

# LA CIUDAD LINEAL

Revista de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

## SUBSCRIPCIONES

Madrid y provincias: AÑO TRES  
ptas.—Número suelto veinte céntimos.  
—Número atrasado treinta céntimos.

Se publica los días 10, 20 y 30  
de cada mes.

REDACCION Y ADMINISTRACION  
LAGASCA, 6, PRIMERO

Horas de oficina: de 1 á 7 de la tarde.

## ANUNCIOS

Se reciben en la Administración  
todos los días laborables.  
Se facilitan tarifas.  
Toda la correspondencia referente  
á anuncios y subscripciones, debe di-  
rigirse al Administrador.

AÑO IX — MADRID (Chamartin) 30 DE DICIEMBRE DE 1905. — NUM. 256.

## Sumario.

La gimnástica en el hogar.—Compañía del Ferrocarril de la Moncloa al Pacífico por el Foso de Ensanche (Paseo de Ronda).—Agricultura: El tipo de buena vaca lechera.—Sericultura: Procedimientos para la cría de los gusanos.—Urbanización: Nuestras noticias.—Jefatura de Obras públicas (comunicación).—Nomenclátor de las calles de la Ciudad Lineal.—Resúmenes de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de noviembre de 1905.—Anuncios.

## La gimnástica en el hogar.

Para la cultura corporal, lo mismo que para la cultura intelectual, existen establecimientos *ad-hoc*; para ésta, escuelas, colegios, academias, etc., etc.; para aquélla, salas de gimnasia, de esgrima, campos de juegos y otros, mas nadie negará que una y otra pueden efectuarse en el hogar.

En cuanto á la educación corporal se refiere, puede servir de ejemplo lo que acontece con los baños, que según las estaciones se efectúan en el mar y en los ríos, en la época apropiada, y en los establecimientos hidroterápicos de las grandes poblaciones en todo tiempo; pero á la vez y más particularmente los baños pueden y deben tener lugar en casa, lo que constituye un positivo valor higiénico.

Pues bien; todo el mundo reconoce que la gimnasia debe practicarse en los gimnasios, en la escuela, en el colegio y en el cuártel, mas también puede y debe practicarse (y con provechosos resultados) en el hogar.

Muchas personas (niños y adultos) necesitan para su desarrollo corporal, para su vigor físico, para su salud, un ejercicio gimnástico; pero por causas que no son del caso citar, no pueden asistir á los centros de cultura física (aparte de que gimnasios no existen en la mayor parte de las localidades de España); mas en cambio pueden ejercitar sus músculos en su propia casa, ya sea en un jardín, patio ó en la

misma habitación, con tal que esté bien aireada, porque después de todo, gimnasios, salas de esgrima, colegios y escuelas, no son otra cosa que habitaciones más ó menos espaciales, mejor ó peor ventiladas.

La fisiología y la higiene han demostrado la necesidad de los ejercicios de los órganos de los sentidos, como las leyes del desarrollo han demostrado los ejercicios de los órganos de las grandes funciones de la vida, proclamando por los hechos mismos la necesidad de una gimnasia sistemática.

Por tanto, podemos afirmar que toda persona que necesite ejercitar sus músculos como medio higiénico-fisiológico y se vea privada de poder asistir á un gimnasio (por habitar en localidades pequeñas ó por otra causa cualquiera), que se ejercite en su propia habitación, teniendo en cuenta que gimnasia es: «*Asociación de movimientos correctamente ejecutados y lógicamente encadenados, que representan el trabajo que pone en juego los centros del movimiento y de la sensibilidad general los múltiples territorios que se individualizan en el curso de la evolución del niño, cuyas actividades se encadenan de un modo perfecto y armónico*» (MANN). Representa, además, el excitante de perfección anatómica y funcional del territorio cerebral, al cual debemos, bajo el punto de vista *psicogénico*, nuestras sensaciones más complejas relativas «al tiempo, á la masa, á la forma, al mundo exterior y á nosotros mismos». (Dr. Demoor). Por lo que queda dicho, se comprende que la gimnasia es un poderoso medio de educación, así moral é intelectual como física; considerada como agente modificador del organismo, diremos que modifica *bien ó mal*, según sea ejecutada. Hé ahí el peligro; por eso el más grande inconveniente del ejercicio gimnástico en casa es la falta de profesor para guiar al alumno, aconsejarle y hacerle ejecutar los ejercicios que á cada cual conviene más especialmente, según edad, temperamento, defectos físicos que corregir ó remediar.

El alumno cuando se ejercita solo *marcha á ojos cerrados, á tontas y á locas*, en un asunto que puede hacerle tanto daño como *bien espera recoger*; cree que basta con trabajar; que la dirección no tiene importancia, siendo el capricho el árbitro de sus gustos;



es un error, porque muchas veces se dedica á ejercicios que desarrollan la parte del cuerpo que menos necesita, favoreciendo las anomalías. Por eso es por lo que todo alumno necesita un maestro que conozca perfectamente la anatomía y la fisiología humana, que gradúe para cada uno el trabajo, según sus aptitudes y necesidades.

A todo el que se ejercite físicamente, hace falta un profesor. Pero desgraciadamente todas las personas no tienen los medios ni se hallan, como antes decimos, en condiciones de poder asistir á las lecciones de un gimnasio.

Menos todavía de llevar un profesor á su domicilio, lo que les imposibilita confiar la educación física de sus hijos á persona competente; más también hay muchos casos en que lo que falta son establecimientos de cultura física y personal técnico. Estas faltas son las que podemos suplir cuanto es posible, porque todas las personas de vida sedentaria y los jóvenes pueden ejercitar sus músculos en su propia casa con gran provecho por medio del método de preparación física del profesor yankee Atila (por nosotros adaptado á las necesidades de la raza latina), tan eficaz como puede ser á la vista del mismo maestro, aunque sin estar éste presente á sus sesiones de trabajo gimnástico; el profesor á distancia les seguirá en sus progresos, les dará consejos que le permitirán fácilmente adquirir fuerza, desarrollo y buena conformación.

