

# FRATERNIDAD

PERIÓDICO RADICAL Fundador: J. Botella Asensi

SUSCRIPCIONES

Fago anticipado  
Un mes 50 céntimos  
ANUNCIOS  
a precios convencionales

ADMINISTRACIÓN  
San Nicolás, 73  
Teléfono 317

Número suelto 5 céntimos

Alcoy.--Sábado 13 Abril 1918

Año XI--Núm. 415

## El silencio de la muerte

La contestación al Mensaje de la Corona ha sido aprobada por el Senado casi sin discusión.

Los que creen que España es el país de los oradores habrán sufrido una decepción tremenda ante el mutismo absoluto, PATRIÓTICO, de la más alta representación del Estado español.

¡Patriótico! ¿Qué entenderán los sesudos padres de esta desventurada nación por patriotismo? No tiene nada de patriótico ese obsequio servil ante todas las vergüenzas que llevan a cuevas los hombres de la dinastía, sino mucho, muchísimo, de vergüenza, de cobardía, y más en estos momentos en que todo el mundo necesita, indispensable, para nuestra salvación, la energía, la clarividencia y el verdadero patriotismo, no el mentido que cual la sangrienta se invoca.

¿Entonces, qué? Cuando los representantes de las izquierdas levantan su voz en el Congreso para señalar los escollos contra los cuales podemos estrellarnos; cuando hablen con la claridad que la España progresista espera, sobre todos los graves problemas que se nos han amontonado en estos últimos cuatro años, se les llamará de antipatriotas, de vendedores a cualquier oro, de traidores... entonces se recordará al venerable Pi y Margall, apostrofado e insultado por estos mismos paladines en los comienzos de nuestra decadencia colonial, y surgirá la virilidad en todos los amantes de una nación próspera y con energías para hacer frente a las contingencias de un mañana no muy lejano en que se pueda decidir de nuestro destino.

Silencio de muerte reina en las tribunas, en donde los más caracterizados representantes de nuestra política hánse asociado para concertar la obra de destrucción del Imperio nacional, aprovechando la

inercia y pasividad de sus gobernados.

Mas este proceso disgregante toca a su fin; y como la muerte es manantial de vida, de entre los fertilizantes despojos en que le convirtieron los que en punible obsesión se titulan defensores del régimen, nuevas flores brotarán cuyas esencias le impregnarán de nuevos impulsos de radiante vitalidad, ya que las leyes que se rigen la vida de los pueblos son inmutables y fatales en sus determinaciones o efectos.

## ...como a sí mismo

Ordenó el Dios de Israel que los hombres que constituyan su pueblo se amaran y se consideraran, y este precepto, que constituye una de las leyes divinas para el régimen moral de los pueblos olvidan con harta frecuencia los que blasonan de creyentes.

El amor al prójimo como a sí mismo obliga a los iniciados en la fe de Jesucristo, a ser buenos, magnánimos y tolerantes para con sus semejantes. Obliga al creyente a contribuir con su óbolo y sus esfuerzos a mitigar en cuanto esté de su parte los grandes dolores que sufre la humanidad, subsanando y removiendo las causas que los originan.

Comulgar en Cristo, es ser humilde; perdonar ofensas; entregarse de lleno a la caridad; consolar al triste; procurar por remediar las necesidades de sus semejantes, peregrinos eternos en su vida miserable.

Comulgar en Cristo, es proporcionar pan al hambriento sin regatearle el agua que calme su sed de justicia. Ser cristiano es abrir los ojos de la inteligencia a los desheredados que viven en la noche eterna, sin más guía que los oriente que los groseros apetitos de la bestialidad.

Quien ama al prójimo como a sí mismo es el que ama a Dios sobre todas las cosas. No cumple con el primer precepto del decá-

logo quien olvida los males que afectan a sus semejantes, pudiendo y teniendo medios para atenuarlos.

¿Son verdaderamente cristianos los que en Alcoy permiten, consenten o miran con la mayor indiferencia que la clase proletaria viva hacinada en montón por falta de viviendas?

