



La Ciudad Lineal



Revista científica de higiene, agricultura, ingeniería y urbanización.

AÑO X

Redacción y Administración: Lagasca, 6, primero.

NÚM. 279

Madrid (Chamartín) 20 de Agosto de 1906.

Sumario.

A. Sánchez Reyes: La utilidad del pararrayos. — **María B. Navas:** El feminismo en la enseñanza. — **Higiene:** C. SANZ DE EGAÑA: Notas de verano: Los refrescos. — **Nimarcé:** Crónica de la decena. — Guerra al tabaco. — **Agricultura:** S. HERNÁNDEZ: Maíz gigante. — **J. Togerín:** Los pavos blancos. — **S. A.:** Trilladora movida por un automóvil. — **Bibliografía:** V. D.: DR. VIDAL Y CARETA: Importancia de la geología dinámica. — En la 9.ª Fiesta del Arbol. Conferencias: **Luis Sánchez Aguilar:** Los Reyes Católicos. — **Por las revistas:** A. M.: Sistema original y útil, adoptado en las escuelas públicas francesas. — El sulfato de hierro en las letrinas. — **Urbanización:** Nuestras noticias. — Anuncios. — Caja de Ahorros.

La utilidad del pararrayos.

Las nubes, esas condensaciones de vapor acuoso suspendidas en la atmósfera, llevan en sus entrañas, juntamente á la beneficiosa lluvia que fertiliza los campos, enormes cantidades de fluido eléctrico que envían á la tierra entre relámpagos y truenos, para solo producir entre nosotros espanto y desolación, ¡terribles efectos del rayo, que los sufre el hombre el mayor número de las veces como justo castigo á su incuria y abandono, desoyendo los siempre útiles consejos de la ciencia!

A diario podemos enterarnos por los periódicos de tristes acontecimientos causados por el rayo, conocido vulgarmente con el nombre de centella, descarga eléctrica entre electrizadas nubes ó entre una nube tempestuosa y el suelo.

Todos sabemos que el aire está siempre más ó menos cargado de electricidad, y que esta electricidad es *positiva* en los días serenos y tranquilos, que las nubes recogen y acumulan esa electricidad atmosférica y que el suelo es un gran reservorio de fluido *negativo*.

Pues bien: supongamos se eleva en la atmósfera una nube electrizada positivamente. Esa nube actúa por influencia sobre la tierra, repele á lo lejos la electricidad positiva y atrae la negativa acumulada, como antes decíamos, en los cuerpos terrestres, y en tanta mayor abundancia cuanto mayor sea la altura á que se encuentran esos cuerpos.

Si tienen pararrayos, sucede lo siguiente: el fluido negativo se escapa por las agudas puntas del pararra-

yos, obedeciendo leyes físicas de todos conocidas y al desprenderse, neutralizando la electricidad positiva de la nube tempestuosa y oponiéndose, por tanto, á mayor acumulo de fluido, evita *la caída del rayo*; la descarga eléctrica no tiene lugar.

Mas si el acopio de electricidad por la nube es tal que por su tensión vence la resistencia del aire y se produce la descarga, entonces el pararrayos, recibiendo por su mayor conductibilidad y altura el rayo, le conduce á la tierra, preservando así el edificio.

Tal es, en pocas palabras, la teoría del pararrayos descubierto por Franklin en 1752.

No necesito hablar de los terribles efectos del rayo en el hombre y en los animales, parecidos, aunque en mayor intensidad, á los producidos por una descarga de nuestras baterías.

El rayo hunde montes y edificios, abre grietas en las duras peñas, incendia, desgarrá corpulentos árboles y al mismo tiempo ¡cuán extravagante y caprichoso en sus efectos! Ya pulveriza á un hombre sin que su traje acuse la menor señal, en otro caso le desnuda por completo y le deja en cueros sin causarle el menor daño; pero lo general es que mata instantáneamente. Las víctimas de este fenómeno eléctrico casi nunca pueden recibir los auxilios de la ciencia de Esculapio; las más de las veces, por no decir siempre, la muerte es el resultado inmediato, rapidísimo *sui generis* de este traumatismo, adquiriendo, ante estos resultados tan fatales, mayor importancia cuantas medidas se pongan en práctica para evitar que el rayo *haga de las suyas*.

Así por ejemplo, es una imprudencia, pagada muchas veces con la vida, el cobijarse durante una tormenta debajo de los árboles, edificios altos sin pararrayos, etcétera, porque obedeciendo el rayo la ley física de las atracciones eléctricas, cae aquel sobre los objetos más próximos á las nubes y mejores conductores de la electricidad.

Ya Welrhoy aconsejaba alejarse de los árboles, y el mismo Franklin aprobaba tan prudente conducta, porque el rayo no respeta ninguna clase de árboles.

Otra costumbre frequentísima en todas partes, es ponerse á tocar las campanas en días tempestuosos, siendo una medida necesaria *el silencio* de las campanas durante las tormentas y días tempestuosos.

A. SANCHEZ REYES.

EL FEMINISMO EN LA ENSEÑANZA

Muchos siglos nos separan ya de aquella sociedad degradada por las aberraciones del paganismo en que la mujer era postergada al rango de *cosa* más que de *persona*.

Para bien de la humanidad se aventaron las cenizas de un imperio donde tuvieron su asiento la esclavitud y el envilecimiento del sexo débil, y una nueva raza se alzó pujante y vigorosa trayendo la restauración en todos los órdenes y con ella la dignificación y aun la santificación de la mujer proclamada, como dijo el gran Donoso, desde las alturas evangélicas.

Pero ¡qué pocas veces camina la humanidad sin dejar á su paso las huellas del error como señal de su marcha por la tierra! Pronto hubo de comenzar á exagerarse el concepto de la dignidad femenina.

Vinieron los siglos medios y el feudalismo alzó castillos gigantescos, donde las nobles castellanas y ricas hembras se ocultaban á las miradas de los andantes caballeros que en vano esperaban á que cayese el rastrillo y el puente levadizo los pusiese en comunicación con las señoras de sus pensamientos.

Sólo llegaban á ellas los acentos del privilegiado trovador, cuyas canciones idealizaban más y más á la mujer, haciendo que el amor en aquella edad degenerase en culto.

Culto siguió siendo el de aquellos galanes de los siglos áureos que en las comedias de capa y espada de Lope, Calderón y Tirso de Molina, desfilan aun en el teatro como reflejo de una edad en que el caballero español luchaba con igual ardor por su *Dios*, por su *rey* y por su *dama*. Y en nuestros días la exageración llega á su colmo.

El feminismo modernista es una verdadera invasión. Él plantea cada día problemas más audaces hasta aspirar á la emancipación absoluta de la mujer. Él pretende ampliar el campo de sus influencias hasta hacerla figurar en las academias y ateneos, en el ejercicio de la magistratura judicial, en la tribuna parlamentaria y los comicios, en una palabra, en todo lo que la iguale con el hombre y la ponga en camino de proclamarse superior á él.

