

LA DICTADURA

REDACCIÓN, IMPRENTA Y ADMINISTRACIÓN
Chamartín, Quinta de Mahudes. Teléfono 2.168

CORRESPONDENCIA,
suscripciones, y venta de números sueltos
Madrid, Príncipe, 3, entresuelo

PERIÓDICO MONÁRQUICO

SE PUBLICA LOS SÁBADOS

PRECIOS DE SUBSCRIPCIÓN

Un año: Madrid y provincias..... 10 pesetas.
Ultramar y extranjero..... 20 »
Número atrasado 20 céntimos.

Continuación de nuestro programa.

La indiferencia de las formas de gobierno. La patria antes que el rey y la república.

Preferencia de la forma monárquica en tanto que la monarquía se identifique con los ideales y las necesidades de la nación, y mientras haya un número considerable de españoles que no sepan leer.

Deseamos una Dictadura militar y civil ejercida por un grupo de patriotas, como forma legal de transición de la anarquía presente, en que las leyes no se cumplen, al sufragio verdad y al cumplimiento por todos de la ley escrita, cualquiera que ella sea.

Elecciones verdad, aunque para lograr tal resultado y arrancar de cuajo el caciquismo, sea preciso llevar la Dictadura a los mayores extremos; hasta el voto obligatorio bajo pena de crecidas multas; las elecciones hechas sucesivamente para poder ocupar militarmente cada distrito, y aun la pena de muerte por la corrupción del sufragio, aplicada en juicio sumarísimo.

Reglamentación del charlatanismo de las Cortes. Nivelación verdad de los presupuestos y principio de amortización de la Deuda pública, aunque para ello sea menester llevar los rigores hasta la crueldad, pero siempre dando preferencia a la evolución, ó modificación gradual, sobre la revolución

y no afectando á ningún interés sin previa audiencia, y procurando siempre el acuerdo, más no con la lentitud del expediente, sino con la rapidez de un juicio sumarísimo en campaña.

Reorganización científica de la Administración, respetando los derechos adquiridos.

Sustitución de los títulos al portador por títulos nominativos en todos los valores de la Deuda pública, y de las Sociedades anónimas, a fin de evitar las conjuras de capitalistas contra el crédito público.

Persecución implacable de la holganza en todas sus formas, desde la del pordiosero hasta la del rentista. Protección á todas las empresas útiles.

Intervención eficaz en la redacción de los presupuestos de las asociaciones obreras, comerciales, industriales y científicas. Pan y justicia á todos los españoles.

En Ultramar, política de razas.

Alianza con Rusia, y por ende con las naciones á ella aliadas, como base de una política encaminada á la consolidación de nuestro poderio colonial á la posesión de Gibraltar, á nuestra preponderancia en África y á la unión ibérica.

Ruptura de relaciones con la república norteamericana, pacífica, cortés y digna por nuestra parte, pero con la firme resolución de aceptar la guerra si á ella fuésemos provocados.

UN DICTADOR PASADO POR AGUA

Participamos, al ser nombrado el General Weyler, General en Jefe, del entusiasmo y de la confianza de toda la nación.

Creíamos, y aun deseábamos que, al volver victorioso, usaria de sus prestigios, convirtiéndose en dictador, que restableciese la pureza de las leyes, en el gran español que la patria necesita.

Hemos perdido, hace mucho tiempo, estas ilusiones completamente desinteresadas y limpias de toda mira personal.

La opinión general dice, y dice bien: si el gobierno no te deja libertad de acción, debiste imponerte al gobierno, ó dimitir; si eres ejecutor de un plan del Ministro de la Guerra, aprobado por el Consejo de Ministros (que es la hipótesis más correcta), debes dimitir si no te parece bueno; y si el plan es tuyo exclusivamente, y fracasa, como al parecer va fracasando, debes reconocerlo pronto, porque la nación está pagando, á la orden de tu ciencia militar, **10 millones de duros por mes!**

El fracaso de Weyler anunciamos el 13 de Junio, cuando nos convencimos de que no tenía más plan que el de la línea Mariel, y de que, no sabiendo racionar sus tropas ni establecer los caminos militares estratégicos que para ello son indispensables, no podría hacer otra cosa que repetir los desaciertos del general Martínez Campos.

Hoy, si alguna duda nos quedase, estaría completamente disipada después de leer la vida íntima del General en Jefe, descrita por el corresponsal de *El Imparcial*.

De ella deducimos que está cortado por el tipo de casi todos nuestros personajes administrativos; que está animado por ferviente patriotismo; que consagra su vida con celo extraordinario por el bien del país, y no excusa fatiga ni molestia para demostrar sus rectos propósitos; pero siendo todo esto cierto, obtiene escaso fruto de sus desvelos, porque tiene el vicio de todos nuestros gobernantes, de ser micrómano, cultivador de las minucias, lo que en el orden de los asuntos domésticos llamáramos cominero.