¿Es cristiano, es moral, es justo que la tisis, el raquitismo y las enfermedades por defecto de nutrición, campeen a sus anchas en las clases desheredadas por falta de un pequeño rasgo de desprendimiento de los que Cristo señaló como administradores de la pobreza y de la indigencia? No, no, no es justo, ni equitativo, ni moral tal proceder. Amar al prójimo como a sí mismo proclama la ley de Dios. ¿Cumplen con las leyes de Dios los cristianos pudientes de esta población? ¡Ah, si todos los que blasonan de vivir en la fe de Cristo inspiraran los actos de su vida en las sublimes máximas de sus sublimes doctrinas! ¡Cuánto dolor, cuánta perversidad, cuánta ignominia se evitaría! El espíritu de Cristo no reina en vuestras conciencias, gente adinerada que permite que sus semejantes vivan como viven, sin luz, sin aire y amontonados, y en pugna abierta contra la moral y la higiene.

Haced examen de conciencia y os compenetraréis de que no amáis al prójimo, como os ordena la doctrina de Cristo.

## Maquiavelismo germano

Indudablemente es el maquiavelismo la esencia de la política teutona. A través de la complicada mecánica social y política del pueblo germano se vislumbra el espíritu audaz del secretario florentino, de aquél célebre político italiano que condensó toda su perspicacia política en su criticada obra «El Príncipe», que sin alterar las fórmulas tradujo y aumentó con nuevas y útiles enseñanzas el canciller de hierro.

Decía Maquiavelo a Lorenzo de Médicis, que para gobernar en un estado, era preciso ser temido, cuando no podía ser amado; y en las luchas había de tener el príncipe tanto de león como de raposa; y muchos años después, Bismarck, traducía el maquiavelismo repitiendo sus preceptos a Guillermo II, creando la fuerza férrea de su imperio; y decía que para vencer era necesario ser muy fuerte. Fuerza creada para un fin preconcebido era el lema de la política de los germanos; se tenía necesidad de vencer y no se perdió ocasión propicia. La riqueza agrícola del subsuelo fué una garantía para el avance del imperialismo. Había necesidad de garantizar la libertad del obrero y se confiscaron los principios sociológicos de la civilización de accidente al metódico compás de la evolución germánica. El maquiavelismo, introducido como principio fundamental de la política alemana, fué hábil en todos los ordenes de la vida de su pueblo, atendió moral y económicamente las necesidades de sus súbditos, con el único y exclusivo fin de acrecentar las huestes guerreras del Kaiser.

La libertad común subyugó las libertades individuales. El patriotismo fué pervertido por el interesado pangermanismo y el tecnicismo psicológico de los gobernantes prusianos fué la fuerza creadora de un poderío militar cuyas bases habían de tener fuerte arraigo en el espíritu popular del pueblo alemán.

Como consecuencia de este maquiavelismo interno, cuyo triunfo consigue el poder más unificado y relacionado entre el Príncipe del Estado, el pueblo y la plutocracia, no solo en el principado de Prusia, sino que irradiando la confederación alemana puede verse los mismos resultados en los Estados como Baviera, Sajonia y Wurtemberg, nació la invasión del poder teuton y las ansias de hegemonía mundial, y el maquiavelismo germano condujo sus huestes hacia las montañas nevadas de los Cárpatos con una audacia inconcebible y con riesgos peligrosos para sus

gundo la de enfermero, por haber quedado vacantes.

Se conceden en arriendo tres concesiones de agua del manantial del Molinar de 1.000 litros cada una a don Teodoro Arsis Martín, para utilizarlas en el kiosco que está instalando en la plaza de la Constitución.

Pasa a informe de la comisión de Hacienda una instancia de don Manuel Ballestar en la cual solicita que se le cobre tres días por semana solamente, como tiene acordado el Ayuntamiento, hasta que traslade los columpios a la Glorieta.

