GAZETA DE MADRID

DEL SABADO 29 DE SETIEMBRE DE 1810.

TURQUIA. El sultán ha mandado llevar su vaxilla á la casa de la moneda. Se ha impuesto á los griegos, á los armenios y á los judíos del imperio una contribucion de tres millones de pesos para gastos de guerra.

En la puerta del serrallo hai colgadas en la actualidad quatro colas de caballo, que es la señal con que se anuncia la salida del gran Señor á campaña.

RUSIA. El general Van Suchtelen, nuestro enviado en Estóckolmo, envia muy á menudo correos á esta capital.

La ciudad de Riga ha hecho acuñar una medalla en memoria de que la Rusia ha reinado un siglo en la Livonia.

PRUSIA. El gobierno ha abolido la loteria de números, y ha puesto en uso otra loteria de quinas, arreglada segun un plan nuevo.

Gracias á la actividad del gobierno ya se ha hallado el modo de obtener letras de cambio de nuestros principales banqueros y negociantes, para hacer frente á las deudas del estado. Para que no se dude del reembolso, han logrado estos mismos una fianza de la mayor parte de los comerciantes de Berlin, los quales se han obligado á suministrarles caudales para que puedan cumplir sus empeños. El gobierno pagará estas cantidades con las rentas de este año.

HUNGRIA. Nos faltan enteramente noticias de Turquía; los rusos y servios, sin haber logrado nuevas ventajas, se han extendido sin embargo bastante para interrumpir las comunicaciones. Las noticias de oficio van directamente á Viena, donde nada se trasluce. Los negociantes griegos reciben algunas; pero las desfigurán de mil modos.

Nada hai todavía arreglado sobre las reclamaciones de los habitantes austriacos de la Valaquia y de la Moldavia. El asunto se sigue discutiendo, y da lugar á notas y á réplicas entre las cortes de Rusia y de Austria.

AUSTRIA. Ya se ha decidido la reduccion de los terceros

batallones de infantería, y las compañías que quedan serán lo mas de 200 hombres. Por lo qual la infantería austriaca en tiempo de paz será de 108 batallones de línea pagados, de nueve batallones de cazadores, y de 18 batallones de granaderos, que ascenderán entre todos á 600 hombres poco más ó menos. Con la caballería, la artillería y los demas cuerpos compondrán cerca de 900 hombres en tiempo de paz. Ninguna mudanza considerable se ha hecho en la artillería ni en la caballería, y continúan los trabajos de las fortalezas. Se tienen presentes los importantes servicios que han hecho las milicias de Bobemia, de Austria y de la insurreccion húngara. La guardia húngara se aumentará hasta 2400 hombres. Se habla tambien de la creacion de unos regimientos de guardia á manera de los de Francia.

SAXONIA. El Rei Gustavo Adolfo, despues de haber andado errante por casi toda la Saxonia, ha tomado repentinamente el camino de Hersehus, donde se halla actualmente.

Leipsick 23 de agosto. Gustavo Adolfo ha visitado la casa que Lutero habitó en Witemberg, y ha escrito su nombre al lado del de Pedro el Grande. Tambien ha estado este príncipe á ver el sepulcro de Lutero.

GRAN DUCADO DE FRANCFORT. S. M. la antigua Reina de Suecia pasó por aquí anteayer por la tarde, y no se ha detenido mas que á mudar caballos para ir á hacer noche en Hannover. Esta princesa se dirige á Weimar á buscar á su esposo. Parece que segun las disposiciones que se han dado para este viage no piensan S. S. M. volver al mediodia de Alemania.

El quartel general del ejército frances ha tomado esta mañana la direccion de Cassel para ir á Hannover.

