

# GAZETA DE MADRID

DEL MIERCOLES 19 DE DICIEMBRE DE 1810.

## RUSIA.

*Petersburgo 21 de octubre.*

Se acaba de publicar aquí un reglamento muy circunstanciado para abastecer en lo sucesivo el imperio de sal del país.

Se están haciendo grandes preparativos para celebrar el 26 de octubre el cumpleaños de S. M. la Emperatriz viuda. En las orillas del Newa frente del palacio de invierno habrá fuegos artificiales muy vistosos.

Con motivo del año secular de la reunion de la Estonia al imperio ruso, la nobleza de aquella provincia ha enviado á S. M. el Emperador una diputacion de tres de sus individuos, los cuales han tenido el honor de comer con nuestro augusto Monarca. Este cuerpo, deseando eternizar esta época feliz, ha determinado 1.º dar una limosna de 700 rublos á la casa de los huérfanos de Revel; 2.º dar el día aniversario de la reunion una comida á todos los pobres de la Estonia; y 3.º colocar en el salon de las juntas de la nobleza los bustos de mármol de Pedro el Grande y de Alexandro I.

La segunda parte del viage del señor Krusenstern al rededor del mundo se publicará á principios del año próximo, y en Paris se publicara tambien una traduccion francesa de esta obra interesante. El autor ha prestado su consentimiento para que se haga esta traduccion, y tiene una correspondencia muy seguida con el traductor Mr. Leclerc.

## DINAMARCA.

*Stralsund 1.º de noviembre.*

El convoi ingles, compuesto de 600 velas, que salió poco há de Gottenburgo, ha sido dispersado por una tempestad terrible, y han perecido mas de 200 buques. Nuestra playa está cubierta de despojos: otras muchas embarcaciones del convoi han sido apresadas por los dinamarqueses, y otras, que han andado de aquí para allí en el Baltico por espacio de muchos meses, se han determinado al fin á entrar en los puertos de Prusia, donde han sido confiscadas. La pérdida que han sufrido los ingleses en esta catástrofe es inmensa, tanto que no hai memoria de otra igual.

## AUSTRIA.

*Viena 5 de noviembre.*

El impuesto sobre los bienes muebles y raices de los súbditos del imperio de Austria se pagará conforme á lo decretado por S. M. Las invitaciones hechas á las personas acomodadas de anticipar los pagos de los plazos han surtido buen efecto. Algunos banqueros y comerciantes acaudalados de esta capital se juntaron la semana última, y deter-

minaron unánimemente pagar el total de sus contribuciones en lo que resta del año; además han entregado inmediatamente una cantidad muy grande de dinero para ocurrir á los gastos del gobierno, que se hallaba muy apurado. El Emperador está muy contento y satisfecho de esta generosidad. Dícese que se han enviado circulares á las ciudades principales del imperio, como son Praga, Lintz y Graz, exhortándolas á imitar este exemplo, y se espera que produzcan buen efecto.

Se asegura que los estados de Transilvania han ofrecido 100 millones de florines para la amortizacion de los billetes de banco.

La dieta húngara se convocará antes de la salida del invierno, y se dice que ofrecerá á S. M. para el mismo objeto 300 millones. Los estados de Bohemia, que han manifestado en todas ocasiones tanto zelo por los intereses de la patria, pagarán 146 millones, y ya han anticipado algunas cantidades baxo ciertas condiciones. Es muy creíble que los esfuerzos reunidos de las provincias logren su objeto, y que dentro de poco tiempo desaparezca del imperio el papel-moneda, que ha destruido y arruinado á muchos particulares.

Se está esperando con la mayor impaciencia la resolucion definitiva sobre los bienes del clero: en las últimas sesiones del consejo de Hacienda, presididas por S. M. el Emperador, se ha discutido largamente y con mucha viveza este asunto. El clero del Austria, de la Bohemia y de la Siria ha hecho grandes ofertas en el caso que se anule la órden en que se manda vender los bienes eclesiásticos. No obstante se asegura que el conde de Wallis insiste en que se lleve á efecto en toda su integridad el sistema adoptado.