Se deja sin efecto la denuncia formulada por el concejal señor Terol en la sesión del 11 del pasado mes de Mayo, contra el inspector municipal de Sanidad señor Segura por aparecer que las tres defunciones ocurridas en la casa número 33 de la calle de Santa Isabel, no fueron producidas por enfermedad contagiosa como se había denunciado a causa de existir en aquella casa un almacén de trapos que no reúne las condiciones de higiene necesarias. Fueron producidas, según consta de los certificados facultativos, de tuberculosis generalizada una, de tuberculosis pulmonar otra y de meningitis la última.

En la sección de Ruegos y preguntas el señor Soler Moya pregunta a la presidencia quién ha dado la orden para que se echara grava en la calle de la Algodonera y plaza de Mosén José Gisbert, situadas en la primera zona de ensanche.

A lo que le contesta la presidencia diciendo que fué el mismo el que dió la orden.

El segundo teniente de alcalde don Enrique Carbonell Antolí ruega a la presidencia se tome interés en que se urbanicen las calles de la Algodonera y Mosén José Gisbert enclavadas en la primera zona de ensanche.

A lo que contesta la presidencia diciendo que procurará aten-

der el ruego del señor Carbonell. Y no habiendo más asuntos de qué tratar se levantó la sesión.

## Gran mitin PRO-AMNISTIA

Desde Agosto último, gimen en las cárceles españolas centenares de obreros presos por cometer el enorme delito de imitar a los que en 1.º de Junio se levantaron en protesta airada contra los hombres del régimen que no han hecho otra cosa que llevarnos de desastre en desastre por su incapacidad para dirigir los destinos de esta pobre nación. Y mientras a unos se les adula y agasaja aumentándoles el sueldo porque se les considera fuertes, a los otros, por ser débiles, se les tiene en completo abandono en tétricas cárceles, esperando se les conceda la tan cacareada amnistía. Y como esta situación de vergüenza y oprobio para la clase trabajadora no puede en concepto alguno continuar así, la Comisión Pro-presos de esta localidad invita a todos los ciudadanos amantes de la justicia a un GRAN MITIN que se celebrará el domingo 14 del actual, a las 3 y media de la tarde, en el local de la Escuela de Párvulos para pedir a los poderes públicos se repare el daño inferido a la Justicia, por medio de la concesión de una amplia amnistía que alcance a todos los presos y procesados por delitos de imprenta, políticos y sociales.

Alcoy 13 de Abril de 1918.

La Comisión Pro presos.

## AVISO

Se suplica a todos los ciudadanos mayores de 25 años que no tengan voto y simpaticen con las ideas izquierdistas, pasen por las sociedades Casa del Pueblo, Circulo Reformis y Agrupación Socialista y se les tomará nota para hacer la correspondiente reclamación a la Junta municipal del Censo.

FÁBRICA DE LICORES  
ANISADOS Y JABES

Francisco Gadea Fenollar

PLANES (ALICANTE)

Depósito en Alcoy:  
VIRGEN MARÍA, 97

## ESPECIFICO BÁLSAMO ALARCÓ

Gran descubrimiento para el bien de la humanidad, premiado en los concursos internacionales de Nápoles, Paris y Barcelona. Sus asombrosos resultados son el curar sin padecimiento alguno, y sin dejar deformidad de ninguna especie; la viruela, sarampión, escarlatina, erisipela, quemaduras, escoriaciones en los pechos, grietas, úlceras, llagas y sabañones.

Esto lo justifican innumerables certificaciones médicas de primer orden que obran en mi poder.

De venta en todas las farmacias. Depósito en Alcoy, droguería del Moro y del Soldado.

Se mandará gratis el folleto, a toda persona que lo solicite dirigiéndose al autor, calle de Cádiz, 32, Antonio Alarcón, VALENCIA.

Imprenta FRATERNIDAD

## "O VOIDE"

El mejor carbón de cocina y para industria

Precio: los 100 kilos 23 ptas.

Cok menudo a 25 pesetas los 100 kilos

Aglomerado de Kok en barra a 23 ptas.

