

LA DICTADURA

REDACCIÓN, IMPRENTA Y ADMINISTRACIÓN

Chamartín, Quinta de Mahudes. Teléfono, 2.168

Subscripciones 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 SUELTO 20 CÉNTIMOS

No hace muchos años el pueblo español, con entusiasmo rayano en delirio, derramaba torrentes de sangre sólo por la esperanza de ver en el Trono lo que hoy es venturosa realidad, apacible y tranquila, merced a las virtudes, al talento y a las altas dotes de gobierno de S. M. la Reina Regente.

Pero el país no sospechaba que numerosos camarillas de Ministros, Senadores, Diputados y caciques de menor cuantía, pudiesen resucitar, en forma para todos inaceptable, el sistema absoluto; de una parte interpretando la Constitución en perjuicio de la influencia legítima del Monarca, y de otra,

falseando el sufragio, las Cortes y toda la vida política.

De aquí nacen graves peligros para las instituciones. Urge evitar que tomen cuerpo y forma.

Dentro de la Constitución es posible, fácil, necesario y urgente hallar el remedio oportuno de una reorganización científica de la política y de la administración, dando facilidades en vez de poner obstáculos a las discretas y legítimas iniciativas de la Corona, separando al Parlamento del contacto pernicioso de los empleos y de los negocios, y realizando pacíficamente una verdadera revolución en

muchas cosas que satisfaga los anhelos de justicia de los que hoy están descontentos y mañana pueden llegar, a la desesperación primero y a la violencia después.

Con la *Gaceta* y con una nueva Ley Electoral, es posible acometer las reformas sociales más atrevidas, se puede consolidar la paz, lograr una gran prosperidad en el interior y acentuar cada vez más nuestra personalidad en el exterior.

Si una revolución es necesaria, hay que hacerla despacio y desde arriba.

El centro de gravedad de la nación no está ni en

el parlamento ni en la prensa. Está en el ejército. El centro de gravedad del ejército no está en un solo general.

El desarrollo de estas ideas, hijas de un buen deseo, rebido quizás con el acierto, que respetuosamente sometemos a la consideración de los Poderes públicos y del país, es el objeto preferente de este periódico.

Pedimos una dictadura de la justicia y de la verdad, dentro de la Constitución.

NOTICIAS DEL DÍA

La Academia de Ciencias, en sesión de esta mañana, ha resuelto el empleo del amoníaco para prevenir los efectos de las chispas eléctricas.

El Banco de España ha resuelto entregar al Tesoro las cantidades que tiene en su poder de propiedad de particulares que no las reclaman, y abonar anualmente por billetes que se pierden dos millones de pesetas.

El Gobierno ha resuelto declarar libres las próximas elecciones.

SIEMPRE LO MISMO

Para que se vea que lo que es razonable es siempre de actualidad, reproducimos un artículo publicado hace mucho tiempo que parece hecho para las presentes circunstancias porque pasa el Ayuntamiento de Madrid.

Si nuestras indicaciones hubieran sido atendidas entonces no hubiera surgido la cuestión Cabriñana.

Si ahora se siguieran se evitarán muchos disgustos.

Los señores concejales se muestran muy irritados contra los que lanzan ó propalan acusaciones de inmoralidad contra la administración municipal, sin paramientos en que lo que se censura es la organización, la colectividad, no las individualidades. Algo importa, aunque poco, la sustitución de unas por otras personas en el desempeño de los cargos concejales. Lo esencial es variar radicalmente la estructura, las piezas, y los movimientos de la máquina administrativa.

Oficio es de los que gobiernan y mandan oír los clamores y lamentos de los que obedecen; y el que no sea sordo de la voluntad, ó del entendimiento, ha de reconocer: que la revolución administrativa, única justificada y posible hoy, se agita, sin ideales bien definidos todavía, en todas las conciencias; cuenta con muchas simpatías; avasalla las voluntades con soberano imperio; y se manifiesta por multitud de síntomas precursores de algo desconocido, de algo grande, de algo que quiere vivir y vivirá.

¿Qué, sino esto, quiere decir el incesante clamoreo levantado contra la administración pública?

La formación de las Ligas de contribuyentes, las asociaciones para la reforma arancelaria, el folleto del conde de Torres Cabrera, la Mano Negra, la protesta del Sr. Canalejas y Méndez, la soledad en los colegios electorales, las quejas contra la administración municipal, contra la lentitud del catastro, contra el servicio telefónico, contra el expedienteo, la opinión divorciada del fallo de los tribunales, los proyectos de reorganización del ejército y de la marina; y, en suma, el grito universal de la pública conciencia, ¿no dicen bien claro y por

elocuentes modos, que el país desea ante todo y sobre todo justicia en todas las órdenes de la vida social, buena administración, una revolución administrativa?

El conflicto, por lo que a las ciudades populosas se refiere, se explica fácilmente.

En los comienzos, cuando el vecindario es de algunos cientos de almas, las necesidades municipales son pocas y de fácil satisfacción. Una vereda que enlace con el cercano pueblo, una fuente, una iglesia, una casa ayuntamiento, un reloj. A medida que el vecindario crece, crecen también las dificultades para satisfacer las necesidades creadas, surgen otras nuevas, y se complica cada vez más el organismo municipal: nuevos y más anchos caminos, formación de plazas, alineación de calles, alcantarillado, conducción de gran cantidad de aguas potables, levantamiento de un plano, gas, mercados, y otras muchas innovaciones, reclaman una organización más perfecta.

Mas, como los deseos de los vecinos, las aspiraciones y necesidades engendradas por la mayor cultura, y los progresos debidos a la iniciativa particular, caminan más deprisa que las necesarias y correspondientes evoluciones del organismo administrativo municipal, llega un momento, que es el presente, en que la distancia entre administradores y administrados es excesiva, de donde se sigue la falta de cordiales relaciones, el desacuerdo, la censura, y, por último, la hostilidad franca y declarada.

Coincide este fenómeno, que no es peculiar en Madrid, antes bien característico de todos los grandes municipios, y más grave en Nueva York, San Petersburgo, Viena, Londres, y París, que en nuestra capital, con multitud de hechos é inventos nuevos: los ferrocarriles subterráneos y aéreos; las redes telefónicas; los progresos de la higiene, que por sí solos demandan una mudanza completa en varios servicios municipales; el crecimiento rapidísimo de población, allí donde concurren varias líneas férreas; los tranvías; el alumbrado eléctrico; la creación de asociaciones de todas clases y para todos los objetos imaginables; las necrópolis, y la cremación de los cadáveres; las aplicaciones de la ciencia á muchos ramos de la administración municipal; la mayor actividad comercial é industrial, origen de innumerables negocios que todos se relacionan poco ó mucho con las oficinas del ayuntamiento; el aumento de la riqueza; la mayor cultura; todo esto requiere una organización diferente de la actual.

