de todas clases arrojados á la calle, son otros tantos peligros para la salud, puesto que toda materia estancada está expuesta á la fermentación; en el estiércol de las caballerías se encuentran elementos de cultivo intensivo, en medio del cual aparecen moscas y otros insectos perjudiciales. Es igualmente peligroso el sacudir por las ventanas las esteras, alfombras y vestidos, porque las materias nocivas que contenga el



polvo van á posarse en el suelo y á veces sobre los artículos de consumo expuestos imprudentemente en las calles debajo de los balcones.

Aparte de todo esto, sucede, con frecuencia, en todas las poblaciones, que los escombros procedentes de casas viejas se remueven á pala en medio de las calles, especialmente al cargarlos en los volquetes ó carros, sin previa desinfección de los materiales y sin que nadie se preocupe de ese peligro, así como tampoco del que ocasiona la reparación de las fachadas que llenan la atmósfera de polvo malsano, fácil de evitar por medio de una pulverización ó de un simple riego.

Por incuria, por el desaseo de las calles, por absoluta carencia de higiene, aumenta incesantemente la mortalidad en Madrid, habiéndose registrado en el mes de agosto 311 defunciones más que en igual período del año anterior, cifra verdaderamente aterradora, teniendo en cuenta que el aumento de población ha sido insignificante.

Conocidos los peligros de la falta de limpieza en las calles y de la forma defectuosa y rutinaria de practicarla, puesto que originan la propagación de muchas enfermedades, es de urgencia evitarlos, estando obligados los municipios á cuidar con preferencia de la higienización de las vías públicas y siendo deber ineludible de todo ciudadano, en bien de su salud y de la de los demás, suplir las deficiencias de los servicios municipales, no arrojando ni consintiendo que se arrojen á la calle inmundicias, y ayudar á la acción de las autoridades, denunciando cuantos hechos se cometan contrarios á la higiene.

**J. HERRERO MORATA**

## Intervención de la Aritmética y la Geometría

en los usos más vulgares y corrientes de la vida social.

La Aritmética, es un poderoso medio para desarrollar la atención y el juicio y un instrumento de que se hace común uso y frecuentísimo en la vida ordinaria. Es para el niño un excelente medio de desarrollo intelectual, porque le habitúa á reflexionar, á enlazar ideas, á deducir consecuencias, á expresarse con exactitud, claridad y precisión. Le proporciona instrucción utilísima y aun necesaria para cuando sea hombre y de gran importancia moral, pues que del cálculo de previsión resulta el bienestar de las familias.

Yo, que no necesito trasladarme con Guillermo de Humbolt á visitar las tribus salvajes de la América del Sur y de los desiertos de Australia, los Puris del Brasil y los Botocudos, los Tasmanios y los neoholandeses, etc., pueblos estacionados en el ínfimo nivel de la civilización, para demostrar que con todo lo limitado de su inteligencia cuentan, teniendo todos ideas de unidad y pluralidad, de uno y mucho, llegando algunos hasta tener idea del cinco, formando la curiosa numeración de uno, dos, tres, cuatro y mano; mano y una, etc., dos manos, tres manos, cuatro

manos ú hombre, que así representan el número 20; así, para decir veintiuno etc., dicen, hombre y uno, hombre y dos y tres..., hombre y mano..., hombre y dos manos y tres manos, dos hombres, etc., me basta tan sólo para demostrarlo, ver desde la segunda mesa de mi colegio, que habitualmente ocupo, cómo cuenta el parvulillo ante el tablero, el afán con que todos en general se dedican á las operaciones del cálculo, desde las más simples y fundamentales hasta las más complicadas. Y saliendo de la sala de clase veo que el niño cuenta sus juguetes y los días que faltan para tal ó cual fiesta de familia, las cosas de su pertenencia, etc., etc.

También veo las piedras que coloca el labriego cada vez que sale su carreta cargada de estiércol, tierra, leña, etc.; contemplo en la húmeda pared de su bodega las rayas que denotan las arrobas ó cargas de vino que entraron ó salieron. Lo mismo noto en la Almazara para con el aceite y en el granero para con el grano, lo cual me indica que el labriego cuenta, como también lo hace su compañera para saber su comercio de huevos, aves, etc., usando para ello la numeración palpable ó sensible de que arriba hemos hablado, completada por las tarjas. Rudimentariamente cuenta la criada valiéndose de garbanzos ú otros granos. Van echando en un montón tantos granos como céntimos han gastado, y cuando el montón llega á 25 ponen una simiente aparte en representación de un real. Cuando han reunido cuatro de éstas, ponen en un sitio más distante otra simiente como símbolo de una peseta..., etc.

Cuenta el padre de familia para ajustar su haber á las necesidades de su casa; cuenta el propietario para comprobar lo que rentan sus fincas; cuenta el banquero, el comerciante para saber el estado de sus negocios, etc.; cuentan todos y no hay hombre de ninguna condición que no tenga necesidad de contar, de hacer uso de la Aritmética.

El Universo material abarca un espacio indefinido, y todos los cuerpos ocupan en este una porción limitada, que es lo que constituye su extensión. Esta se calcula por las reglas que establece la Geometría, y por esto se define: la ciencia que trata de la medida de la extensión. La Geometría distingue con nombres especiales las líneas, las superficies y los cuerpos, según su forma; explica las propiedades inherentes á cada figura; enseña á determinar su magnitud; da reglas para representarlos por medio de líneas, y, por último, abre ancho campo á las más variadas y útiles aplicaciones en la Agrimensura, en la Geografía, en la Física, en las Artes, etc. Su estudio comprende: 1.º, las formas; 2.º, sus propiedades; 3.º, su medida; 4.º, su representación; 5.º, sus aplicaciones. Estudiando las formas de las líneas, de las superficies y de los cuerpos, sabremos distinguir una línea recta de una curva; una superficie triangular, de una cuadrada ó circular; un cuerpo redondo, de otro prismático, etc., dando á cada uno la denominación que bajo este concepto le corresponda. Estudiando las propiedades de las formas, comprenderemos que la distancia más corta de un punto á otro es la línea recta; que todas las rectas que parten del centro de un círculo y terminan en su circunferencia, son iguales, etc. Estudiando las medidas sabremos calcular exactamente la longitud de una línea, la superficie de una sala, de un campo, etc.; el volumen de un ladrillo, de una piedra, de una pared, etc. Estudiando la representación podremos poner á la vista de cualquiera, por medio de simples líneas, la configuración de un plano, la imagen de un objeto. Finalmente, de este conjunto de conocimientos se desprenden gran número de aplicaciones. Las hacen, por ejemplo, el carpintero y el ebanista cuando modelan un mueble y cuando ajustan las diferentes piezas de que se compone; las hace el albañil



