

La Ciudad Lineal

Revista científica de higiene agricultura, ingeniería y urbanización

AÑO XXI

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: LAGASCA, 6, BAJO

NÚM. 648

Madrid (Canillejas) 30 de Noviembre de 1916

Sumario: Depuración química de las aguas: La última novedad es el empleo del cloro líquido, químicamente puro, en vez de los hipocloritos de sosa y cloruros de cal.—Higiene de la habitación.—Novedades prácticas —AGRICULTURA: El origen de los árboles frutales.—URBANIZACIÓN: Nuestras noticias. Anuncios.

DEPURACIÓN QUÍMICA DE LAS AGUAS

La última novedad es el empleo del cloro líquido, químicamente puro, en vez de los hipocloritos de sosa y cloruros de cal

La preponderancia de la esterilización permanente de las aguas por los agentes de cloro que á compás de la protección de la salud pública contra las afecciones de origen hídrico, se ha desarrollado rápidamente en América, ha dado lugar en dicho país á encontrar forma de sustituir el cloruro de cal y los hipocloritos solubles, con un agente más eficaz que ofrece menos desventajas en el orden físico, mecánico y pecuniario.

Los ingenieros sanitarios de los Estados Unidos han puesto en práctica un método que permite utilizar directamente el gas cloro licuado. Se apoya en el hecho de que con los hipocloritos, es el llamado cloro activo el que obrando sobre los elementos organizados nocivos del agua, provoca en ellos la dislocación y la oxidación. Aparte de las reservas consiguientes sobre la exactitud química y bioquímica de este razonamiento, podemos admitir con Frank C. Perkins, que los procedimientos de esterilización á base de cloro líquido, son susceptibles de asegurar el tratamiento de las aguas con más regularidad y más económicamente. Al nuevo procedimiento americano se le puede dar el nombre de *cloración* para oponerlo al de la *javelización*.

El cloro líquido se puede adquirir con una pureza de 99,80 á 99,99 por 100 de cloro, que, escapándose del recipiente por gasificación instantánea, crea gas cloro anhidro químicamente puro. El cloro líquido se contiene en cilindros bastante manejables, de una capacidad aproximada de 50 kilogramos, provistos de una válvula especial que permite la regulación fácil á la mano de la corriente del cloro que se va á utilizar. La válvula está, por otra parte, construida de modo que no permita la emisión de una corriente de gas demasiado violenta, lo que dificulta automáticamente los accidentes que pudieran deberse á falta de vigilancia del obrero manipulador.

Así se está completamente á cubierto de las variaciones de concentración tan frecuentes y tan perniciosas de los hipocloritos ó del cloruro de cal de los otros procedimientos.

Toda la ventaja del procedimiento, á juicio del autor, está en su economía unida á una mayor eficacia. El cloro líquido cuya actividad es prácticamente de 100 por 100, no da gasificación y su disolución no provoca ningún gusto ni ningún olor en el agua que se ha de purificar, sin contar que su empleo suprimirá la influencia corrosiva del cloruro de cal. 500 gramos

de cloro líquido, según Perkins, efectuarían una destrucción de bacterias más eficaz que cuatro kilogramos de hipoclorito de cal, costando, sin embargo, menos caro. El uso del cloro líquido elimina todo trabajo, tanto para esterilizar las aguas como para desinfectar las salidas á cuyo fin se presta muy bien. Los resultados se obtienen con más seguridad que con el hipoclorito de cal, pues la regulación del cloro es perfecta mientras que la concentración de los hipocloritos es eminentemente variable. Además, con el cloruro de cal hay siempre que temer la obstrucción de los orificios y de los tubos.

En resumen, realiza: la destrucción más completa de las bacterias nocivas, así como la de las algas y todas las demás substancias orgánicas contenidas en el agua; empleo más reducido de aparatos; economía de instalación, de entretenimiento y de funcionamiento; facilidad de comprobación. Tales son las principales ventajas que ofrece la cloración de las aguas como medio permanente de depuración en gran escala para bebida en los centros de consumo y en las grandes ciudades.

Esquemáticamente, el equipo necesario para la puesta en marcha de este nuevo procedimiento de cloración, se divide en tres partes distintas:

1.º Un múltiplo al cual se contrae el número necesario de cilindros de cloro.

2.º Un manómetro especial que, colocado en brazo entre las válvulas reguladoras y el tubo de descarga, permite, por una graduación empírica, darse cuenta, en peso, de la tasa de rendimiento del gas cloro por hora.

3.º Una torre de absorción del gas por el agua á depurar. Esta torre está construída en forma de obtener una absorción completa del cloro en un pequeño volumen de agua, evitando las pérdidas de gas.