¿Sobre qué bases?

Sobre las que rigen el desenvolvimiento de todas las formas, de todos los organismos, desde la nebulosa hasta el microbio. Diferenciación de partes, integración de cada una de éstas, y dentro de ellas nuevas series de diferenciaciones y de integraciones.

Más claro. Un alcalde, no obligado á concurrir á los incendios, á inspeccionar detalladamente los servicios, á leer todos los expedientes, á recorrer diariamente las vías públicas, á contar los adoquines, á pesar el pan, á perder el tiempo recibiendo pretendientes y firmando centenares de documentos que no puede leer, sino consagrado á la misión de ser jefe de jefes, sin descender á pormenores, ni más ni menos que un presidente de Consejo de ministros, ó un rey constitucional en la esfera de acción que les es propia.

Clasificación y división de los servicios municipales bajo la denominación de comisarías ó otra cualquiera, de instrucción, de beneficencia, de higiene, de incendios, de hacienda, de fontanería, etc., etc., etc.

La dirección de cada comisaría, encomendada á una persona facultativa, arquitecto, médico, ingeniero, ó de aptitud probada y notoria, según el servicio que hubiese de dirigir.

El concejal comisario desempeñaría funciones análogas á las que corresponden á un ministro en sus relacio-

nes, de un lado con el Consejo, y de otro con los directores subordinados suyos.

Presupuesto especial para cada comisaría; autorización al comisario y al director para su inversión, con libertad completa en las elecciones de personal subalterno y en la adquisición de materiales.

Obligación impuesta á cada comisario de publicar, imprimir, y repartir anualmente una Memoria expresiva de los trabajos hechos, en que se rindiera cuenta de la inversión del presupuesto, con prolija minuciosidad; de tal suerte, que el lector más suspicaz tuviera que confesar que la comisaría estaba bien dirigida, y sus fondos propios bien administrados; y, cuando más, que los errores ó faltas no eran imputables á la voluntad ó al celo del comisario.

Elección muy meditada de los directores de las comisarías, los cuales deberían disfrutar crecidos sueldos y garantías de estabilidad.

Insistimos en la necesidad de las comisarías, en vista de que parece muy acreditado el error de que la supresión de dichos centros municipales contribuiría á mejorar la administración.

Lo que importa es suprimir aquellas que, como la de «material de escuelas» y la del «Colegio de San Ildefonso» pudieran refundirse en otra más vasta, denominada de «Instrucción»; lo que hace falta es que se conozca con todos los detalles, y siempre que se quiera, cómo y en que se invierte la parte de presupuesto afecta á cada comisaría; lo indispensable es aumentar el número de comisarías, hasta el de los servicios municipales, que son más de cincuenta, si el principio económico de la división del trabajo se aplica con prudente medida.

De esta suerte, todos los concejales serían comisarios; esto es, responsables del servicio ó de los servicios, si fueren dos, cuya vigilancia se les encomendase, bien por el alcalde primero, bien por el ayuntamiento, que sería lo mejor.

Así organizada la administración municipal, el cometido del alcalde presidente quedaba reducido á términos de fácil desempeño, aun para las medianías: á resolver lo imprevisto; á clasificar lo no clasificado; á ajercer la superior vigilancia sobre todas las comisarías; á examinar si las quejas formuladas por la prensa ó por los particulares son justas y atendibles; y á poner remedio, ora variando los comisarios, ora adoptando otras disposiciones menos graves; á presidir las sesiones, que pudieran ser menos frecuentes; y á desempeñar todas las funciones de relación con los demás organismos, así oficiales como particulares, que con la corporación municipal tengan conexiones permanentes ó eventuales.

Otras ventajas importantísimas se deducen de esta organización: la supresión de las «Comisiones permanentes» con el carácter que hoy tienen, y la supresión de las «Tenencias de alcaldía».

En cuanto al primer punto, solo diremos que las comisiones no deben preexistir á los asuntos municipales; antes al contrario, éstos deben engendrar á aquellas; con carácter transitorio, si el asunto es de corta duración; con carácter permanente si el negocio lo fuere también.

Por ejemplo: Un expediente cualquiera se relaciona con cuatro servicios municipales. Se reúnen los cuatro comisarios correspondientes, resuelven el caso y concluye la comisión.

Las tenencias de alcaldía tienen por objeto descentralizar la administración municipal repartiendo la abrumadora carga que pesa sobre el alcalde primero entre otros diez individuos. Esto mirando la cosa por el lado filosófico más favorable; porque, en realidad de verdad, los tenientes de alcalde son principalmente ruedas de la máquina electoral.

La descentralización, ó más bien la división del trabajo que preside el alcalde primero, hecha por servicios

encomendados á otras personas subalternas, llámense comisarios ó de otro modo, la entendemos y la estimamos convenientemente, necesaria, y urgente; pero la división por distritos, por razones puramente topográficas, ó es absurda, ó superior á los alcances de nuestra muy limitada inteligencia.

Nos inclinamos inmodestamente á la primera hipótesis, porque, en la esfera más alta de la gobernación del Estado, no vemos que el presidente del Consejo de ministros reparta el trabajo entre los ministros, encargando á uno gobernar á Galicia y á otro Valencia y Cataluña, pongo por caso; sino que, clasificados los servicios, encomienda uno á cada ministro. En otros muchos casos, análogos ó parecidos, acontece lo propio. Parécenos, pues, que es el ayuntamiento el que se equivoca. Las funciones de los tenientes de alcalde pueden desempeñarlas los empleados de la villa, ó los concejales comisarios, según los casos.

Siguiendo este camino, ¿se corregirían todos los defectos que hoy se advierten, y se lograría la perfección?

Ciertamente que no; pero mejorarían mucho los servicios, y respondiendo cada cual de sus actos ante la opinión pública, ésta ensalzaría ó deprimiría con perfecto conocimiento de causa á los que invocasen su fallo.

Madrid 21 de Mayo de 1883.

ARTURO SORIA.

ATMÓSFERA POLÍTICA

Temperatura nacional. . . 38 grados y 16 centésimas

La fiebre va creciendo mucho; pero mucho.