cuando compone caprichosamente las piezas de un embaldosado, cuando fija la posición vertical de las paredes y cuando distribuye las partes de un edificio; las hace el agricultor cuando mide la extensión de una tierra y cuando saca el plano de una heredad; las hace el geógrafo cuando estudia los círculos del globo y cuando representa por medio de un mapa toda la tierra ó parte de ella. Ahora bien; si hemos de juzgar de la importancia de cualquier ramo del saber humano por la utilidad que reporta en los usos de la vida, pocos habrá ciertamente tan importantes como la Geometría, según se infiere de las breves consideraciones y de los sencillos ejemplos que acabamos de exponer. Sus aplicaciones son tantas, que no hay apenas arte ni estudio alguno científico que no exija conocimientos más ó menos extensos de Geometría. Sin su auxilio, el pintor, el cantero, el cerrajero, el ebanista, etc., procederían muchas veces á ciegas en su trabajo, tropezarían continuamente con dificultades insuperables, y jamás alcanzarían la perfección en sus obras. La física, la mecánica, la Geografía, etc., no podrían dar un paso en la explicación de las leyes y de los fenómenos de la naturaleza. Hasta el calígrafo comienza por fundar los principios de su sencillo arte en el conocimiento de las figuras geométricas. La Aritmética misma procede inconscientemente en el cálculo numérico de las aéreas y volúmenes que forman una parte integrante é importantísima de la medida, y en la resolución de los problemas que con esto se relacionan, mientras no se hace algún estudio de la Geometría, que es desde este punto de vista un complemento indispensable de la ciencia de los números.

Con lo expuesto queda demostrada la intervención de la Aritmética y la Geometría en los usos más vulgares y corrientes de la vida social.

Ricardo VALDÉS Y VIDAL.

Madrid, 8 de mayo de 1906.

NOTA.—Este trabajo obtuvo primer premio en el Concurso científico-literario organizado con motivo de la celebración de la 9.ª Fiesta del Arbol, en la Ciudad Lineal.

## COsas DE LA LINEAL

por UNO de "El Liberal".

—Ná, que nos divertimos más qu'el clero, como dicen que dicen por tus barrios.

¡Vaya una compañía! ¡El acabose!...

Sonríete del Túyer, del Moncayo

y de los dos Mesejos padre é hijo.

—¿Y ánde te dejas el Espíritu Santo?

—Ande te dé la gana mayormente.

Total: que nos pusieron *El octavo no mentir*, qu'es una obra de las güenas, no sé si del Arniches ú del Paso...

—Pa mí qu'es del señor de Ruiz Zorrilla como el *Tenorio*, ú del Usebio Blasco,

ú del autor del *Juan José* y la *Aurora*,

ú del Melantuché (don Atanasio.)

—¡Sabes tú d'esas cosas más qu'el Miquis!

—¡Como qu'eché los dientes en el teatro, porque mi agüela fué carazterística manque no m'esté propio el confesarlo!

—Bien; prosigo. Verás... Pus trebajaban el señor D'Alzarriba (don Fernando), y las dos Labadías, y el Lacosta, y el don Joaquín Rodríguez, y la Blanco, y el Piquer, y el Alonso, y la Sampedro, y la García...

—Güeno, ¡para el carro!, que me paéce qu'estás algo confuso y que no te recuerdas del reparto.

—Pué ser que me recuerde del *Tortosa* y el *Soler*. Ya ves tú, ¡como son tantos los aztores y aztrices que trebajan en la LINEAL, no tié ni así d'estraño que barajée sus nombres y apeyidos y qu'al hablar de toos m'haiga hecho un taco! —¿Y qué más vistes?

—Pus verás: *Más vale maña que fuerza*, del señor de Jáson.

—¡Anda Dios! ¡Si es del Lope de la Vega!

—Oye; quedrás decir del don Ricardo, el de *La vida es sueño* y *La Dolores*...

—¡M'hacéisme de reirme, don Gonzalo!...

Las dos obras que dices son del Tirso.

—¿Del don Tirso Escudero, el empresario?

—Del don Tirso... Narices; ¡qu'iznorante t'ha hecho Dios pa custiones de teatro!

Pero, oye; ¿con quién fuistes?

—Con la Ulogia,

que se rió los intestinos.

—¡Amos,

siempre se desagera, y no sería

lo qu'hicieron los cómicos pá tanto!

—¿No has visto tú al Carreras en *El pobre Valbuena* ú el *Quo Vadis*?

—Házte cargo

de que soy de la *clá* del teatro Apolo dend'hace quince ú decisieste años.

—De cadena.

—¡De magras con tomate!...

¿No has visto al Ontiveros? Pus, pa el caso, como si viás *El santo de la Isidra*

ú *El mozo crúo* de Leopoldo Cano.

—¡Rediez! ¡Pus no tuvistes poca suerte!...

¿Y cuándo dan otra función?

—El sábado.

Y, además, *varietés* al aire libre toás las noches, porqu'hay otro escenario donde te dan *cupleses*, *cakeales*, y sale el *Niño Dios*, qu'es un muchacho qu'adivina hasta la hora que señala tu reló.

—Ya es difícil acertarlo, porque lo tengo en casa de mi tío



dende qu'estoy en huelga.

—Entonces, ¡claro!...

Ná, qu'ayí no t'aburres ni un momento.

—Pus, si quiés, amos juntos este sábado, porque ya m'has abierto á mí las ganas de ver lo que sus hacen en el teatro de la CIUDÁ LINIAL.

—¡Pus sí qu'iremos!

—Pero yeva á la Ulogia...

—Nó, ¡pa chasco!

UN REPORTER.

## Crónica de la decena.

La humanitaria campaña que desde hace tiempo se viene haciendo contra el alcoholismo ha alcanzado un señalado triunfo en Bélgica.