Por esta trocha de la micromanía, de leer todas las cartas y todos los telegramas y todos los periódicos, y recibir á todo el mundo y absorber la dirección de todos

los detalles, no se va á ninguna parte más que al molimiento del cuerpo y á la fatiga infecunda del cerebro.

La primera obligación del que gobierna y dispone de la vida de 200.000 hombres, es la de no exponer la suya, ni á los azares del combate, ni á las asechanzas de un asesino, sin una gran necesidad.

El general Weyler, á juzgar por el estallido de las bombas en su palacio, ocurrido hace tiempo, abusa de ese valor temerario é indiscreto, que costó la vida á Prim, y que si hace simpática al vulgo la personalidad del jefe valeroso es, ante la fría razón y la ciencia del gobierno, una grave falta.

La segunda necesidad imperiosa es la de conservar despejada su inteligencia, cosa difícil en los países fríos ó templados con un trabajo intelectual intenso de cuatro horas diarias, imposible en los países tropicales, si á este trabajo intenso se le agregan más de ocho horas en trabajos de importancia secundaria.

El toque del acierto no está en el continuo trabajo, porque no hay quien resista cien horas sin dormir, sino en saber descansar, en organizar el trabajo y distribuir el tiempo, de suerte que el cuerpo todo, y, singularmente el cerebro, esté en perfecto equilibrio y dominio de sí mismo.

El que no tiene plan de campaña para luchar con la fatalidad de las veinticuatro horas del día, es difícil que lo tenga contra Maceo.

El secreto de los planes de campaña es una vulgaridad indigna de un país civilizado, porque pretender que esté oculto el movimiento de 200.000 personas, y que sea secreta una cosa que han de ejecutar millares de hombres, puede ocurrírsele á un embaucador que esté muy persuadido de la estupidez de su auditorio, no á un gobernante serio.

El que no revela su plan de campaña, es porque no lo tiene, y se calla muy buenas cosas, confiado en que la lotería de los sucesos le dé el premio gordo.

Y el presidente del Consejo de Ministros, y el Ministro de la Guerra, que no piden á los generales que envían á Cuba la exhibición de su plan de campaña, es porque ellos mismos no tienen plan de gobierno y se dejan arrastrar por el río revuelto de los sucesos, con la esperanza también de pescar algún pez ó premio gordo.

Un solo general español, el general López Donato, ha expuesto un plan de campaña, demostrando su bondad con cifras, con hechos y con razones, fundadas en la experiencia y en la ciencia militar.

¿Por qué no se ha discutido, examinado y rebatido si hay razones para ello?

La nación tiene derecho á saberlo, y aun obligación de castigar, como sepa y cuando pueda, esta preterición escandalosa, esta enormísima injusticia que está tocando ya en el crimen de alta traición á los intereses de la patria.

LA LOGIA DE BLANCO

Creemos interesantísimo para el Gobierno, un punto que ha debido esclarecer hace tiempo.

¿Forma el General Blanco parte, y parte activa, de una logia masónica?

En caso afirmativo tendrían explicación muchas cosas, y el General Blanco debiera ser relevado, preso y etcétera.

En caso contrario debe hacerse constar, de modo que tranquilice siquiera á las familias de los peninsulares que hay en Filipinas, y que temen por la vida de sus deudos, cuando éstos afirman que el General Blanco está engañado é influido por los filibusteros masones de Filipinas.

Nosotros, que creemos que en toda sociedad secreta, lo mismo masónica que antimasonica, se ocultan entre las buenas intenciones (equivocadas ó no) de muchos, las perfidias de algunos, que no concedemos importancia á la masonería en la Península, porque no tiene ni odios ni dinero, juzgamos que es un crimen de lesa nación en Ultramar.

Tan mal nos parece indultar, por motivos piosos, á Zubizarreta, como transigir con la masonería ultramarina de Morayta, Pantoja, Rizal y Compañía, no destituyendo inmediatamente á quien debiera estar embarcado al estallar la insurrección.

SOLILOQUIOS

¡Viva España con honra!

1868.

Lo mismo digo;

1896.

Andan los sabios cavilando cómo se arreglará la situación política.

Hará lo que yo ¡voto á mi nombre bien puesto!, se caerá sola.

El crucero *Princesa de Asturias*.

Telegrama de una hija del General Echaluze, en Manila, á otra en Madrid.

Papá de salud bien.

**

Este señor no tiene enfermedad física.

Lo que tiene es el patriotismo reconcentrado, la disciplina militar dolorida y la bilis revuelta.

Si pudiera le recetaría la gran ovación al llegar á España.

El médico del General Echaluze.

**

Ya se ha encontrado lo que faltaba para el centro de la Puerta del Sol.