Justo es hacer constar que no participamos de teorías extremas en lo tocante á nuestro sexo.

Muy en conformidad con ese feminismo sensato que aboga por los derechos más respetables de la mujer y le señala las esferas más dignas de su actividad, nos congratulamos de que las circunstancias nos pongan hoy en ocasión de interesarnos en ese campo de la acción femenina para tratar de un punto en que no tememos exagerar, aun cuando demos la preferencia á la mujer sobre el hombre.

*
* *

La enseñanza de la niñez ha venido siendo objeto de

preferentes cuidados y especial estudio en la Ciudad Lineal. Con muchas dificultades han luchado en la resolución del problema los que, desde la dirección de esta empresa urbanizadora, velan, no sólo por mantener en las mejores condiciones físicas é higiénicas nuestra población, sino por la educación y perfeccionamiento moral que es al fin el elemento eminentemente saneador de las sociedades. Tratándose de la niñez y de la primera enseñanza, había de ponerse al frente del colegio mixto al profesor ó á la profesora; se dió la preferencia á la profesora y justo es que llegue ya el homenaje de nuestro agradecimiento á los que en cosa de tanta importancia han vencido generosamente las dificultades y elegido con tanto acierto lo mejor.

En efecto. En el hogar doméstico, en la familia, la madre es insustituible aun por el mismo padre; y en la escuela, donde la niñez debe encontrar el calor del hogar, la profesora no se suple con nada, ni con el profesor.

El principal trabajo que ha de practicarse sobre la infancia, es el de formar los corazones modelando esa cera blanda de las almas tiernas, y sabido es que en esta tarea el papel principal es de la madre ó de la que mejor puede hacer sus veces, la profesora.

Nadie más pronto que la mujer al sacrificio, á la abnegación en pro de esa infancia que sale de sus mismas entrañas; y cuánta abnegación y sacrificio es necesario con esa edad que sólo produce en el mundo trabajos é incomodidades! Las dotes de dulzura, suavidad y paciencia que han de contrarrestar la lentitud y el paso tardo de entendimientos que empiezan á desarrollarse bajo las influencias pedagógicas, reclaman aun más imperiosamente la preferencia de la mujer sobre el hombre para esta clase de profesorado. Así lo entendieron aquellos congresistas que en número de 2.475 concurrieron hace años al Congreso Pedagógico-Hispano-portugués-Americano, celebrado en Madrid. Allí, donde se discutieron las cuestiones más transcendentales sobre la mujer, la proporción que obtuvo más votos favorables fué la que daba á la mujer la exclusiva en la enseñanza de párvulos. Ella, la llamada á crear esos cuerpos delicados, es la que ha de crear también el carácter personal de esas almas tiernas, y así como el hombre es el señalado por cabeza de la casa y de la sociedad, la mujer es el corazón, lo mismo en la familia que en la escuela, de donde han de brotar para los pechos infantiles esos gérmenes de vida superior con tendencias hacia el cielo que debieran durar toda la vida y que desgraciadamente acaban cuando la niñez se emancipa de la influencia femenina. Tal vez el acabar ésta tan pronto en la sociedad moderna, es la causa de que nos sorprendan frutos tan prematuros de perdición en la infancia.

Mas nos alienta una esperanza: ¡quién sabe si la mujer, convertida en profesora, es la llamada en nuestra sociedad á purificar ese cauce de la educación tan frecuentemente encenagado por el hombre.

María B. NAVAS



NOTAS DE VERANO

LOS REFRESCOS

Como complemento á nuestro anterior artículo del número 278, vamos hoy á hablar de los refrescos, bebidas que tanto se usan en esta estación.

Los refrescos, de fácil confección y de todos conocida, son el agua ú otro líquido á baja temperatura con mezcla de alguna substancia de gusto agradable, generalmente procedentes de vegetales; su misión es rebajar la temperatura orgánica, mejor dicho, restar calor; por lo tanto, obran más por su temperatura que por su composición.

El hielo y demás bebidas frías ejercen al contacto con las paredes de las fauces, estómago y demás órganos digestivos, una acción física local, una refrigeración ó enfriamiento, porque se apropia del calor de los tejidos hasta equilibrar su temperatura con la de ellos; su presencia en las mucosas las constriñe, reduciéndolas de volumen; los capilares se contraen, impidiendo que la sangre llegue con normalidad y el líquido sanguíneo camina en sentido opuesto, fenómeno que los terapeutas llaman *repercusión*.

Si el cuerpo refrescante permanece poco tiempo sobre las superficies vivas, la repercusión es pasajera, la reacción se establece pronto y siguiendo las leyes físicas, nos encontramos con que donde existían vasos exangües, aparecen repletos de sangre, produciendo una congestión efímera.

Estos efectos fisiológicos serán tanto más intensos cuanto más baja sea la temperatura y más dure la acción refrigerante; conocido este principio será fácil hacer deducciones higiénicas para el saludable empleo de las bebidas frías.

Además, el hielo—y en general todo líquido frío—puesto en contacto con la mucosa del estómago, estando éste vacío, produce gran irritación y hasta inflamaciones, siendo causa de muchas gastroenteritis.

Una práctica perniciosa y que el buen sentido la destierra, es la de poner un trozo de hielo en el agua ú otro líquido para rebajar su temperatura é ir bebiendo de él, por tener el inconveniente de disminuirla de un modo variable, según la cantidad que haya fundido.

La higiene, en su altruista misión de velar por nuestra salud, se ha preocupado de estos asuntos, aunque parezcan triviales á los ojos del vulgo, procurando conciliar la costumbre, la necesidad del organismo con su bienestar; importantes son los estudios de Linossier,

Lamy y Verhoegen sobre la absorción de los líquidos fríos; los estudios y experimentos de Jaworcki, Glusinsk, sobre la acción que las bebidas heladas ejercen en la digestión de los alimentos, son también muy trascendentales, fijando la atención en el objeto de estas notas ó sea el uso metódico de los refrescos.

Antes de pasar adelante hemos de interrogar ¿son necesarios los refrescos?— fijada su temperatura preferible—sí; indudablemente es un gran medio refrigerante del organismo, réstale calorías que en las épocas de fríos se pierden por irradiación; ahora bien, para lo que la mayoría los usan, para amortiguar la sensación de sed, son inútiles, más, perjudiciales, porque á la repercusión que ejercen sobre las fauces, seguida de insensibilidad, le sucede una congestión con sequedad que produce mayor sensación de sed; por eso la higiene ha preceptuado que *para refrescar conviene las bebidas frías, para amortiguar la sed calientes*.

Y como de la mano se nos presenta otro asunto que á fisiólogos é higienistas ha dado que pensar y estudiar cual es: ¿á qué temperatura convienen las bebidas?

La ingestión de bebidas calientes, y entiéndese como tales de 20 á 25° es beneficiosa para el organismo, no perturba la digestión, su absorción es rápida; por lo tanto es muy útil para reparar las pérdidas líquidas y satisfacer la sed.

