



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO XII

Redacción y Administración: Lagasca, 6, primero.

NÚM. 319

Madrid (Chamartín) 30 de Septiembre de 1907.

Sumario.

1. *Serrano Galvache*: Bases para una cooperativa de consumo.—Los jurados mixtos.—*Dr. E. García Gonzalo*: Higiene natural.—*José Rosell*: Paseos por el campo.—*Ismael Adell*: Instalación económica del gallinero.—*Por las revistas*: La industria eléctrica en los Estados Unidos.—En todas partes cuecen habas...—Destrucción de las moscas.—Máximas americanas.—Intoxicación por la crema.—Para conservar la carne.—Contra el alcoholismo.—Para conocer la edad de las gallinas.—Escuela de Educación Artística.—Urbanización: Nuestras noticias.—Anuncios.—Caja de Ahorros.

BASES

para una Cooperativa de consumo.

Al notar el calor y el entusiasmo que ha despertado la Cooperativa de consumos entre varias personas interesadas por dar á la Ciudad Lineal elementos de vigorosa vitalidad, no puedo dejar de mover mi pluma, para seguir agitando la opinión, y lanzar á la crítica de ésta unas modestas bases (modestas por ser mías), que después de ser ámpliamente discutidas, podrán servir de sólido cimiento (sólido por la parte que los demás tomen al aprobarlas), para la construcción del grandioso edificio cooperativo, que entre todos pensamos levantar.

Hemos pretendido demostrar en nuestro anterior artículo, sobre esta misma materia, las excelencias de la cooperación y partiendo de premisas tan halagüeñas, no podemos por menos de acatar las consecuencias de ella desprendidas, porque son de redención para las clases más necesitadas. Si se escribe para llegar á algo práctico en la vida, la primera consecuencia, deducida naturalmente de la doctrina expuesta, ha de ser la fijación de las reglas, por las cuales ha de regirse esta Institución.

Ante todo debemos alejar de nuestra Sociedad toda tendencia insana, toda pasión rastrera, y por consiguiente, no debemos despertar en nuestros semejantes animosidad ni prevención alguna. ¿De qué modo

se logrará este objeto? Vendiendo á los mismos precios que tengan nuestros artículos en el mercado general; pero procurando que por su peso y calidad nada dejen que desear, y de esta manera tanto los asociados, como los no asociados, acudirán á nuestra Cooperativa, para proveerse de los artículos, que son necesarios para el mantenimiento de la vida corporal, siempre que en las condiciones anteriormente indicadas los obtengan.

Pero ¿qué ventajas puede ofrecer entonces una Cooperativa? La participación en los beneficios. Ya han demostrado los señores Arias y Nieto en su articulito publicado en esta misma Revista, con un ejemplo práctico ensayado por ellos mismos, que se obtiene un 35 por 100 de beneficio en la repartición cooperativa de un producto sacado directamente de la fábrica; á lo que contestó el Sr. Lillo en una carta, que también conocen los lectores de LA CIUDAD LINEAL, que para deducir ese tanto por ciento, no se han tenido en cuenta todos los datos precisos; pero reconoce paladinamente que, apesar de esta omisión, es de resultados positivos la cooperación, siempre que se tenga una honrada administración, y además, todos los elementos de publicidad necesarios para que se conozca su recta gestión.

¿Quiénes han de ser los copartícipes en estos beneficios? Todos y solos los accionistas. Luego es preciso constituir una Sociedad por acciones, de la que puedan formar parte todas las clases sociales, hasta la ínfima, para lo cual el valor de cada acción no debe exceder de 25 pesetas, divisibles en quintos de acción, para que hasta los obreros más modestos puedan fácilmente interesarse en los progresos de una Sociedad que habrá de proporcionarles buenos alimentos en peso y calidad (de los que también pueden aprovecharse los no asociados), y un beneficio en metálico, que percibirán al final de cada ejercicio social, siempre que siendo vecinos de la Ciudad Lineal, fueran consumidores de los artículos puestos á la venta por esta Cooperativa en función.

También es base principalísima para la buena marcha el poner al frente de la venta al detalle persona competente y bien retribuida, que reciba todos los géneros mediante inventario, y compruebe su venta mediante los asientos que vaya haciendo en el correspondiente libro, que estará siempre á disposición de los socios y de la Comisión que se nombre para el encauzamiento y dirección de todos los fines sociales, y que por mitad habrá de renovarse cada cinco años mediante elección, para infundir nueva savia en este organismo tan importante.

Si llegáramos á conseguir que en el primer quinquenio obtuviera esta Cooperativa vida próspera y feliz, la Junta general ordinaria, convocada para la elección de cargos, podría confirmar en sus puestos á todos los individuos de tan laboriosa Comisión, á no ser que alguno presentara su dimisión con carácter irrevocable.

Como la Ciudad Lineal ha de existir siempre, á no ser que algún cataclismo geológico la haga desaparecer de la superficie de la tierra, la existencia de esta Cooperativa, ligada íntimamente con la suerte de aquella, ha de vivir cuanto las leyes consientan; pero podrá disolverse, aun existiendo la Ciudad Lineal: 1.º Por la pérdida de la mitad del capital social. 2.º Por acuerdo de la Junta general. 3.º A solicitud de las dos terceras partes de socios fundadores reunidos en Junta.

Serán socios fundadores todos los que concurren á la reforma y aprobación de estas bases, los cuales, también se encargarán de la redacción del Reglamento en que las mismas bases han de tener su desarrollo. Todos los demás socios serán protectores, y como no se puede determinar su número, tampoco se puede fijar el capital con el que ha de funcionar esta Sociedad. De la importancia del capital reunido dependerá la esfera de acción, dentro de la cual se mueva la Cooperativa, pues ya hemos visto que con muy pocas pesetas se ha podido hacer el ensayo de un artículo con éxito.

La Comisión, que funcione en el primer quinquenio, estará formada, necesariamente, por socios fundadores. Al llegar la renovación, habrán de elegirse socios protectores para cubrir las vacantes que ocurran, siempre que éstas no excedan de la mitad de los individuos que han de formar la mencionada Comisión, procurando que lo sean, en todo caso, aquellos que tengan mayor número de acciones, puesto que habrán de ser los más interesados en el engrandecimiento y progreso de la Sociedad.

Las acciones de unos y otros socios serán iguales

en cuanto á la repartición proporcional de dividendos, sólo las de fundación darán derecho á que de entre sus tenedores salgan el Presidente y el Secretario de la Comisión; el resto de ésta se formará por mitad de unos y de otros.

Sírva la publicación de estas bases para que las estudien todos aquellos que se preocupan por las subsistencias, el problema más hondo de la cuestión social, los cuales estarán decididos á ser los fundadores de esta Cooperativa de consumo, á fin de que, al acercarse el día en que hayamos de reunirnos para discutir las, tengan su opinión formada, y así podremos llegar en poco tiempo á la constitución de una Sociedad tan eminentemente bienhechora.

T. Serrano GALVACHE

Los jurados mixtos.

Una de las leyes universales de la naturaleza entera es el trabajo; su desconocimiento en la antigüedad originó la división absurda de los hombres, hecha por Aristóteles, en libres y esclavos, cuyos términos en la edad media fueron sustituidos por los de señores y siervos y en la edad moderna por los de capitalistas y proletarios, creyendo estos últimos equivocadamente que solo ellos son los que trabajan, lo cual demuestra que sigue desconociéndose la universalidad de la ley del trabajo y su carácter necesario como función social.

Por esto el exministro austriaco, príncipe de Lichtenstein, decía un día en el Reichsrath con la enérgica elocuencia que las profundas convicciones producen: El trabajo no es un negocio privado, sino *una especie de función delegada por la sociedad á cada uno de sus miembros*. El campesino que cultiva su campo y el obrero que trabaja en su taller son funcionarios de la sociedad, no menos que el capitalista que entrega sus ahorros á una empresa de progreso, ó que el empleado del gobierno en su oficina, ó que el soldado en el campo de batalla. El trabajo, como toda función, crea una serie de obligaciones recíprocas entre la sociedad que lo proporciona y aquél que lo realiza, ó sea el obrero. Al lado de esta concepción ¿cuán estrecha no es la definición que reduce el trabajo á una mercancía sometida á la ley de la oferta y la demanda?...

Cuando el trabajo eleva y dignifica, se comprende por el elevado que debe existir armonía entre todos los elementos sociales y por esto á Mr. Mundella, obrero, que merced á su inteligente actividad había llegado á ser uno de los más ricos fabricantes de Nottingham, se le ocurrió la creación de un tribunal formado por individuos elegidos de entre las mismas partes contendientes, para dar solución á la crisis industrial por que atra-

vesaba aquella villa eminentemente trabajadora, comprometiendo obreros y patronos á cumplir todos los acuerdos tomados con carácter obligatorio por aquel tribunal.

Bien pronto fué secundado el pensamiento de Mundella; y con motivo de la huelga de carpinteros y herreros que en 1866 affligió á Wolverhampton, seis comisionados de los fabricantes y seis de los obreros acudieron para solventar sus diferencias al juez del condado Mr. Kettle, quien les propuso la formación de un jurado que redactara una tarifa de salarios, con carácter obligatorio, como un contrato, pudiendo nombrar un árbitro para el caso en que, por empate, no se pudieran tomar acuerdos.