La facilidad de las comunicaciones suprime las distancias, los progresos de la fotografía permiten que un alumno que habite en Coruña, en Algeciras ó Gerona pueda, gracias á este método de cultura corporal, seguir un curso de educación racional por correspondencia, tan provechoso como pudiera serlo ante la presencia de un profesor, que es en lo que consiste el método citado.

Dr. E. Cleriot.

### Compañía del Ferrocarril de la Moncloa al Pacífico.

POR EL FOZO DE ENSANCHE (PASEO DE RONDA)

Oficinas: Fuentes, 15, principal.

De 2 á 6 de la tarde.

Para el día 20 del actual estaba acordado por el Consejo de Administración recorrer en compañía del Ingeniero el primer trozo de la línea de este ferrocarril, ó sea de la Florida á Cuatro Caminos, para ver si procede alguna variación del trazado que aminore el recorrido y tuvo que desistirse de tal excursión por el mal tiempo, quedando en efectuarla en cuanto mejore éste.

Se halla redactado el pliego de condiciones en que se han de ejecutar las obras de construcción de la línea, y en cuanto lo entregue la Dirección de Obras Públicas se procederá á su estudio por el señor Ingeniero encargado al efecto, para que puedan empezarse las obras en el año próximo y activarlas según lo permita la suscripción de acciones y el público se decida á pagarlas al contado como ya lo verificaron varios señores accionistas.

Por esta razón se procedió al timbrado de los títulos definitivos de toda la emisión, las que se hallan á disposición de los que quieran pagar al contado el importe de las mismas, prescindiendo de hacerlo por dividendos

pasivos que retrasaría por algún tiempo la construcción del ferrocarril.

Y cuando tenemos próximo el año 1908 en que se verificará la exposición Ibero-Americana en terrenos de la Moncloa, inmediatos ó en el mismo trazado de este ferrocarril-tranvía, no cabe dudar que de hallarse para entonces construido sería de gran negocio para la Compañía por el sin número de viajeros que afluiría á dicha exposición, en cuyo perímetro es indudable que se han de construir grandes edificios de carácter permanente que serán en el porvenir un núcleo de población cada vez más creciente.

Por esto llamamos la atención de nuestros suscritores y del público en general para que continúen con entusiasmo favoreciendo la suscripción, en la seguridad de que harán un buen negocio y obtendrán crecido interés al capital que inviertan. El Consejo estudia el medio de conceder bonificación á las segundas 500 acciones, ya en un 10 á 20 por 100 en billetes del tranvía gratuitos, como igualmente y en otra forma equivalente, á todos aquéllos que abonen al contado el importe de sus acciones, lo que supondrá un positivo dividendo antes de empezar la explotación de la línea.

Continúan recibiendo proposiciones de casas inglesas y alemanas para el suministro de material fijo y móvil en condiciones ventajosas de pago, con la garantía de la concesión. Se estudian estas proposiciones y en breve se contestará á dichas casas lo que sobre el particular acuerde el Consejo.

En el presente mes han suscrito acciones varios comerciantes de ultramarinos y ferretería, con el propósito, según dicen, de establecerse en el Paseo de Ronda tan pronto se construya el ferrocarril-tranvía. El hecho significa que el Comercio y la Industria se van dando cuenta de la importancia que para ellos tiene lo que en breve tiempo podrá ser una gran arteria comercial y de recreo, tan necesaria para la vida futura de la villa y corte.

## — AGRICULTURA —

### El tipo de buena vaca lechera.

No basta saber elegir la raza; entre esta misma hay animales que difieren mucho, y aún una misma vaca puede variar sus facultades lecheras, sea por causa de fenómenos exteriores y accidentales ó por cambios debidos á su organización ó estado fisiológico. El ganadero debe, además, buscar el mejoramiento de sus vacas lecheras por medio de la selección y ésta es solamente posible obtenerla conociendo los signos que distinguen las condiciones especiales del animal.

Como caracteres de una excelente vaca lechera, se dan los siguientes: cabeza pequeña, más bien larga que corta y cuadrada, seca, femenina y avispada; frente ancha entre los ojos, que se va estrechando hacia la raíz de las astas; hocico redondo, muy grueso, fresco, húmedo y cubierto de una materia viscosa y amarillenta; narices abiertas, más bien pequeñas; labios espesos; boca bien hendida; astas pequeñas ó medianas, afiladas, más bien chatas que redondas, de textura fina, blanquecina y lisa; ojo saliente, mirada viva, clara y mansa; párpados finos, bien abiertos y amarillentos alrededor; orejas delgadas, largas, blandamente inclinadas hacia atrás y tapizadas de una materia amarillenta en el interior; cuello largo y suelto como el de la cabeza y algo cargada de piel en la base; patas finas, las de adelante proporcionalmente más cortas que las de atrás; pie delgado, como los huesos de la pata y las astas; encuentros pequeños, secos, oblicuos y mal ligados, que presenten un punto saliente en donde se halle un hueco bastante ancho como para entrar las puntas de tres dedos; cruz delgada y poco elevada; papada pequeña, rígida en el medio, alguna vez con pliegues colgantes algo más allá del pecho; pecho corto y profundo; costillas cortas, achatadas y en forma



de arco desde el lomo; lomo horizontal y seco; nalgas grandes, apartadas, que presenten ancha superficie sobre las costillas internas y externas, pero chatas y no voluminosas y redondas; ancas extendidas, sobre todo en la región de las caderas, pero poco cargadas de carne; barriga voluminosa, no desproporcionada, sin embargo, con el pecho, pero bien acusada y redonda; flancos amplios y alargados de arriba para abajo; cola delgada, cilíndrica en su origen, flexible y cuyo penacho debe caer muy abajo de los jarretes; piel fina, gorda, suave, móvil, flexible, suelta y formando numerosos pliegues en los alrededores de la cola; pelo raro, corto, fino, lustroso y suave; escudo ancho, abierto y voluminoso, que se extiende como una masa, con pelo fino, corto y sedoso, surcado oblicuamente ó formando ángulos por venas numerosas y visibles; pezones bastante bien desarrollados, algo largos, iguales, bien agujereados y regularmente esparcidos.

