

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 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 á las virtudes, al talento y á las altas dotes de gobierno de S. M. la Reina Regente.

Pero el país no sospechaba que numerosas 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,

falsando 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 á 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, á la desesperación primero y á 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, reñido quizás con el acierto, que respetuosamente sometemos á 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.

EL ARANCEL FILIBUSTERO

La última trinchera de la insurrección es un arancel que rompa las relaciones mercantiles con la Península, ó las dificulte lo más posible, y las estreche con los Estados Unidos que, para los separatistas es, como si dijéramos, el hogar paterno de su tío.

Dicho se está que nosotros debemos procurar precisamente todo lo contrario.

El recargo arancelario para pagar los vidrios rotos por la insurrección, sobre las mercancías extranjeras, y singularmente sobre las norteamericanas, es una obra dictada por el patriotismo.

El recargo arancelario sobre las mercancías de procedencia peninsular es antipatriótico.

No puede ser dictado más que por una ofuscación lamentable ó por una debilidad inconcebible.

Además el estado de guerra hace preciso que la recaudación se verifique satisfaciendo de un modo perfecto la necesidad material de cobrar mucho, y la necesidad moral de cobrar bien, quitando razones y pretextos á todo género de quejas de carácter administrativo, que el odio solapado á España convierte hábilmente en quejas de carácter político.

Ambas necesidades pueden quedar satisfechas con el arrendamiento de todas las aduanas, ó sea de todo el arancel, y mejor aun con arrendamientos parciales por partidas ó grupos de partidas.

Sólo el arrendamiento del arroz, cuyo consumo no bajará este año de 120 millones de kilogramos, podría triplicar los ingresos por este concepto.

En conjunto puede asegurarse que los arrendamientos parciales del arancel bien estudiados á conciencia, sin ligerezas y sin cobardes temores á la crítica hábil de los defraudadores de oficio, daría un aumento de más de dos millones de duros en los ingresos, y la ventaja de convertir un ingreso aleatorio en un ingreso fijo, sobre el cual se pueden basar muchas combinaciones financieras.

De esta suerte puede quedar resuelto el problema económico de Cuba en una mitad, cuando menos, asegurando una recaudación normal y fija durante el tiempo que dure la guerra, y contribuyendo de un modo eficaz á que una vigilancia más es-

trecha en el régimen aduanero, encomendado á una empresa de *españoles de verdad*, impida la provisión á los insurrectos de víveres de todas clases.

Además, cualquiera que sea la política que se siga después de concluida la guerra, es evidente la necesidad de que no haya quejas fundadas contra la mala administración; y el arriendo que en la Península dá buenos resultados, los dará mejores en Ultramar, aun sin tener en cuenta que no está la cuestión económica de Cuba para andarse por las ramas.

Si el Ministro de Ultramar no se atreve á ello por temor á las críticas de la murmuración calumniosa, indicará que no está á la altura de su misión; y para eso es ministro para tolerar esas y otras impertinencias.

Aparte de que peor que todo eso es colocar á toda la parentela. Esto podrá ser impertinencia, pero es verdad.

El programa con que encabezamos nuestro periódico, vá triunfando.

El Sr. Canalejas, en el Ateneo, y el Sr. León y Castillo, en la Academia de Ciencias Morales, ó, sea la política nueva de muchas ideas y pocas palabras, y la política vieja de escaso bagaje científico y mucha palabrería retumbante, sostienen, desde distintos puntos de vista, lo mismo que nosotros pedimos desde Octubre del pasado año, la necesidad de acentuar y fortalecer las iniciativas de la Corona contra el feudalismo ministerial.

Prepárase contra el general Weyler desde los Estados Unidos una guerra de notas diplomáticas.

Notas de música celestial.

Hagamos oídos de mercader, recordando el refrán: «El muerto al hoyo y el vivo al bollo.»

El insurrecto al hoyo, y el vivo que reclame.

Vengan notas.

La actividad de las operaciones militares y el gran número de pequeños encuentros realizados, con fortuna para nuestras armas, desde el embarque del general Martínez Campos, recuerdan lo que sucede á un enfermo mal asistido.

Suprimiendo el médico y dejando obrar á la naturaleza, el enfermo mejora.

Las palabras dirigidas al general Weyler por el Ilustrísimo Sr. Obispo de Barcelona, son muy significativas y oportunas, no sólo porque denotan que el digno prelado está identificado con los patrióticos anhelos de la opinión pública, sino porque implícitamente contienen discretísimas advertencias para el

clero de la Isla de Cuba, que para el caso pertenece á la diócesis de Barcelona, y á las señoras y señoritas laborantes que todavía sean católicas.

En pocas palabras hay mucha justicia, gran patriotismo, bellezas extraordinarias de fondo y de forma.

Es un modelo acabado del *suaviter in modo, fortiter in re*.

EL NERVIO DE LA GUERRA

Como el dinero se concluye antes que nuestro valor y nuestra sangre, bueno es preocuparse de tan vital asunto y ayudar á las iniciativas del gobierno conforme dicten el leal saber y entender de cada uno.