Se habla de un viage que deben emprender SS. MM. por algunos días á la Moravia. Tambien se habla de varias mutaciones en la administracion de la Gallitzia.

La noticia del bombardeo de Odessa por la escuadra turca, que han anunciado nuestros papeles públicos, debe colocarse en la clase de las inventadas por los agiotadores. En las cartas de los comerciantes de la Crimea no se hace mencion de esto; y seguramente un hecho de esta naturaleza, y de tanta importancia para el comercio, no hubiera podido ni ocultarse ni pasarse en silencio.

Algunas desavenencias suscitadas últimamente en nuestras fronteras de Turquía no han tenido ninguna consecuencia, y se han terminado amigablemente.

## BAVIERA.

*Nuremberg 8 de noviembre.*

El regimiento 48.º de línea de la division Friant, que estaba acantonado desde el 12 de octubre en Ulma y en sus inmediaciones, llegará hoy á esta ciudad, y mañana continuará su marcha.

*Lauemburgo 1.º de noviembre.*

La comision gubernativa imperial de este ducado ha expedido, con fecha de 16 de octubre, un decreto en que dice que desde 1.º de noviembre se establecerá un impuesto ó contribucion personal á todos los habitantes de este pais, y que se pagará mensualmente. Los extrangeros que permanecieren mas de un mes en el ducado estarán sujetos á esta capitacion, que se dividirá en cinco clases. Las personas comprehendidas en la primera pagarán ocho schellings por mes; las de la segunda seis; las de la tercera quatro; las de la quarta tres, y las de la quinta dos.

A consecuencia de otro decreto del mismo dia 16 de octubre se establecerá desde el 1.º de noviembre una contribucion sobre los naipes; y desde el 1.º de enero de 1811 se impondrá otra sobre los almanaques, gazetas y demas papeles públicos; y se impone una multa de cinco escudos al que se sirviere de almanaques y naipes que no estén sellados, y la multa será doble en caso de reincidencia.

Tambien se ha mandado por otro decreto de 27 de octubre que desde el 1.º de noviembre no se admita en las escuelas públicas á ningun niño si sus padres no justifican antes que ha tenido las virue-las, ó que ha sido vacunado.

(1) Si quereis dar libertad á vuestros compatriotas, tenéis un medio de lograrlo, y es el único: consiste en que queráis ser justos, y en cangear hombre por hombre y grado por grado á los franceses por los ingleses, españoles y portugueses. Esta es la condicion, *sine qua non*, de todo cartel de cange ahora y en lo sucesivo.

Quando se os proponen negociaciones de paz, respondéis que no podeis admitirlas sin que intervengan tambien en ellas los insurgentes españoles; y quando se trata de un cange no quereis que sean incluidos en él unos hombres que han sido hechos prisioneros en las filas de vuestros ejércitos. Qué; los soldados del ejército español de Galicia, que fueron hechos prisioneros por cubrir y asegurar la retirada del general Moore, no deberán ser cangeados por los franceses cogidos en las mismas acciones ó en qualquiera otra circunstancia? Será posible que los soldados del ejército de Cuesta, que en la batalla de Talavera formaban el ala derecha del ejército ingles, que fueron cogidos al repasar el Tajo, y formando entonces la retaguardia del ejército ingles; estos hombres, que han sido hechos prisioneros por servirnos á vosotros, que se han sacrificado por el general Wellington, y que le han asegurado su retirada, será posible que queráis excluirlos del cange, y que no sean considerados como los ingleses mismos? Y no quereis tampoco que sean cangeados los españoles cogidos delante de Cádiz en las salidas que han hecho con vuestras tropas? Es posible que desconozcais, y declaréis que nada tenéis que hacer, ni que nada os tocan las guarniciones de Ciudad-Rodrigo y de Almeida, siendo así que vosotros las habeis encerrado dentro de estas plazas, prometiendo venir á su socorro, que han defendido á vuestro ejército, y que por él se han sacrificado? Esto es imposible. Un ejército nunca es ni puede ser mas que uno; y supuesto que estos hombres peleaban al lado vuestro, que estaban armados de vuestras armas, pagados de vuestro dinero, y vestidos de vuestros paños, deben por lo mismo entrar tambien en el cange de prisioneros.