La cámara de diputados ha aprobado por 92 votos contra dos abstenciones un proyecto de ley prohibiendo la fabricación, venta, transporte é importación del ajeno, bajo pena de multa de 26 á 500 francos y de prisión de ocho días á seis meses.

Los antialcoholistas en dicho país trabajan de una manera digna de ser imitada, pues han llegado á conseguir en poco tiempo, además del triunfo señalado la creación de más de trescientas sociedades de templanza, la implantación de la enseñanza escolar obligatoria de tratados contra el alcoholismo y el derecho de licencia y contribución sobre las tiendas de bebidas.

Aunque afortunadamente España no figura hoy entre las primeras naciones donde tan repugnante vicio se ha desarrollado, sin embargo, de día en día se ven sus progresos y en muchos casos se han sentido las fatales consecuencias que acarrea el alcoholismo.

Y puesto que es indudable que el éxito sería más fácil y completo atacando el alcoholismo en su período embrionario, creemos llegada la hora de constituir una sociedad antialcohólica que emprenda con energía una campaña tan útil como humanitaria, y que pueda tener en tiempo no lejano la misma satisfacción que seguramente hoy tienen los que han seguido estas campañas en Bélgica.

\* \*

La clausura de las vaquerías antihigiénicas por el Sr. Alba, ha merecido unánime aprobación del vecindario de Madrid, que desde hace tiempo viene reclamando medidas enérgicas de nuestras autoridades.

Pero hasta hoy no ha llegado á las altas esferas oficiales el clamor del pueblo, y al llegar, un gobernador enérgico y justiciero, sentando como principio indiscutible la preferencia de los intereses generales, ha desoído los lamentos primero, y las amenazas después, de ese

grupo de industriales que se suponían perjudicados en sus intereses.

Al mismo tiempo, en la actitud tomada por el Sr. Gobernador, se ha puesto de manifiesto lo poco que hasta ahora se habían interesado por Madrid las autoridades que le han precedido en el mando, y en lo sucesivo quedará palpablemente demostrado que el que no reprima con energía cualquier conflicto de higiene que se le presente, es sencillamente *porque no quiere*.

Así se gobierna, Sr. Alba.

\* \*

Igual espíritu justiciero ha demostrado el Sr. Gobernador al clausurar los teatros que á juicio de los técnicos no reúnan condiciones de seguridad personal en caso de incendio.

NIMARCI.

Septiembre 5 1906.

## Terrores nocturnos de los niños.

Estos accesos súbitos de miedo que se presentan á los niños que los padecen durante su sueño, pueden ser suprimidos y curado el niño sólo con una vida higiénica y saludable.

Preséntanse estos ensueños desde el destete hasta la edad de ocho á diez años; á partir de esta edad el niño puede reaccionar, y si todavía le atacan pesadillas, no le afectan en igual grado.

Generalmente, estas perturbaciones aparecen de repente en medio de la noche y algunas veces, cuando el niño se duerme. El niño se despierta súbitamente presa de un terror indecible, con los ojos espantados, sin conocer á ninguno de los que le rodean y como aterrorizado. Nada puede tranquilizarle, ni caricias, ni palabras y, al cabo de un rato, vuelve á dormirse sin acordarse de lo sucedido.

Según ciertos autores, los niños que esta singular neurosis ó enfermedad padecen son degenerados, histéricos ó futuros epilépticos. Según otros, la predisposición neuropática toma cierta parte en esto; pero deberíamos hacer intervenir los desarreglos dispépsicos, los vicios de higiene ó de régimen, la intoxicación alimenticia, el abuso de las bebidas fuertes ó excitantes y la acción de ciertos medicamentos (belladona y quinina). Por mi parte, dice Comby, he visto casos de terrores nocturnos en niños dispépsicos, enfermos de dilatación estomacal, glotones y bebedores; en estos niños, cuyas funciones digestivas dejan tanto que desear, ¿podíamos decir que los terrores nocturnos representan una forma larvada de la histeria y de la epilepsia? En estos niños, en efecto, ha bastado regular el régimen para hacer desaparecer los terrores nocturnos. Todo lo que podemos



decir es que los niños nerviosos están más predispuestos que los otros.

Debe prohibirse el uso de toda bebida alcohólica, vino, cerveza, sidra, y de todo líquido excitante, como café y té; hay que restringir la cantidad de líquido tomada en cada comida, porque los grandes bebedores están sujetos frecuentemente á los terrores nocturnos.

Convendrá disminuir la cantidad de alimentos y darlos en forma asimilable, es decir, en puré. Se ha de evitar todo lo que pueda exaltar la sensibilidad de su sistema nervioso, debe acostársele temprano, prohibirle la lectura de libros con grabados de escenas y episodios terroríficos, las largas veladas, los relatos que puedan impresionarles, etc.

Se procurará desarrollar en estos pequeñuelos la afición á los ejercicios físicos, se les sacará con frecuencia al aire libre y se les hará pasear mucho.

La farmacopea de los terrores nocturnos está limitada al empleo de sedantes nervinos y de calmantes. Los baños de tila, dos horas después de la cena. El cloral y el ópio deben excluirse de la medicación.

Debe permanecer el niño en una habitación aireada, no muy cálida y bien ventilada por las noches, alejando de él toda causa de sobreexcitación de su sistema nervioso.

Las afusiones frías y la sábana mojada, serán en ocasiones más útiles que los baños, y en los anémicos mediante un tratamiento apropiado ó una cura al aire libre.

Dr. ORTEGA DEL VAL.

## Congreso nacional de educación protectora de los golfos.

Hemos firmado el Boletín de adhesión á la generosa iniciativa de D. Rafael Salillas, que aplaudimos con entusiasmo porque ya es hora que los *hombres que hacen* vayan sobreponiéndose en el aprecio público á los *hombres que hablan*.

El Sr. Salillas reúne ambos méritos, *hace bien y habla bien*.

Nuestros datos prácticos y experimentales de la protección y educación de la golfería, son:

D. Joaquín Ruiz Jiménez, nuestro muy estimado amigo, siendo Gobernador, nos había enviado para dar colocación unos cuatrocientos desdichados.

La mayor parte se asustaba ante el espectáculo inaudito de tener que trabajar y renunciaba el sacrosanto deber de conducir una carretilla ó manejar un pico ó una pala.