España triunfará cueste lo que cueste del *trust* filibustero.

El domingo 22 del corriente á las cuatro de la tarde se reunieron en la escuela municipal del barrio de la Prosperidad, unos 50 propietarios y vecinos del mismo, para tratar de los medios más adecuados á fin de llegar á una inteligencia con la Compañía Madrileña de Urbanización para que establezca el servicio de aguas en dicho barrio.

El Sr. D. Fermín Palenzuela, iniciador de la idea, que presidía la reunión, hizo una calurosa excitación á sus convecinos para que contribuyesen á obras de tan vital interés para aquel barrio, excitación que fué bien acogida por la concurrencia.

El mismo señor leyó unas sucintas bases de convenio presentadas por D. Arturo Soria, Director de la Compañía Madrileña de Urbanización. En vista de que la falta de tiempo para la preparación de aquel acto y lo desahuciable del día habían impedido la asistencia de muchos propietarios residentes en Madrid, y deseosos los congregados de obtener un éxito completo en sus propósitos, hicieron uso de la palabra varios señores para pedir que se suspendiera toda deliberación por el momento, hasta que presentes ó representadas todas las personas interesadas en el proyecto, pudiera contarse con su voto y cooperación.

A este fin y al de que gestione cuanto sea pertinente al buen resultado de los propósitos de los concurrentes en toda clase de asuntos de interés para el barrio de la Prosperidad y de que prepare y convoque una nueva reunión en tiempo oportuno á la mayor brevedad, á petición de todos los asistentes se nombró una Comisión, de la que forman parte los señores siguientes:

Presidente.—D. Fermín Palenzuela.

Vicepresidente 1.º.—D. Gregorio Cerdeño.

Idem 2.º.—D. Jesús Avilés.

Secretario.—D. Tomás Junquera.

Vocales.—D. Pedro del Valle.

- Mamerto García.
- Teodoro Calvo.
- Emilio González.
- Saturnino López.
- José Vázquez.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA

La distribución de premios que en el Colegio de San Fernando tuvo lugar el día 25, ha sido solemnisima; llamando con justa razón la atención de la numerosa y distinguida concurrencia; los discursos pronunciados por precoces niños de seis y ocho años, quienes recibieron muchas caricias y aplausos. Terminó resumiendo el Director del Colegio Sr. Benítez y Pélaez, con un discurso muy elocuente y sentido, por el que fué muy felicitado.

Como presumíamos en nuestro número anterior, los proyectos del exministro Sr. Bosch, referentes á primera enseñanza, quedarán relegados al olvido por el nuevo Ministro de Fomento; pues según programa del Sr. Linares Rivas, publicado por *La Epoca*, dicho Sr. Ministro piensa ocuparse de todo menos de primera enseñanza, según se puede observar en el referido programa, donde ni siquiera se hace mención de dicho ramo de Instrucción pública.

Mucho celebraríamos que dicha omisión haya sido un olvido, y que el nuevo Ministro de Fomento tuviera el valor suficiente para llevar á la práctica los tan ponderados proyectos de su antecesor el Sr. Bosch, que según la prensa ministerial, habían de ser de verdadera importancia para los maestros y para la enseñanza primaria.

El nuevo Consejero de Instrucción pública y profesor de la Normal Central de Maestros Sr. Sardá, deseando corresponder á las esperanzas que el Magisterio de primera enseñanza ha cifrado en su elección para dicho cargo, ha dirigido una circular á los maestros para que se pongan de acuerdo sobre los puntos siguientes: Sistema de pagos.—Reforma de las Escuelas Normales de ambos sexos.—Reforma de la Inspección.—Sistema de provisión de escuelas.

El Sr. Sardá, una vez puestos de acuerdo los maestros, procurará hacerse eco de los deseos del Magisterio sobre dichos extremos, en el Consejo de Instrucción pública, para que lleguen á realizarse los deseos de aquellos.

El Sr. España también piensa reunir á los maestros de esta Corte para consultar con ellos sobre las reformas necesarias en la primera enseñanza y bases para intentar de nuevo llevar á cabo la Asociación del Magisterio.

Mucho nos complacemos en consignar tan laudables propósitos de los Sres. España y Sardá, y nos congratularemos de que los mismos lleguen á ver realizadas sus fecundas iniciativas.

Una sola observación nos vamos á permitir hacer al Sr. España, y es que no consulte solamente el parecer de los maestros de esta Corte, que, por estar bien pagados y considerados, no pueden ser tan peritos en dicho asunto como los de los pueblos que continuamente están sufriendo grandes calamidades. Consulte el parecer de éstos y verá cuan diferente es al de los anteriores en la cuestión de pagos y otras de verdadera importancia.

Nuestro colega, el *Magisterio Español*, ha pasado á ser de la propiedad de los Sres. Ascarza, Solana y Blanco, en virtud de contrato celebrado con los herederos de de nuestro malogrado amigo D. Emilio Ruiz de Salazar (q. e. p. d.).

La Compañía Madrileña de Urbanización continúa con toda la actividad compatible con sus recursos las gestiones y trabajos conducentes á la realización de sus propósitos, habiéndose llevado á efecto en los últimos días, entre otros de menor interés, los asuntos siguientes:

1.º Adquisición de cinco parcelas de terreno de 16 fanegas de extensión en la primera barriada de la Ciudad Lineal.

2.º Gestiones, que continúan, para adquisición de las poquísimas parcelas que faltan por adquirir.

3.º Venta al contado en 2.500 pesetas de un trozo de terreno en la parte derecha de la carretera de Aragón.

4.º Gestiones, aun no terminadas, con varias colectividades y algunos particulares que desean se les suministre una considerable cantidad de agua, á cuyo fin contribuirán, de uno ú otro modo, á sufragar los gastos de elevación y distribución que está haciendo la Compañía.

5.º Copia, que se está terminando, del plano de colocación de cañería desde la toma de agua en el Canalillo hasta la casa de máquinas, que es preciso presentar en la Diputación Provincial, para atravesar la carretera de Hortaleza, con dicha cañería.

6.º Gestiones con persona que desea la adquisición de una gran cantidad de terreno, y dotación de 50 á 60 metros cúbicos diarios de agua para el establecimiento de una industria.

7.º Continuación de las obras de la casa de máquinas é instalación en ella de la maquinaria elevadora de aguas.