Una estatua del hijo de Madrid, Eloy Gonzalo García, héroe de Cascorro, personificación del ejército y del pueblo, imagen fiel de la situación y de la guerra. Un hombre sin padres, como está la nación sin gobierno y sin generales.

Aquí hay una peseta para principiar la subscripción.

Un madrileño.

**

El conflicto del agua está conjurado.

D. Antonio romperá á llorar en cuanto sea indispensable.

Vilademoros, Director del Canal.

**

El empréstito está como los depósitos del Lozoya, contenido. Se suprime el dinero á caño libre.

Villadejudíos, director, Rothschild.

**

La influencia en *El Liberal* de D. Rafael María de Labra y la circulación, en baja.

Heraldo.

**

El cambio económico político, dado por *El Liberal* en la cabeza del toro, está hecho con bastante gracia, con más intención que la de la fiera, y, al parecer, con mucha oportunidad.

Muchos.

**

¡Qué suerte tienen algunos!

Dulce.

**

¡Me han engañado!
¡Me habían prometido no levantarse en armas contra España mientras yo permaneciese aquí!!!
Negro.

**

Plancha al herm. Rizal.

Le tenemos bien cogido por todas partes. Ni hablará ni hará nada contra nosotros. No te fusilarán.

Paterno, Luna, Rojas y Compañía.

LOS HERMANITOS DE LOS POBRES FILIBUSTEROS

Sociedad maléfica,

Presidente honorario, Salmerón.

Idem sin honorarios, Pi y Margall.

Presidente efectivo, por aclamación, D. Rafael María de Labra.

Primo Vicepresidente, el partido liberal.

Vicepresidentes 2.º, 3.º, 4.º y 5.º, todos primos, los demás partidos. El sexto es cosa de Cánovas, partido conservador compacto como un solo hombre.

Vocales y consonantes, autonomistas, reformistas, ateneístas, periodistas, libre-cambistas, socialistas, espadistas, y otras muchas personas listas.

Varios **Jurados** y Juramentados en Londres, en Madrid y en Filipinas.

Representante en París, un rico, Gibergera.

Representante, en la Habana, un descamisado, Montoro.

Socios protectores:

En activo servicio, Blanco.

Transeunte, Azcárraga.

Al paño, Martínez Campos.

Socios protegidos: Caballero de Puga, Caballero de Paga y Caballero de Pega, tres puntos .: filipinos.

Socios de méritos: Mora, Moret y Compañía.

Tesoreros, *Sugar trust*, tabaqueros y otros caballeros.

Secretario general, el Duque de Tetuán.

Como notarios mayores, damos fé de que la supradicha sociedad se halla funcionando en completa libertad y con grave daño de la patria.

Por ausencia de la Constitución,

P. A.
FULANO.

Por orden del sentido común,

P. O.
MENGANO.

Por encargo de Gedeón,

P. E.
ZUTANO.

Ascendió el General Melguizo.

¡Ya era hora!

Para premiar á los buenos patriotas inteligentes, activos y valerosos, mil obstáculos, chismes y enredos, el cuerno de la abundancia por la punta.

Para los laborantes el cuerno derramando indultos, destinos, actas, subvenciones, influencia.

ATMÓSFERA POLÍTICA

Temperatura nacional... 38 grados y 51 centésimas.

La nación esperando con impaciencia la derrota de Maceo, y dudando que los esfuerzos hechos sean suficientes para terminar la guerra.

El relevo del General Blanco, aunque tardío, muy celebrado.

Todavía no se han insurreccionado ni las Islas Canarias, ni las Baleares.

Como todo está falseado se presiente que la solución de los conflictos presentes será imprevista y fuera de todos los caminos de la lógica.

En cuanto falte el dinero vendrá por sí misma la solución enérgica y definitiva, y se concluirán al mismo tiempo los malos gobiernos y las guerras.

Crónica de la Ciudad Lineal

Está casi terminada la explanación de las primeras cuatro calles transversales de las manzanas 98 y 100 y en disposición de plantar el arbolado correspondiente.

En la carretera de Aragón se ha construido un paso de cinco metros, para dar acceso á los carruajes á la Calle Principal.

**

CRÓNICA CIENTÍFICA

DESTINADA PRINCIPALMENTE Á LA PUBLICACIÓN Y RESEÑA DE TRABAJOS ORIGINALES DE ESPAÑOLES

CONTRIBUCIÓN AL ORIGEN POLIÉDRICO DE LAS ESPECIES.—SEGUNDA PARTE

GEOMETRÍA ASTRONÓMICA

(CONTINUACIÓN)

Geometría química, ó geometría de los cuerpos simples y de las especies químicas. Tercera clase de puntos de la geometría de la naturaleza.

Geometría mineral ó de los minerales, ó asociaciones regulares de especies químicas. Cuarta clase de puntos de la geometría de la naturaleza, formados por la asociación regular de líneas poliédricas paralelas. Primera clase de líneas de la naturaleza.