Es probable que entre centenares de propósitos que sugiera el patriotismo haya algunos buenos entre muchos impracticables ó disparatados.

Dos medios hay principales para salvar las dificultades de un porvenir próximo.

La conversión en Deuda perpetua especial ó de amortización diferida por veinte ó más años, de las cubas en circulación. La anualidad que hay que pagar por intereses y amortización será forzoso, ó, cuando menos, muy conveniente disminuirla durante un lapso de tiempo considerable, con lo que se podrá atender á los gastos ineludibles del momento ó garantizar un empréstito de alguna importancia.

El segundo medio es establecer una sucursal del Banco de España en Cuba y otra en Puerto Rico, ampliando sus operaciones mediante una nueva emisión de acciones, que sería inmediatamente cubierta por el público peninsular, y pudiendo extender la circulación de sus billetes por las Antillas y por una buena parte de la América latina, tomando, como es consiguiente, las precauciones convenientes para evitar falsificaciones y para castigarlas.

El desarrollo de las operaciones del Banco de España en las Islas de Cuba y Puerto Rico, contribuiría á mejorar los cambios, facilitaría las corrientes comerciales con la madre patria, sería, en definitiva, un acto patriótico de nuestro Banco privilegiado y un buen negocio.

Nombramiento acertadísimo

El Sr. Castellanos, haciendo justicia á las grandes dotes administrativas del Jefe de Sección del Ministerio de Ultramar D. Valentín García del Busto, le ha nombrado Intendente general de la Isla de Cuba.

ATMÓSFERA POLÍTICA

Temperatura nacional... 38 grados y 27 centésimas

La opinión pública recelosa de que el general Martínez Campos no se haga cargo de su situación, que es la de un herido en campaña, necesitado de silencio y de reposo.

Los cabecillas insurrectos recaudando lo que pueden para sí. La insurrección, en crisis, perdiendo sangre, dinero y crédito.

El gobierno procurando y consiguiendo hacer la campaña económica de la guerra tan bien como la guerra misma.

El país elevándose a la categoría de nación de segundo orden, de factor de importancia indiscutible en la política internacional, por su valor, por su perseverancia, por sus grandes energías desplegadas tranquilamente y encauzadas con gran arte por el jefe del gobierno y el ministro de la Guerra.

Los filibusteros filipinos queriendo hacer pinitos. Ocasión más propicia no la vuelven a encontrar.

Gobernadores y candidatos encasillados, engrasando el manubrio de la voluntad nacional.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA

AL SR. MINISTRO DE ULTRAMAR

Por si las gravísimas y múltiples cuestiones que en la actualidad reclaman diariamente la atención de V. E. le permitieran ocuparse un momento de lo referente a la instrucción pública en Ultramar; me voy a permitir exponer a la consideración de V. E. algunas ligeras indicaciones que, si se llevaran a la práctica, habrían de evitar a la patria, en lo sucesivo, días de llanto y de dolor como los actuales.

Con fecha 26 de octubre último, en estas mismas columnas, dejaba yo entrever la suposición de que el Magisterio de primera enseñanza de la Gran Antilla era, a mi juicio, uno de los más importantes factores que habían alimentado el espíritu de rebelión contra la madre patria; cuya suposición, desgraciadamente, hemos visto confirmada por los relatos de la prensa; y que la única manera de impedir que de tiempo en tiempo se lleven a cabo insurrecciones, como la actual, era encomendar la enseñanza primaria de la isla a maestros de la Metrópoli debidamente recompensados, cuya principal misión sería inculcar en el corazón de las nuevas generaciones a la par que los conocimientos útiles y necesarios para enriquecer sus inteligencias, un verdadero amor a la madre patria incapaz de arrancar con las ilusorias promesas del separatismo ni con otras más verídicas y provechosas.

Por esta razón creemos que el Sr. Castellanos, vista la vituperable conducta de un gran número de maestros de la isla, que no obstante hallarse ocupando escuelas cuyos sueldos les eran pagados por el Estado, hanse

lanzado al campo enemigo, debe comprender que es necesario variar de sistema y llevar a la Gran Antilla maestros de la Península que ocupen los puestos que aquellos en mal hora abandonaron, y establecer en ella una verdadera y eficaz inspección de primera enseñanza provincial, y si es posible, como creemos lo es, las inspecciones por partidos judiciales, cuyos cargos habrán de ser desempeñados igualmente por el sinnúmero de maestros de la Península, que no dudamos se prestarían de buen grado a desempeñarlos.

Abranse concursos u oposiciones en la Península para la mitad, por lo menos, de las vacantes de Ultramar, y ya verá V. E. como en lo sucesivo el amor de las nuevas generaciones de la isla a España será más arraigado y constante que lo ha sido con el actual sistema, que hace imposible el acceso de los maestros peninsulares a las escuelas de Ultramar.

SEBASTIÁN FERNÁNDEZ-CARDEÑOSA.

LOS NEGOCIOS

EL SERVICIO TELEFÓNICO

Podía ser peor. Pero es bastante malo.

Y como el vicio que tiene es de origen, es muy probable, casi seguro, que no tenga enmienda.