8.º Invitación de la Sociedad Central de Aparejadores de obras al Sr. Soria y asistencia de este á la Junta general celebrada por aquel centro en 20 del corriente para que explicase allí los propósitos de construcción de la Compañía Madrileña de Urbanización, que fueron oídos con marcadas muestras de simpatía, y contestados por el Presidente de dicha sociedad Excmo. señor D. Mariano Monasterio y Vicepresidente de la misma D. Antonio Cecilio López, haciendo votos por la prosperidad de la Compañía de Urbanización y ofreciendo que

CRÓNICA CIENTÍFICA

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

CONTRIBUCIÓN AL ORIGEN POLIÉDRICO DE LAS ESPECIES

EL ÁTOMO GIROSCOPIO.—LEYES DE LA EVOLUCIÓN.—LA FORMA GEOMÉTRICA DE LOS CUERPOS SIMPLES Y PROCEDIMIENTO DE FORMACIÓN DE LA SERIE DE PESOS ATÓMICOS.—EXPRESIÓN GEOMÉTRICA DE LA LEY DE LAS PROPORCIONES DEFINIDAS Y DE LA LEY DE LAS PROPORCIONES MÚLTIPLES.—NUEVAS FORMAS GEOMÉTRICAS REGULARES.

(Continuación)

12 dodecaedros de 2.ª clase adosados alrededor de otro de 2.ª clase también, forman un *icosaedro* de 3.ª clase.

12 icosaedros de 2.ª clase, adosados alrededor de otro icosaedro de 2.ª clase, forman otro dodecaedro de 3.ª clase distinto del anterior.

20 dodecaedros de 2.ª clase adosados, cara á cara, como todos los anteriores, alrededor de otro dodecaedro de 2.ª, forman un icosaedro de 3.ª clase distinto del anterior.

De modo análogo obtenemos una serie indefinida de clases de regularidad de dodecaedros y de icosaedros, cada vez más complejos, y dentro de

cada clase de regularidad un número de formas distintas cada vez mayor.

Efectuando el adosamiento por los vértices tendremos una nueva clase de regularidad y dentro de ella otras series indefinidas de dodecaedros y de icosaedros, análogas ó conjugadas respecto de las antes descritas, obtenidas por el adosamiento de caras.

Tendremos, pues, unas series de dodecaedros y de icosaedros que podremos llamar masculinos, y otras series de dodecaedros y de icosaedros que podremos llamar femeninos, y, por último, unas terceras series de dodecaedros, especies fundamentales y de icosaedros, especies fundamentales, las cuales resultarán del adosamiento, por las aristas, de poliedros alrededor de otro de la misma clase.

Por este procedimiento que parece muy complicado por la falta de costumbre de imaginar y de construir estas formas, pero que en el fondo es muy sencillo, obtenemos series indefinidas de dodecaedros y de icosaedros de diferentes clases de regularidad, cada vez más complicada, hasta llegar á las formas conjugadas del hombre y de la mujer, en las que el proceso evolutivo de formación geométrica se oculta á nuestras miradas, no sólo porque la clase de regularidad estará representada por una cifra enorme de billones ó trillones, sino por la acción alterante de un gran

número de causas secundarias que atrofian ó suprimen unas partes de estos enormes poliedros y desarrollan otras, borrando así las huellas del proceso geométrico, pero dejando siempre á la vista la ley suprema de la simetría y del equilibrio, á que ninguna forma se sustrae.

Mientras se conserva el centro de simetría el número de ejes principales de simetría va disminuyendo hasta reducirse al número de tres, y se producen meta-elementos, cuerpos simples, especies químicas y formas minerales, puntos todos de la geometría de la naturaleza.

Cuando, por el adosamiento de estos puntos, en una misma dirección, el centro se convierte en línea eje único de simetría dirigido hacia el centro de la tierra por la acción de la gravedad, surgen las formas vegetales.

Por último, cuando el adosamiento de poliedros se efectúa simétricamente á ambos lados de un plano de simetría de un poliedro primitivo, el eje de simetría de los vegetales (tallo ó tronco), se convierte en plano principal de simetría, de progresión y de sexualidad pasando por el centro de la tierra, y nacen las formas animales.

Los antiguos tres reinos de la naturaleza están perfectamente separados y deslindados por razones de geometría. Hay entre ellos la misma diferencia que entre el punto, la línea y el plano.

la Junta Directiva de la Sociedad Central de Aparejadores se ocupará detenidamente de los proyectos expuestos por el Sr. Soria á fin de buscar medios de apoyarlos.

Presupuesto para fijar la rasante de la calle principal de la *Ciudad Lineal* en el trozo comprendido entre el Barrio de la Concepción y el Arroyo Abroñigal poniendo hitos de piedra con la cara superior labrada, numerados correlativamente con los números reunidos con cimentación de dos hiladas de ladrillo en el pavimento y tres para acompañarlas á fin de que no pueda hacer movimiento, colocando un hito cada 100 metros en los 400 primeros á partir del Barrio de la Concepción y en el resto uno cada 200 metros, (en total de 20 á 25 hitos), fijando las cotas sobre la rasante con pintura negra y entregando una lista de dichas cotas.

Los hitos tendrán de 15 á 20 centímetros de lado, por un metro proximamente de altura, quedando al descubierto los 30 centímetros de la parte superior. El trabajo completo importará 800 pesetas.

Madrid 9 de Diciembre de 1895.—*Manuel Justo Sánchez.*

TEATROS

D. Benito es de los hombres que no se conforman siempre con las apreciaciones que hacen de sus obras los chicos, ni los grandes, de la prensa.

Aunque me paso de chico, y no soy grande, no me atrevo á hablar en verso, no diga que le pongo en solfa, ó en coplas, que para el caso es igual. Ya me libraría yo muy bien de semejante desacato con el ilustre maestro, á quien venero y respeto.

Pero, francamente, mi respeto y mi veneración terminan al cerrar sus novelas y al levantarse el telón de un teatro para presentar en la escena prodigiosos argumentos entre maravillas de corrección, que serían joyas tan preciadas como otras de Pérez Galdós, tratadas en 200 páginas de un libro, con todos los incidentes, con todas las suaves transiciones que permiten el tiempo, el espacio y el cambio de lugares, posibles en la novela, pero que no caben en el estrecho marco de una obra dramática, en cuyos límites no acierta D. Benito Pérez Galdós á encerrar sus producciones. Por eso la gente desapasionada que aplaude ó rechaza las obras mirando sólo al arte, sin mirar al autor, hecha de menos, en los dramas de Galdós, muchas cosas, sin las cuales es incomprendible unas veces, violento otras, improcedente muchas, y hasta inverosímil algunas el modo de hacer y decir y el proceder de personajes, proceder que sería justificado y real, al llenarse vacíos que resultan en sus dramas y no se notan nunca en sus novelas. Esto, que ya se había visto en sus anteriores producciones dramáticas, se ve de igual modo en *Voluntad*, estrenada últimamente en el Español.