Geometría vegetal ó de los vegetales, segunda clase de líneas de la naturaleza, asociaciones de líneas poliédricas de primera clase no paralelas (tallo, tronco y ramas) y de líneas poliédricas de primera clase paralelas (hojas), ó primera clase de planos de la naturaleza.

Geometría animal ó de los animales, asociaciones de vegetales, ó sea, de líneas poliédricas paralelas y divergentes, y de planos de primera clase. Planos de segunda clase en la geometría de la naturaleza.

Geometría humana. Combinaciones de poliedros regulares, de puntos poliédricos, de líneas poliédricas y de planos poliédricos, verificadas en el cerebro por los tres procedimientos genéticos de invaginación, de adosamiento y de copulación. Leyes geométricas del pensamiento. Clasificación de silogismos paralela y correspondiente término á término á la génesis de los poliedros regulares y de sus combinaciones, considerando siempre á la serie poliédrica, como conjugada ó simétrica de la serie silogística.

Geometría social. Si consideramos á cada individuo mineral como parte de la cuarta clase de puntos de la geometría de la naturaleza, y á cada individuo vegetal como parte de la quinta clase de puntos, y á cada animal como parte de la sexta clase de puntos, y á cada hombre como parte de la séptima clase de puntos de la geometría de la naturaleza, es lógico suponer que las combinaciones regulares y posibles de los puntos-hombres, estarán contenidas dentro de las leyes, principios postulados y teoremas de una geometría superior (filosofía de la historia) de muy difícil definición, puesto que divisamos no más que sus vagos contornos á través de espesísimo velo.

Geometría astronómica, aquella que considera el conjunto de minerales, vegetales, animales y hombres, que llamamos astros, los sistemas planetarios y estelares como puntos inextensos ó euclidianos, como puntos extensos condensados en su centro de figura.

Que estamos en los umbrales de esta geometría no es menester decirlo.

De lo poco que de ella personalmente sabemos, el dato que más nos llama la atención es la coincidencia, que no nos parece casual, de ser de 108 grados el ángulo, medido por el padre Sechi, de la vía láctea con una de sus ramas, y de ser también de 108 grados el ángulo del pentágono, como indicio de que pueda existir en el cielo la forma del dodecaedro en tamaño colosal.

Si el monismo de la teoría poliédrica es cierto, las formas que nos revela la astronomía deben tener relación con las de los poliedros regulares.

Luego si hallamos relaciones geométricas entre las secciones cónicas y los poliedros regulares, no podremos negar la posibilidad de que dicha teoría rijan también en los celestes espacios.

Si mi teoría poliédrica es cierta, debe haber en el cielo señales ó indicios de las formas de los cinco poliedros regulares; pero en el mundo de las estrellas lo que vemos son secciones cónicas, parábolas, hipérbolas, círculos, elipses; luego si yo demuestro que hay una relación clara y evidente entre las secciones cónicas y los poliedros regulares, habrá fundamento racional y esperanza de que la teoría poliédrica pueda ser aplicable á las formas astronómicas.

Hagamos girar un dodecaedro alrededor del eje de simetría que pasa por los centros de dos caras opuestas.

La casita del accionista, D. José López Cuenca, está casi terminada, y varios señores accionistas han comenzado la apertura de hoyos para arbolado en sus lotes respectivos.

Por la parte de la carretera de Hortaleza ha comenzado el zanjeo para la colocación provisional de tubería, en dirección al barrio de la Concepción, en la previsión de que nos sea concedido en breve el permiso para atravesar la carretera.

Nuestro digno Gobernador, Sr. Conde de Peña Ramiro, ha tenido la amabilidad de recomendar el pronto despacho de este asunto.

Los trabajos de explanación continúan activamente por ambos lados, teniendo ocupados en ellos de 40 á 50 hombres.

Se ha instalado en la calle transversal, contigua al depósito partidario, la cañería de distribución para surtir de agua al segundo señor accionista, que la ha pedido para construcción de un estanque y de una casita.

Varios señores accionistas han pedido la demarcación con hitos de piedra de sus lotes, operación que se hará en la medida que permitan las lluvias.

El expediente del tranvía al barrio de la Concepción, está á la firma del señor Ministro de Fomento.

Tan luego como sea otorgada la concesión se ofrecerá á los banqueros de esta plaza el interés de 8 por 100 y la amortización en pocos años de las cien mil pesetas necesarias para este pequeño negocio, sobradamente garantizado con el haber de la Compañía y el importe de los dividendos á cobrar.

Se han abonado á su presentación los primeros pagarés subscritos por valor de 700 pesetas.

Desde el próximo mes empezará el pago de doce plazos mensuales, de 1.500 y pico pesetas cada uno, por importe de la tubería de impulsión y distribución, suministrada por la casa Soujol y Compañía.