Estos jurados mixtos que en Francia se llamaron *Consejos de hombres buenos*, dadas sus ventajas, bien pronto se extendieron por los demás países y la estadística demuestra que en poco tiempo subieron á millares el número de los conflictos solucionados por ellos en las naciones más adelantadas.

Pero á la decisión de la ciencia preséntase esta importantísima cuestión: El laudo que emane de los árbitros debe tener carácter coercitivo, interviniendo el Estado con su fuerza en el caso de incumplimiento? La historia de los jurados en Francia demuestra cuán desastrosa fué la intervención del Estado en su formación y manera de funcionar de los mismos, hasta que por fin en 1868 se autorizó la creación de sindicatos libres de patronos y obreros, y la ley de 15 de julio de 1905 establece la jurisdicción de los «*prud' hommes*» para resolver diferencias entre patronos y obreros sobre asuntos cuya cuantía no exceda de 300 francos.

En España no se tiene noticia del funcionamiento de estos jurados; pero ya en el año 1855 el ministro de Fomento, D. Francisco Luxán, y el presidente del Congreso, D. Pascual Muñoz, trataron de constituir, bajo la dirección del último, una comisión encargada de «reconocer y apreciar en su justo valor las causas de las dificultades suscitadas entre los fabricantes y los trabajadores de nuestras provincias manufactureras y proponer al Gobierno los medios más oportunos de terminirlas felizmente.» Estos propósitos no llegaron á concretarse ni siquiera en forma de proyecto de ley.

Muy posteriormente se crearon repetidas comisiones provinciales y locales con el objeto que indicado está, y sólo hemos notado, al estudiar esta cuestión, que en Barcelona, el año 1881, los operarios que se consagran á la labor de estampados en tejidos de algodón y al blanqueo para zanjar sus diferencias con los fabricantes, eligieron cinco delegados, que unidos á un número igual de patronos y bajo la presidencia del Gobernador de la provincia, concertaron una tarifa en la cual quedaron establecidos los salarios de los adultos y de los niños y la duración y condiciones del trabajo en cada época del año. Esta tarifa, con alguna modificación favorable á los obreros, otorgada *motu proprio* por los fabricantes después

de terminada la huelga infructuosa de 1892, sigue rigiendo en la actualidad.

Cuando el proyecto del Instituto del Trabajo, presentado á las Cortes en 11 de abril de 1902 por el señor Canalejas, siendo ministro de Agricultura, fué aprobado en el Congreso con algunas modificaciones, y en el Senado quedó pendiente de votación definitiva, se dió materia legible al Sr. Silvela para que creara por medio de un Real decreto en abril de 1903, el Instituto de Reformas Sociales, cuyo fin principal es *favorecer la acción social y gubernativa en beneficio de la mejora ó bienestar de las clases obreras*.

A este Instituto, importantísimo por el objeto que se propone y por las personas que lo forman, se ha pedido en repetidas ocasiones la solución de los problemas sociales. A él acudió la sociedad de albañiles *El Trabajo*; pero no aceptó el laudo, que, después de una razonada y amplia discusión, hubo de redactar el Instituto; también quedó incumplido el laudo dado á petición de los trabajadores del Grao de Valencia y el relativo á los canteros de Madrid, habiendo sido siempre los obreros los que á su cumplimiento se opusieron.

Tal conducta ha llegado á preocupar profundamente al Instituto de Reformas Sociales y en la sesión celebrada por éste el 15 de marzo de 1905 el Sr. Gómez Latore hace constar, en nombre de los Vocales obreros, que éstos lamentan el incumplimiento de los laudos dictados en justicia y equidad, por lo que debieron respetarse, mucho más habiendo contraído formal compromiso de cumplirlos. Señala como causa de ello la incultura general de la clase trabajadora y la influencia de la prensa que, olvidando sus deberes, ha contribuido á este lamentable efecto.

Mas ya aparece la aurora de un nuevo día con la creación de la Cooperativa de obreros en la Ciudad Lineal, pues al nombrar un Jurado de su seno que conozca y resuelva todas las cuestiones de la Sociedad, bien sea de los socios entre sí ó con la Cooperativa, á cuyo efecto, los socios al inscribirse, enterados y conformes con sus Estatutos, se someterán á la jurisdicción del Jurado, renunciando todo otro fuero, si cumplen tan sagrado compromiso, demostrarán que pueden gobernarse por sí mismos, á cuyo estado no se llega sino después de haber aumentado la ilustración de los obreros, después de haber mejorado sus costumbres y probidad, después de haber reformado su carácter inquieto y turbulento y después de haber renunciado á las aspiraciones de un ideal imposible.

Adelante pues, trabajadores de la Ciudad Lineal, si vuestro Jurado resuelve con equidad y justicia todas las cuestiones que entre vosotros surjan, podréis servir de modelo á todas las sociedades obreras, y seréis grandemente admirados por todos los que conozcan vuestro recto proceder, siendo el primero de todos estos admiradores vuestro compañero, modesto obrero en el campo de la inteligencia.

T. Serrano GALVACHE

Higiene natural

ALIMENTACIÓN

Después de haber pasado rápida revista á las causas de orden científico que aconsejan la alimentación procedente del reino vegetal y prohíbe, por nociva, la del reino animal, quiero seguir tratando asunto de tanto interés para el mayor bien fisiológico y espiritual del hombre, bajo otros aspectos, que con el científico coinciden, y que le dan mayor sanción, pues cuando en un punto determinado se ha llegado al conocimiento de la verdad, todas cuantas nuevas investigaciones se lleven á cabo sobre aquel tema contribuirán á esclarecerle de más en más y completar su conocimiento.

*
* *

Hay en el hombre, y también, aunque de modo menos definido, en todos los animales un elemento *flúidico* (?) que, no siendo en realidad material, participa mucho del modo de ser y de las sensaciones del organismo, y, no siendo tampoco en realidad espiritual, es afectado directamente por los estados y manifestaciones del alma. Importa poco el nombre con que cada escuela, según su particular creencia, le designa: ya «fluido nervioso» ó «fluido neuroeléctrico» por la moderna medicina, ya «cuerpo espiritual» por S. Pablo. Llamémosle nosotros aura humana.

El aura se halla difundida por todas y cada una de las partes del cuerpo, é irradia al exterior á mayor ó menor distancia, siendo el nexo, el lazo que relaciona recíprocamente al alma y al cuerpo, el instrumento que recibe y transmite á éste todos los mandatos y emotividades del alma, y á ésta todos los estados y sensaciones del cuerpo. A su vez el aura tiene funciones propias y modos de ser que afectan directamente al cuerpo y al espíritu.

Basta este ligerísimo bosquejo para darnos cuenta de que un cuerpo enfermo, saturado de malsanos humores y lleno de excitaciones modificará el aura haciéndola menos pura, más densa, más grosera, más material, y consiguientemente, entorpecerá y perturbará las más nobles y elevadas funciones del alma. Por el contrario, la persona de organismo sano tendrá el aura más pura, más etérea, un buen instrumento para registrar las elevadas emotividades, pensamientos y sentimientos del espíritu, que repercuten á su vez y tonifican al cerebro, al corazón y á los demás centros que le sirven de medios de manifestación. Además, un organismo sano carece de deseos y excitaciones pasionales—llamo aquí pasión á la excitación y deseo exagerado que inclina al hombre á traspasar los límites de las necesidades naturales—y si, como no es posible permanecer siempre en el justo medio, por cualquier causa sobreviene la pasión, como el aura es pura y buen vehículo de los mandatos del es-

píritu, con facilidad es rechazada y el organismo adquiere pronto la tonalidad normal.

Si, pues, el aura guarda tan estrecha relación con el cuerpo, cuánto á éste favorezca y le conserve en buen estado de salud favorecerá al aura y la relación y armonía entre el cuerpo y el espíritu será inmediata, perfecta, y cuanto perjudique al organismo impurificará al aura y ésta no les relacionará ó lo hará de modo deficiente é imperfecto, dejando al cuerpo más dueño de sus pasiones. Hemos visto cuánto afecta desfavorablemente al organismo el alimento de carne, ya por la fermentación morbosa que produce, ya también por las excitaciones pasionales que origina, y claro es que tal alimentación constante formará un aura basta, *materializada* y que entorpece, pervierte y ahoga las elevadas facultades del alma.

*
* *

En filosofía hay una escuela trascendente que afirma que el elemento flúidico de que venimos hablando, el aura, á la muerte del ser permanece todavía por algún tiempo como vitalizada hasta que se disgregan los elementos de que se compone. Y añade que si la muerte del ser es violenta el aura queda en el ambiente como saturada de un sentimiento de odio, repulsivo; y, por lo tanto, las auras de los animales sacrificados en los mataderos forman un ambiente fatal que influye desfavorablemente en el modo de ser del aura humana que constantemente con él se contacta. Que se admitan ó no estas teorías, que la psicología experimental parece confirmar, es lo cierto que hay personas dotadas de una sensibilidad *flúidica* exquisita que al pasar, y, más aún, al permanecer un poco tiempo, sin que se les diga donde están, en lugar donde hace poco tiempo se hayan sacrificado muchas reses siente un malestar inexplicable, más que dolor físico, moral. También nos dice mucho el hecho de que instintivamente vemos con horror todo derramamiento de sangre (1).