Si se hubiera otorgado la concesión de la red telefónica de Madrid a la empresa española que lo solicitaba ofreciendo establecer las comunicaciones telefónicas por vía subterránea, en mejores condiciones para el Estado y para el público que las demás entidades que tomaron parte en el concurso, no sucedería lo que ahora acontece, que en cuanto caen cuatro gotas o sopla el viento, quedan interrumpidas las comunicaciones para muchos abonados.

Más nuestra sabiduría oficial, la Junta de Jefes de Telégrafos y el Consejo de Estado, lo entendieron de otro modo.

Entonces se creía que era peligroso para la seguridad del Estado el confiar a un particular la explotación de la red telefónica.

Nosotros defendimos lo contrario, metiéndonos a redentores, y, como es natural, fuimos crucificados.

Ahora, se entrega este importante servicio público a una empresa extranjera, sin cuidarse de si esto puede o no ser grave en algunos casos.

Prescindiendo de éstos, lo que el público necesita para estar bien servido, es que las comunicaciones sean establecidas por cable subterráneo, por esta empresa o por otra, pero obedeciendo a medidas gubernativas, que recomendamos al señor ministro de la Gobernación, anulando, si es preciso, la concesión en virtud de las razones que para ello creemos que existen.

Es justo también que cada abonado tenga derecho

a percibir una indemnización por cada día que esté privado de comunicación, aunque no lleguen a cinco; y que en excediendo de este número la penalidad que el Gobierno imponga a la empresa sea fuerte y se haga efectiva.

Además de remediar los defectos esenciales y más graves que se derivan de la instalación defectuosa de las líneas, sustituyendo los conductores aéreos, mandados recoger y recogidos ya en muchas poblaciones, por cables subterráneos colocados en zanja, no por las alcantarillas, es necesario para que la red telefónica responda a su objeto, que esté bien manejada y servida.

Y no puede estarlo con un personal muy escaso y muy mal retribuido.

Llamamos la atención del Ministerio de la Gobernación, de la Dirección de Telégrafos y de su delegado en la Sociedad de telefonos acerca de los defectos de dicho servicio, y de las quejas, formuladas o no oficialmente, a que dá lugar, para que pongan remedio justo y duradero.

Lo mejor sería encargar la red de Madrid a la empresa del telefono interurbano del Marqués de Comillas, porque dicha personalidad es una garantía de que los servicios contratados al Estado son prestados a conciencia, uniendo en un sentimiento de justicia y de moralidad el interés particular con el interés general.

LA INDUSTRIA Y LA CIUDAD LINEAL

Es error evidente considerar a Madrid como población refractaria a la industria e incapaz de ella. Por el contrario, existen muchas industrias y existirían más si tuvieran facilidades para su establecimiento. Lo que hay es que todas ellas viven en un estado de raquitismo, no por falta de consumo ni de aptitudes de los productores, sino por carencia de elementos adecuados a su desarrollo, y por sobra de gastos, que consumen lo que debiera servir al crecimiento gradual de la producción y al perfeccionamiento de los medios empleados para obtener las materias elaboradas.

Las primeras materias de un gran número de industrias, se obtienen aquí al mismo precio que en cualquier otro punto de la Península, algunas con notable ventaja en la calidad, y otras con algún beneficio en el precio con relación a otras regiones en que son empleadas por la industria en grande escala.

La mano de obra y los jornales, son aquí, por regla general, más baratos que en otros centros esencialmente fabriles, como Barcelona. El carbón es casi el único elemento en que salimos algo perjudicados con relación a otros puntos, comparándonos sobre todo con los puertos de mar; pero ni la diferencia de precio es tal que pueda considerarse como ruinoso para ninguna fábrica, ni es más barato en otras poblaciones en donde existen manufacturas importantes, como Alcoy y Bejar. Sobre

CRÓNICA CIENTÍFICA

DESTINADA PRINCIPALMENTE A 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 MULTIPLAS.—NUEVAS FORMAS GEOMÉTRICAS REGULARES.

(Continuación)

(octaedros de 2.^a clase todas ellas), pero de tamaños crecientes que corresponden a las proporciones de

C	á	6
C	á	12
C	á	18
C	á	24
C	á	30

siendo C una cantidad constante del otro cuerpo componente; y así sucesivamente, aumentando 6

cubos cada vez al núcleo central ó cubo que representamos por C.

El tipo fundamental ó más sencillo de una sal, es la copulación geométrica de un cubo de 2.^a clase de regularidad, ácido ó macho, con un octaedro de 2.^a clase de regularidad, base ó hembra, de suerte que coincidiendo los centros de figura del cubo que sirve de núcleo, y del octaedro que sirve de núcleo, se coloquen los dos poliedros copulados en posición simétrica ó de perfecto equilibrio.