Esta solución acuosa del cloro es el mejor modo de utilizar eficazmente la potencia esterilizadora del gas. El cloro llega por un tubo de caucho de pared gruesa al fondo de la primera torre de absorción; en la instalación tipo hecha en Filadelfia, en la fábrica de Torresdale y que funciona desde septiembre de 1913, esta torre es de 2,40 metros de altura y está llena de cok para aumentar las superficies de contacto; está cerrada y el gas no disuelto, sobrante, se lleva por un segundo tubo al fondo de una segunda torre, donde se completa la absorción.

Estas torres, como las demás partes del aparato, están hechas de caucho de bastante espesor; el agua de disolución del gas se conduce por la parte alta de las torres.

El agua clorada pasa por tubos horizontales desembocando á 30 centímetros por encima del fondo de la cámara, desde donde se reparte por la canalización general.

Aunque la sencillez de esta instalación es grande, no dejó de costar trabajo su funcionamiento perfecto. Una instalación de este tipo se ha hecho en Filadelfia, en el filtro de Queen Lane, en septiembre de 1913; á ésta debían seguir diez instalaciones de la misma potencia ó sea dos en cada uno de los departamentos filtrantes de la ciudad; las cinco nuevas instalaciones se han realizado en octubre y noviembre de 1913; la de Torresdale funciona desde el 25 de noviembre del mismo año.

El hipoclorito de cal y los hipocloritos alcalinos se emplearon primero en competencia en Torresdale, desde septiembre de 1909 hasta abril de 1911; el tratamiento se volvió á implantar en diciembre de 1911 y se continuó sin interrupción hasta febrero de 1913.

Entre el 26 de noviembre de 1913 y el 9 de febrero de 1914, se aplicaron simultáneamente los dos tratamientos por el cloruro de cal y la cloración por el cloro líquido. Los informes emitidos por Perkins, permiten decir que el tratamiento por el cloruro de cal resulta lento, delicado y dispendioso y que la superioridad del cloro líquido como agente depurativo quedó demostrada en tales experiencias.

Si los buenos resultados de este procedimiento de desinfección aplicado á las aguas de alimentación de las grandes ciudades se confirman, se tendrá con la cloración un procedimiento químico permanente de aplicación y de regulación relativamente fácil. Los gastos de explotación no serían muy elevados; el reactivo obtenido de una fuente inagotable, será muy poco costoso á condición, sin embargo, de que la industria química nacional quiera interesarse en la fabricación del cloro líquido.

En el empleo del cloro y de sus sucedáneos activos, los higienistas encontrarán, pues, toda la gama de los procedimientos permanentes ó accidentales para purificar cómodamente millones de metros cúbicos, como se hace actualmente para algunos litros de agua sospechosa.

HIGIENE DE LA HABITACION

El barrido en seco.—Hay que insistir en los clamores levantados repetidas veces por los higienistas respecto á lo perjudicial del barrido de las habitaciones en seco, pues está demostrado que el polvo lleva en sí un número infinito de gérmenes productores de enfermedades que, respirados por las personas y en particular por la que barre, producen distintos males y entre ellos la tuberculosis.

Las escaleras de las casas son todas barridas en seco, y hay muchas que carecen de ventanas, y si tienen tragaluz no puede ser abierto, con lo que el polvo no puede nunca salir y la limpieza es nula, porque vuelve á caer el polvo de donde fué aventado por los antihigiénicos zorros, que deberían ser abolidos y sustituidos por un paño ligeramente húmedo.

Todo el mundo sabe que con un poco de serrín humedecido con agua (cosa muy barata) no se levanta polvo al barrer, y si en vez de humedecerse el serrín con agua sola se humedece con agua clorurada, la limpieza será completa y de excelentes efectos higiénicos.

Esteras y alfombras.—No hay nada más antihigiénico y perjudicial en las casas que las estereras y las alfombras.

Basta fijarse en la cantidad de polvo que en las mismas se acumula y en los detritus que se encuentran debajo de ellas al levantarlas para que todo el mundo reconozca la razón de ser condenadas por la higiene. Desde luego su utilidad es nula, porque no proporcionan abrigo alguno, pues en las habitaciones en que están colocadas, si no hay calefacción el frío es intenso, en tanto que con otros pavimentos, aunque sean baldosines, si hay buena calefacción no se siente el frío. Para las viviendas son insustituibles los pavimentos impermeables; el mejor de todos el hule de corcho, que á su elegancia une la duración y el fácil lavado; después los baldosines finos y los pavimentos de madera.

Cortinajes y colgaduras.—Poco menos que de los peligros advertidos en las estereras y alfombras se puede decir de los cortinajes y colgaduras. Unos y otras no se deben usar, y sobre todo donde no deben permitirse es en las alcobas. El abrigo que prestan es muy discutible y los perjuicios que causan son muchos, porque acumulan gérmenes orgánicos é impiden una buena ventilación. Para disminuir la luz hay persianas y transparentes y para defenderse del frío la calefacción y las dobles vidrieras son suficientes.