Las operaciones del ejército ruso en la Bulgaria, provincia fértil y muy poblada, ocupan una línea de 24 millas de Alemania desde Dischem hasta Varna en el mar Negro. El general Zizirew observa esta plaza importante, que cuenta 260 almas. A 14 millas de esta fortaleza está la de Schumla, donde el gran visir ocupa un campo atrincherado. Mientras que los turcos conserven estas posiciones, no podrán los rusos sin gran riesgo hacer progresos por el lado de Constantinopla, y tanto menos que su ala derecha no tiene ningun apoyo, porque toda la parte occidental de la Bulgaria, subiendo el Danubio, no se halla ocupada

por los rusos; y los turcos pueden fácilmente hacer una diversion por este lado, maniobrando por las espaldas del ejército ruso.

En la gaceta literaria de Leipsick se anuncia que el célebre naturalista Pallas se retira de sus haciendas de Crimea, y que le esperan en Berlín, donde se propone acabar sus días.

GRAN BRETAÑA.

Londres 23 de agosto.

Ayer se han repartido las cartas que llegaron por el paquebot Walsingham; las de Oporto son del 2 de este mes, y las de Lisboa del 6. Dicen que la caballería enemiga es cinco veces mas fuerte que la nuestra. Antes de abandonar los ingleses sus posiciones se han llevado todas las caballerías, carneros, cerdos y gallineros de las cercanías; y para quitar al ejército frances todos los medios de proveerse han desmontado los molinos de viento, y despues los han quemado (1). Oigase una de estas cartas.

„Lord Wellington ha fixado su quartel general en Celorico. El ejército ingles está lleno de ardor, y provisto en abundancia de quanto necessita. De algun tiempo á esta parte nada ha sucedido digno de notarse, sino es algunas pequeñas escaramuzas entre nuestras avanzadas y las de los enemigos. Los franceses hacen sin cesar tentativas para pasar adelante, lo que obliga á nuestras tropas á hacerles frente, y esto ocasiona de una y otra parte algunas pérdidas poco considerables.

„Almeida sitiada por Nei se dispone á hacer una vigorosa resistencia. Se ha introducido en la plaza guarnicion inglesa (2) mandada por el general Cox, oficial mui valiente y mui hábil. No es la desconfianza en la guarnicion portuguesa la que ha motivado esta providencia, pues siempre ha manifestado mucho valor.”

Una carta de un oficial ingles del ejército de Portugal refiere los detalles siguientes sobre los movimientos de las tropas:

„Despues de la accion del general Cranford cerca de Almeida el 24 del mes anterior, la division del general Paton se vió en necesidad de abandonar á Pinel en la noche del 25, y al dia siguiente se retiró cerca de Villafranca de las Navas. La brigada ligera se retiró á Frazedas cerca de una legua sobre la línea de Alberca. La caballería ligera quedó sola. En la madrugada del dia 28 la brigada al mando de lord Blaptire que estaba en Villafranca de las Navas retrocedió cerca de legua y media para lograr reunirse á las guardias que mandaba el coronel Stopford; y el mismo dia la division del coronel Stopford, compuesta de las guardias y de la brigada de lord Blaptire, se retiró á Sampayo, siete leguas y media hácia atras sobre el camino real que conduce á Coimbra.

„Todo el ejército hizo un movimiento retró-

grado casi al mismo tiempo. La division de tropas ligeras en la noche del 28 estaba en Celorico. La caballería sola estaba situada una legua antes de esta plaza. En la mañana del 29 la division del coronel Stopford se retiró á Pinancos, dos leguas de Sampayo.

„Las cartas de Oporto anuncian que alli se teme que la division del general Junot no avance á esta plaza por el camino de Zamora. El general Frent ha salido para ponerse al frente de 1400 hombres de milicias, é impedir la marcha del enemigo; pero se duda que los 1400 hombres puedan resistir á una division tan formidable como la del general Junot. Sin embargo en Lisboa parece que esto no ha infundido cuidado.