## DE VENTA:

Calle Embajador Irles, 4 y San Gregorio, 14--Teléfono 389.--ALCOY

## TALLER DE FOTOGRAFADO

# ADOLFO SAMPER



## Cooperativa de la CASA DEL PUEBLO

Cafés tostados al día, Azúcar,  
Garbanzos, Arroz, Alpargatas

Y TODA CLASE DE COMESTIBLES

Especialidad en especies para embutidos

Artículos de primera calidad

Embajador Irles, 7. --- ALCOY

## La verdad

Si la Verdad es un dogma, la Religión es el dogma de la Mentira. Si la primera es luz, la segunda por fuerza ha de ser sombra.

La luz hizo el día, las sombras hacen la noche. La luz despierta la inteligencia, es la aspiración del alma pensante, es un ojo que desde el cielo nos anima. La sombra, por el contrario, surge de la Tierra, brota de nuestros pies, infunde a las almas un miedo sagrado. Los hijos del Día tenían por padre al Sol, a quien adoraban; los de la Noche, no lo conocían y fueron supersticiosos y huraños. Nuestros antepasados invocaban a un dios del bien y de luz: Ormezo, y a un Dios temeroso y horrible: Archiman. El primero, que había nacido de la luz purísima y el segundo de la oscuridad, se hacen mutuamente la guerra.

Los de la luz hicieron ciencia y los de la noche, ciegos y tímidos, debían hacer una cosa que no fuese buena: la ignorancia y el miedo que engendra la Religión.

Júpiter y Dios tienen la misma etimología; Dios no fué Dios, antes fué *Zeo* y primero *Jehováh*. Júpiter es el padre y engendrador de los seres, el alma universal, todo espíritu, rey de todo lo creado. *Jehováh* no es otra cosa más que lo que es Júpiter. *Jehováh* y Júpiter forman hoy un solo dios: el dios de la Mentira. ¡Extraño tributo que le prodiga el Tiempo. La Verdad, que persigue a la Mentira, tardará poco en darla a conocer; y cuando así ocurra, las generaciones futuras la maldecirán. El día que esto llegue difícilmente se encontrará un hijo de la Noche.

Cuando Proteo y Orfeo trabajaban, Júpiter les llamó y les dijo: Necesito aparecer de otra forma. Orfeo pulsó su mágica lira, y los que le escucharon, vieron que Júpiter transformábase en *Jehováh*. Ninguna importancia tienen los dos; el Tiempo los llevará al montón mitológico de los falsos dioses, pues no hay más dios que la Verdad.

Verdad y Ciencia son palabras sinónimas.

El deber del pensador es disipar errores. Un error se disipa despejando la incógnita, y cuando ésta no satisface el problema se elimina. Cuando se pregunta quién hizo el mundo, contestan que Dios. Dios es infinito, como lo es el Universo. Por lo tanto, Dios ha de ser el Universo. Dos infinitos es un absurdo. Pero nos dicen que Dios no es materia, no es tangible y en estas circunstancias, a Dios ni siquiera lo podemos admitir como incógnita, pues no suple ningún enunciado de la razón.

El investigador, después de completar su estudio, duda. Adams dudó, y en su vacilación surgió *Leverrier*. Siempre de la Verdad han desconfiado las almas timoratas. Vanini fué llevado a la hogue-

ra en camisa y con una soga al cuello. Vanini era un fiel intérprete de la Verdad.

Ya en el cadalso, le exhortaron a la pública retractación de sus ideas. Dios no existe—exclamó—y yo soy más valiente y convencido que Cristo, que sudó de miedo camino de la muerte. Yo muero satisfecho; ninguna ilusión me inspira la vida admitiendo lo que no existe. Conozco la Verdad. ¿Qué más puedo decir? Fortuna tan preciosa no la poseéis vosotros ni yo puedo aspirar a más. Con mi muerte no conseguiréis nada respecto de mis ideas. El fuego consumirá mi cuerpo, pero las ideas no. Ahí están en mis libros para que se propaguen. Ya veis que nada conseguís. Y dirigiéndose al público, exclamó: «Un miserable judío es la causa de que yo me encuentre en esta situación.»