La constante presencia de carnes muertas nos debilita esta repulsión, pero á costa de la pérdida de esa exquisita sensibilidad, y con ella del embotamiento de sentimientos puros y delicados, agrandándose en cambio los contrarios. ¿Quién no sabe que los delitos de acometividad, los delitos de sangre son, por desgracia, muy frecuentes entre los matarifes?

*
* *

Los prodigiosos adelantos de la química en la segunda mitad del pasado siglo ofuscan la inteligencia de algunos al extremo de que creen que no hay nada en la Naturaleza más que aquello que ha sido objeto de análisis químico, y olvidan que la misma química sigue descubriendo nuevos cuerpos, como el radium y el helio, rectifica otras veces sus anteriores apreciaciones respecto á la composición de determinadas sustancias, y, lo que es aún más notable, porque se juzgaba como un imposible físico; la trasmutación de unos metales en otros, ó sea

(1) Como si el Mandamiento «no matar» fuera extensivo á la efusión de sangre de los animales.

DESTEMPLE BURRELL

LISTO PARA EL USO POR MEZCLAR CON AGUA FRIA SOLAMENTE

La más perfecta cubierta higiénica para paredes.

... SE FABRICA EN BLANCO Y 50 TONOS PRECIOSOS ...

Casa Fundada en 1852.



Marca Registrada

EN PASTA

(QUE SE PUEDE LAVAR)

Para decoraciones exteriores é interiores

EN POLVO

Para interiores

... solamente ...



ARTÍSTICO PERMANENTE

SE USA CON FACILIDAD PARA TODAS LAS ... SUPERFICIES ... NO SE QUITA POR ... ESTREGAR ...

TAMBIEN

CAVABCE EN POLVO CASO DESEADO

NO VENENOSO
NO TIENE OLOR DESAGRADABLE
PARA TODOS LOS ... CLIMAS ...
MUY DURADERO

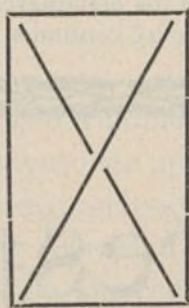


TARJETAS DE ... COLORES ...
... Y PRECIOS ...
al pedirse: ...

EL DESTEMPLE BURRELL se fabrica en dos formas: en PASTA y en POLVO.—La primera, que se puede lavar; la otra, no, y se preparan los dos para mezclar con agua fría solamente.

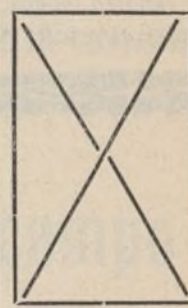
EL LAVABLE EN PASTA puede usarse para exteriores ó interiores, sobre piedra ó madera, yeso nuevo ó antiguo, etc. Recomendamos esta forma especialmente para hospitales, iglesias, asilos, lavatorios y otros sitios donde, por razones higiénicas, tienen que lavarse mucho las paredes, pues *no se quita con agua*.

Nuestro DESTEMPLE EN POLVO se quita facilmente con agua, pero no se quita por estregar. Esta forma, desde luego, se destina para interiores solamente.



PODER DE CUBRIR

100 kilos de la Pasta, ó 50 del Polvo cubrirán de 700 á 1.000 metros cuadrados, según la clase de superficie.



: : : : : El Destemple Burrell tiene las siguientes ventajas : : : : :
ES UN DESINFECTANTE MUY EFICIENTE, DESTRUYENDO TODOS
: : : : : LOS GÉRMESES : : : : :
: : EXENTO DE COLORES INJURIOSOS Y OLOR DESAGRADABLE : :
: : : NO FORMA AMPOLLAS Y NO SE QUITA POR ESTREGAR : : : :
DURARÁ POR CUALQUIER LAPSO DE TIEMPO Y EN TODOS LOS
: : : : CLIMAS. — ECONÓMICO. — INNOCUO A LAS BROCHAS : : : :

BURRELL Y COMP.^A

Fabricantes de colores, barnices, esmaltes, aceites, etc.

LONDRES

El aceite que más lubrifica
VACUUM OIL COMPANY, S. A. F.

SUCURSAL ESPAÑOLA

Dirección: Cortes, 598.— Barcelona.

Depósitos: Madrid, Barcelona, Sevilla, Cádiz,
Gijón, Bilbao, Las Palmas y en los prin-
cipales puertos y centros fabriles.

Agencia de Madrid: Pontejos, 6, principal.

TELÉFONO 1.813.

FERRETERÍA Y ALPARGATERÍA

DE

Sebastián Fernández

Ventas del Espíritu Santo

— ESTANCO —

Ventas al por mayor y menor de palas de hierro y madera, cu-
bos, legonas, picos, azadones, pernios, visagras, tornillos y
clavos de todas clases.

Tiros de esparto, sogas, lias, espuelas, astiles, escobas, al-
pargatas y otra infinidad de géneros.

FÁBRICA Y ALMACÉN DE RELOJES

DE

J. G. GIROD

POSTAS, 25 Y 27

Inmenso surtido en relojes de bolsillo, reguladores, cua-
dros, antesala, sobremesa, despertadores y cucos.

RELOJES DE TORRE

Relojes de castillo, propios para fincas de recreo y hoteles

GRAN TALLER DE COMPOSTURAS

*** Colecciones de esta Revista ***

Tenemos á la venta colecciones encuadernadas
de LA CIUDAD LINEAL, correspondientes á los
años 1902, 1903, 1904 y 1905, al precio de 10
pesetas una, y del año 1906 al de 15 pesetas.

Los pedidos, acompañados de su importe, si están
hechos por personas que no tengan cuenta en la Compa-
ñía, envíense á la Administración, Lagasca, 6.

Para los ejemplares que hayan de certificarse, deben
remitirse 25 céntimos más.

Benito Crespo

TRANSPORTES DE TODA CLASE DE MERCANCÍAS

AVISOS

Fuencarral, 71, Sastrería.

Gran surtido en capas para caballero.

Sastrería moderna; cuenta con un excelente cortador que ha desempeñado el
mismo cargo en casas francesas.

No equivocarse.

71, FUENCARRAL, 71

la «piedra filosofal» que presintieron y con tanto afán buscaron los predecesores de la moderna química, los antiguos alquimistas, es ya un hecho, si se comprueban los experimentos de William Ramsay, el cual afirma que ha podido cambiar el litio en cobre (1). Por tanto puede haber, y de hecho hay en la Naturaleza otros elementos que no caen bajo la jurisdicción de la química, de algunos de los cuales puede el hombre llegar á su conocimiento por otros medios perfectamente racionales. Hacemos esta observación porque, refiriéndonos á los alimentos, numerosas y detenidas observaciones inducen á creer que, además de las sustancias que la química encuentra y detalla, hay en ellos algo *flúidico*, algo *espiritual*, diferente este algo en los diferentes alimentos, según la procedencia de estos, y que influye, más de lo que pensamos, en el modo de manifestarse nuestra alma.

A este propósito creo oportuno relatar aquí un recuerdo. Hablando de este casi inexplorado asunto con una ilustre personalidad médica, después de referirme algunas notables observaciones suyas, me dijo: «¿No ha llamado su atención que las personas que de niños han sido amamantados por una cabra adquieren de ella y hasta conservan algunos rasgos fisiológicos como la dulzura de su mirada, y psíquicos como la timidez de su carácter?» ¿Y quién no recuerda—repuse yo—que la leyenda atribuye los hechos de Rómulo y Remo á haber sido amamantados por una loba?

*
* *

En todas y cada una de las causas que venimos exponiendo debemos encontrar el fundamento en que se apoyaron las primitivas religiones y los grandes legisladores y moralistas para aconsejar la sobriedad y la abstinencia de carne en las comidas. La Sagrada Escritura, después de referir la Creación en el capítulo 1.º del Génesis, dice en el versículo 29: «Y añadió Dios (dirigiéndose á Adán y Eva): Ved que os he dado todas las yerbas las cuales producen simiente sobre la tierra, y todos los árboles los cuales tienen asimismo simientes, según su especie, *para que os sirvan de alimento.*»

Hay muchas personas, hasta algunas *soi dissant* ilustradas, que creen que el vegetarianismo es una chifladura moderna de unos pocos. Ignoran que fué la alimen-

tación usual en la antigua India, China y Egipto. Entre los judíos, los nazarenos. Las más grandes figuras de la Iglesia, San Juan Crisóstomo, San Clemente de Alejandría, Bossuet... han abominado de la comida de carne, considerándola como el principal enemigo de la salud del cuerpo y del alma; y muchas órdenes monásticas la prohíben en sus reglas. Igual hacía el gran filósofo Pitágoras, que murió centenario, y sus innumerables discípulos que practicaban el vegetarianismo; así como el divino Platón y la escuela de Alejandría, Séneca, Plutarco... entre los antiguos. Entre los modernos no podemos menos de mencionar á los filósofos Voltaire, J. J. Rousseau y Diderot y á los grandes poetas Schelley y Lamartine, los cuales dedicaron sus más inspiradas y tiernas composiciones al vegetarianismo. Y para aquellos que no conceden en este asunto valor alguno más que al criterio de los más sabios, será conveniente citar á las dos grandes figuras del siglo XVII, Gassendi y Jean Ray, el primero de los cuales se ocupó con relativa extensión de la alimentación demostrando que la carne no solo era antinatural á la constitución del hombre, sino que además le era extremadamente perjudicial y á Pascal, Newton, Franklin, el naturalista Cuvier, creador de la anatomía comparada, Milne-Edwards, Dujardin-Beaumetz, Champoinniere, Robin.... La opinión favorable á la alimentación vegetal no es, pues, ni de hoy ni de cuatro ignorantes dignos de lástima, cuando no objeto de burla.