Pero ocurre á veces y siempre en el verano, que la sed está acompañada de calor, y esas bebidas tendrán pocos partidarios aún entre los rigurosos higienistas, y es preciso buscar una fórmula conciliadora que á la vez satisfaga la sed y refresque.

Los líquidos á la temperatura del ambiente son peligrosos, porque el agua á 30° produce náuseas y á veces provoca el vómito; por lo tanto la temperatura más aceptable es de 10 á 12° y llena el doble objeto buscado sin ser perjudicial.

Se argüirá que es poco transigente en esto la higiene, y que á veces se usa y aun se abusa de las bebidas heladas, sin que por ello sobrevengan accidentes. Es cierto; pero sería temerario fundar en estos casos aislados una regla de carácter general para reparar las pérdidas orgánicas y satisfacer la sed.

En algunas ocasiones la higiene recomienda el uso del sorbete ó helado, tales como después de comer, práctica por cierto muy difundida; en cambio después de un ejercicio activo de gran sofocación, con copioso sudor, un helado ó líquido frío es peligrosísimo, porque transcendiendo la reacción local á la general interrumpe la transpiración cutánea, siendo origen de multitud de alteraciones, reumatismos, pleuresias, etc.

Expuesta, aunque á la ligera, la influencia de la temperatura de los líquidos sobre nuestro cuerpo, citaremos los refrescos más convenientes. La infinidad de variedades de helados y bebidas á baja temperatura que la repostería nos proporciona, compuestas de diversas substancias y principalmente de zumos de frutas, tales como

naranjas, limones, guindas, frambuesas, fresas, grosellas, uvas verdes, etc., son de condiciones higiénicas semejantes, pero poco recomendables por las razones dichas anteriormente. De los innumerables jarabes que produce la industria para refrescos, debemos desechar en absoluto todos aquellos que entren en su composición substancias minerales. Los jarabes compuestos de substancias vegetales, especialmente de frutas en toda su pureza, y sobre todo los zumos al natural de limón, naranja, etc., mezclados con agua fresca, sin que intervenga el hielo, son los refrescos más higiénicos y por lo tanto los más preferibles.

C. SANZ DE EGAÑA.

Crónica de la decena.

La noticia propalada por Madrid de haberse registrado algunos casos de infecciones intestinales (colerina), atribuidas á impureza de las aguas de los antiguos viajes, sembró la alarma en el resignado vecindario madrileño, hasta tal punto, que todas las autoridades se dedicaron de lleno á una campaña tranquilizadora.

El argumento empleado para ello no deja de ser original y sobre todo cómodo, puesto que en lo sucesivo podrá aplicarse á todos aquellos casos que amenacen la salud pública.

Según nuestras autoridades, la alarma es infundada, porque las estadísticas de este año no delatan aumento de mortalidad si se comparan con las de años pasados por igual época.

Como se ve, no se niega la existencia de las infecciones, no se promete (que es lo menos que podían hacer) atacar las causas morbosas para que las futuras estadísticas pongan de manifiesto una disminución de morbosidad, sino que se nos dice ¿á qué esa alarma? ¿No sabéis que todos los años sucede lo mismo?

¡Pobres tratados de higiene pública, qué tranquilos dormís en las bibliotecas de algunos centros oficiales!

**

Además de las infecciones por el agua, en la presente decena se han registrado muchas intoxicaciones por leche adulterada.

Claro está que siguiendo la lógica de nuestras autoridades, aplicada á este caso, podía decirse á la prensa que en sus columnas ha dado cuenta detallada del suceso y al público en general ¿á qué esta alarma? ¿No sabéis que todos los veranos sucede lo mismo?

¡Y luego dirán que los datos comparativos no sirven para nada!

Pero lo más original del caso es que, según el Laboratorio Municipal, la leche causante de 60 intoxicaciones había sido introducida en Madrid fraudulentamente

y además era leche de oveja mezclada con leche de cabra y gran cantidad de agua.

El resultado del análisis me ha causado gran estupefacción, puesto que ni justifica, científicamente pensando, los síntomas presentados por los que ingirieron esa mezcla.

A que después de tanta alarma y tanto laberinto vamos á sacar en consecuencia que esos 60 individuos se quejaron en broma, ó lo hicieron para vengarse de un *honrado* industrial, ó quién sabe si por *sport*?; porque todo podía suceder.

Decididamente, quien se queje de la salud pública en Madrid es por sistema ó por pasar el rato.

**

En un periódico de la mañana he leído la siguiente noticia:

«ARBITRIO MUNICIPAL.—En representación de la Asociación de Propietarios de Madrid, el diputado á Cortes D. Gumersindo Gil celebró ayer una conferencia con el alcalde, consiguiendo de dicha autoridad el aplazamiento del cobro del arbitrio denominado «por no saneamiento de fincas.»

No deja de prestarse á muchos y nada agradables comentarios puesto que lo que ha solicitado D. Gumersindo Gil es un *atentado contra la salud pública*, y francamente, sería necesario saber qué razones de interés general ha empleado dicho señor para convencer á nuestra primera autoridad municipal.

Porque ha de tenerse en cuenta que este arbitrio tiene por objeto multar á los propietarios que, anteponiendo sus intereses particulares á todo lo demás, olvidan lo que con respecto á higiene de las viviendas está clara y terminantemente mandado por las Ordenanzas municipales.

Mucho trabajo nos cuesta creer que el Sr. Aguilera, entusiasta indiscutible por la villa y corte, haya podido acceder á las pretensiones egoístas de los propietarios, pero como hasta la fecha no se ha rectificado esta noticia, bueno sería que se hiciese alguna luz sobre este asunto, porque merece la pena.

NIMARCI.

Agosto 15-1906.

Guerra al tabaco.

En Bristol, reunidas más de 600 muchachas de diferentes clases sociales, acordaron no contraer ninguna clase de relaciones y terminar las que tuviesen ya contraídas, de la índole que fueren, con muchachos que tuvieran el vicio ó la fea y mala costumbre de fumar.

En Manchester ya había tomado algunos acuerdos intransigentes la Liga *Antitabaco*; pero como en Bristol existe la principal fábrica de cigarros de Inglaterra,

el vicio está más arraigado por la misma causa, y la oposición que se le hace toma caracteres más violentos.

Como el acuerdo de aquellas 600 jóvenes, que no exceden de diecinueve años las de más edad, es serio y grave, y hasta la fecha se sostiene con tesón, ha tenido forzosamente que impresionar á los jóvenes contra quienes ha sido tomado; y como, además, temen éstos que el ejemplo de las vírgenes de Bristol cunda por todo el Reino Unido, cerrándoles las puertas del templo del Amor, han resuelto muchos de ellos abandonar por completo el uso del tabaco, y para siempre.