Aquel hombre convencido no imploró el perdón de nadie; el amor a la Verdad le dió energías para morir defendiéndola. Cristo lloró, sudó y pidió perdón. El amor a un ser que nunca vió fué una alucinación jamás una convicción. Cristo recibió una bofetada en una mejilla y presentó la otra para facilitar la flagelación de su verdugo. Vanini no quiso sacar la lengua como pretendía el verdugo, y éste tuvo que introducirle las tenazas en la boca y arrancársela de raíz. El mártir del Gólgota no pudo contener su sed y pidió agua. Débil y desconocedor de la razón, ahogó en llanto sus torturas.

El mártir de Tolosa exhaló un grito de dolor: el grito de la Verdad triunfante.

La Religión tiene un enemigo formidable: la Ciencia moderna. La célebre frase que Víctor Hugo pone en boca del arcediano se cumple en todas sus partes: «La Ciencia matará a la Religión».

En 1863, el P. Félix en una conferencia que dió en Nuestra Señora de París, no tuvo otro remedio que confesarlo: «Nosotros debemos perecer a manos de la Ciencia, porque enseñamos misterios y los misterios del Cristianismo están en oposición radical con la Ciencia moderna.

PIGALIÓN.

## Sesión del Ayuntamiento

El jueves se reunió el Ayuntamiento, por segunda convocatoria, en sesión ordinaria bajo la presidencia del primer alcalde don Enrique Pérez Barceló, con asistencia de cuatro concejales liberales, tres mauristas, un datista, tres radicales y el jaimista.

Aprobada el acta anterior, se acordó que el extracto de las sesiones quedara sobre la mesa el tiempo reglamentario y si no se presentaba ninguna observación se remitiera a la superioridad.

Seguidamente fueron ratificados los acuerdos de la comisión de

Ensanche tomados el día 5 del actual.

Apruébase un informe de las comisiones de Hacienda y Beneficencia en el que se propone al Ayuntamiento se acceda a lo solicitado por los médicos titulares don Salvador García Muñoz y don Joaquín Morrió Jordá, o sea el que se abonen 200 pesetas al practicante del Hospital Civil de Oliver don Miguel Domenech, para que asista, con el fin de adquirir prácticas de masaje y mecanoterapia de electrología y Rayo X, al cursillo que bajo la dirección de los doctores Decref y Cataluyud se dará en los meses de Abril y Mayo en Madrid.

Se dió lectura a una instancia suscrita por don José López Ríos en la que solicita se le declare vecino de esta población por residir en ella más de dos años, acordándose pase a informe de la comisión de vecindamiento.

Se acuerda pase a informe de la comisión de Montes y Plantíos una instancia de don Juan Romá Alemañy, en la que solicita previo el pago de los derechos correspondientes, abrir una cantera en el monte denominado Barranco de la Batalla.

También se acuerda pase a informe de la comisión de Policía Urbana otra instancia de doña Clara Valor Thous en la que solicita de la Corporación municipal se señale la línea y rasante de la heredad denominada Foya de Valor, de la cual es dueña, lindante con la antigua carretera de Alcoy a Alicante a continuación de la calle de San Vicente, para el caso en que se tenga que edificar.

Pasa a informe de la comisión de Fuentes y Cañerías una instancia de don Guillermo Berenguer Navarro, en la que solicita se le inscriba a su nombre una concesión de agua del manantial del Molinar, que adquirió con la compra de la casa número 55 de la calle de San Nicolás a doña Amalia Pérez Pascual.

Acuérdase pase a informe de las comisiones de Fuentes y Cañerías y Policía Urbana una instancia de don Francisco Aura Gisbert en la que solicita del Ayuntamiento el correspondiente permiso para instalar, como en años anteriores, un kiosco de refrescos en la plaza de Alfonso XII, y se le arriende una concesión de agua del manantial del Molinar de 1.000 litros diarios, durante los meses de Abril a Setiembre.

También se acuerda pase a informe de la Comisión de Hacienda una instancia de don Miguel Bañó Borrás en la cual solicita se le exima del pago de los derechos de un barracón de rifle que aún no ha instalado a causa de hallarse enfermo.