El público, al emitir su juicio, dividió sus opiniones, formando un grupo los que no pueden sustraerse á la fascinación que producen las novelas del maestro, y llevan hasta el teatro el aplauso que merecen aquéllas, y otro, los que dan al novelista el último aplauso á la puerta del teatro, y entran en éste á juzgar solamente al autor dramático.

La ejecución fué del agrado del más exigente: María Guerrero admirable, sin artificios y siempre ajustada á la verdad; el Sr. Díaz Mendoza firme en su propósito que va consiguiendo de merecer el puesto que ocupa, y los demás señores cuidando sus papeles con el esmero más exquisito.

D. Leopoldo Cano á llevado á la Comedia una lamentable equivocación en su comedia *Velay!*, que sólo ha servido para que María Tubau, Emilio Mario y Tuiller demostraran una vez más los recursos de su talento.

El coche núm. 13, estrenado en Martín, letra de Campano, Linendoux y Rojas y música del maestro Calleja.

La diferencia entre la geometría euclidiana y la geometría de la naturaleza está en que aquélla sólo tiene un punto *inextenso*, y ésta tiene un número infinito de puntos *extensos*, todos ellos poliedros regulares inscriptibles en la esfera y simétricamente dispuestos alrededor de un centro *punto de la geometría euclidiana*.

Esta tiene una sola línea recta; la geometría de la naturaleza tiene tantas clases de líneas rectas como puntos.

Una línea recta de la naturaleza es una serie de figuras poliédricas iguales adosadas unas á otras coincidiendo un eje de simetría de cada punto poliédrico en una misma línea euclidiana, de suerte que el conjunto es inscriptible en un cilindro cuyo eje sea la línea recta euclidiana resultante de unir los centros de los poliedros adosados.

Del propio modo los planos poliédricos de la naturaleza resultan del adosamiento de líneas poliédricas, de modo que cada punto poliédrico tenga un plano común con todos los demás puntos. Resulta así un plano poliédrico comprendido ó inscriptible entre dos planos euclidianos paralelos y conteniendo en su interior otro plano euclidiano equidistante de los dos anteriores.

Las formas minerales representan todas las combinaciones matemáticamente posibles del equilibrio alrededor de un punto, centro de figura; las

es un juguete que llena su objeto de entretener agradablemente al público, que sería excelente con un final menos precipitado, y que estuvo á punto de sufrir un fracaso por culpa de los intérpretes, que por descuido ó por falta de ensayos estuvieron muy desgraciados, si bien es justo hacer excepción de Loreto Prado y Taberner, que cuidaron sus papeles y estuvieron durante toda la obra verdaderamente bien.

A pesar del final rápido é inexplicable y de los principios de protesta por parte del público, *El coche número 13* dará entradas en Martín.

ONAZOL.

COMPANIA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Príncipe, 3, entresuelo

Sociedad anónima con 5.000 acciones de 500 pesetas pagaderas en dividendos pasivos mensuales de 10 pesetas

Tiene por objeto emprender la construcción y explotación del Ferrocarril-Tranvía de circunvalación de Madrid y urbanización de su línea.

Barriadas sucesivas de la Ciudad Lineal á ambos lados de la línea del Ferrocarril-Tranvía, que marchará por la calle principal, de 40 metros de anchura, limitada á ambos lados por manzanas de 300 metros de longitud por 200 de fondo, divididas en lotes de 400 metros cuadrados, separadas unas de otras por calles transversales de 15 metros y limitada en su parte posterior por calle de 10 metros de anchura.

Edificios aislados entre sí, baratura del terreno, facilidades para adquirirlo, proximidad de un medio cómodo, rápido y económico de comunicación con el centro de Madrid y dotación á las barriadas de luz eléctrica, agua y teléfonos.

Sociedad legalmente constituida en 3 de Marzo del año 1895.

Todo accionista suscriptor de las primeras 2.000 acciones, tiene derecho, sin otro desembolso, á un lote de terreno de 5.100 pies por cada acción subscripta. Tan luego como haya satisfecho el primer dividendo, podrá elegir entre los lotes que al efecto tenga señalados la Compañía y disponer desde luego del terreno, que quedará afecto al pago de las 500 pesetas importe total de la acción, satisfechas las cuales, se le hará la escritura pública transmitiéndole el pleno dominio, cuyos gastos serán de cuenta del accionista.

Los subscriptores de tres ó más acciones podrán elegir sus terrenos en la calle principal: los de dos, en las calles transversales, y los de una, en la posterior. Si todos los lotes disponibles hubiesen sido elegidos ó ninguno fuese del agrado del accionista, éste conservará su derecho para elegir entre los que sucesivamente vaya adquiriendo la Compañía y sean destinados al efecto. La contribución territorial, mientras no sea alterada la actual riqueza imponible, será satisfecha por la Compañía hasta el otorgamiento de la escritura de transmisión de dominio. Los accionistas poseedores de terrenos quedan sujetos en lo referente á rasantes, vallados, construcciones, etc., á las mismas reglas y condiciones establecidas para los compradores de terrenos en general. La Compañía dará todas las facilidades posibles para el cambio ó permuta de terrenos, siempre que no resulte perjuicio para los demás accionistas ni para la Compañía.

El suscriptor recibe, como se vé, por cada acción un terreno de 5.100 pies, ó sea un valor de presente muy aproximado á las 500 pesetas importe de la acción, cuyo capital queda de este modo asegurado, en gran parte, teniendo además la fundada esperanza de que el solar triplique ó aumente, al menos, considerablemente su valor en pocos años, y el derecho á percibir los beneficios que por la explotación de vías férreas, distribución de aguas, venta de terrenos y demás negocios sociales le correspondan.

Hállanse muy adelantadas las obras de la casa para la instalación de la maquinaria que ha de elevar los 1.500

metros cúbicos diarios de agua del Canalillo del Lozoya, concedidos por el Ministerio de Fomento á esta Compañía. Dichas obras se llevan á cabo en las inmediaciones del «Ventorro del Chaleco», junto á la carretera de Hortaleza, cerca del desagüe del Canalillo, desde donde han de elevarse las aguas, llevándolas á la calle principal de la Ciudad Lineal, por donde han de ser distribuidas desde Chamartín al barrio de la Concepción.