Un maestro albañil, muy práctico, se ha ofrecido á hacer por 1.100 pesetas casitas de nueve metros de fachada por cuatro de fondo, con cuatro habitaciones.

Es instalación barata y cómoda para el que se proponga utilizarla para pasar los días festivos.

Se arrienda para pastos ó labor una tierra de algunos centenares de fanegas.

Los subscriptores de pagarés pueden cobrar, cuando gusten, los intereses trimestrales, así como el reembolso del capital de aquellos cuyo vencimiento es anterior á esta fecha.

Acciones subscritas, 1.086.

Pagarés en circulación, 27.500 ptas.

Idem pagados y recogidos, 700.

El periódico *Madrid Científico*, que, infiel á su título, no ha publicado hasta la fecha nada de ciencia *madriñena*, renuncia también á ser Revista absolutamente *original* de ciencia *española*.

Triste es la confesión, á nuestro juicio equivocada y pesimista, de que, habiendo muchos ingenieros, no se encuentre la primera materia del ingenio ni para levantar un edificio científico del tamaño de un marmolillo. Pide ahora consejos para transformarse, y nosotros le damos, el que se nos figura que le ha de agradar más, el de convertirse en periódico político.

En algunos números ya intentó ser *Madrid Cómic* y *Madrid Científico*, todo en una pieza. Presumimos que no tuvo éxito la innovación, cuando no han continuado las notas cómicas.

Un médico práctico, consultado en el mes de Junio por señora casada y guapa, debe recetar, sin tomar el pulso: baños de mar.

La ciencia *española* necesita baños de mar política.

La tracción por motores de gas en los tranvías.

Los progresos en la industria se suceden en esta época con tanta rapidez, que lo que se supone la última palabra, siquiera por plazo de muchos años, al poco tiempo ofrece grandes dudas de serlo. Hasta hace poco era convencimiento, que podía llamarse general, que la tracción de los tranvías en el porvenir habría de ser eléctrica, ya fuera por el sistema de trole ó por el de cable subterráneo, ya fuera por acumuladores, y esto parecía tan definitivo, como que sería muy improbable volver sobre ello.

No exageraremos al punto de decir que ya han cambiado las cosas; pero, cuando menos, hay que examinar muy detenidamente lo que puede llegar á ser la tracción por el gas en los tranvías. Por de pronto, el hecho es que en Blackpool, donde se estableció una línea eléctrica en Inglaterra en los primeros tiempos de la tracción por este medio, se ha instalado un tranvía con motor de gas, como si se propusiera colocarse en las mejores condiciones de comparación para lograr un triunfo más ruidoso. Hace ya cuando menos tres años, que Lührig inventó un motor de gas para tranvía, que funciona en varios puntos de Alemania con marcado éxito; pero como en aquel país el gas es relativamente caro y la electricidad barata, las diferencias no habían resultado tan evidentes como para llamar la atención del mundo industrial.

La cuestión varía sensiblemente al importarse el sistema Lührig en Inglaterra, porque al encontrarse en su favor en aquel país con dos elementos favorables, cuales son, por un lado, el gas muy barato, y por otro, con la oposición que allí se ha hecho á los tranvías eléctricos de trole, la tracción por gas puede llegar á adquirir un favor decisivo. La línea en que se va á probar en Blackpool, es por St. Anne á Lytham, una distancia de 11 kilómetros, de los cuales están terminados los 6 de la primera sección á St. Anne y autorizada su inauguración, que tuvo lugar con tres carruajes, recorriendo aquella distancia en cuarenta minutos, incluyendo los que se ocuparon en inspeccionar las máquinas de comprimir el gas, resultando la velocidad de 14 á 16 kilómetros por hora. Toda la maquinaria resulta oculta y funciona sin

producir sacudidas, vibración, olor ni calor. El motor está construido por la célebre casa de Crossley Hermanos, de Manchester.

Los carruajes son del tipo inglés para 40 pasajeros, con imperial, y la explotación se ha empezado con 4, habiendo encargado ya 16 más. Las ruedas son de 0,45 metros de diámetro, y los frenos son potentes.

Las máquinas son de 15 caballos, capaces de producir una velocidad de 19 kilómetros en línea de nivel y 8 kilómetros en las pendientes fuertes. Los cilindros-depositos de gas comprimido son de 0,45 metros de diámetro y 3,50 metros de largo. La carga de los cilindros se hace en un minuto, tomándose el gas de un cilindro de doble largo y de 1,20 metros de diámetro, que está cargado de gas comprimido á 11 atmósferas por un motor de vapor de 8 caballos. Cada carga de gas permite un recorrido de 15 kilómetros.

El peso del carruaje con toda su máquina es de 7.000 kilogramos, y puede dirigirse desde cualquiera de las dos plataformas. La explosión del gas en el cilindro se hace por medio de una chispa eléctrica.