Algunos, una cuarta parte sobre poco más ó menos, trabajaban dos ó tres días, *afanaban* lo que podían de

la comida, de las ropas y de las herramientas de los compañeros y de la casa, pedían comida y dinero al fiado en el momento mismo de marcharse y se despedían á la francesa.

Escasamente uno de cada diez permanecían trabajando una ó dos quincenas.

De todos los desdichados que nos recomendó el Sr. Ruiz Jiménez conservamos tres muy juiciosos, muy trabajadores y formales que llevan camino de ser hombres de provecho.

Este resultado, aunque exíguo, es muy satisfactorio é indica que con un Instituto apropiado como el que desea el Sr. Salillas, la mitad ó más de la golfería se libraría del vicio, del presidio y de la enfermedad, convirtiéndose en elemento social útil.

Creemos que los más afortunados debemos guiar á los más desdichados paternalmente, sí, con verdadero cariño, pero no con ridículos sentimentalismos, repartiendo discretamente el pan y los coscorrónes, según las circunstancias pidan, imitando á la madre Naturaleza que unas veces nos sustenta y otras buenos azotes nos da con heladas, lluvias y vendavales.

## ILMO. SR. D. ANGEL DE LARRA Y CEREZO

Ilustre descendiente de D. Mariano José de Larra, del célebre Bachiller D. Juan Pérez de Hungría, más tarde el *Figaro*, pseudónimo con el que adquiere popularidad y renombre de gran literato y primer satírico de su tiempo; por camino bien diferente ha sabido el Dr. Larra poner en evidencia á lo que estaba obligado, alcanzando también justo renombre y fama en el extranjero por sus propias fuerzas é innatas aptitudes, por su amor desinteresado al estudio, siendo entusiasta mantenedor dentro y fuera de España de la propaganda de las verdades de nuestra ciencia, y consiguiendo con sus publicaciones hacer comprender que nuestra patria cuenta con hombres, que se ocupan de estudiar y ofrecer á los poderes constituidos la resolución de problemas de *Medicina política*, capaces de *refrenar* la mortalidad de las clases trabajadoras y de dar solución á la cuestión social.

El sabio académico de la Real de Medicina Dr. D. Angel de Larra y Cerezo nace en Madrid el 10 de abril de 1858, licenciándose en la Facultad de Medicina con la calificación de sobresaliente, nota muy usual en su expediente académico y que alcanza también en el doctorado.

Meses más tarde se presenta en el palenque honroso de la oposición, ingresando en el Cuerpo de Sanidad Militar, en 1879, con el número tres, entre más de cien aspirantes. Hoy es Médico Mayor.



Médico del Regimiento Infantería de Covadonga, Escuela superior de Guerra, Cuarto militar de S. M. la Reina Regente, 5.º Regimiento de Artillería y Hospital de Alfonso XII en Cuba; demuestra sus excepcionales dotes de clínico, llevando al lado del enfermo una ilustración vastísima, concepto modernísimo de los grandes adelantos nosológicos y terapéuticos y aptitudes morales, que le hacen dueño de la absoluta confianza del enfermo, tan necesaria en la práctica de nuestro humanitario arte.

Su sólida reputación bien pronto le lleva al profesorado de la Academia del Cuerpo, donde explica desde su fundación la asignatura de Medicina Legal y Legislación Militar. Allí fui su discípulo y recuerdo con gusto sus explicaciones.

Oficialmente ha representado el Cuerpo de Sanidad en el Congreso de Higiene de Londres, Budapest y París, siendo presidente de honor, presidente de la sección urbana del de Higiene verificado en Madrid, vicepresidente de la sección de Terapéutica del internacional de 1903, miembro de honor extranjero *Honorary Jalow*, del Sanatory Institute de Londres, socio de honor de la de Higiene de Hungría, correspondiente de la de Terapéutica de París, de la Sociedad francesa de Higiene, Academia de ciencias médicas de Badajoz, fundador en España de la de Terapéutica, representante en el comité internacional de la unificación de la estadística sanitaria de los ejércitos, secretario general de la Asociación española de la Prensa médica. Ha desempeñado como médico militar numerosas comisiones, estando en posesión de cruces de primera y segunda clase del Mérito militar pensionadas, la de segunda clase del Mérito naval, Carlos III, Isabel la Católica y Comendador de número de la prestigiosa Orden civil de Alfonso XII, cuyas insignias fueron obsequio de sus compañeros de profesión.

Larra como escritor, es de los que se hacen leer, porque sabe buscar en cada época lo más palpitante, presentando en el palenque de la controversia académica algo bueno y útil a la humanidad, haciendo motivo de su discurso de ingreso en la Real Academia de Medicina de trascendentales cuestiones de sumo interés para la patria, no sin proponer con la claridad y esticismo tan característico de su estilo, las soluciones que juzga más acertadas en los grandes problemas médico sociales en relación con las instituciones armadas, pronunciando elocuente discurso en la sesión inaugural de la Sociedad de Higiene del presente año, exponiendo el tema *La vida obrera en España desde el punto de vista de la Higiene* (1), asunto sociológico que no necesito marcar su importancia, y que ha sido para el Dr. Larra, vicepresidente de dicha Asociación, señalado triunfo en fa-

vor de las clases obreras, conquistando nombre de eminente sociólogo, digno de figurar con Nopias, Poincaré, Layet, Rochard, Letamendi, Pulido y Tolosa, que con sus trabajos han hecho que sus gobiernos promulguen leyes protectoras que favorezcan la vida del trabajador.

Completamos estos apuntes biográficos con el resumen de algunos trabajos del Dr. Larra, pruebas elocuentes de que no ha hecho uso del hiperbolismo tan usual en esta clase de trabajos.