La maquinaria para este servicio, que suministra la casa Bache, está ya á disposición de la Compañía.

Además del estudio del Ferrocarril-Tranvía de circunvalación, concedido por las Cortes, como medio de más breve y fácil realización inmediata, hállase terminado el estudio de un ramal de tranvía desde la terminación del de el Este, en las Ventas del Espíritu Santo, que marchando por la carretera de Aragón, termine en las inmediaciones del barrio de la Concepción, cuya concesión se halla solicitada del Ministerio de Fomento, habiéndose hecho el depósito necesario para obtener la concesión, que transcurrido ya el primer trámite para la presentación de mejor proyecto, que nadie ha presentado, podrá obtenerse en pocos meses.

Entretanto, y con objeto de facilitar á los Sres. Accionistas y al público la inspección y elección de terrenos, la Compañía tiene establecido un servicio de coche, desde las Ventas del Espíritu Santo, por la carretera de Aragón, á la entrada de la calle principal de la Ciudad Lineal, en las cercanías del barrio de la Concepción.

Desde dicho punto de parada del coche, en la carretera de Aragón, hasta la de Hortaleza, hállanse demarcadas la calle principal, de 40 metros de anchura; las transversales, de 15 ó de 20; la posterior de 10, y las manzanas con su numeración correspondiente, debiendo quedar muy en breve demarcado, del propio modo, desde la carretera de Hortaleza á Chamartín, existiendo así trazada la primera barriada de la Ciudad Lineal en una extensión de unos cuatro kilómetros, dando este sencillo trazado por sí sólo, idea de la grandiosidad del proyecto.

Cuantos deseen adquirir lotes de terreno pueden ver los planos en las oficinas de la Compañía y pagar los lotes que elijan á plazos hasta en veinte años ó al contado á voluntad del comprador.

La enunciación de todo lo antedicho, basta para comprender lo beneficioso del proyecto, como tal y como negocio, al cual, desde que se dió al público, nadie ha hecho objeción alguna, salvo la de suponer que es preciso el inmediato desembolso de un considerable capital. Con sólo exponer la forma en que el proyecto ha de llevarse á la práctica, cae por su base esa objeción única. Se llevará á cabo por secciones ó barriadas sucesivas, la primera de las cuales es la supradicha, ya demarcada. La construcción de 50 casas convenientemente dispuestas como base de población en esa zona, la canalización de aguas en toda su extensión, la prolongación del tranvía del Este por la carretera de Aragón hasta el barrio de la Concepción, la del tranvía de la Guindalera por la de Hortaleza y la unión de ambos, de modo que una persona, saliendo de la Puerta del Sol en uno de los tranvías, pudiese recorrer la referida sección y volver al mismo punto sin haber dejado el tranvía más que para hacer algún trasbordo, harían surgir necesariamente la población, asegurarían la vida de la barriada, y el coste de todo ello, incluso el del terreno, adquirido ya en gran parte, no llegará á un millón de pesetas. Esta suma representa la subscripción de 2.000 acciones; de ellas hay subscriptas 961; la dificultad queda, pues, reducida á suscribir las 1.039 restantes.

CORRESPONDENCIA

M. F. G.—León.—El 17 la remití las Contestaciones programas; ¿las ha recibido?

Imprenta de Mahudes, Chamartín de la Rosa.

Telefono, 2.168

vegetales, las combinaciones matemáticamente posibles del equilibrio alrededor de una línea eje principal de simetría que pasa por el centro de la tierra; y las formas animales, las combinaciones matemáticamente posibles del equilibrio á ambos lados de un plano principal de simetría que pasa por el centro de la tierra.

Entre cada dos especies próximas de formas hay una diferencia tan marcada como la que hay entre los grandes grupos separados por el punto, por la línea y por el plano.

La evolución es continua, pero las especies son distintas; hay un salto brusco de cada una á la siguiente, un acto de creación distinto.

La evolución es una serie matemática. Entre cada dos términos como entre cada dos especies, hay siempre un abismo.

Volvamos á los betatetraedros y pentatetraedros.

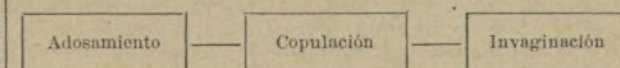
Es decir, que las nuevas especies de formas no aparecen en el eje mismo de simetría de la creación, sino que surgen al efectuarse, en dicho eje de simetría, la copulación de las formas conjugadas derivadas de una especie anterior, ó de la copulación de una forma masculina de la especie A con la forma femenina de la especie próxima B.

La investigación profunda y prolija de las combinaciones posibles geométricamente, dentro de la

ley suprema de la simetría, de los cinco poliedros regulares, descubre infinitas clases de formas en número infinito también dentro de muchas de ellas.

Su clasificación representa para mí la medida de mi esfuerzo intelectual, porque mayor conquista no he de lograr ciertamente.

Las formas poliédricas se clasifican dentro de tres grandes procedimientos genéticos, que yo llamo, á falta de palabras más adecuadas de



El procedimiento más sencillo, el procedimiento de forma femenina, es el de invaginación ó colocación de unos poliedros dentro de otros en posición de perfecto equilibrio, y por tanto, de perfecta simetría.

El siguiente procedimiento, que podemos llamar masculino, consiste en el adosamiento de poliedros, por sus caras, aristas ó vértices en posición de perfecto equilibrio y de simetría perfecta.

El tercer procedimiento genético, el más acabado y perfecto, el procedimiento genético por excelencia, es el de copulación, es el que engendra nuevas especies de formas por la unión íntima de dos

ARTURO SORIA Y MATA.

(Continuará.)

CORRESPONSALES

Las personas que deseen ser Corresponsales de este periódico, representarle y encargarse del cobro y remisión de las subscripciones, dirijan al Administrador del mismo.

Chamartín, Quinta de Mahudes.

HISTORIA GENERAL

DE

FILIPINAS

desde el descubrimiento de dichas Islas hasta nuestros días

POR

DON JOSÉ MONTERO Y VIDAL

C. DE LA REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA
EX GOVERNADOR CIVIL DE BULACÁN Y EX ADMINISTRADOR CENTRAL
DE IMPUESTOS RENTAS Y PROPIEDADES DE FILIPINAS

Consta de tres tomos en 4.º, de excelente papel y esmeradísima impresión.