Durante el curso de la negociacion el gabinete ingles no ha hecho otra cosa que usar de subterfugios,

*Lóndres 7 de noviembre.*

El almirantazgo despachó el dia 4 un correo para Morlaix con pliegos para Mr. Mackensie. Nuestro gobierno no omitirá nada de quanto la humanidad puede dictar para dar libertad á nuestros compatriotas, que tanto tiempo hace se hallan prisioneros (1).

## IMPERIO FRANCÉS.

*Turin 8 de noviembre.*

El prefecto de esta ciudad ha recibido y mandado publicar inmediatamente el siguiente decreto de S. M. en favor de los eclesiásticos de los departamentos del otro lado de los Alpes.

„Todos los curas ó ecónomos de los departamentos del otro lado de los Alpes, que no disfruten de un sueldo igual al *minimum* del que se ha concedido á los ecónomos de los departamentos del lado de acá de los Alpes, recibirán de nuestra tesorería un suplemento de sueldo igual á la diferencia que hubiere.”

*Paris 15 de noviembre.*

El corsario el *Flibustier* ha hecho poco há una presa mui interesante.

cuyo resultado ha sido no querer admitir el cange de hombre por hombre y grado por grado, considerando á los franceses, ingleses, alemanes, españoles y portugueses como iguales entre sí, y haciendo un cange de las dos masas beligerantes. Mr. Mackensie, despues de haber pedido por dos veces pasaportes, y cada vez con el intervalo de mas de un mes, ha salido al fin de Morlaix.

Por lo demas, es cierto que el gobierno ingles ha enviado mas bien un espía que no un negociador. Es imposible que nadie observe una conducta peor que la que él ha observado. Ha abusado de la libertad que se le habia concedido para recorrer la provincia á distancia de 8 ó 10 leguas; mantenía diferentes correspondencias; pretendia tener derechos sobre la policia del pais, y cometia todas las impertinencias y despropósitos de un jóven falto de experiencia y poco comedido.

Mr. Mackensie fue el agente de los negocios de Cártare despues de la guerra de 1805; y posteriormente fue uno de los agentes del horrible atentado contra Copenhague. En fin, él es un hombre de la especie de los Drake, de los Wickam, de los Jackson. Quando los ingleses quieren negociar realmente ó de buena fe, ya saben de quién han de echar mano para negociador. Quando quisieron la paz en Amiens, enviaron al lord Cornwallis, cuyo carácter solo era una demostracion de disposiciones sinceras.

La Inglaterra abunda tanto como otro qualquier pais de hombres respetables por sus luces y por la bondad de su carácter. Abunda tambien de hombres horribles, de Figarós políticos, de corredores de intrigas, de espías é incendiarios. Quando quiera negociar sinceramente con la Francia, se conocerá desde luego por la eleccion de su negociador. Pero tenga entendido la Inglaterra que la justicia, la razon y la lealtad deben formar la basa de su conducta siempre que quiera ajustar con la Francia un tratado de qualquiera especie que sea. Algunos *nababs* ignorantes de la India podrán ser engañados; pero á un gobierno ilustrado no se le engaña. (*Monitor.*)

Madrid 18 de diciembre.

Una partida de descubierta se adelantó el 6 de este mes desde la Puente del Arzobispo hasta Almaraz, y sorprendió entre este último pueblo y Naval Moral á la partida de guerrilla del famoso Aroca, el qual ha sido cogido con muchos de sus soldados y 20 caballos. Dicha guerrilla ha perdido además 10 hombres, que han sido muertos, entre ellos un oficial.