Las especies químicas de 2.^a clase, ó sea las que en orden de complejidad siguen a las proto-especies de que antes hemos hablado, pueden ser clasificadas, en general, bajo esta trinidad de formas:

Ácidos	Salas	Bases
Cuerpos compuestos machos. Cubos y dodecaedros de 2. ^a clase de regularidad, de 3. ^a , de 4. ^a ...	Segunda clase de especies fundamentales. Betatetraedros y pentatetraedros de 2. ^a clase de regularidad, de 3. ^a , de 4. ^a ...	Cuerpos compuestos hembras. Octaedros e icosaedros de 2. ^a clase de regularidad, de 3. ^a , de 4. ^a ...

Las sales no se obtienen solamente por copulación de un poliedro ácido con un poliedro base.

Se forman también por adosamiento. Más antes de examinar este punto, conviene exponer previamente algunas consideraciones.

El adosamiento, hasta la saturación, de cubos de

una clase n, engendra octaedros de clase n + 1; y, viceversa, el adosamiento de octaedros de clase n + 1, engendra cubos de clase n + 2, es decir, que las clases superiores de regularidad, se engendran por un movimiento alternado desde el eje de simetría masculino al femenino y viceversa, pasando por el eje principal de simetría, ó sea el de los betatetraedros y pentatetraedros, como si estas figuras fuesen más bien esquemáticas que reales, como si fuesen el pensamiento geométrico en que ambas formas se confunden, su forma ideal específica.

De cada poliedro regular obtenido por adosamiento de poliedros de clase inferior inmediata, nace una serie indefinida de otros semejantes a él, sin más que adosar al poliedro núcleo ó central en vez de un solo poliedro, líneas rectas poliédricas compuestas de 2, de 3, 4, 5.... poliedros.

Por ejemplo, si a un cubo le hemos adosado 6, adosándole 12, 18, 24, 30.... y, en general, múltiplos de 6, ó sea líneas rectas de cubos, compuestas cada una de 2 cubos, de 3, de 4.... obtendremos figuras semejantes a la primera, pero diferentes todas entre si en tamaño y en número de elementos componentes.

Del propio modo adosando a un octaedro líneas rectas poliédricas compuestas de 1, de 2, de 3, de 4.... octaedros, obtenemos una serie indefinida de formas semejantes a la primera.

todo este último punto hállese en condiciones infinitamente más desventajosas que Madrid para la importación y exportación de materias, además de no tener en sí misma ni en sus cercanías ningún importante centro de consumo, como ocurre en la capital de España, en donde sucede todo lo contrario. Además, por el razonamiento de que las industrias sólo están en buenas condiciones en los puertos de mar y sus inmediaciones, habría que deducir que París, Bruselas y Berlín no pueden tener próspera vida industrial, cuando la fuerza invencible de los hechos nos demuestra el resultado opuesto, presentándonos sobre los mostradores de nuestros comercios los géneros que nos envían y que pudieran ser aquí elaborados, quedándose en casa tantos millones como enviamos fuera de ella, empobreciéndonos con lo mismo que pudiéramos engrandecernos. Sin embargo de todo esto, todas ó casi todas las numerosas industrias que viven en Madrid son pequeñas, apenas conocemos lo que hemos dado en llamar grandes industrias.

Varias son las razones de este estado de cosas, y no hemos de entrar á hacer un estudio profundo y concienzudo de ellos, bastando á nuestro propósito algunas, y muy superficiales.

Nuestro sistema tributario presenta algunas dificultades al establecimiento en Madrid de ciertas industrias, y el desconocimiento de la materia sujeta al tributo, la ligereza, la falta de estudio al confeccionar las tarifas, ó la mal entendida codicia del fisco, condena á Madrid y á poblaciones de un determinado gran vecindario á pobreza y atraso perpetuo, condenándose la propia Hacienda pública á carencia de recursos, que serían cuantiosísimos, extraídos moderadamente de muchas fuentes, que no llegan á brotar, por falta de facilidades á su establecimiento.

Por otra parte, en Madrid la industria se ve privada de desarrollo en el interior, porque el precio fabuloso de los solares no permite la construcción de locales con la amplitud y condiciones que las grandes industrias necesitan, y el capital invertido precisa ser el décuplo del necesario, naciendo la industria, por lo tanto, muerta, y siendo el negocio ruinoso, ó contentándose, en otro caso, con montarla muy en pequeño, sin obtener otro beneficio que el escaso pan cotidiano, trabajosamente ganado, que es lo que realmente ocurre.

El establecimiento de grandes industrias en los alrededores de la capital, que obviaría muchas de estas dificultades, como ocurre en los de Barcelona, aquí es imposible en la mayoría de los casos. Madrid carece, no solamente de amenidad en sus cortornos, si no de todo género de elementos de vida, y la población fabril necesita indispensablemente de algunos colocados fuera del término municipal, que es la muralla que le cierra el paso, y fuera de la cual, es donde únicamente puede colocarse en buenas condiciones, sorteando impedimentos y dificultades.

La falta de costumbre de dedicar los capitales á la producción industrial no es una razón, porque el ejemplo cundiría, cuando se viese que el dinero invertido en empresas mercantiles, sobre ser más útil á los seres que nos rodean, creando el bienestar entre muchas familias que carecen de trabajo, producía mayores beneficios que los obtenidos en egoístas especulaciones y en la inactividad que produce la muerte.