En Dresde, con gas al precio de 12 céntimos de peseta por metro cúbico, el gasto de tracción por gas fué de 8 céntimos de peseta por kilómetro, y si, por un lado, es cierto que el tranvía de Dresde no tiene fuertes pendientes, no es menos cierto, por otra parte, que en el tiempo de seis meses que se tomó por base de cálculos están incluidos los primeros tiempos en que, por inexperiencia, se trabajó con desventaja, y la prueba es que en Dessau, donde trabaja otra línea, los gastos de tracción por gas apenas llegan á 6 céntimos de peseta por kilómetro.

En Inglaterra, en las poblaciones en que el gas baja hasta 10 céntimos por metro, es de creer se llegue á hacer la tracción por gas en los tranvías á 5 céntimos el kilómetro. Esto es lo que realmente da importancia á la tracción por gas, pues el coste allí por electricidad por trole está calculado en 18 céntimos por kilómetro, ó sea tres veces más, así como la de animales cuesta el doble que la electricidad por trole.

Tal es la forma y datos en que se puede presentar la tracción por gas, por lo que á Inglaterra hace. Excusado es decir cuanto cambian las condiciones cuando de España se trata. El consumo de gas por kilómetro se debe calcular en 500 litros y nuestros precios del gas son doble y triple que los de Inglaterra, mientras que la producción de electricidad en España, aun con carbón, no cuesta sino un 25 por 100 más que allí. Hay, sin embargo, en España el caso de Cádiz y Barcelona, en donde la tracción por gas sería más barata que la eléctrica decididamente, y por lo que hace á Madrid, el cálculo sería para las Empresas de tranvía no comprar el gas, sino hacérselo ellas, pues, por más que parezca extraño, el coste del gas en Madrid hecho en la escala siquiera de un millón de metros cúbicos al año, sería inferior á 5 céntimos y quizás no llegará ni aun á 2 por metro cúbico.

Al parecer, se debería ensayar la tracción por gas en Madrid, y la única razón que vemos para que haya el peligro de un fracaso, es el mucho peso de los carruajes tal como se ensayan en Blackpool.

Por de pronto, lo que más nos satisface en los ensayos de la tracción por gas es ver en ésta una seguridad completa de que en el siglo próximo desaparecerá la tracción por animales, que tanto pugna hoy mismo con los progresos y los conocimientos mecánicos.

ADVERTENCIA

Se ruega á los señores subscriptores se sirvan renovar la subscripción, remitiendo el importe de la misma á la Administración de este periódico.

Imprenta de Mahudes, Chamartín de la Rosa.
Telefono, 2.168

El pentatetraedro que hay dentro del dodecaedro girará también. En el pentatetraedro hay cinco aristas, cada una de las cuales une un vértice de la cara superior, perpendicular al eje de rotación con otro vértice de la cara inferior. Estas cinco aristas (ó una cualquiera de ellas) engendran un hiperbolóide de una hoja.

Si suponiendo invariables el centro del dodecaedro, y sus ejes de simetría hiciésemos girar simultáneamente, el dodecaedro con el pentatetraedro en él contenido alrededor de los seis ejes de simetría que pasan por los centros de las caras, resultará que las 30 aristas del dodecaedro engendrarán doce conos entrelazados con regularidad, y que las 30 aristas del pentatetraedro engendrarán seis hiperbolóides de una hoja, entrelazados con regularidad.

Recíprocamente, la combinación ó cruzamiento regular y equilibrado de doce superficies cónicas, fija la posición de los vértices de un dodecaedro, y, por consiguiente, la de todos los poliedros regulares platónicos y arquimédicos en él contenidos.

El cruzamiento de seis hiperbolóides de una hoja y el de doce hiperbolóides de una hoja dan el mismo resultado, así como el cruzamiento simultáneo de conos y de hiperbolóides.

Por consiguiente, el parentesco entre las citadas superficies de revolución y los poliedros regulares es tan estrecho é íntimo que, existiendo las unas, pueden existir los otros, y viceversa.

Dírase que los poliedros regulares son la manifestación estática, y las superficies de revolución la manifestación dinámica de una misma verdad.

En la parte, infinitamente pequeña, que conocemos del universo no vemos otra cosa sino secciones cónicas, círculos, elipses, hipérbolas y parábolas; luego existen en el cielo las superficies de revolución de que dichas secciones forman parte; luego en el cielo están los poliedros regulares formando parte esencialísima de la arquitectura sideral; luego la mecánica molecular y la mecánica de las estrellas pueden tener en los poliedros regulares ese fundamento común ó parentesco tantas veces sospechado y nunca evidenciado.

Otro dato más fundado en que la línea espiral es compañera inseparable de las combinaciones regulares poliédricas.