#### Algunos de los trabajos del Dr. Larra.

*La Trepanación*, (segunda edición), 1880, (agotada). —¿Qué es la convalecencia? Tesis doctoral del mismo año, también agotada. —*La Higiene en Madrid*. (Colección de artículos). —*Diario Médico*. 1881. —*El Gelsémino*. Estudio médico-farmacéutico, cuarta tirada. 1885. —*La estadística desde el punto de vista médico*. 1887. —*La epidemia de gripe en 1889*. Memoria oficial (colaboración). —*Prólogo, extensas notas y apéndice en el Formulario de Medicina de Viena*. 1891. —*Influencia que las clases médicas han tenido en América para la propagación del habla castellana*. Comunicación al congreso literario hispano-americano. 1892. —*Erklärungen mitangaben über die Nahrung des Spanischen soldatem*. Comunicación al Congreso de Higiene de Budapest, 1894. —*Diccionario de Medicina y Farmacia*. Un tomo de 900 páginas. 1894. —*Topographies medico-militaires*. 1894. —*Algunas cuestiones sanitarias relacionadas con los ejércitos y el VIII Congreso de Higiene*. 1895. —*La Yonendoscopia y el Yonendoscopio* (con numerosos grabados), 1896 (agotado). —*El Congreso de Higiene de Budapest*. Memoria oficial. 1896. —*Resumen histórico de las convalecencias en España*. Comunicación al IX Congreso de Higiene. 1898. —*Les hopitaux militaires de l'île de Cuba pendant la guerre*, (con 19 planos). 1898. —*Discurso inaugural del curso de 1899 á 1900, en la Sociedad Española de Higiene*. 1899. —*Prophylaxie de la disenterie dans les armées en campagne*. Ponencia oficial al XII Congreso de Medicina de París. 1900. —*Services sanitaires d'Espagne en Afrique*. Comunicación al X Congreso de Higiene. 1900. —*Datos para la historia de la campaña sanitaria en la guerra de Cuba*. 1901. —*The official hygienic and sanitary institution in Spain*. Londres. 1901. Informe encomendado por el Instituto Sanitario de Inglaterra. —*Reflexiones acerca del diagnóstico, diferencias entre el paludismo y la disentería*. Barcelona. 1901. —*Los grandes problemas higiénicos y sociales en relación con las instituciones armadas*. Discurso de ingreso en la Real Academia de Medicina de Madrid. 1902. —*Anuarios médicos-farmacéuticos* de 1895, 96, 99, 900, 901, 902, 903 y 904. (Tomos de 150 á 200 páginas cada uno). —*La vivienda higiénica*. Conferencia en la Sociedad Española de Higiene, como tema de discusión en el curso de 1902-903. —*Discurso de secretaría*, en la inauguración del II congreso internacional de la Prensa médica.

(1) Londres, con más de 5.600.000 habitantes, ha visto disminuir á un 45 por 100 la mortalidad por tuberculosis, gracias á la construcción de casas para obreros, que aumentan su importancia higiénica en el sistema lineal. S. R.



1903.—*Las reformas sociales y las clases médicas*. Idem al de Deontología. 1903.—*La anquilostomiasis y su importancia en España*. Zaragoza, Barcelona y Madrid. 1904 y 905.—*El periodismo médico en España*. Historia resumida. 1905.

Son numerosos los artículos escritos por Larra en periódicos y revistas. Aparece como redactor en 1877 de los *Anales de Ciencias Médicas*; funda en 1881 el *Diario Médico*; en 1882 la *Revista de Terapéutica*; en 1895 *La Medicina Militar Española*, publicada durante la campaña de Cuba en la Habana y Madrid, dirigiendo en la actualidad también *Higiene práctica*, órgano oficial de la Sociedad de Higiene, donde demuestra diariamente sus facultades de literato y de sociólogo.

**Antonio SÁNCHEZ REYES.**

De la Academia de Higiene de Cataluña.

Agosto 1906.

## Gimnástica y Sport.

La gimnasia es al sport lo que la armonía á la música; la gramática á la literatura.

DR. TISSIÉ.

La educación física está á la orden del día, la cuestión ha sido y es ampliamente discutida por todos los hombres de ciencia, fisiólogos, higienistas, militares, pedagogos y gimnastas, en revistas, en congresos como los de París, Lieja, y todos ellos reconocen su necesidad, mostrándola como primordial para la vida social, como complemento indispensable para la conservación del equilibrio orgánico, entre lo físico y lo psíquico, en cuyo fiel reside la salud del hombre; su quebranto produce estados patológicos, ó como dice el comandante belga Lefebure: *El músculo sin el cerebro conduce á la bestialidad; el cerebro sin el músculo á la neurastenia*.

Estamos presenciando el renacimiento de la educación física, tomando como base los estudios Fisiológico, Biológico, Higiene, Pedagogía, etc., ha podido salir del paroxismo en que ha permanecido por largo tiempo, convirtiéndose en una ciencia de fehacientes resultados, cuyo fin altamente altruista es el mejoramiento de la raza humana, quebrantada por el convencionalismo de la vida moderna, resultado de los efectos que sobre el organismo humano obtiene. Estos, Demeuij (1), los clasifica en cuatro grupos:

I. *Salud ó efecto higiénico.* { Educación de cada función en particular.  
Conservación de la armonía de las funciones.  
Aumento del capital de energía humana.

II. *Belleza ó efecto estético.* { Desarrollo normal del cuerpo.  
Educación de la forma y de la actitud.

(1) G. Demeuij, *Les bases, scientifiques de l'éducation physique*.—París 1903.

III. *Destreza ó efecto económico; educación de los sentidos.* { Educación de las sensaciones y percepciones.  
Perfeccionamiento de la vida de relación.  
Educación de los movimientos.  
Utilización económica de la energía humana.

IV. *Virilidad ó efecto moral y psíquico.* { Educación de las cualidades viriles del hombre libre.  
Dirección social de la energía humana.