Los signos exteriores reveladores de la capacidad lechera de una vaca, se hallan, en suma, en las extremidades finas; los cuartos de atrás anchos, apartados, en proporción más pesados que los de adelante, cuya ligera estructura debe desaparecer ante la amplitud de la barriga; la armazón no muy cargada de carne y gordura, sobre todo en los encuentros y en el cuello; las formas, en fin, deben presentar un aspecto anguloso que, si bien se armoniza en el conjunto, no presenta, sin embargo, redondeces muy agradables á la vista; por último, la mirada debe ser á la vez suave y viva, la cabeza erguida y el andar más pesado que ligero.

Todos estos signos reunidos en un mismo animal, constituyen el conjunto perfecto en el concepto referido.

## LA SERICICULTURA

### IV

#### Procedimientos para la cria de los gusanos.

Antes se criaban en el Japón varias clases de gusanos, tales como el Akabiki, Aobiki y Koichimaru, etc., pero en la actualidad se ha preferido criar el gusano procedente de China, Corea y Francia. Había también dos clases de capullos: uno blanco y el otro amarillo; pero actualmente se prefiere el blanco en vista de la clase superior de su filamento.

Hay distintos métodos para la cría de los gusanos, dependiendo de la temperatura natural ó artificial de la gusanera.

Dado un clima uniforme, los gusanos ordinariamente nacen en una temperatura de 19 grados; si es inferior á 13, no se verifica la incubación. Por consiguiente, si hace calor en la época del nacimiento, los gusanos crecen con rapidez; pero si hace frío, no crecen, y si la temperatura baja de 13, no se desarrollan nada. Por lo mismo, es necesario colocar fuego en la gusanera en tiempo de frío, manteniendo la temperatura á 19 grados.

Además, es necesario conservar la libre circulación del aire en todas las piezas, pues un descuido sobre este punto, sería muy perjudicial á los gusanos, y también se requiere protegerlos perfectamente contra la humedad de la atmósfera en tiempo de lluvias.

En el caso de que la temperatura se eleve á más de 26 grados, es conveniente tomar precauciones para la libre circulación del aire y dar á los gusanos hojas con frecuencia, aunque en pequeñas cantidades, cuidando mucho del aseo de la gusanera y de los tableros, así como también limitando la cantidad de hojas que se les dan. Si estas precauciones no se toman, hay un consumo innecesario de hojas y, además, las que no se han consumido se humedecen y originan enfermedades á los gusanos. Por este motivo es mejor darles alimento con frecuencia y en pequeñas cantidades, siempre teniendo cuidado

de proporcionarles lo suficiente, pues de lo contrario los gusanos no crecen.

Es de suma necesidad atender al aseo de la gusanera y de los tableros, los cuales deben cambiarse con frecuencia. La manera de cambiar dichos tableros, es extendiendo cáscaras de arroz sobre los gusanos hasta cubrirlos completamente, y en seguida colocar sobre esas cáscaras picadura de hojas de morera. Los gusanos entonces salen de debajo de las cáscaras para comer, y se puede aprovechar ese momento para recogerlos y ponerlos en otros tableros, aumentando el número de éstos en proporción al desarrollo que hayan tomado los gusanos. Una vez que éstos hayan pasado de la cuarta edad, es mejor contarlos y darles el espacio correspondiente.

Cuando los gusanos han llegado á la quinta edad, se pueden mudar de un tablero á otro por medio de una red hecha con cáñamo. Esta se tiende sobre los gusanos en lugar de las cáscaras de arroz y sobre ella se colocan hojas picadas para que los gusanos, atravesando las mallas, principien á comer. En seguida se levanta la red por ambos extremos y se lleva á otro tablero. Este método se puede aplicar en todas las edades en lugar de aquél que requiere el uso de las cáscaras de arroz, solamente cuidando de que las mallas sean proporcionadas al tamaño de los gusanos.

R. Nogl.

(Se continuará.)

## — URBANIZACIÓN —

### Nuestras noticias.

**Terrenos.**—En la Notaría de D. Rafael D. Monreal, calle del Barquillo, núm. 1, se encuentran completamente terminadas y á disposición de los interesados, las escrituras de los señores Delgado Vidal, Sanz Gómez, Rodríguez, Salvado Rioja y Garrido.

\* \*

**Desmontes y terraplenes.**—Prosiguen con mucha actividad estos importantes trabajos, especialmente en la calle principal entre el Kiosco y la Fábrica de electricidad.

\* \*

**Arbolado.**—La apertura de zanjas y demás trabajos de plantación de arbolado continúan sin interrupción.

\* \*

**Vías ferreas.**—Hemos pagado á la Sociedad Española de Material ferroviario, antes Orenstein y Koppel, por el sexto plazo de dos coches de viajeros 925 francos, que al cambio de 27,45 por 100 hacen pesetas 1.178,90.

\* \*

**Tranvía de Cuatro Caminos á Fuencarral.**—Por el Ingeniero de Caminos D. Manuel García Arregui, ha tenido lugar el reconocimiento de la línea á Fuencarral, trozo comprendido entre el primer apartadero y el final de dicha línea, habiéndola encontrado en perfectas condiciones para el cambio de motor.

\* \*

**Tranvía de Cuatro Caminos al Hipódromo.**—Con fecha 20 del actual se ha remitido por la Dirección general de Obras públicas á la Jefatura del ramo en esta provincia la resolución dictada acerca de la consulta que hizo sobre si procedía ó no reclamar los informes ordenados sobre el incidente promovido por la Sociedad general de Tranvías referente al paso por la calle de Santa Engracia.

\* \*

**Tranvía á Colmenar Viejo.**—Por el Gobierno civil de esta provincia ha sido remitido á la Dirección general de Obras públicas el expediente relativo á la caducidad



de esta concesión, otorgada á favor del Sr. Fernández Prieto.

Según nuestras noticias, el Sr. Gobernador está en absoluto conforme con el parecer de la Comisión provincial, que propone la caducidad.

\*\*\*

**Construcciones.**—De las diecinueve fincas que tenemos en construcción para particulares, algunas están muy adelantadas y otras próximas á terminarse.

Están en estudio tres hoteles de dos pisos y dos de planta baja, cuyas obras empezarán tan pronto como sean terminados los correspondientes planos y presupuestos.