El resto de los recalcitrantes, ó cederán al fin, ó emigrarán para buscar compañera, á menos que en otros países, y no sería malo que uno de éstos fuera España, las jóvenes se decidan á imitar el ejemplo de las inglesas.—De *Die Lebens Kunst*.



Maíz gigante.

Esta nueva planta originaria de Méjico, ha producido una alteración muy grande en el mercado, debido á las inmejorables condiciones que presenta para su cultivo y la gran cantidad de grano que produce cada planta.

El cultivo de este maíz es interesante por observar las diferencias tan enormes que en relación á otro conocido presenta. Su talla suele ser de cinco metros, y el largo de sus hojas son de proporciones no menos considerables, llegando hasta dos metros. La cantidad de forraje que produce es triple al producido por otro maíz de clase conocida. Las mazorcas son muy grandes, y además presentan la particularidad de que sus granos están rodeados de una fina cubierta, que permite, al molerle, aprovechar toda su harina, sin previas separaciones, elaborando pan en aquellos puntos donde no se cosecha trigo en cantidad suficiente; pero la verdadera importancia de este maíz está en lo económica que resulta la alimentación de los animales domésticos.

Los principales cuidados recaen principalmente sobre la siembra y de ésta depende principalmente recoger una abundante cosecha; la siembra consiste en depositar en la tierra á la profundidad de metro y medio próximamente dos ó tres granos de maíz, de la manera llamada á *tres bolillos*; una vez preparada la tierra en condiciones de humedad, luz, calor y abono suficientes, se está en condiciones de recoger por cada fanega de tierra la friolera de ¡quinientas! de grano.

En los meses de marzo, abril y mayo es la época más favorable para sembrar en países templados, que es donde mejor se desarrolla, y febrero y marzo en los

cálidos; en los de noviembre y diciembre empiezan á madurar las mazorcas.

La degeneración de esta planta se produce por estar cultivado en malas condiciones, es decir, con falta de parte de éstos cuatro elementos: luz, calor, humedad y riqueza de la tierra.

Varios agrónomos ilustres, y entre ellos el Sr. Cuevas, nos aseguran que el *maíz gigante* en los períodos de sequía resiste más que ningún otro, debido á la forma de embudo que tienen sus hojas, y que durante la noche recogen la cantidad de rocío suficiente para no permitir se desarrollen multitud de insectos, de que se ven abarcadas las demás clases.

S. HERNÁNDEZ.

Los pavos blancos.

Son una variedad de la raza común negra, producto de un caso de albinismo seleccionado con esmero.

Durante mucho tiempo no han sido apreciados en su verdadero valor, pero en la actualidad son muy estimados por sus cualidades especiales, hasta el punto de que el Ministerio de Agricultura, de Francia, ha recomendado á sus avicultores la conveniencia de la cría y reproducción de los pavos blancos, teniendo en cuenta sus ventajas.

Además de esta variedad, el pavo negro originario de América, ha producido una variedad de plumaje rojizo, al cual se da algunas veces el nombre de pavo de las Ardenas, y otra azulada, que se ve en las exposiciones y que procede seguramente del cruce de los pavos negros con los blancos.

Estos últimos presentan un interés particular, en razón al rendimiento que de su plumaje se obtiene; su aspecto general no difiere en nada al del pavo negro, pues tiene el mismo garbo y las mismas costumbres; la talla, sin embargo, no alcanza del todo las mismas dimensiones, y el volumen es un poco menor.

Las patas son rosadas, y lo característico es el plumaje, que debe ser de una blancura perfecta, sin ningún vestigio negro; los ejemplares que presenten este defecto, no deben conservarse para la reproducción. Lo mismo que en las otras variedades, las pavas hacen dos posturas de doce á quince huevos cada una, los cubren asiduamente tanto que á veces hay que vigilarlas, porque en su ardor por empollarlos, llegan hasta olvidar la comida; á éstas, al levantarlas para que coman, es necesario tener cuidado de alejarlas de los huevos, pues de lo contrario volverían al nido sin haberse nutrido.

Los pavitos requieren mucho cuidado y muchas precauciones en su juventud; son quizá más delicados que los de la variedad negra. Durante el primer mes, hay que tener mucho cuidado de preservarlos de la humedad y de los ardores del sol, los cuales les producirían congestiones mortales.

No obstante sus deseos por correr, vale más sujetarlos en un espacio algo reducido y darles, durante este tiempo, alimentos muy nutritivos y de fácil digestión; desperdicios de carne muy picada y ligeramente cocida les es muy conveniente; gusanos de estiércol y caracoles machacados, también son buenos durante el primer mes. Después se les dejará correr y buscarse ellos mismos los alimentos que más les gusten, lo cual no impedirá que a la caída de la tarde se les dé una buena ración de grano ó una mezcla de pan desmigajado y pedacillos de carne, bien preparado para ayudarles á sufrir la crisis del rojo, que es siempre el período crítico de la crianza.

Para prevenir y atenuar en parte esta crisis, muchos avicultores los dan desde el principio cebollas machacadas ó ajos, pero sobre todo cebollas, picando igualmente los tallos y puerros que mezclan y hacen una masa. Esta simple precaución basta algunas veces para conseguir las empolladuras de los pavos.

Se han indicado igualmente varios polvos que se echan en la masa ó pasta; he aquí unos (según Cantiget) que dan siempre buenos resultados:

Canela en polvo.	150 gramos.
Genciana en polvo.	50 »
Anís verde en polvo.	50 »
Carbonato de hierro en polvo. . .	250 »

Con este cuidado y una buena higiene, se debe llegar á criar fácilmente los pavos blancos y obtener excelentes resultados, especialmente como hemos indicado al principio de este artículo, por el rendimiento que puede dar la pluma.

Mientras que el beneficio que produce en la variedad negra es casi insignificante, en la blanca, por el contrario, se eleva considerablemente, y más aún, en algunas regiones, en Allier (Francia) por ejemplo, donde se ensaya esta crianza, la plumada anual no da más que un beneficio de tres francos por cabeza, mientras que este beneficio en el mismo tiempo se eleva á cinco y seis francos en los departamentos de Eure-et-Loir, de Loiret y de Seine-et-Oise, donde también se practica mucho.

Los desplumadores pasan dos veces al año por los criaderos, despluman las aves é inmediatamente verificado ésto, someten la pluma á una preparación conveniente, para lograr su mejor conservación.

Después del desplume se les aumenta un poco el alimento, y si es la época, se les ceba.

La carne de los pavos blancos es tan delicada y sabrosa como la de los negros, y así se concibe que con la doble ventaja de la venta de la pluma y de la carne, muestren los avicultores cada vez más predilección por la cría y reproducción de estas aves.

J. TOGERÍN.

Trilladora movida por un automóvil.