Á estas subclases de formas las llamaremos poliedros regulares múltiples, ó simplemente poliedros múltiples, puesto que la palabra regulares sobra desde el momento en que no admitimos la posibilidad de que haya formas irregulares en parte alguna del universo.

Pues, bien, estas formas, estos poliedros múltiples, son la expresión geométrica de los hechos aritméticos contenidos en las leyes químicas de las proporciones definidas y múltiples.

Los ácidos y las bases, son poliedros múltiples, y por eso es tan frecuente la combinación de dos cuerpos en las proporciones de un cuerpo núcleo central ó fijo, con otro que crece en la proporción de 6, de 12, de 18, de 24..... si se trata de cuerpos que revistan la forma de cubos; ó en la proporción de 8, 16, 24, 32, 40..... si tienen la forma de octaedros.

El explicar cómo una misma combinación determinada de átomos, el oxígeno, por ejemplo, puede adosarse á otra, considerando á ambas indistintamente como tetraedros, como cubos y como octaedros, es difícil aun sobre dibujos muy bien hechos.

Se comprende perfectamente, aun sin explicación alguna, teniendo á la vista varios betatetraedros en relieve, hechos de papel; y si en vez de betatetraedros, tenemos á la vista pentatetraedros, comprendemos fácilmente que dos cuerpos simples distintos, ó de complejidad molecular interior diversa, pero que

Ahora bien, dada la igualdad ó insignificante diferencia en los precios de primeras materias, la mayor baratura de la mano de obra y la proximidad de un centro consumidor de la importancia de Madrid, es claro que la industria en grande escala nacerá indiscutiblemente si se demuestra la posibilidad de hacer desaparecer los obstáculos que se oponen al establecimiento de unas que no existen y al desarrollo de las que están establecidas.

Colocada la primera barriada de la Ciudad Lineal fuera del término municipal de Madrid, y enclavada en el de pequeños pueblecillos, desaparecen las imposiciones tributarias á que el fisco somete á ciertas industrias dentro de las grandes poblaciones, y dada la forme en que la nueva ciudad se halla planeada, el obrero podrá disfrutar de un género de vida, cuyo bienestar le sería imposible dentro de la gran ciudad.

La fácil adquisición, ya á plazos, ya al contado de terreno barato en la Ciudad Lineal, permitirá el establecimiento de edificios y locales cubiertos y descubiertos, tan amplios como la industria más vasta los necesite, sin dispendiosos sacrificios, y los que hoy trabajan en Madrid en reducidos espacios que pagan á peso de oro, y en los que no es posible almacenar más productos de los indispensables, ni montar la maquinaria que aumente y abarate la producción, podrán tener local de su propiedad en condiciones tan adecuadas á su industria como lo deseen, y emplear gran parte de los crecidos alquileres de hoy, más la diferencia de ciertos impuestos, á producir más con menos dinero.

Las condiciones de que carecen los contornos de la capital que más entorpecen el establecimiento de las industrias, son el agua y la fácil comunicación, y con decir que la Compañía Madrileña de Urbanización tiene acometida la primera de dichas empresas para dotar á su primera barriada de aguas del Lozoya, y emprenderá la segunda tan pronto como sea posible, prolongando el tranvía del Este, y en su día se propone empalmar su línea de circunvalación con los ferrocarriles del Norte y Mediodía, comunicando así directamente con todas las líneas férreas de España, quedan destruidas esas dos importantes dificultades.

Y que estas no son caprichosas consideraciones, sino razones verdaderas, pruébanlo los hechos concretos que pudiéramos citar, de industriales varios que han estudiado el asunto y se proponen trasladarse á la Ciudad Lineal en breve plazo. Entre otros elegimos como ejemplo el de un fabricante de bizcochos y galletas, establecido en el interior de Madrid. Este industrial, estudiadas las condiciones de su producción, y desechando el importante factor de un considerable aumento en ella, ateniéndose solamente á las cifras de comparación entre los gastos de hoy en el interior de Madrid y los que tendrá una vez hecho el traslado, produciendo iguales cantidades elaboradas que las que le rinde en la fecha la fabricación, asegura obtener más de un 6 por 100 al capital, sobre sus utilidades actuales, aumento que en este determinado ejemplo, y no tratándose de una gran industria, alcanza la cifra de 20 pesetas diarias acumuladas á los actuales beneficios.

Bien merece la pena de que los industriales madrileños sigan el ejemplo y estudien detenidamente lo que les interesa.

en su forma exterior sean pentatetraedros del mismo tamaño, pueden ser considerados para los efectos del adosamiento indistintamente como tetraedros, cubos, octaedros, dodecaedros ó icosaedros.

Este curiosísimo proteísmo de las formas poliédricas, algo complejas por invaginación, es un factor esencial en toda combinación química. Una vez que el lector, por su propia meditación y teniendo á la vista el pentatetraedro, el pentahexaedro y el pentaoctaedro, haya hecho suya esta idea, verá con mayor claridad el modo geométrico de verificarse las combinaciones químicas, y como un mismo cuerpo se relaciona con otros, unas veces como tetraedro, otras, como cubo, y, en general, con los cinco aspectos de los 5 poliedros regulares fundamentales.