Aumenta sin cesar el número de pedidos de casas pagaderas á plazos, las cuales iremos construyendo en la proporción que aumente la suscripción de obligaciones, cuyo capital, en gran parte, le invierte la Compañía en este importantísimo negocio.

\*\*\*

Los trabajos de albañilería y carpintería en el Teatro han adelantado bastante en la presente decena, como asimismo en las demás dependencias y diversiones entre el Bar y el Frontón.

\*\*\*

**Rifa.**—Señor Director:

Propongo á mis consocios se formule el deseo de muchos de rifar de cuando en cuando algunas fincas ó terrenos solamente, de este modo: la Compañía vende un terreno ó un hotel con su terreno correspondiente en el precio corriente levemente aumentado en los gastos que se calcule puede ocasionar la operación.

A este precio total se añade lo que el fisco cobre discutiendo antes con la Hacienda lo que se deba pagar, dado caso que se deba pagar algo.

La suma, precio definitivo de la finca, se divide por 5.000 número de las acciones de nuestra Compañía y el cociente será el precio de lo que pudiéramos llamar el billete de esta rifa, que no es rifa sino modo de cooperación para adquirir á plazos una finca.

Al anunciar la venta de este modo de una finca de la Compañía, se fija una fecha para que cada accionista adquiriera tantos billetes como acciones tiene. Pasada esta fecha los billetes no recogidos y pagados quedan á disposición de los demás accionistas que quieran comprar más billetes de los que corresponden al número de las acciones que posee.

Cuando se hayan vendido todos los 5.000 billetes se sortea en un local de la Compañía con la formalidad debida, y se empieza otra operación pero siempre entre nosotros los accionistas.

De usted atento s. s. q. s. m. b.,

UN ACCIONISTA.

Nos parece bien. Se someterá al Consejo. Se agradecerá á nuestros lectores perfeccionen con sus observaciones este proyecto. Se hará la consulta á los centros oficiales para librarnos de pagar el 25 por 100 y veremos.

\*\*\*

**Fábrica de electricidad.**—Está terminada la colocación de líneas en el trozo de la Ciudad Lineal, comprendido entre la fábrica y Pueblo Nuevo, faltando únicamente ligeros detalles y la colocación del transformador.

Todo esto quedará hecho en la presente semana é inmediatamente empezaremos las pruebas, según decíamos en el número anterior.

\*\*\*

También nos proponemos dejar tendida en la primera decena de enero la red de distribución en Pueblo Nuevo y Canillejas, para lo cual llevamos ya muy adelantados los trabajos.

\*\*\*

Está ya colocada la pasarela de salida de fábrica para el cruce de los hilos de alta tensión con la vía férrea. Su sólida construcción y el exceso de fuerza con que está calculada, denotan bien á las claras la absoluta ausencia de peligro de ninguna clase en el citado cruce. Esperamos que así lo reconocerán en la 3.<sup>a</sup> División de Ferrocarriles al informar sobre el mismo.

\*\*\*

**Parques americanos.**—Nos recomienda un suscriptor el procedimiento de muchas empresas ferroviarias norteamericanas de crear centros de diversiones en el punto más adecuado de la línea, para fomentar el tráfico.

Muchas gracias por el consejo; pero fíjese en que eso mismo es lo que estamos haciendo. El teatro, el frontón, el bar, los billares, restaurants y otras diversiones y el gimnasio son un parque americano, mejor quizá que muchos de los que gozan de más fama en los Estados Unidos. En lo que no podemos competir es en las diversiones que pudiéramos llamar acuáticas en rías y lagos naturales ó artificiales que son allí las que más gustan.

Verdad es que aquí somos hidrófobos y aun para la bebida y el baño somos tímidos en nuestras relaciones con el agua.

Crea nuestro amable suscriptor que de ideas no estamos mal trajeados; mucho mejor que de dinero y de influencia.

Por muy modesto que sea el comienzo de nuestro parque ó centro de diversiones, no bajará de 150.000 pesetas lo que en él se gasten los madrileños en el primer verano.

\*\*\*

**Sociedad española de Higiene.**—La inauguración del presente curso, presidida por el Conde de Romanones ha sido brillantísima y muy elogiada y aplaudida el discurso del Sr. Tolosa Latour.

El presidente D. Angel Fernández Caro, como siempre, admirablemente bien.

La lectura por el secretario Sr. Belmás, como siempre, rematadamente mal.

¡Y tan poco como cuesta un ejemplar del arte de la lectura por Legouve!

\*\*\*

La interesante revista *Arte y Construcción* anuncia á sus lectores la introducción de importantes mejoras desde el próximo mes.

Mucho lo celebramos.

\*\*\*

¡Qué país!

¡En este desdichado país...!

¿Pero qué se puede esperar de un país en que ocurre lo que á mí me ha sucedido en estos días?

Y dirá el lector:

¿Qué le habrá pasado á este buen señor?

Pues que no le ha tocado la lotería.

## JEFATURA DE OBRAS PÚBLICAS

3.<sup>a</sup> División Técnica y Administrativa de Ferrocarriles.—Madrid.

«El Gobernador civil de esta provincia ha remitido á informe de esta Jefatura un proyecto de cruce de la vía férrea de Chamartín al Barrio de la Concepción con una línea de cables de conducción eléctrica de alta tensión, proyecto presentado por esa Compañía; y para poder informar debidamente y dar cumplimiento al Reglamento de instalaciones eléctricas, aprobado por Real orden fecha 7 de octubre de 1904, se hace preciso que remita esa Compañía una adición á la Memoria del citado proyecto en la cual se indique los puntos kilométricos en que se trata de hacer los cruces y se detalle el cálculo de las pasarelas y de los montantes y de su empotramiento



que han de reunir las condiciones consignadas principalmente en los artículos 37 y 39 del citado Reglamento, cuyos cálculos han de venir también firmados por el Ingeniero autor del proyecto, que ha de poseer el título correspondiente, el cual deberá también firmar los planos presentados. Asimismo deberá presentarse un plano de conjunto y la certificación ó justificación de las buenas condiciones del cable á que hace referencia el párrafo 2.º del citado artículo 37.—Dios guarde á usted muchos años.—Madrid 13 de diciembre de 1905.—El Ingeniero Jefe.»