„La-Guarda, donde se halla una parte de nuestro ejército de Portugal, está situada cerca del nacimiento de Mondego, sobre una de las montañas en la sierra de la Estreila. El Rei Sancho la fundó en 1409: está rodeada de una muralla flanqueada de torres; tiene ademas un antiguo castillo que domina una vasta llanura, á la qual se baja por un camino áspero, empedrado de gruesos pedruscos. Esta llanura es mui propia para acampar en ella 2000 hombres; y lord Wgalva dice en sus memorias que en una guerra con los españoles es la posicion mas ventajosa que puede ocupar el ejército portugues para cubrir á Lisboa.

„Almeida está situada en la cima de una montaña mui elevada, ó mas bien sobre la llanura de una montaña magestuosa dividida por un inmenso valle, cuyas tortuosidades sigue el curso rápido del rio Coa: este rio corre por entre rocas suspendidas á veces sobre las aguas; y despues de haber recibido otros tres pequeños rios, desemboca en el magestuoso Duero. Almeida es la principal plaza del distrito de Pinel, y se miran sus fortificaciones como las mejores de Portugal. La plaza está defendida por seis bastiones de piedra, y por otros tantos rebelines; el que mira al rio Coa, el qual pasa á una milla de distancia, es de una extension bastante considerable, y está provisto de un caballero que domina el campo vecino. Tiene tambien un gran foso y un camino cubierto. Casi en medio de la ciudad, sobre un alto montecillo, está situado el castillo, que es famoso por su fortaleza y por sus almacenes hechos á prueba de bomba. Por dentro hai muros, pozos, y á una pequeña distancia un hermoso manantial de agua.” (*The Sun.*)

VARIÉDADES.

Señor redactor: con motivo de la descripcion y dimension que vmd. nos ha dado en la gaceta de la columna dedicada al ejército grande, oí á varias personas preguntar qué queria decir metros, kilómetros &c.; y aun quejarse de que vmd. no hubiese puesto estas medidas en español, pues decian que no sabian cómo averiguar su relacion. Yo no

tinente si pudiesen; pues bien conocen ellos que se acerca la época en que todos sus habitantes van á ser sus enemigos.

(2) Es falso que haya guarnicion inglesa en Almeida; los ingleses tienen vergüenza de confesar de que se quedan siempre detras, y sacrificar sus aliados. Por eso quieren hacer creer que hai ingleses en Almeida; pero no hai sino portugueses, como no habia sino españoles en Ciudad-Rodrigo.

(1) ¡Pobres portugueses! Esto hacian quando huian de Extremadura, y esto hicieron quando huyeron de Galicia. Dicen que lo hacen para quitar los recursos al ejército frances, como si el general que lo manda no conociera los ingleses, y no previera que el país por donde ellos transitan lo ha de encontrar yermo. ¡Qué leccion para los pueblos que llamen á estos vándalos á su socorro! A quien quieren privar de recursos no es al ejército frances sino al Portugal y á todo el con-

se por que fatalidad en España, si alguna vez se toma el interes que se debe por los progresos é innovaciones útiles de las naciones extranjeras, al dia siguiente se abandona, y ya no se vuelve á hablar, ni aun siquiera leer lo que se publica sobre el particular, sino que antes por el contrario, nos volvemos á sepultar en nuestra rutina tan amiga de la ignorancia, diciendo las mas veces que no son mas que ligerezas de los extrangeros, y gana de mudarlo todo; pero que nosotros los españoles somos bien diferentes, y que hacemos las cosas con pausa y madurez: de este modo disculpa nuestro amor propio la pereza y lo poco ó nada que leemos, y lo que peor es, nos previene contra todo lo que sea mudanza, y nos alérramos en sostener nuestras vejezes. Una prueba de esto es lo poco y mal conocido que es el nuevo sistema de pesos y medidas francesas.

Sin detenerme ahora á hacer ver las inmensas utilidades que resultan á una nacion de la uniformidad de sus medidas, y las dificultades, errores y confusion que á cada paso ocasiona la variedad de ellas, y que solo un interes individual ó una suma mezquindaz de ideas puede autorizar, procuraré solamente dar la idea mas breve y sencilla que pueda de las nuevas medidas francesas, ó indicaré los libros en español en que se pueden tomar ideas mas extensas, sin hablar de los franceses, que son muchos; pero entre ellos merece particular atencion el de Mr. Haros, y la instruccion publicada de órden del ministro de lo Interior.