¿Cómo obtener estos resultados? Por medio del movimiento; pero como éste es variado hasta el infinito, además, las relaciones que guardan el músculo y el cerebro dan lugar á multitud de divisiones. Se han hecho dos grupos bastante naturales, que son: *gimnasia y juegos ó sport*. Sí, todos están conformes en la necesidad del movimiento, la diversidad de pareceres sobre cuál de las dos divisiones es más útil y práctica para el desarrollo del organismo. Los partidarios de uno y otro defienden la superioridad y las ventajas de cada uno de ellos. Nosotros, sin inclinarnos á ningún bando, permaneciendo en un razonable eclecticismo, vamos á señalar someramente los mayores defectos de estos exclusivismos; los gimnastas, que no quieren reconocer, ó si los reconocen les dan escasa importancia á los beneficios del sport, practicados según las reglas de cada uno, y creen suficiente para el desarrollo científico y racional los ejercicios que se practican en los gimnasios, dejan incompleta la educación física; por el contrario, los que pretenden resolver sus áridos problemas con el juego, padecen la aberración de la especialidad, obran en contra de las leyes fundamentales de la Lógica y la Pedagogía, porque entregan al organismo á ejercicios para los cuales no está preparado, y como consecuencia sus resultados son contraproducentes; en este grupo de partidarios hay quien cree que con tal sport es suficiente para adquirir un grado conveniente de cultura física, y los efectos que obtienen son desastrosos, desarmonizan las funciones: unas adquieren desarrollo con detrimento de otras, quebrantando el equilibrio orgánico, lo que en vano pretenden buscar. Graves perjuicios causaba á la educación física estas discusiones por cuestión de método; los verdaderos defensores de ella estudiaron la cuestión sin apasionamiento y se encontraron que las dos tendencias en vez de ser opuestas se complementan, y en el II Congreso internacional de educación física (1) se aprobó la proposición presentada por Lefebure y V. Balk, que decía: *la educación física debe ser preparada por la gimnástica que constituye su base fundamental y debe ser completada por los juegos ó sports* (2).

La gimnástica, para llenar su papel de fundamental, debe estar basada sobre la Anatomía, tener presente las leyes fisiológicas y psicológicas que rigen al hombre, los preceptos de la Higiene y Pedagogía, á fin de desarrollar el cuerpo entero, corregir sus actitudes viciosas, si las tuviera, modificar la circulación, la respiración y la enervación, en sentido favorable, hacer el análisis del movimiento, reglamentar la máquina animal en las funciones de sus brazos de palanca, y en vista del efecto especial localizado en cada parte del cuerpo, según un plan establecido de antemano por la razón y el análisis.

En el sport ocurre lo contrario; en él domina la emo-

(1) Celebrado en Lieja (Bélgica) del 28 de agosto al 1 de septiembre de 1905.

(2) Conclusiones publicadas en la *Revue des Jeux Scolaires*. Pau. Núm. 5. 1905.



ción y cada grupo muscular trabaja más que su antagonista; cada uno se adiestra según su constitución, su resistencia, y sobre todo, según el grado de entrenamiento de los centros psíquico-motores de la médula y del cerebro; así como un cuerpo abandonado en el espacio camina hacia el punto que ofrece menor resistencia, el cuerpo humano, abandonado de su voluntad al gobierno de los actos reflejos durante la práctica del sport, trabaja con los músculos más adiestrados, por ser menor el esfuerzo que tiene que hacer, y aquí se cumple la ley del menor esfuerzo, es decir, el músculo reduce el número de contracciones al minimum útil y la intensidad al valor de la resistencia á vencer, por lo tanto, hay muchos músculos que no toman parte en ese movimiento, y siendo éste el factor principal del desarrollo, resultan que estos últimos no participan de su beneficio, y como consecuencia una desarmonía orgánica y funcional.

El organismo desarrollado y equilibrado por la gimnasia, está desde luego preparado integralmente para practicar cualquier sport sin peligro para su salud, sin temer á accidentes debidos á la sofocación, á la fatiga, por falta de coordinación de movimientos, es decir, á una insuficiente y racional preparación.

Los juegos forman según el sexo el complemento indispensable de todo sistema de educación física racional. Su característica es poner en acción y con mucha intensidad las cualidades físicas y psíquicas del hombre, desarrollando y afirmando su carácter.

En conclusión de todo, tenemos:

Que la gimnástica educativa prepara metódica é integralmente el organismo humano para la práctica del sport.

Los sports constituyen el complemento de todo sistema racional de educación física y contribuyen, sobre todo, á dar la dureza general y á formar el carácter.

C. SANZ de EGAÑA



**La Trinidad**, por el infatigable publicista y sociólogo DON UBALDO ROMERO QUIÑONES.

De modo simbólico evidencia los errores de las escuelas socialistas extremas: del comunismo de Marx y del anarquismo ateo, mostrando la verdad de la escuela media el socialismo racional del barón de Colins.

Merece leerse el librito por los que no somos socialistas de ninguna clase, porque revela que fracasó el intento de unión de los tres jefes (ó trinidad socialista) del socialismo militante, por lo cual uno de ellos, que es el propio autor del libro, pone de oro y azul á los otros dos compañeros de trinidad y singularmente á *Zanganillo*, que al parecer es la silueta de Pablo Iglesias.

Se desprende del libro que el autor es una excelente

persona, con el defecto, dado caso que lo sea, de la chifladura socialista.

Como todos los reformadores de estos tiempos, cree el autor en la posibilidad de llegar de un salto á la renovación cinematográfica de la sociedad actual, pero ninguno de ellos puntualiza y concreta la respectiva posición en la nueva sociedad de los buenos y de los malvados, de los holgazanes y de los laboriosos.

Lo práctico, lo verdaderamente revolucionario, sin efusión de sangre, es lo que hacemos los socios y partícipes de la Ciudad Lineal, estudiar un aspecto cualquiera de la actual sociedad imperfecta, el vestido, la alimentación, la vivienda, la beneficencia, etc., etc., y perfeccionarlo como nosotros lo estamos haciendo con la arquitectura de las ciudades.

La revolución total instantánea y catastrófica como consecuencia de una huelga general, nos parece un delirio que conducirá al derramamiento inútil de mucha sangre. A nosotros nos parecería posible, aunque difícilísima lo mismo desde arriba que desde abajo, esta revolución total, siguiendo con perseverancia durante mucho tiempo una política, que pudiéramos llamar de las tres pes P, P y P, aumentando y organizando *pensamientos*, acumulando y manejando hábilmente muchas *pesetas*.

No dude el Sr. Romero Quiñones, que si los socialistas pueden hacer mucho con sus tres ochos, más harían los individualistas con sus tres pes.

## Compañía del Ferrocarril de la Moncloa al Pacífico.

Oficinas: Fuentes, 15, pral.