Aroca estaba encargado de observar el paso del Tajo por Almaraz. La partida francesa de descubierta que ha dispersado su guerrilla ha quemado enfrente de este pueblo y el de Velvis las barcas puestas nuevamente en dicho rio.

Un destacamento de 50 hombres de la guarnicion de Piedrahita, mandado por el señor Lattier, oficial del 12.º regimiento de infantería ligera, sorprendió en la noche del 8 al 9 de este mes en el pueblo de Villafranca, provincia de Avila, á la cuadrilla del llamado Garrido, compuesta de 150 hombres, la qual perdió siete de ellos, que quedaron muertos, además de otros varios que fueron cogidos, como tambien 10 caballos ensillados, y con los demas arreos de montura. El resto de esta cuadrilla se escapó, aprovechándose de la obscuridad de la noche.

## VARIEDADES.

*Consideraciones sobre la historia de la física, y sobre la necesidad de reformar el estudio de esta en España.*

### ARTICULO TERCERO.

Parecia que la teoría de la electricidad habia ya llegado al término en que las ciencias no dan pasos importantes, y solo dexan á los que las cultivan la esperanza de confirmar y aclarar los descubrimientos de sus predecesores, quando en 1789 se descubrieron en Italia los primeros fenómenos galbánicos, que consistian en contracciones musculares excitadas por el contacto de un arco metálico. Todos los físicos estudiaron, variaron y multiplicaron estos experimentos, y quisieron explicarlos; pero sucedió lo que sucede siempre en la infancia de los descubrimientos: se presentaron con los hechos un gran número de anomalías singulares muy difíciles de ligar entre sí, é inexplicables porque dependian de circunstancias muy delicadas, cuya influencia no se conocia bien. Tal era el estado de este importante ramo de la física quando el célebre Volta hizo ver que el arco animal introducido en estas experiencias no servia mas que para recibir y manifestar la influencia, pero muy poco ó nada para producirla. La irritacion muscular, que se habia creído la parte mas importante del fenómeno, no fue, segun él, mas que el efecto de la acción eléctrica, producida por el contacto mutuo de los metales que forman el arco excitador. Hizo depender y derivar todos los hechos de uno principal, que es el siguiente: „Si se ponen en contacto dos metales diferentes, aislados, y que no tengan mas que su cantidad de electricidad natural, quando se les separe, el uno dará signos de electricidad vítrea, y el otro resinosa.” Y ha dado

1571  
á conocer otros sumamente importantes: si falta aun alguna cosa para determinar con exactitud las leyes de esta acción singular, y sujetarlas á un cálculo riguroso, á lo menos parece que los hechos principales, que deben servir de base, estan fijados invariablemente.

Este nuevo y poderoso agente ha sido aplicado á la analisis y descomposicion de los cuerpos; y despues de haber comprobado la descomposicion del agua, ha servido al célebre Mr. Davy para descomponer los álcalis.

Iguales beneficios se deben á Mr. Coulomb por los descubrimientos sobre el magnetismo y la determinacion de la fuerza magnética á diferentes distancias: perfeccionó el modo de construir las brújulas, y sus últimos trabajos sirvieron para probar que así el magnetismo como la electricidad se extendia á todos los cuerpos de la naturaleza. Las delicadas y exactas observaciones de Mrs. Humbolt y Biot relativamente á las variaciones del magnetismo terrestre, han hecho dar pasos importantes á este ramo de física.