En la granja de *La Manderie*, perteneciente á monsieur Edmond Fouret, se está haciendo una ingeniosa utilización agrícola de un automóvil. El periódico de agricultura práctica, ha tenido ya ocasión varias veces de hablar de esta explotación, situada cerca de *Nagent-sur-Vernisson (Loiret)*, muy conocida de los agricultores por su célebre rebaño de *sontgdowns*; han estudiado la crianza de los reproductores; han señalado las disposiciones de los establos, de pediluvios, etc. Mr. Fouret poseía un antiguo automóvil, de Dietrich, de nueve caballos (modelo 1900); queriendo deshacerse de él, no encontró comprador que diera una cantidad aceptable y le pareció mejor guardar el coche para utilizarlo en los trabajos de la granja.

Sin cambiar nada de la carrocería, el automóvil fué colocado de tal modo, que el último árbol del cambio de velocidad, provisto de una polea, movía por correa un árbol intermediario; este árbol, por otra polea y otra correa, funciona á su alrededor la máquina trilladora colocada debajo del tinglado.

El consumo de esencia es alrededor de siete litros por hora.

La moda se modifica rápidamente en el sport automovilista y es posible comprar á menudo antiguos modelos de automóviles muy baratos, los cuales, arreglándolos un poco, pueden ser económicamente empleados en una explotación agrícola para transportar personas y cosas y para transmitir movimientos diversos á máquinas agrícolas como se ve un ejemplo en la explotación de *La Manderie*.

S. A.



Dr. Vidal y Careta. IMPORTANCIA DE LA GEOLOGÍA DINÁMICA. Madrid.

El presente opúsculo del distinguido publicista Sr. Vidal y Careta tiene la originalidad que generalmente caracteriza todos sus trabajos.

Es un estudio hecho poco después de ocurrir en Madrid la tremenda catástrofe del hundimiento, llamado del tercer depósito de aguas.

El Sr. Vidal encontrando ilógica la explicación que se dió de las causas determinantes de tal catástrofe, asegura que la principal debió estar relacionada con una leve agitación sísmica no registrada. Tal aserto se basa en el ejemplo de casos comparativos y en la opinión

de algunos sabios españoles y extranjeros, que encontraron admisible la opinión del Sr. Vidal.

En el *Diario Universal*, sostuvo, en efecto el sabio Catedrático de Geología en la Escuela de Caminos, Canales y Puertos de Madrid, D. Melchor de Palau, que no sólo encontraba sensata la opinión de atribuir á un movimiento microseísmico el hundimiento del tercer depósito de las aguas, sino que agregó: «Si me atreviera, compararía la disposición de la corteza terrestre con el propio tercer depósito, y quizá, quizá, por medio de lo grande llegase á explicar lo pequeño, con lo natural lo sucedido en lo artificial.» Más adelante dice: «A los que estimen extravagante ó absurda la pista señalada por el Sr. Vidal y Careta, por desconocer lo que la ciencia ha avanzado en este punto, les diremos que cuando la catástrofe de Boncey, y cuando la del túnel de Montmedy, en Francia, ambos hundimientos de tremendas consecuencias, se abrió amplia información á este respecto, en la que intervinieron sabios de tanta nombradía como Poincaré y Levy, para dilucidar si podían tener relación con los movimientos terrestres ocurridos á la sazón en Leybach y en Plombières.»

V. D.

EN LA 9.^a FIESTA DEL ÁRBOL

CONFERENCIAS

Los Reyes Católicos.

SEÑORES:

Si la obediencia debida á profesores muy queridos para mí no me obligase á ello, y el entusiasmo que me produce esta fiesta no me hubiese animado á cumplir gustosísimo esta obligación, no hubiera tenido nunca el atrevimiento de tomar parte en este acto, ni mi voluntad fuerza bastante para vencer mi temor, tan natural y tan justificado al comparar vuestras condiciones con las mías. Y, sin embargo, en esa comparación se funda toda mi confianza, porque todos sabéis más que yo y porque más que yo valéis todos, seréis seguramente benévolos y juzgaréis bondadosamente mi trabajo.

Otra razón también muy poderosa me tranquiliza: el tema que he de tratar no puede ser más atractivo ni más simpático, pues si para nuestra satisfacción y nuestro consuelo como españoles la historia de nuestra patria está llena de páginas brillantes, pocas habrá con luz tan poderosa y tan propia como la que supieron escribir los Reyes Católicos.

Hoy que todo se discute, hoy que nada se veda al libre examen y que existe el negro afán de obscurecer las más nobles figuras y los actos más levantados, los realizados por aquel matrimonio insigne que unificó la patria, puso fin á la reconquista y dió un mundo nuevo á España, son por todos respetados y aplaudidos.

Aplauso y respeto bien merecidos ciertamente, pues si circunstancias independientes de sus personales condiciones pudieron influir en los brillantes resultados de su reinado, no cabe

dudar que, especialmente las que adornaban á la reina, habían de contribuir poderosamente á lograr éstos.

Los misteriosos designios de la Providencia, admirables siempre, lo son por modo extraordinario en este período de la historia. Ni Isabel ni Fernando nacieron con derecho directo á la sucesión de la corona y á su matrimonio se oponía enérgicamente D. Enrique IV. Pero Dios, que ordena los acontecimientos según sus deseos y saca el bien del mal que los hombres crean, dispuso que el matrimonio se realizase, y de los crímenes que dieron lugar á que la sucesión de Aragón y de Castilla recayese en aquellos príncipes, hizo nacer la unión de todos los reinos españoles, haciendo de España por siglos enteros la nación más grande, más poderosa y más respetada del mundo.

Muerto Enrique IV y proclamada reina Isabel, ésta, queriendo favorecer y complacer á su consorte que, ambicioso y mal aconsejado no se avenía á que rigiese la monarquía una mujer y pretendía para sí el trono castellano, vino con él á un arreglo, cuyas principales bases fueron: que la justicia se administraría por los dos mancomunadamente cuando estuviesen juntos é independientemente cuando estuviesen separados; que las cartas reales serían firmadas por ambos; que en las monedas y sellos se pondrían juntas las armas de Castilla y de Aragón y otras disposiciones semejantes.

Con estas medidas, y más que nada con su bondad y dulzura, logró la reina conjurar los peligros de aquellas miras ambiciosas y atraerse el ánimo de su esposo, logrando la unidad de miras de que bien necesitaban para hacer frente á las complicaciones y riesgos originados por la guerra que Alfonso V de Portugal les promovió para amparar las aspiraciones de su sobrina la Beltraneja.

La constancia, la serena energía y el valor de que los reyes en aquella ocasión dieron pruebas, siendo los primeros en el sufrimiento y en el sacrificio levantando el espíritu de sus vasallos, les hizo vencer consolidando sus derechos.

Esa misma energía dulce, pero constante que constituye la nota distintiva del carácter de la católica Isabel, contribuyó extraordinariamente á consolidar las reformas administrativas que de tanta utilidad fueron para el bien general del país, cuando éste, por consecuencia natural de la guerra sostenida con Portugal, de las contiendas civiles y del relajamiento de las costumbres, estaba infestado de gentes de mal vivir.