(DE DOS Á SEIS DE LA TARDE)

Habiendo solicitado la casa Decauville, de París, una ampliación del plazo de sesenta días, que como opción se había concedido á dicha casa para que formulara proposición de construcción de toda la línea de la Moncloa al Pacífico y suministro del material fijo y móvil, según había interesado por medio de su representante en España Sr. Sánchez Rubio, el Consejo de administración, en 6 de agosto último, acordó conceder la ampliación solicitada, cuyo plazo terminará en 30 del corriente mes, dentro del cual deberá concretarse la referida proposición, á cuyo fin llegarán á esta corte dentro de breves días el personal técnico de la citada casa. Del resultado de estas gestiones tendremos al corriente á los señores accionistas y al público en general.

También se ha recibido proposición de compra de la concesión del ferrocarril, la que se estudiará oportunamente, si no fuese aceptada la de la casa Decauville.

El día 20 de agosto se efectuó el pago á metálico del impuesto del timbre, correspondiente á las 2.000 acciones de la emisión que importó 4.000 pesetas, hallándose, por tanto, en condiciones de ser entregadas á los señores suscriptores que terminen de pagar sus dividendos, pues á los que las pagaron al contado, ya les fueron entregadas.

El Consejo de Administración ruega á los señores suscripto-



res tengan presente lo que previene el caso primero del art. 11 de los Estatutos á fin de evitarles perjuicios.

La suscripción de acciones continúa, aunque lentamente, en aumento, llegando en 30 de agosto á la 487. No nos sorprende, dada la época del año en que se ausentan de la corte todas las personas capaces de adquirir *un ida y vuelta*.



## Nuestras noticias.

### 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.....	2.196.301,56
Cobrado á cuenta.....	285.243,20
Resta por cobrar en 1.º de septiembre de 1906...	1.911.058,36
Cobrado desde 1.º de enero por lotes, arrendamientos, etc.....	56.659,68
Aumento sobre el año anterior.....	15.487,57

#### Consumidores de agua por contador.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.....	7.873,95
Número de contadores en servicio.....	157

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

Total importe de los contratos, pesetas.....	1.795.806,70
Cobrado á cuenta.....	789.594,07
Resta por cobrar en 1.º de septiembre de 1906...	1.006.212,63
Cobrado desde 1.º de enero por amortización, inquilinato, etc.....	327.670,73
Aumento sobre el año anterior.....	184.995,93

#### Vías férreas.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.....	107.417,55
Aumento sobre el año anterior.....	13.873,20
Kilómetros de vía... en explotación.....	17,9
en construcción.....	5,2
en tramitación.....	156,5

#### Teatro, Frontón (en construcción).

Fábrica de electricidad (en construcción).	145,76
Número de contadores en servicio.....	73

#### Ingresos varios.

Cobrado desde 1.º de enero, pesetas.....	15.643,40
Aumento sobre el año anterior desde el 1.º de enero.....	3.017,77

<b>Total de ingresos por terrenos, agua, construcciones, vías férreas, teatro, fábrica de electricidad y varios, pesetas.....</b>	<b>517.186,75</b>
Aumento sobre el año anterior, pesetas.....	219.295,91

#### Ferrocarril de Fuencarral á Colmenar.

Están ya apilados á la salida de Fuencarral carriles en cantidad de 4.000 metros de 30 kilos de peso por metro ó sea para los dos primeros kilómetros de vía. Las correspondientes traviesas están ya apiladas en nuestra estación de Tetuán para ser inyectadas por *Carbonyl*, á cuyo efecto se han comprado de lance en 700 pesetas dos depósitos de hierro.

Nos estamos ocupando de comenzar á la posible brevedad las obras de fábrica de las primeras alcantarillas y simultáneamente empezaremos la explanación de la vía.

En este asunto ferroviario, como en todos, iremos como de costumbre, despacito pero con buena letra.

\*\*\*

El Ayuntamiento de Colmenar ha remitido ya, con su informe, al Excmo. Sr. Gobernador civil, el proyecto de este ferrocarril.

Activaremos su resolución tanto como nos sea posible.

#### Tranvía de Canillejas á Alcañal de Henares.

El Consejo de Obras públicas ha nombrado ponente en el expediente relativo al paso de este tranvía por el puente de Trote y pontón de Camarmilla al vocal del mismo Sr. Naya.

\*\*\*

El Ingeniero Jefe Sr. Maluquer ha efectuado ya la tasación del proyecto de este tranvía, que ha sometido á la aprobación superior.

#### Tranvía de Cuatro Caminos al Hipódromo.

La sección de ferrocarriles del Consejo de Obras públicas, ha emitido ya su dictámen en el expediente relativo al peaje por la calle de Santa Engracia y ha tenido entrada en el Negociado correspondiente de la Dirección general del ramo.

#### Coche automotor.

Entre los días 1 y 2 se han recibido en la Ciudad Lineal todas las partes componentes del primero de los tres coches automotores encargados.

Tan luego como se termine su montaje y sea reconocido por los ingenieros del Estado, se pondrá á disposición del público si, como esperamos, no hay motivo alguno para rechazar el empleo de esta novedad ferroviaria que juzgamos trascendental.

#### Puente sobre el Arroyo Abroñigal en las Ventas.

En nuestro número anterior dimos la noticia de haber sido aprobado por el Sr. Ministro de Fomento el proyecto de ensanche de este puente, disponiéndose que las obras se hagan por administración. Pero ahora resulta que la Ordenación de pagos no ha podido librar la cantidad á que dichas obras ascienden (unas 33.000 pesetas), por no haber suficiente crédito disponible.

Es una contrariedad que no podemos por menos de lamentar.

#### Las vaquerías de Madrid.

Su clausura favorece á las muchas y buenas que con éxito excelente se están explotando en la Ciudad Lineal. Respecto de este importantísimo artículo de primera necesidad estamos por aquí muy bien.

En construcción tenemos una nueva vaquería que no será seguramente la última.

Nuestro aplauso incondicional á nuestro mejor alcalde D. Alberto Aguilera y al Gobernador Sr. Alba, que se ha liado á la cabeza la banqueta del Sr. Gayo y la ha tirado con cierta gracia.

¡Velay!

#### Tejares.

Ponemos fin por ahora al corte de ladrillos, temerosos de que las aguas nos estropeen algo la buena campaña de este año. Este negocio auxiliar va muy bien y desde este invierno nos prepararemos para trabajar en mayor escala en el verano siguiente.