Dr. E. GARCÍA GONZALO

Paseos por el campo

PROPIETARIO

El sol fuente de vida.

Vamos, si os parece, amigos míos, á nuestro paseo agrícola, pues si bien es verdad que calienta aún mucho el sol, también lo es que nos conoce y no le tenemos miedo; además no nos faltarán arboledas á cuya fresca y grata sombra podamos escaparnos y remozarnos.—La verdad es, D. Juan, que á los labradores nos sobra el sol y á los obreros de las fábricas, á los señores y señoritas de las ciudades les falta, y que á nosotros nos sobra el trabajo y á muchos ricos les falta ocupación.—Tienes razón, Perico, que los extremos son malos; pero es preferible mucho sol y mucho trabajo que el otro extremo, y sino que lo digan nuestros sanos colores, nuestra alegría y nuestra robustez. Si los señores, señoras y señoiras comprendieran del gran bien que se privan, privándose del sol y del ejercicio, no sacarían el quitasol y la sombrilla á los primeros rayos del sol, por seguir la moda, cuando deberían correr á bañarse en sus tónicos y bienhechores rayos, sin los cuales no hay vida ni ro-

(1) A los ilustrados lectores de LA CIUDAD LINEAL no ha de sorprenderles este descubrimiento, que, de ser cierto, ha de revolucionar la ciencia, especialmente en su aplicación á la industria, después de la lectura del artículo de D. Arturo Soria, *El trabajo manual en las escuelas*, publicado en esta misma revista en el número correspondiente al 30 de Agosto, en el cual describe con sencillez lo que son los átomos componentes del Universo, y cómo, siendo unos idénticos en esencia, su diferente agrupación geométrica es la que da origen á los mal llamados cuerpos simples, y cómo también, si se consigue cambiar la agrupación de los átomos de un cuerpo simple en otra forma geométrica dará lugar á la formación de otro cuerpo; y con la convicción del, en este caso, más sabio que clarividente, dice: «Por esto, yo profetizo que algún día los químicos descompondrán el nitrógeno, que hoy parece cuerpo simple, en ocho partes de oxígeno y seis de carbono».

bustez. No les dice nada el observa que las plantas sin sol se vuelven amarillas, ahiladas, cloróticas, endebles, tristes, y que alargan su tallecito hacia el agujerito por donde penetra un rayo de sol. Que comparen su color pálido y mortecino con el sonrosado y fresco de las labradoras y verán la diferencia. Muchas de tales señoritas no tienen vida para amamantar á sus hijitos, que morirían si no se la infundieran los vigorosos pechos de las labradoras. Si tendrá eficacia el sol, cuando hasta ha curado á tísicos y cuando hoy día se trata á muchos enfermos con baños de sol con gran resultado. No hace muchos días que junto á un bosque ví á varios jóvenes de la ciudad pasearse al sol por consejos de sus médicos, ¡y pensar que tantos y tantos huyen del sol, fuente de vida! Imiten los ricos al Presidente de los Estados Unidos, que se levanta á punto de ser de día y se va á trabajar en el campo, labrando y conduciendo á sus bueyes, tomando el sol y comiendo legumbres y verduras.—¿No le parece, D. Juan, que se resolvería un gran problema social al convertir los extremos en justo medio?

Extremos viciosos.

—Explicate, Perico.—Pues muy sencillo, salvo mejor parecer; los labradores trabajamos unas catorce horas y comemos mucha verdura y poca carne, que trabajásemos solo ocho ó diez y comiésemos algo más de carne, y que los que viven de las rentas en las ciudades comiesen menos carne y más vegetales y que pasasen en el campo unas horas de sol y trabajo; que aquellos que pasen tierra y más tierra sobrante, mucha sin cultivar, nos dejasen cultivar la sobrante en buenas condiciones para ganarnos la vida y para llegar á ser propietarios de una parte de ella; que quedase libre de contribución el pedazo de tierra que necesite el labrador para el sustento de la familia, así como la casita para vivir, y que se cargasen las fincas de los ricachos, especialmente las rentas que no sirven para la producción, los palacios, quintas de recreo y todo lo que significa lujo y derroche.—Alto, Perico, que si bien tienen tus pretensiones un fondo de verdad y justicia, me temo tires algo hacia el socialismo. Conforme en que reina una mala organización social y política, y que educándonos mereceremos una saludable reforma para ir evitando los funestos extremos de los demasiado ricos y de los demasiado pobres; y de que los peces grandes, las grandes Compañías logren leyes que les favorezcan para irse comiendo á los peces pequeños. Este asunto, Perico, tiene grandísima importancia, y me gustaría tratarlo cristiana y filosóficamente; pero como habría que cantar las verdades, temo disgustaría á algunos de aquellos que pasan su vida inútilmente, faltando á su elevada misión social, egoístas que solo piensan el gozar, cortar cupones y pasearse por ramblas y balnearios, teniéndoles sin cuidado que la agricultura agonice por falta de capitales, de inteligencias y de justicia.

Ricos y pobres.

Puesto que no llevamos quitasoles ni los necesitamos, entrémonos dentro del alisal para deciros algo sobre un tema agrícola, pues ese tremendo de Perico queríame enzarzar en espinosa cuestión social que se va agravando y exige solución, solución que solo puede hallarse en el espíritu evangélico, favorable al pobre pueblo, no el espíritu farisaico que domina hasta á muchos católicos, que se creen que con ir á misa y á la novena ya están bien con Dios, quienes verán que en la hora de la cuenta que la misión de los ricos y las clases directoras es muy grande y difícil y de gran responsabilidad; y que si la degeneración y la corrupción y la guerra social han tomado tanto incremento, no es la culpa principal del pobre pueblo, falta de apoyo, de educación y de buenos ejemplos.

Inteligencia.

Vosotros, amigos míos, teneis buenos brazos para el oficio de labrador; pero con solo los brazos no se logran victorias; se necesita la inteligencia, con la cual se logran más ventajas, trabajando menos corporalmente; pues bien, hemos de aspirar á ser más que nuestros bueyes que solo aplican la fuerza corporal. El hombre se compone de cuerpo y de alma, y ha de ejercitar y perfeccionar uno y otra; además de trabajar, comer y dormir, necesitamos la vida del espíritu, la vida intelectual y la vida de familia para nuestro perfeccionamiento y para los más puros y dulces goces.

Los que habeis visitado una gran fábrica movida por vapor y electricidad, habreis visto con asombro como giran con velocidad aquellas ruedas tan grandes y pesadas, cómo suben y bajan enormes masas de hierro, cómo aquellas máquinas se mueven y trabajan y hacen ruido infernal con solo un motor de vapor ó de electricidad; pues todo aquel movimiento y fuerza no lo producen los brazos, sino la inteligencia directora; y actualmente se aplican también dichos motores á la roturación de tierras, á las labores profundas, á trillar y á muchas operaciones agrícolas.

El hombre y la naturaleza.

El hombre no sólo ha de aprovechar sus propias fuerzas corporales como las animales, sino que ha de saber utilizar las fuerzas de la naturaleza y de la mecánica, para que no sea su vida tan material, tan penosa.

Una vez hallé á un labrador en su campo trabajando con ardor en arrancar la grama, la cizaña y otras malas hierbas, quejándose de que empleaba en ello mucho tiempo, sin lograr su extirpación radical; y le manifesté que si empleaba semillas limpias y adecuada rotación de cosechas, con menos trabajo se libraría de las malas hierbas, es decir, con menos brazos y más inteligencia.

En una natural y bien dirigida rotación de cosechas y en la buena selección de semillas se dan la mano amis-

tosamente el hombre y la naturaleza, resultando más beneficioso y multiplicado el trabajo; al contrario, si el labrador quiere luchar contra la naturaleza, contra las leyes naturales de la tierra, se cansará en vano. Si cree el labrador que con malas rotaciones, con malas semillas, con estiércol seco por el sol y lavado por la lluvia, con labores poco hondas, con cuadras mal acondicionadas, con ganado degenerado y mal alimentado, sin contabilidad y sin entender lo que se lleva entre manos, ha de hacer agricultura remuneradora, va del todo equivocado.