La Santa Hermandad, institución que en embrión existía sostenida por los pueblos, tomó forma más amplia, y convirtiéndola en elemento de gobierno, crearon un arma que á la par defendiese los intereses del pueblo y del trono.

Toda institución nueva tiene siempre oposición y enemigos. De la Santa Hermandad lo fueron los nobles, que comprendieron había de ser desfavorable para sus miras ambiciosas.

Ruda fué la lucha; pero la reina, haciendo comprender á sus impugnadores que había llegado el momento de hacer respetar la autoridad, hasta entonces vilipendiada, dió una nueva prueba de sus condiciones de mando y demostró que la energía se impone siempre si se apoya en una justa causa.

Y en la justicia buscaba Isabel siempre su apoyo, porque en ella inspiraba sus actos. Bien lo prueba su proceder en el caso del rico Alvaro Yáñez que, ambicioso y valido de su poder, obligó á un escribano á otorgar una escritura falsa para apropiarse ciertos bienes, y á fin de que su delito no fuese descubierto, asesinó al escribano y le enterró en su propia casa. Pidió su viuda justicia, Alvaro Yáñez fué preso y al ver probado su delito, ofreció si se le salvaba la vida, cuarenta mil doblas de oro para la guerra contra los moros, cantidad que algunos individuos del Con-

sejo estimaban debía aceptarse, dada la santidad del fin á que se destinaba; pero Isabel ordenó que el criminal fuese degollado y para que no pensasen que había mandado hacer aquella justicia por codicia, dispuso que los bienes de Yáñez, que debían pasar á la Cámara, fuesen entregados á sus hijos.

Los efectos de esta conducta se tocaron pronto. El reino sufrió transformación completa y cesaron en todas partes los hurtos, los sacrilegios, las opresiones, los asesinatos y toda clase de demasías, contribuyendo, en gran manera, á este resultado, normalizando la administración de justicia y todas las ramas del derecho, la publicación de las ordenanzas reales, Código general que llenó un gran vacío en la legislación y que andando el tiempo fué la base de la Nueva Recopilación.

Restablecida la tranquilidad en el reino, apaciguadas las turbulencias civiles y logrado el orden con las sabias medidas que arreglaron los principales ramos de la pública Administración, aquellos reyes tan amantes de la fe católica y tan ansiosos del engrandecimiento de la nación, no pudieron menos de intentar que el estandarte de Mahoma desapareciera al fin de España, aspiración común de todos los buenos cristianos y españoles, que desde más de siete siglos venían luchando por lograr ese resultado.

La conducta poco leal del emir Muley Abul Hassem, á la sazón rey de Granada, que sin respetar las treguas establecidas había hecho diferentes incursiones en las comarcas fronterizas y que se negó á pagar los tributos convenidos, rechazando con desconsiderada altivez las reclamaciones de los monarcas españoles, dió motivo á éstos, una vez terminada la guerra con Portugal, y para vengar la toma de Zahara por Muley Hassem, á dar principio á la lucha con Granada, lucha hermosísima por sus episodios y por su glorioso resultado, coronación brillante de la reconquista, guerra sin igual, en la que por cerca de ochocientos años lucharon los españoles sin desmayar nunca, por su religión y por su Patria.

Mucho hicieron para conquistar Granada el pueblo y los nobles, grandes fueron los sacrificios que se impusieron todos, brillante el proceder del Marqués de Cádiz, del Duque de Medina-Sidonia, de Gonzalo de Córdoba, de Hernán Pérez del Pulgar y de tantos otros que al cubrirse de gloria, la dieron también á España; pero muy distinto hubiera sido el resultado sin el entusiasmo del rey y el valor y el celo de la reina, que sin descansar un punto buscaba recursos, reunía vituallas, facilitaba medios, y no contenta con esto, participaba de los trabajos y de los peligros, compartiendo la vida de campaña y fijando su residencia en el mismo campamento, donde con ocasión del incendio que le redujo á cenizas, dió pruebas de su constancia invencible, ordenando la construcción de casas que sustituyeran á las tiendas destruidas, orden de incalculables resultados, pues el efecto moral que en los sitiados produjo ver á sus enemigos instalados en Santa Fé, fué parte principalísima para su rendición y total vencimiento.

La conquista de Granada, la terminación feliz de una obra de tantos siglos, bastaría para formar por sí sola la gloria de un reinado; pero no bastaba para el celo incansable de aquellos reyes, para la fe inextinguible de aquella reina, que inspirada por Dios, sin duda, y animada por su amor y el bien de sus semejantes, supo acoger benévola y proteger decidida al inmortal Colón, al navegante incomparable, por todos rechazado y escarnecido.

Merecida recompensa de los móviles que la impulsaron, y de los sacrificios que se impuso entregando hasta sus propias alhajas, fué la gloria que se dió á sí misma, las almas que llevó á Dios y el mundo que entregó á España, á esta desdichada nación

que hoy solo conserva de tan vasto imperio el triste recuerdo de que fué suyo.

Verdaderamente que maravilla y asombra considerar la obra de aquellos reyes, que, ocupados en tan graves asuntos, aún tuvieron tiempo y medios de recuperar los condados del Rosellón y Cerdeña, sosteniendo las famosas guerras de Italia en que tan alto puso su nombre y el de España Gonzalo de Córdoba, conquistando de una manera definitiva las islas Canarias, establecer relaciones con Portugal y Francia y que en el orden interior no dejaron asunto de ningún género que no fuera por ellos atendido.

La sola enumeración de las pragmáticas por ellos dictadas, formaría lista interminable; pero sí merece mención especial, dada la índole de la fiesta que celebramos, la firmada en Alcalá en 20 de enero de 1498, ordenando fuesen repuestas las arboledas de Medina del Campo. Ella prueba que aquellos monarcas insignes se inspiraban en las mismas ideas de civilización y cultura que nos reunen aquí, y reconocían los inapreciables servicios que el árbol presta á los hombres.

Natural es y merecido el cariñoso entusiasmo con que se recuerda aquel reinado, y las alabanzas que se le tributan, pues aún los que por sus ideas ó por fundarse en razones de carácter puramente económico, censuran el establecimiento en forma nueva de la Inquisición y la expulsión de los judíos, reconocen y no pueden menos de reconocer la pureza de sus intenciones, y si son justos habrán de confesar que, como dice Lafuente: «si el destierro de los judíos fué dañoso en el orden económico y resultó duro y tal vez injustificado, lo demandaba el espíritu público, era consecuencia de antipatías seculares y odios envejecidos, estaba en las ideas de la época y fué útil bajo el aspecto de la unidad religiosa tan necesaria para afianzar la unidad política, ideal constantemente perseguido por Isabel y por Fernando.»