NOVEDADES PRÁCTICAS

La luz indirecta para el alumbrado de las habitaciones.—El sistema de alumbrado eléctrico más apropiado para oficinas, comercios y otros sitios en donde se necesita luz intensa y que al mismo tiempo no dañe la vista es el llamado indirecto.

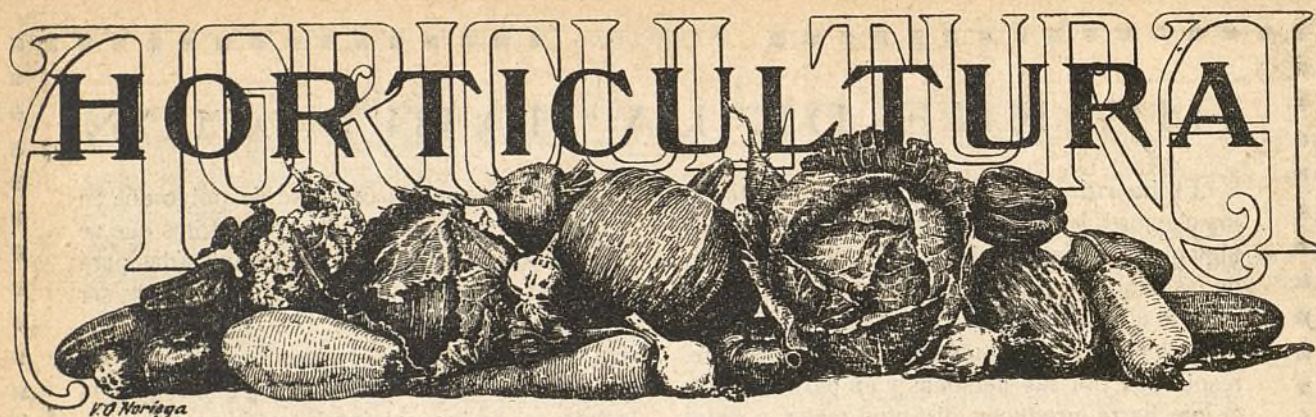
Consiste este nuevo sistema en distribuir las luces científicamente para aprovechar su capacidad lumínica en toda su extensión. Para intensificar la luminosidad se da al cielo raso de la habitación un color blanco ó de otro matiz claro. La intensificación lumínica se efectúa entonces por reflexión, cuya propia capacidad está notablemente aumentada por la disposición y forma de la pantalla ó globo de que va provista cada luz. Esta pantalla es de la forma corriente circular, cóncava y hecha de cristal ó vidrio opaco de color blanco. En lugar de colocarse en la parte superior de la lámpara, es decir entre ésta y el cielo raso, la pantalla se fija en la inferior,

con la convexidad hacia el piso. La luz queda, por tanto, entre el cielo raso y la pantalla, y ésta, como un verdadero reflector, la refleja sobre la amplia area de aquél.

En realidad es un sistema sencillo y sumamente práctico, por lo cual tiene cada día mayor aceptación.

Indiscutiblemente el alumbrado indirecto está llamado á sustituir los sistemas que hasta hoy han predominado en todas partes. Entre otras de sus ventajas hay que señalar la gran intensidad de luz que proporciona por igual en toda la habitación sin causar daño á la vista, el mejor aprovechamiento de corriente eléctrica, lo cual implica una considerable economía diaria, y el aspecto elegante y agradable que da al sitio que alumbra.

El sistema indirecto no solamente es de gran utilidad en los grandes establecimientos sino también en las casas particulares.



EL ORIGEN DE LOS ÁRBOLES FRUTALES

El *naranjo* tiene por patria primera á la China y la India; en esto todos los botánicos están de acuerdo, pero hay diversas opiniones sobre la época de su introducción. Unos la atribuyen al misionero Carpin en 1847, otros á Rubruquis enviado del rey San Luis y otros, en fin, á Marco Polo, el viajero veneciano. Algunos pretenden que fué llevado de la India á Siria después del año 300 de la hégira, otros sostienen que ya se cultivaba en Sevilla en el siglo XII, y los portugueses enseñan aún en el jardín del Conde de San Lorenzo el primer naranjo que dicen haber sido traído por ellos y que es el padre de todos los de Europa.

El *limonero*, según Teofrasto, existía en la Persia desde los tiempos más remotos; de allí se llevó á Grecia y después se propagó por toda Europa.

La *vid* procede de Asia, y se cree que Noé fué el que enseñó á los hombres el modo de cultivarla, atribuyéndose esto mismo á Osiris y á Baco.

El *olivo* es originario de Asia, y crece espontáneamente en el Norte de África. La tradición atribuye á los fenicios su importación.