José ROSELL.

Instalación económica del Gallinero

Para los que ya tienen construido el gallinero é instaladas en el corral las aves, nada hay que decir.

Veamos ahora la mejor forma de construir el gallinero y sus dependencias para obtener el mayor producto.

Es muy general, así en las pequeñas fincas como en las granjas y cortijos no dar á las aves de corral el espacio que para su alojamiento necesitan. Ciertamente que *el ave de pico no hace al amo rico*; pero si la explotación se hace en buenas condiciones, se puede asegurar el máximun de huevos y exquisita carne para la mesa en las pequeñas fincas y un regular beneficio para las instalaciones industriales.

Dejaremos estas á un lado, pues que para ellas existen estensos tratados y granjas-escuelas y nos ocuparemos exclusivamente de las pequeñas instalaciones.

Tomemos como tipo un corral para 30 cabezas de adultos. He aquí lo que exige:

- 1.º Un terreno de extensión mínima de 100 metros cuadrados, cercado de tela metálica.
- 2.º El gallinero, que puede ser de madera; tres metros de largo, dos de ancho, dos de alto por detrás y 1,70 por delante.
- 3.º Un cobertizo completamente abierto, de cuatro metros de largo, tres de ancho y 1,50 de altura por detrás y 1,20 por delante.

El terreno. La principal cualidad del terreno que se dedica á corral para gallinas ha de ser la sequedad. Si el terreno es húmedo conviene establecer una pendiente que eche fuera del corral las aguas de lluvia. Además se estiende una buena capa de arena bien seca, ó mejor de cenizas y escorias de fragua que se recubren con tierra.

Este terreno se cerca con tela metálica de un metro y medio de altura. La parte inferior debe ser de malla estrecha hasta de medio metro próximamente; la superior puede ser de malla ancha que es más económica.

Gallinero. Dos condiciones esenciales ha de tener el gallinero: amplitud y ventilación. Si á esto se añade la baratura, será un gallinero verdaderamente práctico.

Puede construirse de madera de pino pintado ó embreado.

La mejor forma es la de cabaña con el techo inclinado y la puerta por delante en un costado. No debe tener molduras ni adornos de ninguna especie; estos solo servirían para albergue de gusanillos, pulgas, etc.

Es conveniente hacer la construcción en bastidores sueltos que después se acoplan por medio de tornillos ó pasadores; de este modo se puede desmontar y trasladar con frecuencia, lo que es muy conveniente. En este caso debe cuidarse de que los cierres sean perfectos, que no quede la mas pequeña hendidura por la que pueda establecer corriente de aire.

La orientación debe ser siempre al mediodía.

La cubierta más económica es el cartón embreado.

La percha ó escalerilla para dormir debe ser movable y desmontable para facilitar su limpieza diaria. No es buena costumbre la de colocar los palos que la forman en gradilla, por que esto ocasiona riñas entre las aves por cual se ha de colocar á mas altura; deben estar todos los palos al mismo nivel.

Su elevación del suelo no ha de pasar de unos 70 centímetros para las razas comunes.

Abrigos. Deben colocarse en el corral uno ó dos abrigos, ó cobertizos. Pueden ser de madera como el gallinero ó simplemente de paja, retama ó maleza; estos últimos, aparte de su baratura tienen la ventaja de aislar mejor del calor y del frío exterior. La techumbre puede ser de cartón embreado, ó de madera recubierta de paja.

Para que las aves se resguarden del sol en verano sin dejar de estar á pleno aire, conviene plantar en el corral varios árboles ó arbustos de sombra; tuyas, groselleros, almendros, laureles, etc. Poco importa la altura con tal que dé sombra á las gallinas. En algunos departamentos de Francia se utiliza con gran ventaja la chufa. Al efecto cierran con tela metálica un pequeño cuadro del corral y siembran en el interior los tubérculos; cuando los tallos de la planta están crecidos, se quita la tela metálica y tendrá las gallinas un hermoso macizo en que resguardarse del sol. Al año siguiente se cerca y siembra otra parte del corral y así en años sucesivos. De este modo el suelo se encuentra naturalmente saneado por el cultivo. El tubérculo de la chufa es una verdadera golosina para las aves; puede dárseles crudo al arrancar las plantas. Si se cultiva gran extensión de terreno con chufas, es mejor cosecharlas é irse las dando cocidas con salvado.

Los ponederos se instalan en un rincón del gallinero si no han de dedicarse á la incubación, pues esta debe establecerse en ponederos aislados fuera del gallinero.

En los sitios de sombra se colocan varios bebederos, cuidando de cambiarles el agua diariamente.

La instalación de un corral para 30 gallinas en estas condiciones resulta verdaderamente económica; no llega á 150 pesetas el gasto, aun encargando el gallinero á un taller de carpintería. No obstante, reúne todas las buenas condiciones para obtener huevos y carne en abundancia para el consumo de una familia.

No debe olvidarse que para obtener el máximun de producción en la explotación de aves, y evitar la gran mortalidad anual, se requieren dos condiciones esenciales: *buen alimentación* y *limpieza, mucha limpieza*. Sobre este punto insistiremos siempre que de animales domésticos se trate, pues está muy arraigada en nuestras costumbres la práctica contraria.

Ismael ADELL.



La industria eléctrica en los Estados Unidos

Como dato curioso damos la siguiente estadística oficial de lo que ha sido la Industria eléctrica en los Estados Unidos en el año 1905.

Existían 784 establecimientos con un capital de 174 millones de dollars, estando empleados en ellos 60 466 obreros.

Se fabricaron dinamos y motores por valor de 33 millones de dollars, 195.000 lámparas de arco y lámparas incandescentes por valor de 6.300.000 dollars.

Aparatos telefónicos 15.900.000 dollars y aparatos de telegrafía sin hilo por valor de 114.000 dollars.

En todas partes cuecen habas....

El boletín municipal de París advierte á los parisienes que del 7 al 12 de agosto han bebido de 15 á 30.000 metros cúbicos de agua de río, como si dijéramos agua contaminada por los retretes, lavaderos y baños, si bien es verdad que dicha agua estaba diluida en 300.000 metros cúbicos de agua más pura de manantial.

Destrucción de las moscas.

Procedimiento sencillo para destruirlas. Llénese un vaso hasta la mitad con agua de jabón. Córtese una rebanada de miga de pan de dos centímetros de espesor próximamente y de tamaño bastante para tapar el vaso. Hágase en el centro de la rebanada un agujerito en forma de embudo.

Úntese con almíbar ó miel la parte de la rebanada próxima á la parte ancha del embudo y colóquese la rebanada sobre el vaso de modo que la parte untada sea la más próxima al agua de jabón. En dicha agua se ahogarán las moscas que penetren por la parte estrecha del embudo atraídas por el olor de la golosina.

Máximas americanas.

El verdadero hombre de negocios no se descorazona jamás en las situaciones más difíciles. En efecto, cuando todo parece perdido es cuando suele llegar el éxito.

—La confianza en sí mismo es un capital que frecuentemente vale mucho más que el dinero.

—Aprovechad el éxito de hoy, preparad el de mañana teniendo en cuenta los fracasos de ayer.

Estas máximas son muy conocidas y practicadas en la Ciudad Lineal.

Intoxicación por la crema.

La prensa médica francesa se ocupa de la frecuencia con que ocurren intoxicaciones entre los que ingieren pasteles de crema en malas condiciones.

Se había creído hasta ahora que la causa de esas perturbaciones era el mal estado de la vainilla ó de los huevos empleados en la confección de los pasteles, pero un detenido estudio sobre el asunto demuestra que las materias patógenas causantes de la intoxicación provienen de la leche, por lo que se recomienda por los médicos huir del uso de pasteles de los cuales no se tenga confianza absoluta.

Para conservar la carne.

Es en el campo algunas veces una dificultad aprovisionarse de carne fresca, é interesa conocer un procedimiento sumamente fácil de conservarla.

Consiste en depositar la carne colgada en un armario pequeño ó espacio susceptible de cerrarse, donde se quema una mecha de azufre para que los vapores sulfurosos impidan cualquier alteración.

Mr. Lapparent asegura que la carne así conservada no tiene mal gusto y es absolutamente inofensiva, según ha podido comprobar por sí mismo y por su familia repetidas veces.

Fácil es comprobar la eficacia del procedimiento, pues no puede ser más sencillo ni más económico.

Cada vez sigue con mayor eficacia en el extranjero la campaña contra el alcoholismo sostenida principalmente por los médicos y los amantes de la higiene.

Entre los medios puestos en práctica, merece mencionarse por lo original el llevado á efecto en Suecia y Noruega, donde se ha conseguido en poco tiempo ir disminuyendo el dañoso efecto de la bebida.

El procedimiento se funda en un principio de Gotembour, que tiene algo de paradógico, que el vendedor del vino no tenga interés directo en la venta.

Para ello, el privilegio de vender alcohol en pequeña cantidad pertenece á una Sociedad filantrópica que abre por su cuenta un número determinado de establecimientos.