\* \*

En vista de la anterior comunicación, hemos procedido á la preparación y estudio de los datos pedidos que remitiremos inmediatamente para que por dicho centro pueda darse cumplimiento á los citados artículos del Reglamento de instalaciones eléctricas.

## Nomenclátor de las calles de la Ciudad Lineal.

(CONTINUACIÓN)

**Calle del Sagrado Corazón.**—Tuvo antes el de una de las Madres, entusiasta partidaria de nuestro proyecto, como homenaje de gratitud que dispensamos á cuantos nos han favorecido.

Mas, accediendo á deseos reiteradamente significados de que no gustaba á la comunidad la alabanza á una personalidad, se cambió el título por el que más grato pudiera serles á todas las Madres.

**Calle de Triviño.**—Mi condiscípulo y querido amigo D. Enrique Triviño fué, en vida, uno de los primeros accionistas y á juzgar por sus palabras, por sus cartas y por sus actos el más furibundo partidario del proyecto y de mi persona. Me comparaba con todos los hombres eminentes que á él le agradaban. A todas sus exageraciones contestaba yo poniendo las cosas en su punto y á mí en mi verdadera condición de perro chico. Cruzábanse con tal motivo burlas y cuchufletas sin tasa en amena charla interminable.

¡Pobre Enrique!

**Calle de Gómez Hemas.**—D. Juan Gómez Hemas es una de las pocas personas á quienes yo considero dignas de reverencia, de acatamiento y de respeto. Lo mejor del espíritu inglés encarnado en lo mejor del alma española, eso es el director de *La Revista Minera*, el periódico más decente y honorable de España, dicho sea sin ánimo de molestar á los demás, como que es la exteriorización de la noble condición de quienes lo inspiran y escriben.

Es el guerrillero del progreso de más mérito. Su desinterés iguala á su clarividencia.

Cualquier malicioso que haya leído sus artículos en pro de que el tranvía pasara por la calle del Barquillo, en defensa de nuestra Ciudad Lineal y en general en favor de todo lo bueno y útil, dirá para sus adentros: ¡Bien le habrán pagado la campaña!

Pues se equivocan de medio á medio; *La Revista Minera* es el desinterés personificado ¡Ni siquiera pide los anuncios, cosa natural y lícita, á los favorecidos por ella!

Podrá haber otro periódico y otra persona tan honorables como *La Revista Minera* y D. Juan Gómez Hemas; más, no.

Nuestra insignificante muestra de gratitud está sobradamente justificada.

**Calle de Aspizúa.**—D. Pedro Aspizúa fué Consejero de la Compañía varios años, entusiasta como todos sus compañeros reveló siempre las bellas condiciones que le adornaban.

Prestó un gran servicio comprando terreno y acciones al más atrabiliario de nuestros enemigos.

(Se continuará.)

A. S.

## RESUMENES de ingresos y pagos verificados por la Compañía Madrileña de Urbanización durante el mes de noviembre de 1905.

### INGRESOS

VALORES EMITIDOS Y DEPÓSITOS	Pesetas.
Dividendos cobrados por acciones...	1.640 »
Cobrado por obligaciones.....	29.060 »
Pagarés suscritos.....	7.297,50
Un depósito de.....	10.000 »
Otro de.....	538,73
Otro de.....	268,20
Otro de.....	123,45
Otro de.....	54,95
Otro de.....	50 »
Otro de.....	32,50
Otro de.....	16,98
<b>TERRENOS, EXPLOTACIÓN</b>	
Cobrados á plazos.....	5.545,20
Por transferencia de lotes.....	25 »
Por derechos reales y de inscripción en el Registro, de una escritura....	32 »
<b>TERRENOS EN COMISIÓN</b>	
Cobrado por este concepto.....	226,60
<b>VÍAS FÉRREAS, EXPLOTACIÓN</b>	
Metálico.....	9.397,60
Abonos.....	215 »
Venta de billetes pagados con intereses de obligaciones con 50 por 100 de bonificación.....	472,22
Por suministro de 3.103,59 metros de carriles usados para varias obras..	12.484,36
Portes en vagonetas.....	42,50
Venta de estiércol.....	65 »
Idem de dos bulones y un barril vacío.....	8,25
Idem de una mula muerta, llamada Manchega.....	5 »
<b>IMPRENTA, EXPLOTACIÓN</b>	
De varios, por suscripción á esta Revista.....	33 »
De id., por tarjetas de circulación á precio reducido.....	21 »
De id., por anuncios.....	413,40
Por trabajos hechos á particulares..	56 »
Venta de varios ejemplares.....	1,10
<b>CONSTRUCCIONES</b>	
Cobrado por amortización.....	45.514,27
Idem por alquileres.....	3.710,80
Idem proyectos de casas.....	795 »
<b>AGUAS, EXPLOTACIÓN</b>	
Suministrada por contador.....	696 »
Vendida en el Hotel.....	7,10
<b>ARBOLADO, EXPLOTACIÓN</b>	
Indemnización por daños causados.....	24 »
<b>FÁBRICA DE ELECTRICIDAD, EXPLOTACIÓN</b>	
Cobrado por instalaciones.....	711,31
<b>TEJAR</b>	
Por venta de ladrillos.....	2.548,65
<b>COMISIONES</b>	
Cobrado por este concepto.....	2.593,72
<b>CONTRIBUCIONES É IMPUESTOS</b>	
Cobrado por el impuesto de 3 por 100 sobre los intereses pagados en el mes.....	1.136,13
De la Hacienda, 1 por 100 como premio de cobranza sobre el 3 por 100 de los intereses pagados en septiembre.....	9,50
De varios, por contribuciones.....	91,13
Por timbres móviles y sellos.....	22,62