La *higuera* viene del Asia y del Norte de África. Ya la conocieron los hebreos y fué el árbol cultivado con más esmero por los griegos.

Se cultiva en todos los climas cálidos; en el Mediodía y Levante de España constituye la cosecha de este árbol la riqueza de muchas comarcas. El higo es un fruto excelente, muy nutritivo y de fácil digestión. Estas preciosas cualidades hacen que constituya la base de la alimentación de dichas regiones, donde los higos son muy apetecidos y exportados al resto de España.

El *frambueso*, según los botánicos, procede del monte Ida; pero se encuentra en muchos de nuestros bosques en su estado silvestre.

El *granado* fué llevado á Italia por los romanos después de la conquista de Cartago, de donde es originario como indica su nombre «punica granatum». Sólo aclimata en los países meridionales.

El *nogal*, según Teofrasto, viene de la Persia. Los griegos lo habían consagrado á Júpiter, y de ahí su nombre en botánica «juglans».

El *membrillero* fué ya conocido de los antiguos que le llamaron «cydonia», porque se cultivaba en la ciudad del mismo nombre, en Creta, dedicando su fruto á la diosa Venus.

El *albaricoquero* es originario de la Armenia y fué llevado á Roma en tiempo de Augusto, llamándole manzano precoz de la Armenia. Este es el origen que se le atribuye; sin embargo, algunos botánicos le han encontrado en el Piamonte en su estado silvestre.

El *almendro* ha venido del Asia ó del Norte de África; este árbol es esencialmente meridional; demasiado al Norte muere á causa de las heladas primaverales, y muy al Sur se mantiene constantemente vivo, pero sin fructificar. La madera de almendro se parece al palo de rosa; es muy dura y susceptible del más bello pulimento.

El *cerezo*. Se debe á Lúculo su importación; después de la conquista del Ponto se encontró en la pequeña ciudad de Cerasonte, de donde viene el nombre de cerezo «cirasum» y se llevó á Roma.

El *cirolero* nace y crece sin cultivo en las inmediaciones de Damasco en Siria, y de allí le trajeron los primeros cruzados.



NUESTRAS NOTICIAS

Estado de la suspensión de pagos

Otro disidente que desiste.—El Juzgado del Congreso, con fecha 14 de noviembre, ha dictado el siguiente auto:

«Que debía tener y tenía al Procurador Sr. Dalman, en nombre de los esposos D.^a María García Salazar y D. Bernardino Peña, por desistido y apartado de las acciones entabladas en estos autos, con expresa imposición de costas á dichos interesados; y antes de acordar acerca de la devolución de la cartilla, practíquese por el actuario tasación de dichas costas.»

Publicación de edictos

El día 20 del actual, y como anunciábamos en el número anterior, ha sido publicado en el *Boletín Oficial* y *Diario de Avisos* el edicto del Juzgado declarando aprobado el convenio por los acreedores y concediendo quince días á los no adheridos para impugnarlo.

La Glorietta de Cuatro Caminos ha cambiado de nombre por el de nuestro querido amigo D. Joaquín Ruiz Jiménez, á cuyo homenaje nos asociamos con sumo gusto.

Este cambio nos causa varias pequeñas perturbaciones en la documentación y rótulos que no podremos cambiar tan de prisa como quisiéramos, porque hay billetes, hojas de ruta y otros impresos que no podremos variar durante algunos años.

La Casa de la Moneda y la Ciudad Lineal

El día 22, á las doce de la mañana, se procedió á la apertura de sobres ante Notario y en la Dirección General de Propiedades é Impuestos, en el Ministerio de Hacienda, que contenían ofertas de terrenos.

Se abrieron 20 sobres de los señores:

D. Guillermo García, ofreciendo terrenos á 141,68 ptas. el metro cuadrado y pagado al contado.

D. Antonio Arango á 58 ptas. al contado.

D. Gonzalo Figueroa y Torres á 32,50 ptas. al contado.

D. Pedro Villar ofrece varias parcelas á 50 pesetas y á 29,25 ptas. pagados al contado y alguna parcela en cinco y diez años más el interés de 4 por 100.

D. Angel R. Alonso á 25,50 ptas. pagados en tres años más 5 por 100 de interés de demora.

D. Andrés Piqueras á 25 ptas. en cinco años y 5 por 100 de interés.

D. Federico Hidalgo, á 24,98 ptas. en tres años.

D.^a Eugenia Jalón á 22,75 ptas. al contado.

D. Nicolás Escoriaza á 22,75 ptas. al contado.

D.^a María de los Ángeles Núñez á 19,50 ptas. en diez años y 4 por 100 de interés.