Que en la geometría astronómica la hélice tiene gran importancia, como en la geometría de los vegetales y de los animales, es evidente. La tierra describiría en su movimiento anual una elipse si el sol permaneciese inmóvil. Mas como éste se mueve, lo que describe la tierra es una clase de hélice acomodada á la trayectoria, curvilínea probablemente, que el sol describa.

Y como otro tanto podemos decir de los demás cuerpos celestes, resulta que no eran tan disparatados, como hoy nos parecen á primera vista, los ciclos

y los epiciclos de los antiguos, puesto que en puridad venimos á substituirlos por hélices y epihélices.

Si observásemos en el cielo alguna serie de diferentes clases de regularidad tendríamos un indicio más para extender á las formas astronómicas la teoría poliédrica.

Pues bien; si consideramos la rotación de un astro sobre sí mismo como rotación de primera clase de regularidad ó más sencilla, la de un satélite alrededor de un planeta, como rotación de segunda clase de regularidad; la de los planetas alrededor del sol como rotación de tercera clase de regularidad, y la rotación probable de nuestro sol alrededor de otro cuerpo celeste como rotación de cuarta clase, no es completamente descaminada la suposición de que haya rotaciones mucho más complejas de más elevadas clases de regularidad, ni inverosímil la hipótesis de que haya un cuerpo central, en ignición ó apagado, de colosales dimensiones probablemente, que sea centro de figura y de equilibrio de la forma total del universo.

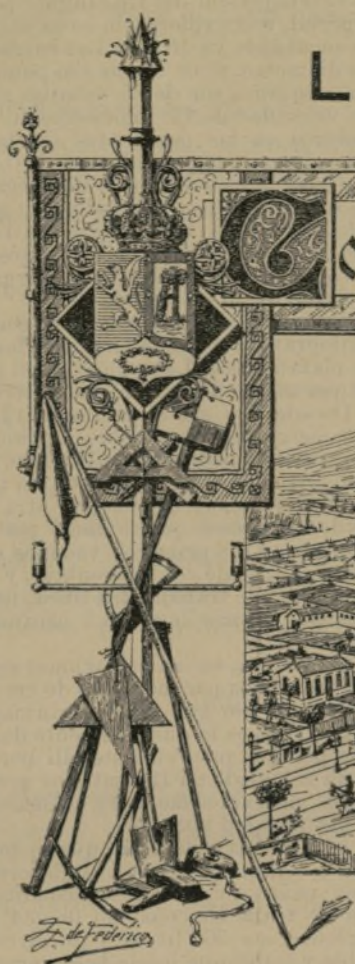
En cuanto á si hay otras humanidades en otros planetas nada absolutamente se puede afirmar.

Todo cuanto se diga es conjetural, deducciones más ó menos verosímiles obtenidas por analogía de lo que conocemos, y aplicadas, no sin alguna violencia de la lógica, á lo desconocido.

(Continuará.)

ARTURO SORIA Y MATA.

Las acciones se pagan por mensualidades de 10 pesetas.
El importe de los pagarés se facilita a los que quieran construir su casa de-
jando a la Compañía el beneficio de un 1 por 100.



LA CIUDAD LINEAL

Compañía Madrileña de Urbanización



Primera barriada de 4 kilómetros.

Colocación segura del capital contribuyendo al bien material y moral de Madrid.

ACCIONES
de
500 pesetas

TERRENO
de

5.152 pies á
cada acción.
Antes
de dos años
el pie de
terreno
valdrá más
de 10
céntimos y

el accionista se habrá
reintegrado
de todo su capital.

PAGARÉS

desde 100 pesetas
en adelante
al 8 por 100 anual
garantizados

con
todo el haber social
y construcciones
hechas.

INTERESES

pagaderos
por trimestres

COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Estado de los ingresos realizados desde la cons-
titución de la Compañía.

	Pesetas.
1894 Marzo.....	8.180
» Abril.....	4.390
» Mayo.....	6.700
» Junio.....	6.280
» Julio.....	5.730
» Agosto.....	7.240
» Septiembre.....	6.100
» Octubre.....	11.703
» Noviembre.....	6.213
» Diciembre.....	5.287,50
	67.823,50

1895 Enero.....	5.742,50
» Febrero.....	4.700
» Marzo.....	5.950
» Abril.....	5.289,66
» Mayo.....	6.260
» Junio.....	8.360,41
» Julio.....	6.403
» Agosto.....	5.545,41
» Septiembre.....	5.133,66
» Octubre.....	8.991
» Noviembre.....	8.539
» Diciembre.....	8.376,25
	79.290,89

RESUMEN

1894.....	67.823,50
1895.....	79.290,89
	147.114,39

Estado de ingresos desde 1.º de año.