Las sales engendradas en los ejes secundarios de simetría de la creación, no son más que la combinación por adosamiento, hasta la saturación, de poliedros múltiples ácidos con otros poliedros múltiples bases.

Tan luego como el lector se dé cuenta de esta combinación geométrica, á primera vista difícil de entender, pero sencillísima en el fondo, comprenderá que las leyes de Wenzel y de Berzelius, rodeadas hoy de profunda obscuridad, pueden ser explicadas por sí mismas de modo tan natural, tan claro y con tales caracteres de perfección matemática, que no sea posible la duda acerca de la verdad de la teoría poliédrica.

Crónica de la Ciudad Lineal

Hasta hace pocos días no hemos tenido noticia de que uno de los pocos libros buenos de texto, *Las lecciones de Higiene* del docto profesor del Instituto del Cardenal Cisneros D. Fermín Iñarra, se ocupa del proyecto de Ciudades Lineales, combatiendo, como contraria á la higiene, la forma actual de las poblaciones.

Profundamente agradecidos á los Sres. Iñarra y Fatigati, hacemos constar que estas adhesiones desde las alturas de la cátedra, son las que más nos satisfacen.

Continúan las obras de explanación de la calle principal de la primera barriada.

Se han hecho plantaciones de arbolado en un pequeño trozo de la calle principal, junto á la carretera de Aragón, y en algunos lotes de terreno pertenecientes á varios Sres. Accionistas, continuando esta operación en algunos otros terrenos.

Se han practicado gestiones para verificar el contrato de adquisición de parcelas necesarias para tender la cantería desde la carretera de Hortaleza á la Casa de máquinas y de ésta al castillejo de elevación.

Idem para comenzar inmediatamente la construcción de la chimenea, y muy en breve, la del depósito de aguas.

Idem para permuta de una parcela de terreno en la primera barriada.

TEATROS

Un poco tarde llegamos para dar cuenta del estreno en el teatro Español del drama de D. Eugenio Sellés *La mujer de Loth*, por lo cual no daremos cuenta del drama, sino de nuestras impresiones. *La mujer de Loth* tiene un primer acto de los que sabe hacer solamente D. Eugenio Sellés, con permiso de algunos críticos, y un tercero, que según unos, ha escrito Pedro Fernández; según otros, Juan Pérez; pero que, con permiso también de esos respetabilísimos señores, parecen del propio don Eugenio Sellés, que cuando *que dormitat*, pero que durmiendo y todo lo hace como deseáramos nosotros que lo hiciesen despiertos muchos á quienes se aplaude. En lo que estamos conformes todos es en que la ejecución no deja qué desear, y con repetir lo dicho por los demás periódicos basta.

Doña Perfecta, drama en cuatro actos de D. Benito Pérez Galdós, fué aplaudido en la Comedia, pero fué aplaudido el autor de la novela, no el del drama; porque Pérez Galdós es un gran novelista, que se complace en deslumbrarnos y enloquecernos con sus libros, adornados con todas las galas del ingenio y del lenguaje y con todos los esplendores de la belleza, y en presentarnos después sobre las tablas del teatro el esqueleto de sus maravillosas novelas. El éxito indiscutible en el estreno de la Comedia ha sido de la Señora Tubau y de los señores Mário y Thuillier.

ONAZOL.

CORRESPONDENCIA

D. A. C. M.—Ciudad Real.—Recibido importe su subscripción por un año.

Doña R. M.—Escatrón.—Me enteraré de su asunto y la contestaré.—¿Recibió mi volante?

D. B. F.—Panés.—Recibida la suya, quedo enterado.

Doña V. G. S.—Acared.—¿Recibió mi volante contestándola?

D. A. A.—Villar del Rey.—¿Recibió mi volante contestándole?

Imprenta de Mahudes, Chamartín de la Rosa.

Telefono, 2.168

Toda la confusión de la moderna estereoquímica con sus esfuerzos prodigiosos de ingenio comparados por el insigne químico español Sr. Carrarraco, con gran perspicacia, con los ciclos y epiciclos de la astronomía antigua; todo el embrollo de sus cadenas, de sus nombres kilométricos y de sus fórmulas enrevesadas, viene al suelo.

Amontonando formas irregulares, todo resulta obscuro, difícil, imposible.

Adosando con regularidad los 5 poliedros regulares, todo resulta claro, sencillo, natural y lógico.

La síntesis de todos los cuerpos que estudia la química, es obra de paciencia, de trabajo manual, de labor intelectual poco intensa, al combinar poliedros hechos de papel de todos los modos regulares posibles que las mismas formas poliédricas indican, á cualquiera que en ellas fije su atención.

Un profesor que disponga de modelos de poliedros múltiples, de papel ú otra substancia, explicará fácilmente todas las reacciones químicas, sin necesidad de pronunciar una sola palabra, armando y colocando de diverso modo las piezas del edificio químico, del mismo modo que ciertos juguetes hacen inteligible á los niños la arquitectura.