El I de XVI más 606 páginas, premiado con medalla de oro en la Exposición general de Filipinas: Madrid, 1887.

El II de 626 páginas: Madrid, 1895.

El III de 664 páginas: Madrid, 1895.

Esta obra ha sido favorablemente informada por la Real Academia de la Historia y ha merecido los más lisonjeros juicios críticos de las principales revistas de Francia, Alemania, Inglaterra, Austria, Holanda, Italia, Portugal, España, etc.

Precio de cada tomo, 15 pesetas, francos de porte.

Los pedidos directos, si se acompaña su importe en letras de fácil cobro, serán servidos á correo vuelto.

Domicilio del autor: Alcalá, 87, tercero derecha, Madrid.

EL COCHE Á CHAMARTÍN DE LA ROSA
que salía de la Travesía de San Mateo, número 1, se ha trasladado á la

CALLE DE ALCALÁ, NÚM. 38

Horas de salida: Tres de la tarde; precio 1,50 pesetas ida y vuelta.

Días de visita

Una y media de la tarde; precio 2 pesetas ida y vuelta.

Hay familiares para alquilar. Cocheras: Paseo del Cisne, 40, próximo el Paseo de la Castellana.

LA GUAJIRA

Clavel, 9

MARCOS SANZ

El dueño de este acreditado establecimiento de comestibles finos, pone en conocimiento de sus muchos favorecedores que acaba de recibir un nuevo y variado surtido de pastas, cajas de jalea de toda clase de frutas y otros artículos.

También ha recibido una abundante partida de licores, los que despacha á precios reducidos.

COLECCIÓN DE FIGURAS POLIÉDRICAS

conveniente en todas las Academias
y centros de enseñanza

El Betatetraedro.—Figura geométrica regular formada por el cruce de dos tetraedros regulares iguales, de suerte que coincidiendo los centros se aparten planos, vértices y aristas todo lo más posible.

Los vértices de los tetraedros ó vértices exteriores engendran al cubo; los 8 planos engendran al cruzarse, en el interior de la figura, al octaedro regular, cuyos vértices son los vértices interiores del betatetraedro.

Las 12 diagonales trazadas en las 6 caras de un cubo, son las 12 aristas de los 2 tetraedros componentes.

El Pentatetraedro dextrorsum.—Figura geométrica regular formada por el cruce de cinco tetraedros regulares, iguales, de suerte que coincidiendo los centros se aparten planos, vértices y aristas, todo lo más posible.

Las aristas de un tetraedro componente no tocan á las de ninguno de los otros cuatro tetraedros. Los vértices engendran al dodecaedro regular; los planos engendran al cruzarse en el interior de la figura el icosaedro regular, del cual sólo se ven los vértices, que son las cúspides de las pirámides pentagonales invertidas que se advierten en el fondo de cada una de las caras del dodecaedro exterior.

El doble Pentatetraedro.—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento ó la copulación de dos pentatetraedros, dextrorsum y sinistrorsum, de suerte que, coincidiendo los centros de ambos poliedros, los 20 planos, los 20 vértices exteriores y los 12 vértices interiores de un pentatetraedro con los mismos planos y vértices del otro, queden las 30 aristas del uno colocadas de modo que cada una corte perpendicularmente en el punto medio á otra de las 30 aristas del otro pentatetraedro. Los puntos de intersección de las aristas son

Se hace toda clase de carpintería de taller económica y de esmerada construcción.

Se construye y coloca toda clase de **PARQUETS.**

Se hacen **INCUBADORAS** artificiales del tamaño y condiciones que se deseen.

También hay **SILLAS DE MANO** especiales para subir las escaleras á personas delicadas.

Goya, 8. Carpintería de Nicolás Parra Goya, 8.

Vaquería de las Rosas

(En pueblo Nuevo)

Prolongación de la calle de Alcalá, primera barriada
de La Ciudad Lineal

Todas las personas que conozcan los terrenos adquiridos por la Compañía de Urbanización, se habrán convenido de que, en los alrededores de la Corte, no hay un punto más sano ni más higiénico; y tanto es así, que, no sólo lo reconocen cuantos accionistas desean hacer fincas de recreo y establecimientos industriales, sino que muchas de las eminencias médicas recomiendan con sumo interés el artículo de este establecimiento (el primero en su clase de España) por la persuasión de que, sólo la posición topográfica que tiene, es una gran garantía para que la leche renna todas las condiciones higiénicas, por lo cual, se hace muy recomendable, especialmente para los enfermos y niños, y mucho más conociendo el excelente ganado, especial alimentación y la formalidad de su propietario.

Esta Casa anuncia á sus muchos amigos, y al público en general, que ha trasladado su despacho de la calle de Cedaceros, 11 á la de Fuencarral, 97, por mejora de local.

Precio: 40 céntimos el medio litro

A los accionistas de la Compañía de Urbanización 35 céntimos, acreditando su personalidad.

Se sirve á domicilio

SERVICIO DE COCHES

DE LA

COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

HORAS DE SALIDA DEL COCHE

De las Ventas del Espíritu Santo, diez y media y once y media de la mañana y cuatro y cinco de la tarde.

Del Barrio de la Concepción, once y doce y media de la mañana y cuatro y media y cinco y media de la tarde.

LA MAQUINARIA INGLESA

MOTORES

A VAPOR, A GAS Y A VIENTO

INSTALACIONES PARA RIEGOS

TRILLADORAS

TUBOS DE HIERRO, ACERO, GOMA Y CUERO

MAQUINARIA PARA INDUSTRIAS

Accesorios para máquinas. Planchas de goma y amianto

PRESUPUESTOS GRATIS

18, Plaza del Angel, 18, Madrid

los vértices entrantes, en cada uno de los cuales concurren cuatro caras triangulares.

Este entrelazamiento de 10 tetraedros ó dos pentatetraedros, engendra dos formas regulares conjugadas, una exterior ó masculina, el dodecaedro, por la unión de los vértices exteriores, y otra interior ó femenina, el icosaedro, por la unión de los vértices interiores, en cada uno de los cuales concurren cinco planos.

La figura del pentatetraedro dextrorsum reflejada en un espejo, ofrece á la vista la figura del pentatetraedro sinistrorsum ó viceversa. La combinación de ambas figuras geométricas da lugar á un poliedro neutro, que es el doble pentatetraedro.