Enero.....	6.878,25
Febrero.....	6.712
Marzo.....	15.494,97
Abril.....	9.016,50
Mayo.....	16.959,90
Junio.....	15.997,50
Julio.....	17.539,59
Agosto.....	5.444,84
Septiembre.....	12.920,84

SE ALQUILA la finca llamada **Villa Paulina**,
contigua á la de Mahudes (altos del Hipódromo); teléfono 2.168, en donde darán razón.

Es muy á propósito para casa de salud ó de convalecencia de enfermedades no infecciosas. Las demás condiciones, con este objeto, de mobiliario, servicio, personal y asistencia facultativa, serán objeto de convenio especial.

44.000 pies cercados, arbolado antiguo, agua abundante, casa de dos pisos, cochera, estufa y dependencias.

¡ÚLTIMOS TRIUNFOS!
CAMPEONATO DE ESPAÑA
GANADO POR JULIÁN LOZANO
SOBRE

TRIUMPH

F. LOZANO

PASEO DE RECOLETOS, 14, MADRID

Terreno de 10.000 pies, con agua de pie,

rodeado de las construcciones hechas en la Colonia de Mahudes, á 30 céntimos, á pagar 20 pesetas mensuales disponiendo del terreno desde el pago de la primera mensualidad.—Teléfono 2.168, Quinta de Mahudes.

CASA-MUÑOZ.—L. R. DE MUÑOZ, Fuencarral, 66.—Sin rival en sombreros *clacs*, de copa, hongos ingleses, hongos franceses, flexibles ingleses, sevillanos, cordobeses, para caza, sombreros fantasía para niños, gorras fantasía para niños, id. para caza y viaje, gorros y boinas.—Todo á precio fijo y muy económico.—*Clases extras.*—66. Fuencarral, 66.

En las principales librerías se ha puesto á la venta, al precio de 3 pesetas, la obra **CONTRIBUCION AL ORIGEN POLIEDRICO DE LAS ESPECIES** 1.ª parte.

A plazos ó al contado, se vende posesión contigua á la Quinta de Mahudes, cercada con agua abundante y bastante arbolado de muchos años. Mide unos 23.000 pies.

Darán razón, Quinta de Mahudes, altos del Hipódromo.—Teléfono 2.168.

CLEMENTE MADRID, Ebanista y carpintero, Claudio Coello, 113 dupl.º, Madrid.—Se construyen toda clase de muebles.—Se reforman toda clase de obra de ebanistería.

La Guajira. Comestibles finos. **CIRIACO SANZ,** Clavel, 9, Madrid.

COLEGIO
DE

SAN FERNANDO

Doña Bárbara de Braganza, 12
y Piamonte, 33.

Fundador y Director, D. Gregorio Benítez y Peláez.

En este acreditado establecimiento de enseñanza, uno de los mejores de esta Corte, tanto por las condiciones higiénicas del local, como por el material científico que posee para la enseñanza y el notable cuadro de Profesores que lo forman, encontrarán los padres de familia el medio de poder dar á sus hijos una verdadera educación, basada en los más sanos principios de la moral cristiana, y una instrucción completísima desde la primera enseñanza hasta la preparación de carreras especiales.

Se admiten internos, medio pensionistas y externos.

NOTA. Este centro de enseñanza se halla incorporado al Instituto de San Isidro de esta Corte.

Aquilino Gómez, joyero.—Gran surtido en sortijas, pendientes, alfileres, pulseras, cadenas, y objetos caprichosos.—3 Príncipe, 3.

FÁBRICA DE SOMBREROS DE PAJA y FIELTRO de SOLER Y ZEHNDER.—Grandes novedades en plumas, cintas, adornos, flores y azabaches.—Reformas de todas clases, á precios desconocidos.—LIBERTAD, número 7, Madrid.

MARIANO GARCÍA, tirador de oro y cordonero, calle Mayor, 15, Madrid, esquina á la calle de San Cristóbal.

Galones, flecos, borlas, y toda clase de pasamanería en oro, plata y seda.—Hilos, lentejuelas, canutillos y toda clase de materiales para bordar.

CIRILO ALDEANO, vidriero, plomero y hojalatero, CALLE DE PRIM, 24, TETUAN.—Se hacen instalaciones de tuberías de gas ó agua.—Se construyen toda clase de terrados ó tragaluces de zinc y plomo.

NORIAS PERFECCIONADAS á 275 pesetas, con diez metros de cadena y canchales.—VALGAME-DIOS, 7.—Taller mecánico.—EMILIO ALARCON.

FELIPE LOPEZ Y LOPEZ broncista, gasista y fontanero, LEONES, 13, Madrid.

Ricardo Fernández, pintor y maqueador. Se reciben avisos, León, 38, droguería.

EL AÑO POLÍTICO (1895), por D. Fernando Soldevilla, precio 6 pesetas.—Esta interesante obra se vende en Madrid en las principales librerías.