La síntesis de los carburos de hidrógeno, de los alcoholes, de los éteres, de las grasas, etc., requiere

ARTURO SORIA Y MATA.

(Continuará.)

LA FAMA COMERCIO DE SEDAS

DE
DOMINGO HERNÁNDEZ

Calle de Gerona, 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.

LA CAMERANA HERNÁNDEZ HERMANOS Montera, 43

Especialidad en camisería y géneros de punto.

Gran surtido en lencería y otros muchos artículos. Se confecciona toda clase de ropa blanca para señora.

PROFESOR DE PRIMERA Y SEGUNDA ENSEÑANZA Lecciones á domicilio Razón.—Infantas, 4 y 6, portería.

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.

GANGA

Se venden dos máquinas clavadoras, dos matafuegos nuevos y varios cubos de amianto.

PARA TRATAR Quinta de Mahudes

Detalle de los gastos de construcción de la Casa de máquinas

	Pesetas
Julio 23. Por cuatro rollizos á 3 pesetas uno.	12
Idem. Por 10 terciados á 1,60 cada uno.	16
Idem. Por 36 tablas oja de 9 pies á 80 céntimos uno.	28,80
Agosto 22. Por 12 tablas de agordo á 1,80 céntimos una.	21,60
Idem. Por 6 tablas de agordo de 7 pies á una peseta cada una.	6
Noviembre 19. Por 16 rollizos á 2,50 céntimos cada uno.	40
Idem 26. Por 10 rollizos á 2,50 céntimos uno.	25
Por dos portes.	5
Total.	154,40

Chamartín de la Rosa á 30 de Diciembre de 1895.—
Recibí, Antonio Carrascosa.

	Pesetas
Septiembre 11. 30 tablones de 20 pies 3 1/4 más 10 á 9 pesetas uno.	270
Porte.	5
Idem 12. 30 idem de 20 pies idem á 9 id.	270
Porte.	5
Idem 21. 20 idem de 20 pies idem á 9 id.	180
Idem. 17 idem de 15 pies idem á 6,45 id.	109,65
Porte.	5
Idem 23. 7 tablones de 21 pies 3 1/4 más 9 á 7,98 pesetas uno.	55,86
Idem. 8 idem de 19 pies idem á 7,22 id.	57,76
Idem. 4 idem de 23 pies idem á 8,74.	34,96
Idem. 1 idem de 20 pies idem á 7,60.	7,60
Porte.	5
Total.	1.005,83

Recibí.—Por la Sociedad belga del Paular, Julián Martí.

	Pesetas
Septiembre 23. 6 tablones de 18 pies 3/4 más 9 á 6,84.	41,04
Idem. 3 idem de 22 idem á 8,36.	25,08
Idem. 8 idem de 17 idem á 6,46.	51,68
Idem. 2 medias viguetas á 5.	10
Porte.	5
Idem 24. 1 sesma de 25 pies á 12,50.	12,50
Idem. 10 idem de 22 idem á 11.	110
Idem. 1 idem de 23 idem á 11,50.	11,50
Idem. 1 idem de 20 idem á 10.	10
Idem. 3 tablones de 20 pies 3/4 más 9 á 7,60.	22,80
Porte.	5
Idem 25. 3 sesmas de 22 pies á 11.	33
Idem. 4 idem de 23 idem á 11,50.	46
Idem. 3 idem de 25 idem á 12,50.	37,50
Idem. 3 medias viguetas á 5.	15
Porte.	5
Idem 28. 35 docenas ripia ordinaria de 7 adocenada á 4.	140
Porte.	5
Octubre 10. 35 tablones de 22 pies 3/4 más 9 á 8,36.	292,60
Idem. 1 idem de 21 idem á 7,98.	7,98
Idem. 8 idem de 14 idem á 5,32.	42,56
Porte.	5
Idem 12. 20 docenas de ripia de 7 adosada á 4.	80
Porte.	5
Idem 17. 3 maderos de 4 8 de 16 pies á 5.	15
Idem. 20 pies de sesma á 0,50.	10
Idem. 24 levaduras de 1 1/2 pulgadas más 9 á 2,25.	54
Porte.	5
Diciembre 14. 2 tablones de 23 pies 3/4 de 3 1/4 más 9 á 8,94.	17,48
Idem. 2 idem de 22 idem id. á 8,36.	16,72
Idem. 2 idem de 21 idem id. á 7,98.	15,96
Idem. 1 idem de 20 idem id. á 7,60.	7,60
Idem. 2 idem de 19 idem id. á 7,22.	14,44
Idem. 3 idem de 18 idem id. á 6,84.	20,52
Idem. 2 idem de 17 idem id. á 6,46.	12,92
Idem. 3 idem de 15 idem id. á 5,70.	17,10
Idem. 1 maderito de 8 pies á 2.	2
Idem. 6 docenas ripia de 7 P. adocenada á 4.	24
Porte.	5
Total.	1.256,98

Recibí.—Por la Sociedad belga del Paular, Julián Martí.