D. José García Plaza á 19 ptas. en dos años.

D. Nicolás Escoriaza á 16,25 ptas. al contado.

D. Enrique González Heredia á 15 ptas. al contado.

D. Cirilo Gómez varias parcelas á 13 y 10 ptas. en veinte años y 6 por 100 de interés.

D. Miguel Agustí á 7,90 ptas. en dos ó tres años.

D. Cirilo Gómez varias parcelas á 6,50 ptas. en veinte años y 6 por 100 de interés.

La Compañía Madrileña de Urbanización á 6 ptas. y 125 milésimas de pta. á pagar en veinte años, sin interés, y á 5 ptas. y 512 milésimas de pta. al contado.

La proposición presentada por la Compañía dice así:

Ilmo. Sr.: D. Arturo Soria y Mata, como Director de la Compañía Madrileña de Urbanización, con domicilio en esta Corte, calle de Lagasca, 6, bajo, tiene la honra de dirigirse á V. S. exponiendo los siguientes datos á modo de Memoria, optando al concurso de solares para edificación de una nueva Fábrica Nacional de la Moneda y Timbre, sujetándose al pliego de condiciones aprobado por Real orden de 9 de septiembre último, según se hace constar á continuación y de acuerdo con la proposición de precio hecha en sobre cerrado. El solar que se ofrece responde á los requerimientos de las condiciones por el orden siguiente: 1.^a El solar está dentro del nuevo plan de extrarradio de Madrid, en la Ciudad Lineal, á 480 metros de la carretera de Aragón, con fácil comunicación á vía principal citada por donde circulan tranvías eléctricos que hacen el recorrido Ventas-Canillejas y Ventas-Ciudad Lineal-Cuatro Caminos que enlazan con los de Puerta del Sol en las referidas Ventas del Espíritu Santo. 2.^a La superficie del solar es de VEINTE MIL metros cuadrados. 3.^a La forma del solar que se ofrece es rectangular, con fachada de 100 metros á la calle principal de la Ciudad Lineal, cuya calle tiene un ancho de 40 metros y fachadas de 200 metros á calles transversales de 20 metros de anchura y fachada posterior de 100 metros, á calle de 10 metros de anchura, según se detalla en el plano. No considera el que suscribe ocioso consignar las condiciones de salubridad del sitio que se ofrece, por ser de lo más alto de las cercanías de Madrid, por estar saneado por el higiénico aire del Guadarrama y porque debido al plan de urbanización de la Ciudad Lineal, existe mucho arbolado que contribuye á tan primordial fin. También cuenta el terreno con suministro de agua y de electricidad en muy favorables condiciones, servicios que podría atender la Compañía solicitante. Las demás condiciones del concurso que se exigen en la *Gaceta de Madrid* de 13 del actual, concuerdan en un todo con las que afectan á los terrenos que se ofrecen y á las que se atiene la propuesta. En su virtud: SUPLICO á V. S. se digne tener por presentado este escrito con su plano en tela y la proposición de precio por separado, á los efectos de la adjudicación en su día. Dios guarde á V. S. muchos años.—Madrid, 27 de octubre de 1916.—ARTURO SORIA Y MATA.

Ilmo. Sr. Director general de Propiedades é Impuestos.—Madrid.

Ilmo. Sr.: D. Arturo Soria y Mata, con cédula personal número 103, de clase segunda, expedida en Canillas, como Director y en representación de la Compañía Madrileña de Urbanización, enterado del anuncio y pliego de condiciones publicado en la *Gaceta de Madrid* y *Boletín Oficial* de esta provincia, relativo al concurso para la adquisición de un solar con destino á la construcción de un edificio para Fábrica Nacional de la Moneda y Timbre, presenta uno de la propiedad de la Compañía que representa, situado en la Ciudad Lineal, á cuatrocientos ochenta metros de la carretera de Aragón, de veinte

mil metros cuadrados de superficie, el que está dispuesto á enajenar al precio de CINCO pesetas y QUINIENTAS DOCE milésimas de peseta el metro cuadrado, al contado, y SEIS pesetas con CIENTO VEINTICINCO milésimas de peseta el metro cuadrado en pago á plazos por término de veinte años, acompañando los documentos exigidos en el pliego de condiciones aprobado por Real orden de 9 de septiembre del corriente año. Madrid, 27 de octubre del año 1916.—ARTURO SORIA Y MATA.

Ilmo. Sr. Director general de Propiedades é Impuestos.

Á nuestro juicio es la proposición más barata y más ventajosa para el Estado.

Veremos.

El ciclón que ha causado tantos estragos en toda España se ha notado en la Ciudad Lineal destruyendo varios chopos y algunos eucaliptos y tirando seis postes de líneas telefónicas que al caer sobre los cables de trabajo de los tranvías ocasionaron pequeñas interrupciones en el servicio, de media hora la mayor.

En los edificios de la Compañía nada, demostrando una vez más la solidez con que construimos.

En las construcciones de los particulares hubo algunos desperfectos no imputables á nosotros.