Los sabios franceses, que como tales son de todas las naciones, y por consiguiente exentos de lo que se llama amor ó rivalidad nacional, no tomaron por base del nuevo sistema métrico la medida que existia en su pais, sino que buscaron en la naturaleza una unidad ó tipo que fuese invariable como ella, y á la que todas las naciones tuviesen iguales derechos: esta la hallaron en la medida del globo mismo que habitamos, y así determinaron medir el arco del meridiano terrestre comprendido entre Dunquerque y Barcelona con toda la exáctitud y precision que el estado actual de las ciencias y las artes exigia: la convocacion y reunion de los sabios de casi todas las naciones de Europa para presenciarse y cooperar á la série de operaciones necesarias, para fixar las nuevas unidades de longitud y de peso, es un espectáculo nuevo en los fastos del mundo, y que él solo bastaria para llevar hasta la posteridad mas remota la memoria de un siglo tan abundante en sucesos extraordinarios. Esta medida es la que últimamente ha completado hasta 10 grados el célebre Mr. Biot; midiendo al mismo tiempo arcos de los paralelos, que pasan por las extremidades de esta inmensa base, de cuyas nuevas operaciones resulta que la correccion que habria que hacer al metro es tan sumamente pequeña, que solo sirve para admirar la exáctitud de los métodos empleados en su determinacion, y tributar los honores tan justamente debidos á los sabios que han executado tan brillante empresa. Este mismo geómetra y literato se lisonjea que algun dia se podrá prolongar la medida del arco del meridiano hasta el monte Atlas; y entonces esta base que nace en el Océano, despues de haber atravesado los Pirineos y el Mediterráneo, se apoyará sobre la cima de este magestuoso monte.

Conocido el valor del arco comprendido entre el equador y el polo del norte del meridiano

que pasa por Paris, se tomó la diezmillonésima parte, y esta es la unidad fundamental de todas las medidas á que llamaron *metro*, que equivale en nuestras medidas á 43 pulgadas y ocho décimas de línea, ó lo que es lo mismo á 1,196 varas: para tener las medidas inferiores le dividieron por 10, 100, 1000 &c., y para las superiores le multiplicaron por 10, 100, 1000 &c. En quanto á la nomenclatura, la formaron para las inferiores anteponiendo á la palabra metro las voces latinas deci, centi, mili, y así formaron deci-metro, centí-metro, milí-metro; y para las superiores anteponiendo las voces griegas deca, hecta, kilia, miria, y por consiguiente se tuvieron las denominaciones decá-metro, hectó-metro, kiló-metro, miriá-metro. En esto solo se puede decir que está comprehendido todo el nuevo sistema de medidas; pues para las superficiales ó agrarias no hai mas que multiplicar estas mismas cantidades por sí mismas, y para las de volúmen ó solidez multiplicarlas dos veces por sí mismas, y así tendremos metros cuadrados, decí-metros cuadrados &c., y metros cúbicos, decí-metros cúbicos &c.; pero si á una de estas medidas se le quiere dar un nombre particular, por exemplo, al deci-metro cuadrado le llamamos *area*, con esta voz que sirve de generador, y sus voces deci, centi &c., deca, hecta &c., haremos lo mismo que con la palabra metro, y así tendremos nombres particulares para cada una de estas medidas; si al deci-metro cúbico le llamamos *estereo*, podremos hacer lo mismo. Con igual facilidad y tan directamente se deducen del metro las medidas de capacidad, pues es claro que si tomamos un vaso cuya altura, longitud y latitud ó anchura sean cada una de un deci-metro, la capacidad de este vaso, esto es, el vacío formado por sus paredes, se puede mirar como un sólido que le llenase exáctamente, y se mide del mismo modo. A esta cantidad se la ha dado el nombre de *litro*, y se han formado las medidas deci-litro, centi-litro, deca-litro &c. del mismo modo que con la voz metro: el litro comparado con nuestras medidas para los áridos es 0,216 de celemin, y comparado con las medidas de los liquidos es 1,99 de libra de aceite. Para fixar la unidad de peso se tomó un litro ó vaso cuya capacidad es igual á un deci-metro cúbico, y se llena de agua destilada al máximo de su densidad, que es á tres grados y un tercio del termómetro de Reaumur ó de Deluc, y su peso es lo que se llama *grama*, que vale 20,03 granos españoles. Para tener las medidas inferiores y superiores se hizo lo mismo que con el metro, y así se formaron deci-grama &c., decá-grama, hectá-grama, kiló-grama &c.: el kiló-grama vale en peso español 2 libras, 2 onzas, 12 adarmes y 14,7 granos. La exáctitud de los métodos empleados en esta operacion, y el exámen y tino de apreciar todas las circunstancias que podian influir en el resultado, es un modelo de perfeccion y sagacidad, que eternizará, así el nombre de los sabios como el de los artistas que la executaron. En quanto á las monedas, ó unidad monetaria, solo diré que el franco pesa cinco gramas, y que se ha subdividido del mismo modo que las demas; pero en el dia estas unidades son bien conocidas aqui.