Al frente de cada uno de ellos coloca una persona, sin participación en el negocio, con un sueldo anual, y la cual, por lo tanto, no tiene interés en la mayor venta.

¿Tiene V. ya casa propia?... ¿No?

...pues á qué aguarda?

LEA V. ESTO Y HAGA

HANDSOME FEATHERS MAKE FINE BIRDS

El hermoso plumaje hace los pájaros bonitos.

La habitación marca el grado de superioridad del Ser Humano.

Los salvajes viven en chozas, los seres civilizados viven en casas.

El Hombre Moderno, Culto y Superior, no puede vivir en las antiguas casas. Necesita vivir en la Casa Moderna, Artística, Elegante, Confortable é Higiénica.

La Estética es indispensable á la Vida Moderna.

La casa que se habita marca el grado de superioridad del habitante.

Las Casas Modernas deben ser hechas á la Moderna.

Arte Moderno, (no modernista) ◇ Confor! moderno, (no lujo decadente)
Materiales Modernos, (no malos, aunque nuevos)

Los Materiales Modernos son los Blocks Huecos, ladrillos, etc., de «**CONCRETE**», á base de arenas, Cales, Cementos y «**Patent Hightown Compound**», que los hace impermeables, etc., «**fire-proof**» and «**Vermin-Proof**», á prueba de incendios, de humedades, de parásitos, etc.

Las Máquinas, Aparatos y Accesorios «HIGHTOWN» (Trade-Mark)

*** * * * todas movidas á mano * * * ***

para producir los Modernos Materiales de Construcción, Edificación y Ornamentación, Blocks huecos y sólidos, Ladrillos lisos y Ornamentales, Columnas huecas y sólidas, Capiteles, Cornisas, Balaustres, Zócalos, Pedestales, &, &. **SON LAS QUE OFRECEMOS AL PÚBLICO INTELIGENTE Y PROGRESIVO**, y á los Propietarios presentes y futuros, que quieran hacerse sus Casas Modernas. Cada uno puede ser su propio fabricante de Ladrillos, Blocks, & y demás materiales de construcción, y su propio Contratista y Maesiro de Obras y Arquitecto. Y cada uno debe de serlo, para mayor progreso, satisfacción, comodidad y economía.

Tenemos un hermoso Album de cerca de un centenar de fotografías de Modernas Casas y Chalets, Residencias, Villas, Hoteles, Inter y Sub-Urbano, &, que enviaremos, certificado, por correo á cualquiera dirección, al recibo de **Pesetas 2,90** en sellos de correo, tan solo para ayudar á cubrir los gastos de impresión y remesa por correo certificado, para impedir extravío.

Tenemos también un Album de Planos de Casas, Chalets, &, que enviaremos por correo certificado, al recibo de **Pesetas 3,80** en sellos de correo.

Catálogos y demás impresos referentes á las Máquinas, Aparatos y demás, para fabricar los Modernos Materiales de Construcción, **gratis** á quien los pida, enviando **30 cénts.** en sellos de correo para su envío y contestación.

«**HIGHTOWN BRICK & BLOCK & ARTIFICIAL STONE MACHINERY**»

J. F. VILLALTA, C. E. Ings. y Exports.

Miembros de Nat. Brick. Man. Association, y Associated Members de l' «**American Ceramle Society**» de los Estados Unidos de Norte-América, y de la «**British Institute of Clay W.**» de Inglaterra, &, &.

BARCELONA, España, Europa.

Proveemos también Maquinaria, Hornos y demás Accesorios y Instalaciones completas para la Fabricación de Ladrillos y demás materiales de Construcción y Edificación, &, á base de **BARROS ó AECILLAS**.

DIRECCIÓN: Mrs. J. F. VILLALTA, C. E.—Barcelona (España).

Compañía del ferrocarril de la Moncloa al Pacífico.

SOCIEDAD ANÓNIMA

CAPITAL INICIAL 1.000.000 DE PESETAS

Oficinas: Arenal, 25, principal y Fuentes, 15.



Emisión de 2.000 acciones de 500 pesetas, pagadas al contado ó en plazos de 10 pesetas mensuales por cada una. Las 500 primeras son bonificadas con el 20 por 100 en acciones liberadas y cada cinco acciones dan derecho á un voto y á formar parte del Consejo de Administración de la Compañía. Acciones suscriptas hasta el 31 de Diciembre, 500.

El ferrocarril de la Moncloa al Pacífico, de un recorrido de 15 kilómetros y medio, y cuyo trazado indica el presente plano reducido, circulará por el antiguo Foso de Ensanche (hoy Paseo de Ronda) en todo su trayecto, con estaciones en San Antonio de la Florida, Cuatro Caminos, Plaza de Toros y el Pacífico (Cerro de la Plata), donde se hallan los almacenes de mercancías de la Compañía del Mediodía.

Tiene por objeto facilitar comunicación rápida y económica con las estaciones del Norte y Mediodía al vecindario de los barrios extremos de la capital, que constituyen más de la quinta parte de la población de Madrid. Subir las mercancías que llegan á estas estaciones, á la de Cuatro Caminos, para que el arrastre desde este punto al interior de la población sea de arriba para abajo, facilitando al comercio la positiva ventaja que hoy no tiene. Para viajeros será ferrocarril-tranvía, con coches especiales para obreros, por mañana y tarde y precios más económicos.

La Empresa se propone emprender las obras de construcción tan pronto se halle suscripto la mitad del capital de la emisión.

Los propietarios, comerciantes é industriales que se establezcan en el Paseo de Ronda y sus inmediaciones y al público en general, harán bien suscribiendo las acciones de esta Compañía y podrán obtener un buen interés el capital que inviertan en un negocio de positivos resultados. Para más informes y detalles, dirigirse al Secretario general, D. Pedro L. Ferreiro.

Se ha dado el caso en Cristianía de negarse el vino á determinados consumidores en 62.286 ocasiones.

La *Revue d'Higiene* comenta con justificado aplauso estos resultados de la filantrópica Sociedad.

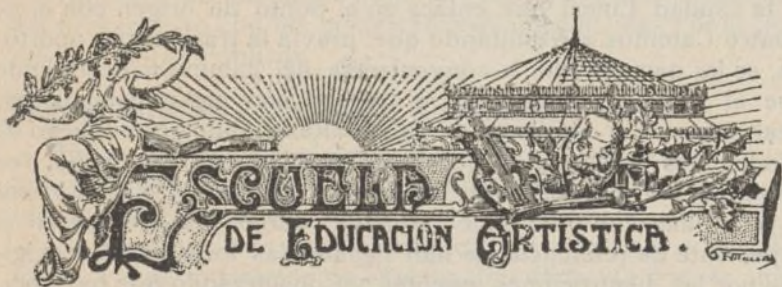
Para conocer la edad de las gallinas.

Es evidente la conveniencia de poder conocer sin vacilaciones la edad de las gallinas para desechar periódicamente todas las que hayan llegado al límite de su buena explotación económica.

En los gallineros tenidos en gran escala como industria, este conocimiento no es fácil si no se recurre á medios especiales entre los que se recomienda por su sencillez y baratura las anillas de celuloide.

Estas anillas, según las diversas colocaciones, indican el año en que se colorearon, y sin riesgo á equivocaciones se desechan el año que las corresponda todos los animales que tengan la anilla roja, por ejemplo, al año siguiente los que la tengan azul, y así se continúa.

Con tres ó cuatro juegos de colores basta, porque llevando la cuenta necesaria no hay inconveniente en repetirlos ni en dejar las gallinas de un año cualquiera sin anilla, siempre que en cualquiera de los casos se anoten las fechas á que estas señales corresponden.



TEATRO DE LA CIUDAD LINEAL

Función para el domingo 6 de octubre de 1907

Á LAS CUATRO DE LA TARDE

- 1.º Sinfonía.
- 2.º El juguete cómico en un acto y en prosa, original de D. José Estremera, titulado

La cuerda floja

interpretado por la Sra. Ferrándiz, Srtas. Sánchez Imaz, Barragán y Ecija y los Sres. Muñoz, Piquer, Alonso y Barrera.

- 3.º Jota de la zarzuela «LA RABALERA» del maestro Vives, por la Srta. Araceli Sánchez Imaz.

- 4.º El juguete cómico-lírico en un acto y en verso, letra de D. José Jakson Veyan, música del maestro Fernández Caballero, titulado

Triple alianza

desempeñado por las Srtas. Barragán y Adarve y los Sres. Yerro, Barrera y Alonso.

- 5.º El sainete en un acto y en prosa, original de D. Emilio Sánchez Pastor, titulado

Vivir para ver

interpretado por la Srta. Sánchez Imaz y los Sres. Muñoz, Yerro, Alarcón y Vilaplana.

La parte musical estará dirigida por el maestro D. Federico Gassola, Director lírico de la Escuela de Educación Artística.

En esta función debutarán la Srta. Ecija y el Sr. Vilaplana en las obras *La cuerda floja* y *Vivir para ver*, respectivamente.

PRECIOS DE LAS LOCALIDADES

INCLUIDO EL TIMBRE

Pesetas.