El Pentaoctaedro.—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento ó copulación de cinco octaedros regulares iguales. La figura resultante tiene sólo 20 planos, porque coinciden dos á dos los 40 planos de las 40 caras de los cinco octaedros componentes; tiene 30 vértices exteriores, que son los puntos medios de las 30 aristas de un dodecaedro ó de un icosaedro envolvente, lo que equivale á decir que uniendo convenientemente los puntos medios de las aristas de un dodecaedro ó de un icosaedro, se obtiene en ambos casos la misma figura del pentaoctaedro, ó que entrelazando un dodecaedro y un icosaedro, cuyas aristas equidistan del centro común de la figura, de modo que cada arista del dodecaedro corte perpendicularmente en el punto medio á una arista del icosaedro, el poliedro que resulta de esta copulación es una nueva especie de formas, dentro de las cuales esta contenido el pentaoctaedro.

El Pentahecaedro.—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento regular de cinco cubos iguales.

Los 30 planos de los 5 cubos se encuentran 6 á 6 en 20 puntos, vértices exteriores, que son los vértices de un dodecaedro regular, que contiene ó envuelve á toda la figura. Se encuentran 5 á 5 en 12 puntos, vértices interiores ó entrantes, que son las cúspides que se ven en el

Gran Fábrica de cales semi-hidráulicas

DE ROBLEDO DE CHAVELA

á cargo de D. Fernando Barca y Clarac

PRECIOS DE LAS CALES

Comprada en la fábrica, por vagón completo de 10.000 kilos (200 sacos), á 1,50 pesetas saco; por fracciones de 2.500 kilos y no lleguen á los 10.000, á 1,75 pesetas saco.

En Madrid, puesta en obra, por vagones completos de 10.000 kilos (200 sacos), á 2 pesetas saco de 50 kilos; puesta en obra, por fracciones de 2.500 kilos (50 sacos), á 2,15 pesetas uno; puesta en obra, por fracciones que no alcancen á 2.500 kilos, á 2,25 pesetas saco de 50 kilos.

Los pedidos con destino fuera de Madrid, se servirán al precio indicado en fábrica, siendo de cuenta del consignatario todos los gastos que origine el envío y transportes.

Los envases de pedidos fuera de Madrid es de cuenta del consignatario remitirlos á la fábrica dentro de los cuatro días de recibir el pedido, y abonará 0,75 pesetas por cada uno que falte.

Si transcurrido ese plazo el consignatario no devuelve los envases, se cargarán en cuenta.

Los envases dentro de Madrid se recogerán en la obra dentro de las cuarenta y ocho horas de haber suministrado el pedido; y si transcurrido ese tiempo no han sido devueltos, se cargarán en cuenta á razón de 0,75 pesetas uno.

Los pagos se harán los días 15 y 30 de cada mes según la importancia de los pedidos.

Los pagos de pedidos hechos fuera de Madrid se harán en igual forma, pero remitiendo letras á la vista.

Todos pedidos se dirigirán á D. Fernando Barca, Conde Duque, 19, segundo derecha, Madrid.

Compañía General de Aguas Minerales

Reina, 21, Madrid

SUCURSAL.—Kiosco de la Salud

(Cuatro Calles)

Esta casa, única en España que se ocupa exclusivamente de aguas y productos minerales naturales, además de tener á disposición del público por mayor y menor las principales fuentes de España y del Extranjero, recomienda muy especialmente, por su éxito seguro, los siguientes artículos:

GRAJEAS. Reina del hierro.—Curan infaliblemente la anemia. Caja con 100, 3,50.

Jabón de Carlsbad.—Con su uso no hay arrugas, ni herpes, ni pecas en la piel. Pastilla, 1,50.

Agua de Bondonneau.—Acaba con la obesidad y afecciones al corazón. Botella, 1,30.

Chocolate de Vichy.—El más suave de los laxantes: se recomienda para los niños. Paquete para dos jcaras, 0,50.

Agua Vals. Victoria. Sin rival para mesa, 0,90.

Salies de Bearn.—Sal y aguas madres para baños, agua para toilette íntima y para heridas, úlceras, etc.

Estos artículos tan recomendados por las eminencias profesionales, sólo se encuentran de venta en esta casa, REINA, 21

NOTA. Se desean representantes.

OTRA. Se sirve á domicilio y se remite á provincias y Ultramar.

LA FAMA

COMERCIO DE SEDAS

DE

DOMINGO HERNÁNDEZ

Calle de Girona, 3 y Plaza Mayor, 1. Madrid

En este establecimiento se ha recibido un importante y variado surtido en botones, puntillas, cintas, hilo y algodón.

En cañamazos, estambres, cuellos, puños y otra infinidad de artículos que fuera prolijo enumerar, encontrarán mis constantes y numerosos favorecedores cuanto su buen gusto desee.

fondo de 12 pirámides pentagonales, y corresponden á los vértices de un icosaedro regular invisible, ó del cual sólo se ven los vértices.

Las 60 diagonales que se pueden trazar en las 12 caras del dodecaedro envolvente, forman un pentágono fúnicular en cada una y son las 60 aristas de los 5 cubos componentes.

La evolución de las formas y de las especies, principia en el tetraedro, siguiendo varias leyes, entre ellas la ley de las diagonales, en virtud de la cual la arista del tetraedro al entrelazar ó copular dos tetraedros iguales, pasa á ser diagonal de las caras del cubo, nueva forma resultante de tal copulación; la arista del cubo, al copular 5 cubos pasa á ser diagonal de las caras del dodecaedro resultante de tal entrelazamiento; las aristas designales del dodecaedro y del icosaedro, copulados de suerte que se corten dichas líneas perpendicularmente en los puntos medios, pasan á ser diagonales de las 30 caras romboidales del poliedro resultante, formado por 30 rombos unidos 5 á 5 en 12 vértices, y 3 á 3 en otros 20 vértices, en junto 32 vértices y 60 aristas; y así sucesivamente, si tal ley sigue como parece.

Cada una de estas figuras sin envase ni portes..... 10 pesetas.

Cuatro hojas de papel con las plantillas litografiadas para recortar y construir los 4 últimos poliedros..... 10

Agrupaciones de poliedros regulares de formas cristalográficas, espirales, coronas, paraboloides y otras varias á precios convencionales.

Los pedidos á D. Arturo Soria.

Provincia de Madrid.

Chamartín de la Rosa.

QUINTA DE MAHUES.