Si á esto añadimos la excelente memoria de Mrs. Biot y Arago sobre las afinidades de los cuerpos por la luz, y particularmente sobre las fuerzas refringentes de diferentes gases, que contiene resultados de la mayor importancia, como son que el poder refringente del gas hidrógeno es mas de seis veces y media mayor que el del aire atmosférico, así como Mr. Laplace lo habia anunciado;

Que las refracciones de un mismo gas son exactamente proporcionales á los diversos grados de densidad de este gas;

Que diversas experiencias han probado que el vapor del agua tiene el mismo poder refringente que el aire atmosférico, lo que exlme á los astrónomos de introducir en las fórmulas de refraccion un coeficiente particular para tener cuenta con la humedad que señala el higrómetro;

Que la gran refraccion del diamante les inclina á creer que en parte se compone de hidrógeno, y no de simple carbono puro, como se habia creído; porque resulta de muchas experiencias que el poder refringente de un compuesto cualquiera se forma de los poderes refringentes particulares de sus principios reunidos en la misma proporcion en que se hallan combinados en él, y que solamente parece que la condensacion produce un ligero incremento;

Que de las experiencias de muchos célebres sabios como Cavendish, Bertollet, Davy, Gai-Lussac &c., que han hecho ver que la proporcion de los dos elementos del aire atmosférico es la misma en todos los climas, resulta la consecuencia sumamente importante para la astronomía, que unas mismas tablas de refraccion pueden servir para toda la tierra; verdad que ya parecia resultar de las observaciones hechas en el círculo polar y de las de Mr. Gentil en Pondicheri.

Si tenemos presente además las mas acertadas experiencias y mas variadas sobre la resistencia de los fluidos; los instrumentos de física mas exactos y perfectos, y en casi todos los ramos de física métodos mas sencillos y elegantes que los antiguos; nos podremos formar una idea de los inmensos y rápidos progresos que ha hecho la física desde el nacimiento de la química pneumática hasta nuestros dias.

Esta simple y breve exposicion de los progresos que ha hecho el estudio de la física en las naciones extranjeras, debe convencer á qualquiera que no esté demasidamente preocupado de la dificultad, ó mas bien de la imposibilidad que ha habido y hai en España para llegar á adquirir iguales conocimientos en este ramo importante, subsistiendo el mismo método de enseñanza que se ha seguido hasta ahora, y estudiándose solo unos elementos escritos antes del nacimiento de la química pneumática, que se puede decir que es la que ha creado la verdadera física, y ocasionado una revolucion extraordinaria en esta ciencia. Yo bien sé que hai cierta clase de conocimientos en la física, que siempre son los mismos, como por exemplo: la teoría de las fuerzas centrales, y la de los péndulos: una gran parte de las verdades de óptica &c.; pero esto solo no constituye de ningún modo el estudio de la física; tanto mas que estos conocimientos son propios de las matemáticas, y al físico solo le toca dar al géometra los datos necesarios para que este saque de ellos todo el partido que su ciencia le permite, y le devuelva en pago útiles teorías.

En todas las cátedras de física que hai establecidas en el reino se estudian elementos que nada contienen sobre los últimos é importantes descubrimientos, ni pueden hablar de ellos habiendo sido escritos anteriormente. Asi es que por mas aplicado que se quisiese suponer á un jóven español, como lo son en efecto muchos, y por grande que fuese su talento, es cierto que no podia adquirir en nuestras cátedras de física las grandes verdades de esta ciencia, ni tener conocimiento de las teorías halladas de medio siglo á esta parte, ni de las máquinas é instrumentos inventados ó mejorados durante esta época, ni consiguientemente de la aplicacion que puede hacerse de ellos á las artes, y para otros usos útiles á la sociedad y al adelantamiento de las luces y de nuevos descubrimientos en la misma ciencia.