Arreglo de vía

La curva y la contracurva con que la línea de la calle del Sagrado Corazón penetra en la calle principal de la Ciudad Lineal, es uno de los puntos más dificultosos del trazado en el que hemos tenido que lamentar muchas contrariedades.

Para evitarlas en lo sucesivo y al propio tiempo para poder establecer en su día un servicio especial de Cuatro Caminos al Colegio para Huérfanos de la Armada se está modificando la vía, aumentando el radio de la curva, suprimiendo la contracurva y poniendo la línea en la posición definitiva del proyecto, esto es, en el centro de la calle principal.

Se han limpiado todos los depósitos de agua grandes y chicos, como todos los años, sin interrumpir en lo más mínimo el suministro.

Españoles de primera clase

DON MANUEL DE GUMUCIO, propietario de un bello hotelito de la Ciudad Lineal, ha publicado, bajo el pseudónimo de «Pedro de Castilla», un interesante libro de economía política con el título de *El Ahorro Colectivo*.

En él revela el autor, además de sus grandes conocimientos en la materia, su temperamento artístico y puntos de vista muy originales y curiosos que recomiendan la lectura de este libro.

Del Sr. Gumucio es la idea que, patrocinada por D. Mariano de Cavia, ha triunfado, de sustituir en los billetes de lotería la palabra «Vale» tantas pesetas, por «Precio» tantas pesetas.

Servicio de correos y telégrafos

Desde el día 22 se reparte dos veces la correspondencia en Ciudad Lineal, Chamartín, Pueblo Nuevo y Canillejas.

Recordamos á los vecinos de la Ciudad Lineal y sus

inmediaciones que las horas en que está abierta la estafeta de Ventas son:

Correos: Correspondencia ordinaria de todas clases y venta de sellos, de 9,30 á 12,30 y de 14 á 16.

Certificados sin declaración de valor (servicio interior, internacional y contra-reembolso). Valores declarados, Objetos asegurados, Tarjetas de identidad, Giro postal y Caja postal de ahorros, de 9,30 á 12,30 y de 14 á 15,30.

Recogida de los buzones, á las 8,45, 12 y las 16.

Reparto de la correspondencia, á las 10 y las 13.

Llegada del correo de Madrid, á las 9,30 y las 12,30.

Salida del correo para Madrid, á las 10 y las 16,15.

Salida del correo para Canillejas, á las 10 y las 13.

Telégrafos: Para toda clase de telegramas, de 8 á 12 y de 15 á 19.

Los domingos, en ambos servicios, hasta las 12.

Esta nueva mejora contribuirá á facilitar más la vida en nuestra barriada.

Á cuantos han cooperado para conseguirlo les expresamos nuestra sincera gratitud.

Junta Vecinal para 1917

Á los propietarios de las fincas urbanas de la Ciudad Lineal se les ruega concurren á la reunión que se celebrará el domingo 17 de diciembre, á las once de la mañana, en las oficinas de la Compañía, en la manzana 100 de la Ciudad Lineal, para constituir la Junta Vecinal para 1917, nombrar Presidente, Vocales y Secretario y acordar lo que estimen conveniente acerca de los siguientes asuntos:

1.º Conservación del camino carretero y aumento de la parte empedrada.

2.º Autorización á la Presidencia de la Junta Vecinal para solicitar de las Autoridades y tratar con la Compañía Madrileña de Urbanización lo que convenga respecto de higiene y policía urbana de nuestra barriada.

3.º Las demás propuestas que formulen los concurrentes.

Cooperativa de Préstamos de la Ciudad Lineal

El día 20 de cada mes, á las nueve de la mañana, en las oficinas de la Compañía Madrileña de Urbanización, se celebra reunión de la Junta de Gobierno, compuesta de los cinco individuos del Comité Directivo y los diez de la parte variable, que para el día 20 de diciembre corresponden á los cooperadores números 51 al 60.

Cooperaciones suscritas 141.

o o o

La suscripción de cooperaciones puede hacerse en las oficinas de la Cooperativa en Ciudad Lineal ó enviando por correo certificado el importe de las cooperaciones suscritas. Las cooperaciones son de 100 pesetas, de 1.000 y de 5.000 pesetas.

o o o

Los que deseen dinero con garantía de valores, de fincas rústicas próximas á las vías férreas ó fincas urbanas de la Compañía Madrileña de Urbanización diríjense á las oficinas de esta Sociedad—que actualmente son las de la Compañía Madrileña de Urbanización en la Ciudad Lineal—y de 8 á 6 de la tarde.

Electricidad

Trabajos ejecutados durante el mes de octubre:

Barajas.—Arreglar una avería en la línea de baja y el alumbrado público; repasar completamente la línea de alta, cambiando en ella un poste, colocando 11 columnas de cemento y poniendo cupones a los restantes.