CONTRATO PRIVADO

de compra venta de lotes en la manzana núm. de la Ciudad Lineal comprendidos en

entre D. y la Compañía Madrileña de Urbanización

bajo las siguientes condiciones:

- 1.ª D. compra y la Compañía Madrileña de Urbanización, representada por su Presidente D. y su Director D. ante los testigos que abajo firman vende á la propiedad que á continuación se describe.
..... lotes de terreno en la manzana núm. de la Ciudad Lineal, señalados en el plano con la letra números haciendo en junto un total de metros cuadrados procedentes de terrenos adquiridos por la Compañía Madrileña de Urbanización á
Lindan los metros cuadrados total de
lotes, objeto de esta compra venta, por Este con
por Oeste con
al Mediodía con
y al Norte con
- 2.ª El precio de venta es el de pesetas, á pagar en años por plazos mensuales de pesetas, adelantados ó de en años en años ó al contado.

El comprador tendrá la facultad de anticipar los plazos que quiera para reducir el precio entendiéndose que si verifica el pago en cinco años ó menos de cinco el precio será el fijado para los cinco, si en más de cinco y menos de diez el precio será el de los diez años y si en más de diez y menos de veinte el precio será el de veinte años

- 3.ª La demora ó falta de pago de tres mensualidades dará derecho á la Compañía para considerar este contrato rescindido y recuperar el terreno vendido y las construcciones en él hechas sin tener que indemnizar á los adquirentes, poseedores ó arrendatarios el precio pagado ni por las edificaciones, plantaciones, mejoras ó desembolsos de cualquier clase que hayan realizado.
- 4.ª En caso de fallecimiento del comprador dicho plazo se entenderá ampliado para sus causa-habientes á un año
- 5.ª El pago se hará en las oficinas de la Compañía.
- 6.ª La Compañía se obliga á no alterar el trazado ó alineación de las calles, hecho conforme á su sistema de urbanización, y á mantener la anchura de cada una de las vías, pudiendo ser constantemente utilizadas éstas por los dueños de terrenos para todos los servicios propios de las mismas, excepto para hacer concurrencia á los servicios del ferrocarril de circunvalación y de la Ciudad Lineal.
- 7.ª Igualmente se obliga la Compañía á no modificar la rasante y el comprador á sujetarse á esa misma rasante una vez definitivamente establecida para las construcciones que lindan con la vía pública.
- 8.ª El comprador puede hacer uso del terreno tan luego como quede satisfecho el segundo pago ó mensualidad, disponiendo de él, y dedicándolo al uso que tenga por conveniente, siempre que no se oponga á las demás condiciones del presente convenio.
- 9.ª El ancho de las calles será de 40 metros en la principal, de 15 en las transversales y de 10 en las posteriores.
- 10.ª La dimensión de las manzanas, siempre que lo consientan los accidentes del terreno, será de 300 metros de fachada á las calles principal y posterior, por 200 á las transversales.
- 11.ª Las alineaciones y las rasantes de la línea ó líneas de fachada, las fijará la Compañía al comenzar la construcción ó vallado de un lote.
- 12.ª La dimensión mínima de un lote, salvo casos excepcionales debidos á los accidentes del terreno, será de 20 metros de fachada por 20 de fondo, ó sean 400 metros cuadrados, equivalentes á 5.152 pies cuadrados.
- 13.ª La superficie construida no excederá de la quinta parte de la total del lote
- 14.ª La altura máxima de los edificios destinados á viviendas no excederá de 15 metros.
- 15.ª Los retretes se dispondrán con relación á la rasante fijada, á la altura conveniente para verter en un pozo negro abierto en la calle correspondiente al lote, á la distancia de tres metros de la fachada y á la profundidad necesaria para establecer fácilmente, en su día, merced á la disposición uniforme de los pozos, el mejor sistema de canalización que la ciencia recomiende.
- 16.ª Los establecimientos calificados en las Ordenanzas municipales de Madrid como peligrosos y los de prostitución, no son consentidos ni autorizados por la Compañía, y su establecimiento anula el contrato de venta. Los calificados en dichas Ordenanzas como incómodos é insalubres, podrán no merecer esta calificación en la Ciudad Lineal, y en todo caso, las condiciones de su establecimiento se fijarán de común acuerdo entre el comprador del lote ó su causa-habiente y la Compañía, sin cuyo requisito el contrato de compra-venta será nulo.
- 17.ª Mientras un lote no esté completamente pagado, el comprador entregará adelantado el importe de la contribución territorial á la Compañía, y ésta se encargará de satisfacer al Estado el total de la contribución de los lotes vendidos y no completamente cobrados.
- 18.ª Todos los gastos de escrituras, impuestos y derechos de todas clases, serán de cuenta del comprador.
- 19.ª El presente convenio se elevará á escritura pública en el momento en que lo desee cualquiera de las partes.
- 20.ª y siguientes. Las que, en cada caso se convengan entre el comprador y la Compañía.

Madrid de de 189 ..

EL PRESIDENTE,

EL DIRECTOR,

TESTIGO,

TESTIGO,