En cuanto á fabricar ladrillos á máquina no nos atrevemos en vista del estudio que hemos hecho de esta cuestión más compleja de lo que parece á primera vista.

#### Imprenta.

Se han terminado las obras de ampliación de la misma quedando en un gran salón la máquina de imprimir nueva y la antigua y las auxiliares de encuadernación.

\*\*\*

Terminada ya la parte de albañilería y el montaje de la máquina de imprimir suministrada por la casa «Richard Gans» de Madrid, de la marca «Albert & C.º Universal» núm. 5. Se están haciendo las pruebas necesarias para que el nuevo número sea impreso totalmente en dicha máquina, é inmediatamente que se haya visto el resultado, emprender las reparaciones necesarias en la actual para volverla á montar en el lugar apartado, destinado para ella en el local reformado.

Tan pronto como quede instalada toda, lo anunciaremos para encargarnos de cualquier trabajo tipográfico.

#### Las formentas.

En la vía no nos causaron más que un atranco de un coche



## LA CIUDAD LINEAL

en la arena que tapaba los carriles en la cuesta de las Ventas, y un retraso de tres horas por el propio motivo y descuido de un limpiavías en la línea de Canillejas, castigado con siete días de suspensión.

En los desmontes han abierto las aguas muchos boquetes, pero sin afectar á la seguridad de las vías férreas. Se ha procedido inmediatamente á consolidar los terraplenes.

En el suministro de electricidad nos ha causado desperfectos y molestias.

A consecuencia de la tormenta que descargó el día 3, próximamente á la hora de dar luz y coincidiendo con fuertes descargas de electricidad atmosférica, se interrumpió la corriente en las líneas por fundirse los interruptores del cuadro.

Reconocidos los pararrayos al día siguiente, se notaron señales de las descargas verificadas por los mismos, que comprobaron el gran número de chispas atraídas y el buen estado de la instalación, pues solo se notó que había gran cantidad de plomos fundidos que aislaron todas las instalaciones, sin que ocurriera desperfecto alguno.

Al dar luz el mismo día 4 se repitió la tormenta, si bien con menos fuerza, no por esto desprovista de descargas, que nuevamente fundieron los interruptores de fábrica é imposibilitaron la renovación de los mismos, pues inmediatamente de repuestos, se fundían nuevamente, constituyendo un peligro para el operario que tenía que acercarse al cuadro, por lo cual se cortó la corriente.

El día 5 se recorrió nuevamente la línea, comprobándose nuevas descargas; se renovaron aisladores que habían saltado y se dejó la línea en perfectas condiciones para renovar el servicio. Con objeto de comprobar el funcionamiento de los transformadores y ver si podían haber sufrido alguna avería, se encendió á las seis de la tarde, coincidiendo dar corriente con la caída de una chispa en uno de los pararrayos del transformador de la Ciudad Lineal, que simultáneamente fundió los plomos en fábrica.

Por varias veces se trató de dar corriente con los transformadores desunidos y siempre se obtuvo igual resultado negativo, fundiéndose los plomos tan pronto como se daba corriente. El ser alta tensión, unido al aguacero que caía y á haber cerrado la noche, impidió continuar las pruebas ni tratar de reconocer nada, por lo cual se cortó la corriente definitivamente á las nueve de la noche, dejando para el día siguiente, con luz de día, continuar estas pruebas.

Uno de los transformadores de fábrica, el que sirve para el alumbrado del edificio, parece haber sufrido algo, presentando señales de haberse quemado un enrollamiento de baja, pero todavía no se ha podido comprobar.

En los demás no se ha notado nada todavía.

### Teléfonos.

Ha sido informado favorablemente por el Ingeniero provincial, el expediente relativo á la instalación de teléfonos en todas nuestras líneas férreas y Casa de Máquinas.

### Tarjetas postales.

Estamos tomando 50 vistas de la Ciudad Lineal, de cada una de las cuales se harán mil tarjetas postales.

Las vistas irán numeradas con los números 1 al 50 para los que quieran hacer colección, debiendo advertir que agotadas que sean las mil postales de cada número no se tiran más ejemplares de la misma vista.

### Sociedad de espectáculos.

El día 2 se celebró en el café de esta Sociedad la Junta general ordinaria. Fueron aprobadas sin discusión la Memoria y Balance.

Se confirmó el nombramiento de D. Augusto Delbreil para Consejero y elegido D. Ricardo Fernández en sustitución de don Guillermo García, que renunció.

Los Sres. Quintanilla y Vallejo, que cesaban por término reglamentario, fueron reelectos.

\*\*\*

Se pone en conocimiento de los suscriptores de acciones, que el día 1.º de octubre próximo serán caducadas todas las que

se hallen con un atraso superior á tres meses en el pago de los dividendos pasivos mensuales, de acuerdo con el párrafo 4.º del artículo 7.º de los Estatutos.

Los que deseen hacer efectivos sus atrasos, pueden avisarlo á Secretaría ó á cualquiera de los siguientes señores: Quintanilla, Saavedra, Terán, Vallejo, Miguel Barbosa, Delbreil, Fernández (D. Ricardo) y Arias.

Estándose en gestiones para la construcción de la Plaza de toros é iniciándose con tal motivo nueva vida para la Sociedad, se necesita regularizar sus atenciones, garantía de buena administración, por cuyas razones se toma la determinación antes fijada.—*El Secretario:* Luis García Arias.

## COsas DE LA CALLE

POR

**Carlos Miranda (Un repórter).**

PRÓLOGO DE

**Alfredo VICENTI**

De venta en todas las librerías de España, en las oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización (Lagasca, 6, primero) y en las administraciones de "El Liberal," en Madrid, Barcelona,

: : : : : Bilbao, Murcia y Sevilla : : : : :

Un tomo de 400 páginas: TRES PESECHAS

## 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**

**Obrador** DE PLANCHA de Felipa Muñoz. Barriada Obreros, núm. 5, manzana 94 de la Ciudad Lineal.

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 compradas 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 en 8 de septiembre, **12.511**.

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 MAS 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 ..... pesetas, con primera entrega de ..... 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 URBANIZACIÓN

Deseo adquirir una **LIBRETA DE AHORRO NOMINATIVA** á nombre de ..... con domicilio en ..... mediante la ..... pesetas con primera entrega de ..... 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 URBANIZACIÓN

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.