Canillas.—Acoplar dos transformadores monofásicos para dar servicio a un motor trifásico.

Canillejas.—Reponer 2 lámparas de alumbrado público; sustituir un poste por una palomilla; poner cupones a 2 postes de baja; limpiar el transformador.

Ciudad Lineal.—Arreglar los teléfonos de Oficinas; colocar un nuevo teléfono en el kiosco del Sagrado Corazón para el servicio de tranvías; reponer varias lámparas de alumbrado público; quitar un motor del Teatro; colocar el transformador de la imprenta, que ha sido reparado, y modificar el montaje de los motores de la misma para funcionar con este voltaje; arreglar la línea de almacén; arreglar el teléfono de la caseta situada en el cambio de la manzana 83 y otros de Oficinas; poner cupones a tres postes, retacar 6, enderezar 3 en la calle de Hernández de Tejada y otros 3 en la de la Condesa del Venadito.

Chamartín.—Recorrer las líneas y limpiar el transformador.

Fuenlabrada.—Recorrer las líneas de alta y baja; arreglar varias acometidas; recorrer el alumbrado público; poner un portalámparas y una lámpara en la calle de Humanes; reponer varias lámparas de alumbrado público; quitar dos cruces en la calle de las Navas; poner un viento a un montante; templar dos acometidas en la calle del Peligro; levantar un poste caído en la calle de Pinto; rebajar varios postes de alta y reponer aisladores en los mismos.

Humanes.—Recorrer las líneas de Moraleja y Fuenlabrada; arreglar 3 brazos de alumbrado público y reponer varias lámparas del mismo servicio.

Madrid Moderno.—Quitar un cruce en la línea de baja.

Móstoles.—Recorrer las líneas de alta y baja; arreglar 8 brazos de alumbrado público y reponer 10 lámparas fundidas; enderezar las crucetas de 13 postes de alta y recambiar varios aisladores perforados.

Pueblo Nuevo.—Recorrer el alumbrado público; arreglar una avería en la calle de Arias; colocar una lámpara en la de Ezequiel Solana.

Tetuán.—Arreglar varias acometidas en la calle de Prim; poner un aislador en la del Serrallo; templar varias acometidas; colocar un montante y tensar la línea en la calle de los Castillejos; enderezar un poste y colocar un tornavientos; colocar un poste en la calle de Santa María.

Ventas.—Quitar un cruce de hilos en el cerro del Aire; recorrer el alumbrado y limpiar el transformador.

Vicálvaro.—Arreglar el alumbrado público; reponer 4 lámparas fundidas.

Villaverde.—Recorrer las líneas de alta y baja; arreglar 5 brazos de alumbrado público; limpiar las casetas de transformación; recorrer la línea del Parador; reponer 18 lámparas de alumbrado público; poner hilo emplomado a varias acometidas; retirar el material sobrante de la línea de Las Carolinas.

Villaviciosa.—Rebajar un poste y templar 3 vanos

en la línea de baja; recorrer el alumbrado público y reponer 3 lámparas fundidas.

Imprenta

Durante el mes de octubre del corriente año se han entregado a particulares los siguientes trabajos:

Carteles, programas, billeteaje é impresos de dirección y contaduría a Trianon-Palace, Palacio de Proyecciones, Salón Chantecler, Cine Ideal, Cine de la Flor, Cine A B C, Teatro Madrileño y Cine de la Encomienda.

Brasserie Palace Hotel, programas.

Edén Concert, carteles y programas.

Sociedad de Cultura de la Ciudad Lineal, periódico «Cultura», volantes de asignaturas y vales.

D. Manuel Rey, carteles.

D. Tomás Neira, hojas de utilidades de la contribución industrial.

D. Ildefonso Gila, carteles, programas y billeteaje de toros para Segovia.

Dancing-Palace, carteles, programas é invitaciones.

D. Juan Fuster, invitaciones.

«La Farándula», programas.

D. Manuel Delgado, José Negro Gómez, José Castillejo, José María Sembi, Francisco Barrera y José García, tarjetas.

Teatro Barbieri, carteles, programas y billeteaje.

Café de la Paz, carteles y programas.

Ideal Polistilo, carteles.

Sres. E. Marco y Compañía, contratos.

D.^a Sabina Arviza, etiquetas.

D. Antonio Moreno Calderón, folleto.

D. Gabriel Álvarez, facturas.

D. Miguel de Maeztu, cartas y sobres.

D. Román Guillén, estados y vales.

Cruz Roja, 9.^a Comisión, recibos.

D. A. Moreno Reyes, carteles.

D. Ildefonso Gómez, carteles, programas y billeteaje para la Plaza de Toros de Vista Alegre.

D. Esteban Roda, carteles.

D. Justo Garrido, facturas.

Dr. D. José Quesada, recetas.