Los elementos de física de Muschembroeck que se estudian en la principal cátedra del reino, que es la establecida en Madrid, han sido excelentes para su tiempo; pero ya hace muchos años que han envejecido, como tambien las observaciones y notas del Genuense que les acompañan. Otros muchos elementos mas modernos aun que estos han tenido igual suerte. Y no se crea que el decir esto es efecto de un puro capricho ó moda, como muchos pretenden, sino que es un efecto necesario de los rápidos progresos que ha hecho la ciencia, progresos debidos á las observaciones repetidas, á la constante aplicacion, y á los esfuerzos reunidos de un gran número de hombres estudiosos, dotados de un talento fino y penetrante, y que han sabido aprovecharse de las luces y observaciones de los que les precedieron en la misma carrera. Con estos auxilios, y supuestas todas estas circunstancias, era preciso que en la ciencia física se hiciesen nuevos descubrimientos, y el estado en que se encuentra en el dia nos promete que se harán otros todavía importantes. ¡Ojalá que el espíritu humano conserve esta misma direccion, y que al paso que descubre nuevas verdades, y destruye errores funestos, restablezca para siempre en esta y en las demas ciencias el imperio de la razon!

Otro inconveniente tienen los elementos de Mr.

Muschembroeck y los demás que se estudian en nuestras cátedras de física, y es el estar escritos en lengua latina, y seguirse asi en la enseñanza. Ha habido un tiempo en que los hombres, como si fuesen envidiosos de su saber, hacian un misterio de las ciencias, y que creian profanarlas tratándolas en el lenguaje vulgar. Acaso pensaban tambien añadir algo á su mérito y opinion para con las gentes, escribiendo en una lengua exótica y desconocida al mayor número. A esta manía de publicar todas las obras en latin debe atribuirse en gran parte la lentitud y los muchos siglos que corrieron antes que llegaran á formarse, puiirse y enriquecerse los idiomas vulgares de la Europa. Algunos genios superiores conocieron la ridicuiez de esta manía: se convencieron que sus obras serian mas útiles y mejor entendidas escribiéndolas en su lengua propia; que en esta se explicarian con mayor facilidad y propiedad que en una lengua muerta; que por extenso que fuese el conocimiento que tenían de la latina, era preciso que al escribir en ella incurriesen en mil impropiedades; que la estropeasen y desfigurasen torpemente; y que el medio mas directo para estragar el buen gusto de la latinidad era poner en manos de los jóvenes los libros elementales escritos en un latin moderno, que ciertamente haria reir por su extravagancia é impropiedad al cocinero mas ignorante de qualquier caballero de la antigua Roma. Ademas, ¿de qué sirve todo este aparato de latin si al cabo es preciso desentenderse de él, y que un maestro se sujete, y por necesidad, si es que quiere que sus discípulos le entiendan, á explicar en la lengua vulgar aquello mismo que ha sido escrito en un latin rampion y chavacano?

Reconozcamos pues la necesidad absoluta que hai de escribir y enseñar las ciencias en la lengua nativa: considérese la latina como útil por sí sola, mas no como indispensable para poder ser un excelente géometra, un buen físico, un sabio químico &c. Puede uno ser un perfecto arquitecto, un excelente ingeniero, y un sobresaliente artista, sin saber una palabra de latin. Quédese reservada esta lengua á los oradores, poetas y literatos, que no harán poco si aciertan á entender el gran número de obras que nos han quedado de la verdadera latinidad; pero asi como á estos no se les obliga á saber, ni necesitan de las verdades de Euclides, ni de la nueva teoría de los gases para sobresalir en qualquiera de los ramos de la literatura; tampoco los otros necesitan saber apreciar y analizar las grandes bellezas de Virgilio, ni de la vehemente elocuencia de Ciceron para aprovecharse, entender y estudiar con fruto las obras de Arquimedes y de Newton. = A. G.

#### TEATROS.

En el del Príncipe, á las siete de la noche, se presentará por la compañía española la comedia en cinco actos titulada el gran Virei de Nápoles, y el fin de fiesta titulado el Buñuelo. Actores en la comedia. Señoras María García y Torres. Señores Gonzalez, Ortigas, Caprara, AVECILLA, Cristiani, Oros, Suarez. Casanova, Justo Mas, Fabiani, Camas y Fernandez.

En el de la Cruz, á las quatro y media de la tarde, se executará la comedia en quatro actos traducida del frances titulada el Imperio de las costumbres y viuda de Malabar, con tonadilla y sainete.