	Pesetas.	
<b>GASTOS GENERALES</b>		
Multas.....	14,15	16,15
Por una relación jurada.....	2 »	
<b>ESCUELAS DE LA CIUDAD LINEAL</b>		
Importe de varios donativos.....		47 »
<b>EXPLANACIÓN DE CALLES</b>		
De D. L. Romea, por desmontes en sus lotes.....	500 »	505 »
De D. N. Fernández, por extraer arena en terrenos de la Ciudad Lineal, sin autorización.....	5 »	
<b>ANTICIPOS A EMPLEADOS</b>		
Ingresado á cuenta de cuatro.....		180 »
<b>FIANZAS DE EMPLEADOS</b>		
Importe de varias constituidas.....		285 »
SUMAN LOS INGRESOS.....		136.918,92

## PAGOS

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		
CONSEJO		
Personal.....	270,83	870,88
Dietas de los señores Consejeros, sesiones 242 y 243.....	600 »	
DIRECCIÓN		
Personal administrativo.....	2.395,18	3.471,59
Idem temporero.....	1.076,46	
PUBLICIDAD		
Anuncios y suscripciones.....	495,30	547,80
Gastos de reparto y envío á provincias de los números 249, 250 y 251 de esta Revista.....	52,50	
GASTOS GENERALES		
A Koehler y Bielsa, por efectos de escritorio.....	139,75	52,95
A D. J. Kühn, por id. id.....	52,95	
A D. A. Deilbreil, por cuatro sellos de cautchú.....	48 »	95 »
A D. M. González, por un libro de «Almacén» y otro de «Talones del Ferrocarril».....	95 »	
A Baldomero y Honorio, por ocho carpetas.....	9,65	13,05
A D. A. Martínez, por tinta.....	13,05	
A D.ª L. Seelhoff, por cinta para máquina de escribir.....	5 »	1,75
A la Compañía de Alumbrado y Calefacción por Gas, por alquiler de contador, mes de octubre.....	1,75	
A la Fábrica de Electricidad de Espuñes, por idem y consumo en octubre.....	46,94	5 »
Al Notario D. F. Plana, por testimonio de un acuerdo del Consejo y papel suplido.....	5 »	
A D. M. Mata, por obras de cristalería y fontanería en las Oficinas....	11,50	150 »
A D. E. Muñoz, por trabajos relacionados con el expediente de tranvía á Colmenar Viejo.....	150 »	
A D. J. Rodríguez, gratificación por la detención de los autores de la sustracción de cables de cobre.....	50 »	50 »
A D. A. Novella, por id. id.....	50 »	
A D. F. Zabala, por un candado.....	2,25	5 »
A D. J. G. Girod, por asistencia y cuidado de los relojes, mes de octubre.....	5 »	
A D.ª D. Gil, por carbón para calefacción de Oficinas.....	8,25	

		Pesetas.
A. D. M. Ibaños, por trabajos de propaganda y en el periódico.....	84 »	1.036,92
Alquiler y limpieza del local de Oficinas y gratificación de portería...	249,15	
Locomoción de varios empleados en octubre.....	40 »	
Gastos menores del mes.....	29,68	
<b>TERRENOS EN COMISIÓN</b>		
Anulación del importe de un recibo por terrenos, que no corresponde á esta cuenta.....	10,50	17 »
A. D. M. Mata, por obras de vidriería en la casa de la manzana 89, de don Julián H. Pérez.....	6,50	
<b>TERRENOS, 1.er ESTABLECIMIENTO</b>		
A. D. L. G. A., por gestiones para la compra de tierras en noviembre...	145,83	1.645,83
A. D. Santos Francos y D. Manuel y D.ª Mercedes Sanz, por saldo de las tierras compradas á dichos señores.	500 »	
A. D. Benito Sanz, tercer plazo á cuenta de ocho tierras que se le han comprado.....	1.000 »	
<b>AGUAS, 1.er ESTABLECIMIENTO</b>		
A. Munar y Guitart, por taladrar y roscar á torno cuatro coletes para tubería de agua.....	16 »	276,64
Por ladrillos suministrados para arquetas y Casa de Máquinas.....	45 »	
Jornales por trabajos de canalización.....	215,64	
<b>ARBOLADO, 1.er ESTABLECIMIENTO</b>		
A. D. F. López, por 254 docenas de tiestos.....	254 »	2.021,31
A. D. J. Fernández, por zanjas para arbolado en la calle principal.....	1.727,96	
Por jornales invertidos en el vivero de la Casa de Máquinas.....	89,35	
<b>IMPRESA, 1.er ESTABLECIMIENTO</b>		
A. Richard Gans, por un galvano montado en metal para esta Revista, otro id. en madera, composición del molde y confección de un fondo de celuloide grabado para impresión de obligaciones, una colección de filetes de bronce y 2,15 kilos de alambre redondo.....	471,95	521,95
A. D. A. Gascón, por un fotograbado y un galvano-portada.....	50 »	
<b>FÁBRICA DE ELECTRICIDAD, 1.er ESTABLECIMIENTO</b>		
A. D. F. Achaques, por saldo de las obras de albañilería del edificio para fábrica.....	5.913,30	1.579 »
Al mismo, por jornales y materiales empleados en el montaje de las máquinas.....	1.579 »	
A. D. J. R. Pintado, por obras de carpintería.....	634 »	31 »
A. D. R. López, por id. de cerrajería..	31 »	
A. Munar y Guitart, por una escalera de fundición, cuatro sillas de hierro, 89 baldosines fundidos, tres torres armadas, dos jocenas-fuertes, tres palomillas de sostén con cables, 27 soportes, tres paquetes de tornillos, tres juegos de bridas con tornillos y cinco trozos de hierro T de 60 milímetros.....	2.657,85	1.100 »
A. «La Catalana», por 200 metros cuadrados de baldosin ranurado de 15 por 15.....	1.100 »	
A. Morgan y Elliot, por un galvanómetro, un par de guantes de goma negra, un interruptor tripolar y gastos de conducción y embalajes de material de maquinaria.....	819,20	819,20
	819,20	



	Pesetas.	
A la Droguería de Villegas, por azu- tre en polvo para pegar aisladores.	22 »	
Por los carriles suministrados para la fábrica.....	4.589,60	
A D. E. Hauser, sus haberes como In- geniero-Consultor.....	250 »	17.799,62
A D. J. de la Loma, por trabajos re- lacionados con el establecimiento de la Fábrica.....	200 »	
Jornales para el tendido de cables, torres y postes.....	553,67	