D. Lorenzo Alemany, carteles.

El importe de todos estos trabajos asciende a 5.989,94 pesetas.

También se han hecho todos los impresos necesarios para la Compañía además de la Revista decenal.

Parque de diversiones

Una boda de rumbo se festejó el día 23. La señorita Concepción Morales con D. Andrés Madridano Izquierdo.

Asistieron al banquete más de cien invitados, que por cierto fué servido bien y económicamente por los arrendatarios.

Hubo después baile en el hermoso salón comedor y también utilizaron las varias diversiones instaladas en el Parque.

Los novios y las familias, que son vecinos de Fuenarrabal y de Colmenar Viejo, han tenido el buen gusto y la atención de festejar tan fausto suceso en nuestro Parque de diversiones, que tan cómodo y atractivo resulta para estas y otras fiestas de familia.

Á los recién desposados les deseamos eterna luna de miel.

Viveros de la Ciudad Lineal

Es época de visitarlos, sobre todo el de la Casa de Máquinas, para elegir y comprar los árboles y plantas que deseen los vecinos y propietarios de la Ciudad Lineal.

Aquí es posible arrancarlos por la mañana y tras plantarlos en el mismo día. La mayor parte de los árboles que perecen es por pasar en malas condiciones una ó varias noches de hielos ó fríos.

CONÍFERAS

Cedro Deodora	de 5,00 á 15,00 ptas. uno
Pino Pinea.	5,00 » 25,00 »
Avies Pinsapo.	» 10,00 »

ARBOLADO

Acacias blancas.	De 1,50 á 2,00 ptas. una.
Idem Triacanthus (negra).	1,50 » 2,00 »
Idem de bola.	3,00 » 4,00 »
Idem piramidales.	1,50 » 2,50 »
Idem Rósea.	» 2,00 »
Plátanos.	2,50 » 4,00 » uno.
Paraísos.	1,50 » 2,00 »
Chopos.	1,50 » 2,00 »
Alamo negro.	1,50 » 2,00 »
Frutales variados.	1,50 » 2,50 »
Gratagus Lalandii.	2,00 » 5,00 »

Comercio de objetos de escritorio

D. Bernardo Álvarez Marina, antiguo propietario de una linda finca de la Ciudad Lineal, ha establecido en Madrid, calle de las Infantas, núm. 22, un comercio de objetos de escritorio, perfumería y electricidad, que recomendamos á nuestros lectores.

Deseamos al Sr. Álvarez Marina prosperidades en su nuevo negocio.

«MORA TALIZ». La mejor agua minero-medicinal. Infalible contra el estreñimiento. Deliciosa para la mesa.—Depósito: Barquillo, núm. 4. Teléfono núm. 3016.

AGENTES DE PUBLICIDAD que deseen aumentar sus ingresos con muy poco trabajo, dirijanse á la Administración de esta Revista ó por escrito al apartado de Correos 411, Madrid.

AGENTE COMERCIAL para fomentar el tráfico del ferrocarril de Madrid á Colmenar Viejo, se necesita en la Compañía Madrileña de Urbanización. Enviense las proposiciones por escrito al Director de la Compañía, al apartado de correos número 411, Madrid.

AGENTES SE NECESITAN para propaganda fácil y lucrativa.—Dirigirse á la Administración de esta Revista, Lagasca, 6, bajo derecha, de ocho á diez de la mañana los días laborables.

Imp. Ciudad Lineal.—Teléf. S-12.—Admón. Lagasca, 6, bajo.

BOLETIN DE SUSCRIPCIÓN

(Para cortar y remitir á las oficinas provisionales habilitadas en las de la C. M. U.)

El Sr. D. _____
domiciliado en _____
suscribe _____ pesetas
en _____ cooperaciones
de 100 pesetas } de la COOPERATIVA DE PRESTAMOS de la CIUDAD LINEAL
de 1.000 »
de 5.000 »
y acepta los Estatutos propuestos por su fundador.
Día y hora para cobrar el recibo: _____

Fecha: _____
Firma: _____

BOLETIN DE SUSCRIPCIÓN

(Para cortar y remitir á las oficinas provisionales habilitadas en las de la C. M. U.)

El Sr. D. _____
domiciliado en _____
suscribe _____ acciones de la sociedad anónima
«LA CIUDAD LINEAL» y acepta los Estatutos propuestos por su fundador.
Día y hora para cobrar los recibos: _____

Fecha: _____
Firma: _____

¿Cree el señor suscriptor que el primer acuerdo de la Sociedad al constituirse sea la adquisición del crédito de la Casa Urquijo y Compañía, y sucesivamente los demás que propone el fundador?

Contestación del suscriptor: _____

Se ruega recomendar la lectura y la suscripción á las personas de su mayor afecto.