Tantos trabajos, tantas fatigas, las inquietudes, la continua movilidad, los afanes del gobierno, las emociones que necesariamente habían de producirla acontecimientos de tal grandeza, quebrantaron la salud de aquella mujer incomparable y acrecentados sus sufrimientos con las desgracias de sus hijos, á los cincuenta y cuatro años de edad y treinta de reinado, después de otorgar su testamento, tan justamente celebrado como modelo de piedad previsión y maternal interés por su pueblo, murió Isabel la Católica, de quien Pedro Mártir de Anglería, que conocía de cerca sus virtudes y su bondad, pudo decir: «que no sólo debía ser llorada por los españoles, á quienes tanto tiempo llevó por el camino de la gloria, sino por todas las naciones de la cristiandad, porque era el espejo de todas las virtudes, el amparo de los inocentes y el freno de los malvados.»

Las condiciones excepcionales de esta mujer sin igual, obscurecen las que adornaban á su esposo, y aunque éste mereció que de él dijese un historiador: «que fué el príncipe más señalado en valor, justicia y prudencia que en muchos siglos tuvo España, es lo cierto que su figura, después de muerta la reina, aparece como desvanecida y desdibujada.»

Importantes fueron sus dos regencias, principalmente la segunda; hechos notables como la conquista de Navarra y la excursión á Orán, ocurrieron en ella; pero la brillantez de los acontecimientos anteriores fué tan grande, que hace palidecer la de los ocurridos más tarde, aunque unos y otros permitan afirmar que los Reyes Católicos fueron grandes y supieron hacer brillar su grandeza; fueron buenos y lograron hacer bendecir su bondad.

Y acabo ya: la importancia del asunto me ha entretenido demasiado y he causado vuestra atención. Perdonadme.

Luis SÁNCHEZ AGUILAR.

Madrid 17 de junio de 1906.



Sistema original y útil, adoptado en las escuelas públicas francesas.

De «paraíso de los niños» califica *El Express*, de Londres, las reformas establecidas en las escuelas públicas de Francia.

En efecto; no solamente se ha suprimido en ellas en absoluto todo castigo corporal, sino que se atiende á armonizar los estudios con las facultades físicas de los escolares, teniendo presente los experimentos hechos en el Liceo Louis-le-Grand, donde los niños se pesan y se miden cada tres meses, dando por resultado que la criatura, cuyo crecimiento traspasa el límite de lo normal, pierde algo de actividad mental.

Para hacer frente á tal situación, á los niños que se hallan en ese caso se les somete á un régimen de alimentación especial, haciendo en su trabajo intelectual la rebaja correspondiente, y el resultado obtenido ha probado ser tan conveniente, que el ministro de Instrucción pública ha ordenado se aplique el sistema en todas las escuelas.

Pero ha dado un paso más en ese sentido el director de una escuela de Nesle. Debido á cuidadosas observaciones, ha venido á la conclusión de que el alimento de los niños influye mucho en el éxito de los estudios, y que mientras una clase puede convenir á unos, á otros les puede perjudicar.

En su consecuencia, el mencionado director ha hecho que todos los alumnos, después de recibir un reconocimiento facultativo, se dividan en cuatro grupos diferentes, de acuerdo con sus condiciones, tanto físicas como mentales, procurándoles al mismo tiempo el alimento más en armonía con el estado de su salud.

A. M.

El sulfato de hierro en las letrinas.

La descomposición ó fermentación de las letrinas, en los depósitos ó pozos muertos donde se recogen estas materias, que con tanta utilidad aprovecha la agricultura como abono de gran poder fertilizante, da lugar á la producción de gran cantidad de amoníaco, que se desprende incesantemente de la masa líquida en estado gaseoso, que es el suyo natural, apenas se halla aquella saturada de dicho gas, y por lo tanto sin capacidad para disolverlo. Esto representa una pérdida considerable de azoe, principal elemento fertilizante y, sin duda alguna, el de mayor precio.

La adición á dicha masa líquida de cierta cantidad de sulfato ferroso (caparrosa verde), evita inmediatamente aquella pérdida, pues descomponiéndose á la vez dicha sal, por la acción de los ácidos existentes en la letrina, en la cual abunda el tanino ó ácido tánico, para

el cual el hierro tiene grande afinidad, queda, por efecto de dicha descomposición, libre cierta cantidad de ácido sulfúrico, que pasa á formar con el amoníaco un nuevo sulfato, que enriquece el líquido con un poder fertilizante de primera categoría, que de otra suerte hubiera desaparecido por la atmósfera.

Por otra parte, hace desaparecer el pestilente hedor de aquellas materias, haciendo menos repugnante y menos incómodo su manejo, al propio tiempo que mejora notablemente las condiciones del abono, pues el hierro es siempre bien recibido por la mayor parte de las tierras y de las plantas, que abonadas de esta manera presentan hermoso color verde subido, propio de una sana y vigorosa vegetación.

El empleo de tal abono hace desaparecer en breve tiempo la clorosis, así en los árboles frutales como en los sembrados, quitándoles el triste aspecto amarillento de plantas enfermas, como realmente lo son las plantas atacadas de clorosis, enfermedad grave y precursora de su muerte.

Con tres ó cuatro kilogramos de sulfato de hierro comercial, cuyo precio es baratísimo, disueltos en agua, hay bastante para un depósito de 50 hectolitros de letrinas, y recomendamos á cuantos no hayan experimentado este procedimiento, que lo ensayen, pues estamos seguros de que lo adoptarán.



Nuestras noticias.

Escrituras.

El día 13 del corriente mes y ante el Notario D. José Toral, han sido firmadas por el Sr. Subdirector las siguientes escrituras: Una de compra de ocho tierras á D. Benito Sanz, en precio de 13.000 pesetas, que se han abonado totalmente, y Otra de permuta de unas tierras con D. Joaquín López Luis.

* *

En la notaría de D. Rafael Delgado Monreal, se encuentran terminadas y á disposición de los interesados las escrituras de los Sres. Daza, Fraile y Alvarez Bahamonde.

Terrenos.

Hemos adquirido 26 fanegas en ocho tierras próximas á la Ciudad Lineal, á D. Benito Sanz, y permutado un trozo de tierra, comprendido en la calle principal, con D. Joaquín López.

Tranvía de Cuatro Caminos al Hipódromo.

El Sr. Ingeniero Jefe del cuerpo de Caminos, Canales y Puertos, Sr. Naya, ha sido nombrado por el Consejo de Obras públicas ponente en el expediente relativo al peaje por la calle de Santa Engracia.

Ferrocarril de Fuencarral á Colmenar Viejo.

Terminada, con el dictamen de la Comisión provincial, la información de este expediente, muy en breve se hará por el excelentísimo Sr. Gobernador civil de esta provincia la declaración de utilidad pública á favor de este ferrocarril, con derecho á la expropiación forzosa, según lo tenemos solicitado.

Hemos pedido á la «Sociedad española de Carbonyl» 2.500 kilogramos de un producto nuevo para embadurnar las traviesas que se coloquen en esa línea.