## EXPLANACIÓN DE CALLES

A D. F. Achaques, importe de una alcantarilla y pilarotes de ladrillos en la calle principal, manzana 76...	5.005,35	
A D. J. Garrido, por desmontes en el Kiosco grande y Frontón y relleno de la calle transversal.....	2.721,70	
A D. B. Mata, por id. y relleno en el Arroyo de los Chopos.....	1.222,99	9.719,99
A D. R. Roselló, por id. y arreglo de arbolado y jardinería en calles y paseos.....	238,30	
A D. I. Losada, por quitar golpes y arreglo de vía en la calle principal.	523,15	
A D. A. Fernández, gratificación por denunciar á D. N. Fernández por extraer arena sin autorización.....	2,50	

## VÍAS FÉRREAS, 1.º ESTABLECIMIENTO

A la «Sociedad Española de Material Ferroviario», francos 5.716,65 al cambio de 27,77 por 100, tercer plazo á cuenta de un coche auto-motor...	7.304,45	
A idem, francos 3.332,43 á 27,75 por 100, séptimo plazo á cuenta de las locomotoras números 6 y 7.....	4.257,15	
A idem, francos 925 á 27,77 por 100, quinto plazo á cuenta de dos coches de viajeros.....	1.181,90	
A los señores Munar y Guitart, por tres pares de topos completos, 60 tornillos, 140 eclises especiales de fundición, 10 cojinetes de bronce y metal, 59 zapatas, 15 horquillas, dos platos-tapas y varios trabajos de fundición.....	3.805,05	
A D. D. López, por 24 bulones de acero con ovalillos y pasadores, 14 casquillos y ocho medias guarni- ciones de bronce, tornear dos ex- céntricas dobles y dos asientos de válvulas de introducción, 10 kilos y medio de tubo de cobre, acoplar dos tubos de idem y otros trabajos de fundición.....	710 »	
A D. C. Más, por 180 kilos de hierro en bastidores para las cajoneras de la Estación de la Ciudad Lineal...	144 »	
A Sturgess y Foley, por tubos de cristal, ovalillos de goma y cordón- amianto engrasado.....	398,50	
A «La Catalana», por 67,30 metros cuadrados de baldosin ranurado...	370,15	
A los señores Bonaplata Hermanos, por tornear cuatro ruedas de loco- motoras.....	120 »	
A D. B. Peña, 492 bridas sencillas y 204 especiales.....	62,25	
A D. F. del Hierro, por una maroma metálica.....	27,75	
A los señores Vuelta y Compañía, por arreglo de limas para los talleres...	76,10	
A los señores Morgan y Elliot, por seis aceiteras de hoja de lata.....	12 »	
A D. M. Gil Mateos, por materiales de pintura para los coches.....	78,45	
A los señores Molyn y Compañía, francos 571,50 á 23,70 por 100 por barnices y colores.....	735,50	
A la Compañía del Gas, por alquitrán.	132,50	
A D. M. García, por embreado de 1.734 traviesas.....	208 »	

Al Notario D. F. Plana, por una co- pia de la escritura adicional á la de concesión del tranvía de las Ventas á la Ciudad Lineal.....	103,50	
A D. L. Soria, francos 2.000 á 23,10 por 100 para gastos del viaje á Ber- lín, según acuerdo del Consejo.....	2.562 »	
A D. M. González, por obras de alba- ñilería en la Estación de la Ciudad Lineal.....	1.600 »	
A D. J. R. Pintado, por id. de carpin- tería en id. id.....	153 »	
A D. R. Fernández, á cuenta de las obras de pintura en el nuevo co- cherón de la Estación de Tetuán...	500 »	86.394,02
Por carriles suministrados para idem idem.....	3.467,80	
A D. A. Fernández, á cuenta de obras en varios coches.....	120 »	
Jornales por reparación de vía.....	1.648,86	
Idem para construcción de material nuevo.....	6.199,54	
Al «Tranvía de Vapor Madrid-Valle- cas-Canteras», jornales y materia- les para reparación de la locomoto- ra núm. 8.....	416,07	

## VÍAS FÉRREAS, EXPLOTACIÓN

A «La Calera», por 108.467 kilos de carbón.....	5.563,38	
A D. G. Roncero, á cuenta de su fac- tura por 460 fanegas de cebada, bramante, espuelas y lías.....	1.000 »	
A D. J. Cuesta, por 296 arrobas de paja.....	251,60	10.576,73
A D. M. Matilla, por algodón blanco y de color.....	635,25	
Jornales del personal, limpieza de vía y máquinas y demás gastos me- nores.....	3.126,50	

## AGUAS, EXPLOTACIÓN

A D. J. Quijano, á cuenta de su fac- tura por carbón suministrado para la máquina elevadora.....	400 »	625,54
Jornales por elevación de agua.....	225,54	

## IMPRENTA, EXPLOTACIÓN

Redacción en octubre.....	100 »	
Trabajos de colaboración.....	50 »	
A D. E. T. Gleitsmann, por pastas para fundir rodillos y tintas.....	48,75	
A D. B. Ayora, por 12 manos papel jaspe y siete de brillo indiana...	22 »	818,22
A D. E. Sáinz Abascal, por seis dibu- jos para cabeceras de esta Revista.	30 »	
A D. Amillo y Hermano, por badana de varios colores.....	15,50	
Jornales del personal.....	551,97	

## FÁBRICA DE ELECTRICIDAD, EXPLOTACIÓN

A D. J. de la Loma, importe de varias instala- ciones.....	616,37	
---	--------	--

## COMISIONES

Satisfecho por este concepto.....	1.436,15	
-----------------------------------	----------	--

## ACCIDENTES DEL TRABAJO

A D. N. M. Cirajas, por la asistencia facultativa en octubre.....	100 »	124,47
Jornales á los obreros E. Onteniente, E. Alonso y C. Conde.....	24,47	

## INTERESES, CUENTA GENERAL

De Obligaciones.....	35.820 »	37.850,22
De Pagares.....	2.030,22	

## CONSTRUCCIONES

A D. José y Santiago Sáinz, segundo plazo por compra del Parador y Portazgo de las Ventas.....	35.000 »	
--	----------	--