Se acuerda pasen a informe de la comisión de Beneficencia dos instancias suscritas por don Justo Quintas Cederilla y don Gonzalo Verdú Giner en la que solicita el primero la plaza de portero del Hospital Civil de Oliver, y el se-

la corriente engendrada, que correrá después con la velocidad del rayo por conductores de centenares de kilómetros. Por el conductor va, y a lo largo del conductor podrá utilizarla la industria bajo mil distintas formas: para el alumbrado, para la galvanoplastia, para la industria doméstica en pequeñas máquinas, para los grandes talleres en máquinas colosales, para un tranvía, y quizá más adelante para un camino de hierro.

Estas dos partes de las máquinas dinamo-eléctricas, o dígame simplemente de las *dinamos*, tienen cada una su nombre.

El *ovillo de metal* se llama el inductor, porque en él se desarrolla la corriente: por decirlo de este modo, a él es al que lo inducen a poner en movimiento el fluido eléctrico en sus venas metálicas.

El *imán o electro imán* se llama el inductor, porque él es, en camión, el que induce la corriente.

Y en toda dinamo estos son los elementos importantes: un imán creando un campo magnético; a su alrededor, un hilo metálico arrollado de esta o de la otra manera y moviéndose en aquel campo magnético.

El motor, sea el que fuere: el inductor: el inducido: esto es todo.

Y adviértase que, según hemos dicho, entre el inductor y el inducido no hay contacto material: ni rozan, ni ruedan, ni se tocan por un solo punto.

El principio en que las dinamos se fundan es tan elemental y al parecer tan modesto como el hecho o fenómeno que más lo sea.

Cuando un hilo de metal, que forma circuito cerrado, se mueve en presencia de un imán, por el hilo pasa una corriente. El principio es la máquina misma.

Aquí está un imán: enfrente un ovillo metálico cuyas puntas se ven: son dos seres inorgánicos insensibles y como muertos, uno en presencia del otro mientras su posición no varía.

Pero ponemos en movimiento rápidamente el ovillo, con lo cual nos acercamos o lo alejamos de los polos; pues al punto, como al aproximarse un ser a otro ser perdido, o al separarse ambos, la sangre circula más aprisa y más aprisa late el corazón, así en el alambre del ovillo como en vena metálica, la sangre etérea, si vale la imagen, se precipita en forma de corriente; no parece sino que se aproxima o el alejamiento la estimula y la aviva.

Esta es una imagen más o menos poética para grabar el fenómeno en la memoria con simbolismos de la imaginación.

J. ECHEGARAY.

RECIBOS DE INQUILINATO

Se hacen en esta imprenta

A 0.70 PTAS.

legiones; invadió rápidamente, recordando quizás al papa Julio II, los territorios neutrales de Bélgica, asombrando al mundo con su osadía temeraria; era necesario que sus ejércitos fuesen temidos; había necesidad de propagar el terror en las filas enemigas y las avalanchas de soldados, autómatas del imperio alemán, acometen ferrozmente en compactas masas, incendiando y destruyendo a su paso los monumentos artísticos de la civilización latina; solo buscan, por medio del pánico, conseguir el éxito de su maquiavélica empresa y creen, como Maquiavelo, que el éxito es para ellos su único fin y por conseguirlo no reparan en los medios ni ponen trabas a su egoísmo imperial.

El maquiavelismo germano sabe que es sumamente difícil conservar lo conquistado cuando la opinión popular es antagónica a los conquistadores; pero los alemanes, astutos, intentan, dando pruebas de su tecnicismo psicológico, dividir los núcleos políticos que forman las naciones por ellos invadidas y pretenden aprovechar las diferencias étnicas existentes entre walones y flamencos, entre finlandeses y ucranios, estableciendo privilegios con el maquiavélico plan de suscitar odios de raza.

El maquiavelismo germano obtuvo en la guerra buenos resultados mientras la astucia y la audacia avaloró los planes del alto mando imperial, pero serán resultados momentáneos y estériles porque contra el maquiavelismo germano se alza con indomable heroísmo el ideal de la Convención.