Los Sres. Supervielle y Compañía, de Rentería (Guipúzcoa), que son los encargados de suministrarlo, nos aseguran un buen éxito.

* *

Varios propietarios de Miraflores, precisamente los que han convertido aquel pequeño poblado en una de las más lindas residencias veraniegas de la Sierra, con sus preciosos hoteles, su fábrica de luz eléctrica y otras mejoras, se disponen á facilitar las comunicaciones con Madrid, y depositando la confianza en la Compañía Madrileña de Urbanización se han comprometido á suscribir por ahora 20.000 pesetas en obligaciones de la Compañía, tan luego como empiecen las obras.

Green, con razón, que al llegar la vía férrea á Colmenar, se impone su prolongación á Miraflores, que se convertiría en un paraíso de salud y de riqueza.

Mucho nos satisface y mucho agradecemos esta adhesión, voto de calidad para nosotros muy estimable.

* *

El jefe de explotación y construcción D. Emilio Soria, acompañado del personal técnico, ha dejado señalado el terreno de la línea en los dos primeros kilómetros, fijando las rasantes definitivas.

Tranvía de Canillejas á Alcalá de Henares.

Cuando regrese á esta capital el Ingeniero Sr. Maluquer, que se halla en uso de licencia, se llevará á cabo la tasación de este tranvía.

* *

El proyecto que presentamos para el paso por el puente de Torote y pontón de Camarmilla, ha pasado á informe del Consejo de Obras públicas.

Ferrocarril del barrio de la Concepción á Vicalvaro y Vallecas.

El proyecto reformado de este ferrocarril será confrontado en breve por personal facultativo de la 3.^a División de ferrocarriles.

Imprenta.

Las obras importantes de ampliación que estamos ejecutando y el excesivo trabajo que tuvimos en los meses de junio y julio, obligaron á encargar varios trabajos al conocido industrial D. Bernardo Rodríguez, Barquillo, 8, y cuya factura abonamos el día 2, importante pesetas 1.450.

Todos estos trabajos, y muchos más que nos han encargado y no hemos podido aceptar, nos hacen creer que este negocio auxiliar producirá cada año más.

* *

Prosiguen con actividad los trabajos de ampliación y mejora del local y esperamos tener completamente terminado el taller y funcionando la nueva máquina á fines de este mes.

Por las condiciones higiénicas y comodidad suma que presenta para la ejecución del trabajo, creemos figurará en primer puesto entre los establecimientos tipográficos de Madrid.

Fábrica de electricidad.

Estamos construyendo un estanque que se utilizará como resistencia durante las pruebas de la maquinaria, que se efectuarán, si es posible, en el corriente mes.

Continuamos extendiendo la red y perfeccionando el servicio y preparándonos para terminar la fábrica con las dos calderas y tres dinamos que faltan, con lo cual podremos aceptar los muchos pedidos de pequeños motores que se nos hacen.

El empleo de capital en nuestro negocio y en nuestra Caja de Ahorros, va conquistando ya las simpatías de banqueros, bolsistas y grandes capitalistas que desde la franca hostilidad de los

primeros años han pasado al período de duda y de esperanza, precursor del período próximo de apoyo decidido por los que primero vean claro y comprendan nuestra combinación de negocios como la han entendido los pequeños capitalistas.

Nuestra Caja de Ahorros.

Es un éxito muy superior á nuestras esperanzas. Desde el 10 de mayo, día en que se abrió, al 5 de agosto, los ingresos cifran 107.734 pesetas y las devoluciones 6.165.

Si continúa el favor del público hacia nuestra empresa en la progresión creciente que al parecer se ha iniciado ya, hemos de hacer mucho bueno al propio tiempo que sentamos, sólidamente y con juicio, los cimientos de nuestra obra que siempre creímos llegaría á ser uno de los primeros establecimientos financieros de España.

El hecho de tener invertidos ya en una acertada combinación de buenos negocios cerca de siete millones de pesetas sin auxilio de ningún Banco, empieza ya á llamar la atención de los más despiertos en asuntos financieros.

De todos modos, se puede asegurar que en un par de años la Ciudad Lineal estará en disposición de encauzar la corriente de viajeros que salen de Madrid á gastar mucho y divertirse poco, proporcionándoles muchas diversiones y comodidades por poco dinero.

Reclamaciones.

Rogamos á los señores consumidores de agua y luz, y en general á cuantos tengan que hacer alguna reclamación relacionada con algún servicio de esta Compañía, que utilicen el buzón para reclamaciones colocado en la puerta del Hotel de la Compañía, manzana 100 de la Ciudad Lineal, haciendo la reclamación por escrito en una tarjeta ó papel cualquiera, pues este es el modo de que sea, á la posible brevedad, atendida. Los avisos de palabra suelen ser ineficaces, pues ó se olvidan ó se transmiten mal por quienes los reciben.

VINOS FINOS DE MESA

DE LA CASA

A. LAYNA

CALLE DE SAN MARTÍN, 3

(Esquina á la del Arenal)

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

Calle de San Martín, 3

Teléfono 1.674

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

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

CAJA DE AHORROS

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

LAGASCA, 6

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

EL MEJOR NEGOCIO INDUSTRIAL

Para los especuladores

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

Para los rentistas

que compren obligaciones en pequeñas partidas:

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

LA CIUDAD LINEAL ES

LA MEJOR CAJA DE AHORROS

PARA LOS PEQUEÑOS CAPITALISTAS

que suscriban obligaciones hipotecarias á plazos por medio de

Libretas nominativas reintegrables á voluntad

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

Libretas nominativas á plazo fijo

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

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

De un año, » » » » de... 6 por 100

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

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

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

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

Libretas de ahorro al portador

Cuyo importe hace efectivo el que las presenta sin necesidad de decir su nombre. Interés **DEL 4 AL 8 POR 100**, lo mismo que las libretas nominativas, según el plazo elegido previamente para su negociación. La libreta de ahorro al portador es utilísima en todos aquellos casos en que conviene ó agrada la reserva, y se convierte en nominativa cuando lo pide el portador.

GARANTÍAS

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

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

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

Número de la última obligación suscrita en 18 de agosto, 12.461

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

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

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

Boletín de suscripción á la Caja de Ahorros

DE LA

COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

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

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

Fecha

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

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

Boletín de suscripción á la Caja de Ahorros

DE LA

COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

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

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

Fecha

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

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

Boletín de suscripción á la Caja de Ahorros

DE LA

COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Deseo adquirir una **LIBRETA DE AHORRO AL PORTADOR** con interés anual de por ciento durante el plazo correspondiente de de conformidad con el prospecto de la Compañía, mediante la primera entrega de pesetas, que hago con la presente carta, ó que hará la persona portadora de este boletín, contra el correspondiente documento que acredite la referida entrega, obligándome á exhibir, para cobrar los intereses semestrales, todos los justificantes de entregas parciales en mi cuenta corriente ó la Libreta al portador, por la cual sean canjeados.

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

Localidad y fecha

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