	Pesetas.	
A D. M. González, por obras de albañilería.....	11.025 »	
A D. R. Serra, id. id.....	6.000 »	
A D. F. Achaques, id. id.....	2.247 »	
A D. J. R. Pintado, por id. de carpintería.....	2.600 »	
A D. M. Mata, por id. de vidriería....	523,10	
A D. R. López, por id. de cerrajería..	699 »	
A D. R. Fernández, por id. de pintura.....	645 »	59.972,02
A Munar y Guitart, por cuatro columnas fundidas con pestaña para una estufa.....	413,15	
Al Ayuntamiento de Madrid, por derechos de licencia para construcción de un muro en el Parador de las Ventas y reintegro del expediente.....	9,07	
Nómina del personal facultativo....	788,20	
Alquileres.—Devolución del importe de un recibo de este concepto.....	22,50	
<b>CONTRIBUCIONES É IMPUESTOS</b>		
A la Hacienda, 3 por 100 de los intereses satisfechos en septiembre....	950,76	
A ídem, por el cuarto trimestre de la contribución territorial, urbana é industrial, en los términos de Canillejas, Canillejas, Vicálvaro y Chamartín de la Rosa.....	455,79	3.701,86
A ídem, id. del Parador y Portazgo de las Ventas.....	124,81	
Por reintegro del copiadador oficial de cartas núm. 12.....	25 »	
Pólizas, pagarés y sellos de correo...	2.146 »	
<b>PAGARES</b>		
Uno de.....	6.000 »	
Otro de.....	2.175 »	
Otro de.....	2.000 »	11.825 »
Otro de.....	1.000 »	
Otro de.....	150 »	
<b>DEPÓSITOS</b>		
Uno de.....	168,95	
Otro de.....	123,45	
Otro de.....	76,52	
Otro de.....	54,95	504,73
Otro de.....	50 »	
Otro de.....	20 »	
Otro de.....	15,86	
<b>D. GUILLERMO GARCÍA Y C.<sup>a</sup></b>		
A D. M. González, á cuenta de las obras de albañilería del Teatro....	4.000 »	
A D. P. H. García, id. de carpintería en los telares de id.....	1.000 »	
A D. M. Mata, por id. de vidriería en id. y Bar.....	980 »	
A D. D. Duarte, por saldo de las obras de cerrajería del Bar y á cuenta de las del Teatro.....	1.082 »	
A D. J. R. Pintado, á cuenta de las obras de carpintería del Bar.....	750 »	
A D. F. Fuentes, id. del decorado de la sala de Billar.....	200 »	
A Schmidt y Ziegler, sexto plazo de 140 francos, á 27,85 por 100, á cuenta de la batería de cocina.....	179 »	15.848,57
A Mans y Comas, por el sexto plazo á cuenta de la cristalería para el café.....	300,11	
A Portilla y Compañía, á cuenta de los aparatos de luz eléctrica para el Teatro.....	500 »	
A Munar y Guitart, primera entrega á cuenta de la cubierta metálica para un comedor.....	2.400 »	
Por carriles suministrados para el Teatro y Bar.....	3.170,96	
A D. M. Mendoza, por 95 metros de diván, un mostrador de mármol, dos jardineras de metal y una anaquelaria.....	1.280,50	
Portes de divanes para el Teatro....	6 »	

	Pesetas.	
<b>TEJAR</b>		
Jornales del personal.....	395 »	
<b>ALUMBRADO POR ACETILENO</b>		
A los señores Laforet y Compañía, por 1.963 kilos de carburo de calcio.....	745,95	785,95
A los señores Brugada y Compañía, por 24 mecheros «Elta».....	40 »	
<b>GRASAS</b>		
A la Sociedad Anónima Española de Lubrificantes, por 1.148 kilos de valvolina, oleonafita, Lamp-Oil y taladrina.....	1.250,90	
<b>MOBILIARIO Y ENSERES</b>		
A D. V. Castillo, por obras de carpintería en una anaquelaria de la oficina.....	38 »	
<b>DEUDORES VARIOS</b>		
A la Hacienda, por los derechos reales de varias escrituras.....	112,48	
<b>ANTICIPOS Á EMPLEADOS</b>		
Importe de cuatro concedidos.....	800 »	
<b>FIANZAS DE EMPLEADOS</b>		
Importe de varias devueltas.....	280 »	
<b>FIANZAS</b>		
Devolución de una por alquiler del cuarto principal del hotel la de «Glorieta».....	12,50	
<b>ESCUELAS DE LA CIUDAD LINEAL</b>		
A D. A. Sáenz, su asignación como auxiliar del Colegio.....	24,50	
<b>DERECHOS DEL FUNDADOR</b>		
Pagado por este concepto según el artículo sexto de los Estatutos.....	281,90	
SUMAN LOS PAGOS.....	221.214,61	
<b>RESUMEN.</b> —Existencia en 1.º de noviembre de 1905.....	169.294,83	
Ingresos en noviembre.....	136.918,92	
SUMA.....	306.213,25	
Pagos en noviembre.....	221.214,61	
Existencia en 1.º de diciembre de 1905 en cuentas corrientes en los Bancos de España y Español de Crédito, papel de Estado, etc.....	84.998,64	

El Director,  
Arturo Soria y Mata.

NOTA. Desde el primer día de la Sociedad, 3 de marzo de 1894, se han publicado, sin excepción, todas las cuentas mensuales. Los comprobantes á disposición de los accionistas durante todo el año.

Venta de dos créditos: uno de 172,50 pesetas, contra D. Félix Méndez, inquilino que fué de una casita en la Ciudad Lineal, empleado temporero en el Ministerio de la Guerra, y otro de 285,80 pesetas contra don Martín Cañizares, inquilino que fué de un hotel en la Ciudad Lineal, del comercio, domiciliado en la calle Mayor, núm. 51, segundo izquierda.

Se dan por el 40 por 100 de su valor.

**Arboles** frutales ingertos de todas clases de Aragón, garantizados, desde **UNA PESETA**. Calle de Jerte (jardín).

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