J. GIBBERT.

## La altivez española

«Durante el año de 1917 hemos gastado en Marruecos ciento trece millones 786.789,98 pesetas distribuidas en la siguiente forma:

Ministerio de Estado, 5.040.529,76; Guerra, 105.266.649,31; Marina, un millón 604.975,94; Gobernación, 845.013,14; Fomento, 3.029.621,83.

En 1916 los gastos ascendieron a pesetas 149.583.415,50.»

¡Pero qué celosos de nuestra dignidad y de nuestro honor nacional éramos todavía en 1909! No pudimos tolerar que unos moros irresponsables mataran a tres o cuatro compatriotas sin que nuestra sangre se enardeciera y nos dispusiéramos a demostrar al mundo que seguíamos siendo los de siempre; los que jamás consentimos que se nos agrediera impune-

mente. La España de Cisneros no podía sin deshonrarse permitir que se ultrajara de aquel modo su gloriosa bandera.

Carillo nos ha costado en hombres y dinero aquel arranque; y lo que nos costará. Pero debemos dárselo por bien empleado, pues gracias a él los alemanes no se han atrevido a torpedearnos ahora más que sesenta y tres barcos, que vienen a dar un total de 130 a 140.000 toneladas, ni han osado matar más que ciento y pico de españoles.

Enseñamos a tiempo los colmillos de nuestra legendaria fiereza, y esto nos ha salvado.

Esto, y las sesenta y tres notas humildes que hemos enviado arrogantemente a Berlín y que ha sido cada una contestada con otro torpedeamiento.

¡Oh la altivez española de estos tiempos! Quedará en la Historia como modelo de pueblos viriles.

## La Dinamo

Entre las admirables creaciones que la industria moderna, inspirada por la ciencia, ha realizado, ninguna más admirable que la máquina *dinamo*.

Ella recoge ó puede recoger todas las potencias de la naturaleza, sea cual fuere su origen, lo mismo la fuerza del vapor, que un salto de agua, que el empuje del viento, que el choque de las olas, que el calor solar, que la palpitación de la marea, que las que nacen de las reacciones químicas.

Todo lo recoge y todo lo convierte en corriente eléctrica: es el gran *transformador* y el gran unificador de las energías naturales por variadas y opuestas que sean.

¿Son energías? Pues son capaces de producir movimiento.

¿Producen movimiento? Pues la *dinamo* lo convertirá en corriente eléctrica.

Y así el carbón que arde en el hogar de una máquina, las explosiones en un cilindro del gas del alumbrado, el agua que salta en solitario valle deshecha en espuma, las olas que en eterno vaivén suben y bajan en la superficie del mar, la marea que llega poderosa desde el seno del Océano, el viento que barre nubes ó se retuerce en ciclones, el sol que llueve fuego sobre la árida llanura o el abrasado desierto, todas las potencias y todas las fuerzas se funden en un solo molde cuando a la *dinamo* llegan, y de ella salen convertidas en *una sola cosa*: fluido eléctrico que circula por un alambre.

Es algo así como un Banco, pero más poderoso que un Banco de emisión, el cual recoge cierta clase de efectos comerciales, de papeles y de valores, y unificados los lanza en forma de billete único por toda una nación; mientras la *dinamo* recoge *toda fuerza* y es capaz

de transformarla y llevársela sin pararse en fronteras.

Por esta transformación su influencia es inmensa, como ya veremos; pero no le pidáis a la *dinamo* lo que no puede dar. *Transforma, no crea*. No es una *nueva potencia*, es un aparato especialísimo que funde monedas varias y las devuelve a la circulación con el mismo cuño todas ellas.

Recibió *combustión de hulla* y devuelve *corriente eléctrica*.

Recibió *el ondular de una ola* en lejana playa y devuelve en este o aquel centro industrial *corriente eléctrica*.

Recibió *rayos de sol* en la Mancha y podrá devolver más adelante *corriente eléctrica* también.

Recibe en el Niágara la inmensa y espumosa lámina de la catarata y devuelve a cien kilómetros todavía una *corriente eléctrica*.