Palcos plateas con cinco entradas.....	11
Palcos principales con cinco ídem.....	6,50
Butacas de patio y orquesta.....	2
Butacas de balcón.....	1,65
Sillas de anfiteatro.....	1
Asientos de anfiteatro filas 1.ª y 2.ª.....	0,75
Id. id. » 3.ª, 4.ª, 5.ª y 6.ª.....	0,60
Entrada de paseo.....	0,60

La siguiente función teatral de la Escuela de Educación Artística se celebrará el domingo 3 de octubre á las cuatro de la tarde.

La segunda conferencia y concierto de la presente temporada de otoño se celebrará el jueves 24 de noviembre á las cuatro y media de la tarde.

Los asociados protectores de la Escuela de Educación Artística recibirán oportunamente en su domicilio las localidades de convite á que tienen derecho para asistir á dicho acto.



Nuestras noticias.

Elecciones municipales.

Según la nueva ley los Ayuntamientos deben entregar á domicilio unas papeletas ó padrones en que se anotarán con derecho á votar á todos los vecinos y residentes incluso los transeuntes.

Rogamos á los vecinos y propietarios de la Ciudad Lineal reclamen dichas hojas inmediatamente si no las han recibido ya singularmente á los de Canillas cuyo Ayuntamiento es en gran parte hostil.

Les encargamos no dejen de anotar á todos los que tienen tarjeta para el tranvía, á todos los guardas y á todos los obreros transeuntes. Enviando estos padrones bajo sobre al Director, se cuidará de que no se extravíen.

Importa mucho que reuniéndonos cualquier día festivo en el frontón los ciudadanos lineales de Canillas, por ejemplo, acordemos una candidatura para concejales para tener cuando menos una representación en el Municipio que vele por nuestros intereses y como no tenemos candidatos, invitamos á los que deseen el cargo, nos lo indiquen para buscarles votos.

El presupuesto de Canillas se gasta todo en la parte del pueblo próxima al puente de las Ventas, y á los vecinos de la Ciudad Lineal que los parta un rayo, que paguen las licencias de construcción de sus fincas como si estuvieran en Madrid, pero que no sepan lo que es una sola peseta del presupuesto municipal gastada en serenos, en alumbrado, en las escuelas, en arreglo de caminos, en limpieza de calles, en plantación y riego del arbolado, en nada que represente cultura y buena administración equitativamente repartida.

Hay que sacudir la pereza, hay que reunirse, hay que intervenir en la administración municipal de Canillas porque el Ayuntamiento está trabajando en la sombra contra los vecinos de la Ciudad Lineal y contra la Compañía y hay que defenderse.

La Compañía se defenderá pero los vecinos deben acostumbrarse á defenderse á sí mismos.

El caso más reciente de hostilidad consiste en hacer que varios vecinos presenten una instancia con 133 firmas quejándose del servicio de tranvías y pretendiendo que vaya más despacio y que se nos impongan gastos inútiles. Un pretexto para que en la suposición (equivocada sin duda) de que el señor ingeniero jefe de la provincia, D. Enrique Cardenal sea enemigo de la

Compañía, les dé armas desprendidas de las facultades que le dá la concesión del tranvía, para molestarnos y perjudicarnos.

Afortunadamente no todo es odio, envidia, caciquismo ó enemistad en el mundo. En el Ayuntamiento de Canillas tenemos como amigo á D. Ignacio García persona correctísima y respetable pero que por sus enfermedades asiste poco á las sesiones; considerábamos también como amigos al teniente alcalde D. Patricio Aguado y al secretario D. Eloy San Martín, hasta donde pueden serlo los que en la mayor parte de los casos señala la opinión pública como caciques ó amos del pueblo. Los demás concejales serían amigos incondicionales nuestros si se enterasen á fondo de algunas cuestiones.

La Compañía ha hecho todo lo posible por complacer y servir á todos. Mas como todas las cosas tienen su límite, para nosotros na llegado con la circunstancia de que la Hacienda nos exija ¡4.000! pesetas por un supuesto olvido en el pago de un recibo de contribución de ¡10! pesetas, y creer nosotros que ésta y otras enormidades análogas, obedecen á un plan ó confabulación de que más adelante nos ocuparemos.

Si para defender estas pesetas tenemos que enemistarnos con todo el Ayuntamiento, seremos enemigos, descenderemos á la charca del caciquismo y en esta podre nacional lucharemos y venceremos.

Lo dicho. Hay que conquistar al Ayuntamiento de Canillas, mientras llega el momento de incorporar los términos municipales de Chamartín y de Canillas á Madrid que sería lo mejor de todo.



El cacique de Canillas es D. Eloy San Martín, secretario del Juzgado municipal y secretario del Ayuntamiento que por su talento y su habilidad se ha impuesto á todos en términos de omnipotencia tal que todos le consideran como el alma del Juzgado y del Ayuntamiento.

Nos resignaríamos al cacicato si viésemos que la administración municipal era inmejorable; mas como no es así hay que destruir este foco de caciquismo para lograr mejor administración. El secretario debe de ser el servidor respetuoso del Juez, del Alcalde, de los concejales y del vecindario que le paga y no el amo. Los que opinen como nosotros deben ser amigos nuestros.

Cédulas personales.

Aconsejamos á los vecinos de la Ciudad Lineal pagen sin pérdida de tiempo las suyas y las de sus criados, dependientes y jornaleros, para no pagar recargos y evitarse disgustos.

Ferrocarril de la Ciudad Lineal á Fuencarral.

La Gaceta del 23 del corriente publica esta concesión.

Esta vía es prolongación del ferrocarril de la Ciudad Lineal que desde la curva de la calle del Sagrado Corazón y pasando frente al pinar de Chamartín irá á empalmar con la vía que tenemos en explotación en la entrada del pueblo de Fuencarral.

Cuando presentamos el proyecto teníamos la ilusión de prolongar la Ciudad Lineal hasta el mismo pueblo de Fuencarral á cuyos habitantes llevaríamos con dicha línea una multitud de fuentes de riqueza y de prosperidad; con tal propósito hicimos algunas gestiones para la adquisición de tierras.

Hoy hemos perdido completamente estas ilusiones. El vecindario y el Ayuntamiento de Fuencarral en oposición violenta é injustificada y de evidente ingratitud con los esfuerzos y sacrificios hechos por la Compañía; los propietarios de terrenos queriendo venderlos como si fuesen minas de oro aun cuando no tengan en algunos casos los títulos de propiedad limpios, el Gobierno sin querer declarar de utilidad pública nuestro proyecto con derecho á la expropiación forzosa, de la faja de terreno de 460 metros que ocuparía la Ciudad Lineal.

Nos limitaremos por consiguiente á expropiar la faja de terreno necesario para la doble vía del ferrocarril, á construir la vía y á explotarla que de todos modos será utilísima:

1.º Para los vecinos de Fuencarral que podrán ir á Madrid y volver por las Ventas del Espíritu Santo, como viajeros y como comerciantes, industriales y agricultores que tendrán en nuestro Parador de las Ventas, sitio donde almacenar, depositar y vender sus mercancías.

2.º Para todos los pueblos de la Sierra que pueden viajar con

sus equipajes, encargos y mercancías sin la molestia de las diligencias que hoy usan teniendo en nuestro Parador de las Ventas un almacén y despacho para los efectos, equipajes y mercancías que traigan desde Colmenar hasta Madrid y para todo lo que compren en Madrid para llevar á sus respectivos pueblos.

3.ª Para las industrias y fábricas que se establezcan en Fuencarral y en Colmenar porque podrán traer por la Ciudad Lineal desde Vicálvaro la maquinaria y las materias primas y enviar los productos elaborados hasta Vicálvaro poniéndolos en contacto con la red general ferroviaria de España.

El no prolongar nuestra Ciudad Lineal hasta Fuencarral como pretendíamos no nos desalienta porque en la agricultura de los territorios de la moral sucede lo mismo que en la agricultura propiamente dicha, se cosecha lo mismo que se siembra.

Nosotros sembramos buenas intenciones y buenas acciones y de una ú otra manera, á corto ó á largo plazo, directa ó indirectamente, por cualquiera de los infinitos providenciales caminos de la mecánica social nosotros cosecharemos los bienes que hemos sembrado.

Los vecinos de Fuencarral también cosecharán los egoismos, las imprevisiones y las malevolencias que hoy están sembrando.



Dirección General de Obras Públicas.—Ferrocarriles:—Concesión y construcción.—Al Excmo. Sr. Gobernador civil de la provincia de Madrid se comunica con esta fecha la Real orden que sigue: «Visto el expediente instruido con motivo de la instancia promovida en 22 de agosto de 1904 por D. Arturo Soria y Mata, Director de la Compañía Madrileña de Urbanización en solicitud de que, previos los requisitos y formalidades que la ley de ferrocarriles establece, se le conceda autorización para construir un ferrocarril con doble vía y tracción de vapor entre Fuencarral y la Ciudad Lineal que enlace en el punto de origen con el de Cuatro Caminos.—Resultando que, previa la tramitación oportuna, se ha demostrado la conveniencia del camino.—Resultando que el proyecto formulado se aprobó con prescripciones por Real orden de 9 de agosto de 1906.—Resultando que el pliego de condiciones particulares, que ha de regular esta concesión, fué aprobado por Real orden de 21 de enero de 1907 y aceptado por el peticionario en 6 de junio siguiente.—Considerando que en el expediente de referencia, se han llenado las formalidades exigidas por las disposiciones vigentes.—Considerando que reconocida la bondad del proyecto de este ferrocarril, así como su construcción y explotación puede producir beneficios, bajo el punto de vista de interés general, y los de la zona porque aquel atraviesa: S. M. el Rey (q. D. g.), ha tenido á bien disponer que se otorgue á D. Arturo Soria y Mata, Director de la Compañía Madrileña de Urbanización, la concesión del ferrocarril de Fuencarral á la Ciudad Lineal, con enlace en el punto de origen con el de Cuatro Caminos, entendiéndose que esta concesión se otorga por noventa y nueve años, sin perjuicio de tercero, y dejando á salvo los derechos particulares; sin subvención del Estado, con sujeción á cuanto determinan la ley de ferrocarriles de 27 de noviembre de 1877 y el Reglamento para su aplicación; al pliego de condiciones particulares; á las tarifas aprobadas y á todas las disposiciones de carácter general dictadas ó que se dicten en lo sucesivo y sean aplicables á este ferrocarril.—Lo que traslado á V. para su conocimiento y efectos consiguientes.—Dios guarde á V. muchos años.—Madrid 20 de julio de 1907.—El Director general.

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

La Cooperativa.

Sr. D. M. Lillo.—Muy Sr. mio: Me gustan los entusiastas y por tal motivo queda V. anotado como futuro socio para cuando la Sociedad se constituya.

Mientras esto llega nos limitamos á reunir veinte familias que aporten cada una 25 pesetas y emplear las 500 pesetas obtenidas en los seis ú ocho artículos más necesarios.

Después ampliaremos este número cuanto se pueda y conseguido eso no habrá más que un paso para la constitución robusta de la Sociedad, siendo entonces el momento de la verdadera organización del suministro, recargando los artículos el tanto por ciento preciso para la buena marcha de la Cooperativa.

Agradece á V. sus buenos oficios y ofrécese suyo atento s. s. q. l. b. l. m. *Luis G.ª Arias.*

Parador de las Ventas.

El expediente acerca del derecho de propiedad sobre la pequeña parcela de terreno que existe entre el Parador y la carretera, está ahora en tramitación en las oficinas de Hacienda. Tan pronto como se ultime este asunto construiremos en nuestro solar, hermoseando aquella parte de la calle de Alcalá, que está bien necesitada de urbanización.

Salón de espera.

Hemos solicitado licencia para construir un kiosco en sustitución del cajón del Sordo. El interior será un amplio salón de espera para nuestros viajeros, con mostrador en un testero para despacho de refrescos.

El expediente, favorablemente informado por el Arquitecto municipal, está pendiente de despacho por la Dirección de Obras Públicas.

En cuanto se nos conceda la licencia procederemos á su construcción.

Ferrocarriles de la Ciudad Lineal á Fuencarral y á Vicálvaro.

Por la Dirección de Obras Públicas se nos ha comunicado la Real orden de concesión que por separado insertamos, y publica la *Gaceta* del 22 del actual.

Con fecha 27 hemos hecho uno de los depósitos importante 8680,13 pesetas en la Caja General de Depósitos.

Ferrocarril de la Ciudad Lineal á Vicálvaro y Vallecas.

Ultimada la tramitación del expediente, está á la firma del señor Ministro de Fomento la Real orden de concesión.

Tranvía de Canillejas á Alcalá.

En poder del Ingeniero autor del proyecto para la ampliación del presupuesto con las modificaciones introducidas por la Dirección de Obras Públicas.

Ferrocarril de Fuencarral á Colmenar Viejo.

En el *Boletín Oficial* del 21 del mes corriente se publicó la relación de fincas expropiables por causa de utilidad pública en el término de Fuencarral.

Activaremos este asunto tanto como permitan los plazos legales, y continuaremos la explanación de la vía con la mayor rapidez posible.

Fábrica de Electricidad.

El número de abonados nuevos en el mes próximo pasado ha aumentado considerablemente siendo las pólizas firmadas para suministro de fluido, 44.



Los vecinos de la calle de Vallejo se han asociado y han puesto en dicha vía 4 lámparas de 10 bujías. Dadas las excelentes condiciones de precio con que la Compañía favorece á los vecinos (2 pesetas mensuales por lámpara), es de esperar que los demás vecinos de las calles transversales se reúnan y muy en breve estén alumbradas dichas calles.



Terminada la instalación del transformador de la manzana 80 se han quitado todos los cruces de línea con la vía férrea y en este mes quedarán instaladas definitivamente todas las redes de protección necesarias cumpliendo todas las prescripciones reglamentarias.



La población obrera del Cerro del Aire, del término de Canillas, está agradecidísima á la Compañía por haberle suministrado fluido eléctrico. Se han hecho 31 instalaciones á tanto alzado y este mes se harán otras tantas. Se nos dice que dichos vecinos piensan dirigir una carta al señor Director dándole las gracias por haberles proporcionado la luz.



Además de las instalaciones á tanto alzado y continuar la del Excmo. Sr. Gutiérrez Ossa, se han hecho este mes tres instalaciones particulares ya terminadas.



Ha transcurrido el mes, apesar de las lluvias y del viento sin una sola interrupción en la luz eléctrica ni la más pequeña avería en la máquina. Se estudia el proyecto de tracción eléctrica y en este mes quedará terminado el ante-proyecto para el viaje de Ventas á Cuatro Caminos.



Han quedado colocados 51 contadores en Barajas, 6 en la Ciudad Lineal, 1 en Canillejas, 1 en Pueblo Nuevo y 3 en Ventas, aumentando por tanto el número de contadores puestos en servicio en 62.



Ha quedado terminada la instalación de timbres en las máquinas y coches de los tranvías, para mayor comodidad del viajero.

Sociedad de espectáculos de la Ciudad Lineal.

En el próximo octubre se explanará en todo su ancho de 20 metros la calle de la Plaza de Toros.

Las obras de construcción continúan á medida que se van suscribiendo acciones.

Se ha pagado á la Compañía Madrileña de Urbanización el importe de la instalación de luz eléctrica en el café.



Para asistir á la Junta general extraordinaria convocada para el 20 de octubre á las 4 de la tarde en el Café, es preciso depositar las acciones antes del día 5 en la Secretaría, Lope de Rueda, 2, principal derecha, de 7 á 9 de la noche, ó en Tesorería, Príncipe, 7 (Casa Meneses), de 9 á 12 de la mañana.

Los que no tengan sus acciones completamente pagada; pueden asistir á Junta si están al corriente en el pago de sus dividendos.

SE VENDEN cuatro lotes juntos ó separados en la Ciudad Lineal, manzana 78, en inmejorables condiciones.—Razón: Fue. carral, 112.

COMPRO acciones de la **Sociedad de Espectáculos**. Escribid indicando numeración y precios á la lista de Correos, cédula 841.457, de 1906.—Madrid.

Se vende hotel amueblado: casa de guarda y 31.000 pies cuadrados de terreno con hermosa plantación.—Razón: Villalar, 6, 3.º izquierda.

SE NECESITAN

MAQUINISTAS que hayan conducido máquinas de vapor ó coches automóviles. **COBRADORES** y un buen **FONTANERO**.

RAZÓN

Ciudad Lineal -- Depósito de Máquinas.

Imprenta de la Compañía Madrileña de Urbanización.

Estación del tranvía.—Chamartín de la Rosa.

Teléfono, 1.254.

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

Por un millón de pesetas
el interés de 10 por 100.
Por 500.000 pesetas el . . . 9 y medio por 100.
Por 250.000 pesetas el . . . 9 por 100.
durante dos ó tres años, durante los cuales se convertirá su crédito en obligaciones hipotecarias á los tipos de emisión que habitualmente ofrecemos á los pequeños capitalistas.

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 dos años,	"	"
De tres años,	"	"
De cuatro años,	"	"
De cinco años,	"	"

de . . .	6	por 100
de	6,50	por 100
de	7	por 100
de	7,50	por 100
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 responde con todos sus negocios, ferrocarriles, tranvías, terrenos y hoteles, 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.

De cada peseta ingresada en la Caja de Ahorros responde otra peseta á pagar, en virtud de contratos en vigor, por un comprador á plazos de terrenos ó de fincas. El total importe de lo que resta por cobrar de dichos contratos superior siempre al total de las libretas de la Caja de Ahorros.

El pago de los compradores á plazos está perfectamente asegurado sin pleitos ni cuestiones por cláusula en virtud de la cual, en caso de demora, pierden todo lo pagado anteriormente.

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 suscripta en 28 de septiembre, 18.194.

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 mutuo. Los intereses se giran en la forma que indica cada interesado.

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

Ayuntamiento de Madrid