Cambia, pues, la forma; la energía interna no la aumenta; en todo caso algo desperdicia.

Si quinientos caballos llegan a la *dinamo*, no dará *quinientos uno* jamás.

Pero ¿no es nada la transformación? ¿No es nada ser prodigioso alquimista de la fuerza y reducirlas todas a una suprema unidad?

La *dinamo* es como la maravillosa encrucijada adonde llegan por infinitas vías todas las potencias de la naturaleza con infinitas formas y disfraces, y de donde salen todas ellas con la impalpable vestidura del *éter eléctrico* por una vía única ¡que es un *alambre!*

Por el alambre van en *forma de corriente*, si podemos expresarnos de este modo, un hogar ardiendo, una marea palpitando, una catarata despeñándose, masas enormes, formas sin fin, lo más diverso, lo más vario, lo más pesado, los músculos de un titán y los mazos de un ciclope.

¿Y cómo se consigue todo esto en la máquina *dinamo*?

¿Será muy complicada sin duda? ¿Será un portento de combinaciones ingeniosas y de inesperados artificios? Esto es lo que al pronto ocurre.

Portentosa es, a no dudarlo; pero no es ni artificiosa ni complicada. Antes bien es la última expresión de la sencillez: en dos líneas puede describirse con matemática exactitud, y en ninguna de las infinitas *dinamos* inventadas hasta

el día hay substancialmente otra cosa que lo encerrado en estas dos líneas de su definición.

Una *dinamo* cualquiera no se compone en rigor más que de dos *órganos fundamentales*:

1.º Un *ovillo* de alambre, es decir, de hilo metálico.

2.º Un *imán*, o si se quiere un electro-imán, que es una pieza de hierro dulce con un alambre devanado alrededor.

Nada más: un *ovillo metálico* y un *imán*. El uno en presencia del otro; a pequeñísima distancia, pero sin contacto material.

Esto es toda *dinamo*, y su modo de funcionar es tan sencillo como su estructura: su fisiología, pudiéramos decir, tan elemental como su anatomía.

Todo está reducido a que una de estas dos piezas se mueva rápidamente en presencia de la otra sin tocarla: por ejemplo, el *ovillo gira en presencia del imán*, o dentro del imán, si éste abarca con sus dos brazos encorvados, que son dos polos, al *ovillo metálico*. Basta, repetimos, que uno de estos dos elementos se mueva a corta distancia del otro, para que en el alambre del *ovillo* se ponga en movimiento el fluido eléctrico y se establezca la *corriente*.

Nada más sencillo, como decíamos al principio; nada más inesperado y nada más admirable. Cualquier potencia natural de las que enumerábamos al empezar este artículo, lo mismo la *combustión de la hulla* y la *máquina de vapor*, que el salto de agua y la *turbina* que lo recoge, que la *explosión del gas* y la *máquina Otto*, por ejemplo; que un molino de viento, recogiendo el soplo continuo de los aires en sus abiertas *aspas*; que una *máquina térmica* cualquiera, que cualquier otra energía que se descubra en lo futuro, sirven para el caso. ¿Son energías? Pues serán capaces de producir movimiento. ¿Producen movimiento? Pues apliquémoslas al *ovillo metálico* y lo harán girar. Con lo que instantáneamente la potencia natural empleada dejará de ser lo que era y se habrá convertido en *corriente eléctrica*, que circulará por el hilo.

No queda más que aplicar dos escobillas o peines metálicos al *ovillo* que gira y por ellos sacar

## Casa MIRALLES

San Fernando, 24 y 26.--Valencia

Se encuentra en esta ciudad D. Francisco Fernández, viajante de esta importante casa, siendo como siempre portador de extensas colecciones de las últimas novedades de SEDERIA, LANERIA, PANERIA y demás artículos.

Preciosa y extensa colección de blusas confeccionadas, modelos exclusivos de la Casa.

Taller especial para la confección de trajes ingleses y de gran fantasía. Las señoras que deseen se les visite a domicilio, pueden dejar aviso en el Hotel Comercio.