Tal es el sistema de pesas y medidas francesas, en el que todas sus partes estan ligadas de un modo simple y uniforme: en efecto, las medidas lineales se toman de las divisiones decimales del

quarto del meridiano terrestre; el cubo de una de estas medidas lineales da la medida elemental de capacidad, así para áridos como para líquidos; el peso del agua destilada contenida en este mismo cubo es la unidad de peso: así pues reposando todas las medidas, sean de la especie que se quiera, sobre una base única y fundamental, forman un sistema que reúne al mismo tiempo toda la sencillez y generalidad imaginables; y que además, á causa de la división decimal establecida entre todas sus partes, simplifica los cálculos evitando el engorro y pesadez de los números complexos, pues teniendo las medidas la misma escala que nuestro sistema de numeracion, se reducen sus operaciones á las de los números enteros.

En quanto á la nomenclatura del sistema se pueden seguir dos partidos: el uno, aquel en que se den á las subdivisiones de las medidas nombres compuestos, que indiquen la relacion decimal que tienen entre sí; y el otro, aquel en que los nombres sean sencillos, cortos é independientes entre sí, para que nunca se confunda una medida con otra: el primero es el que hemos expuesto, y que podemos llamar científico; y el otro es el que se sigue en todo el imperio frances desde el año de 1801, conservando la mayor parte de los nombres de sus antiguas medidas, y que ya en el año de 1791 habia propuesto la academia de ciencias: este mismo partido es el que sigue D. Gabriel de Ciscar en su memoria para introducir en España el nuevo sistema de pesos y medidas. Las principales razones en que se funda esta preferencia son: que los nombres de cosas de un uso tan comun deben de ser cortos, y si posible fuese monosílabos é independientes entre sí: además, aunque es verdad que la composicion de las palabras en la primera nomenclatura tiene la ventaja de expresar la relacion que tienen entre sí las diferentes divisiones de las medidas, tambien tiene el inconveniente de presentar al espíritu una combinacion de muchas ideas para expresar objetos simples: por exemplo, la palabra deci-metro da en primer lugar la idea metafísica de una décima parte; despues la de una determinada medida, y en fin la aplicacion de la primera idea á la segunda, y al cabo de estas tres operaciones es quando el espíritu se fija en la idea de la medida física que se quiere designar. Es cierto que se puede decir que con el uso la palabra deci-metro no nos presentará mas que la idea de una medida física, sin ninguna otra idea accesoria; pero en este caso ya no tendrá la ventaja de recordar la division decimal, y tendrá el inconveniente de componerse de muchas sílabas: además la monotonía de estas terminaciones cansa el oido y fatiga el espíritu, y esto puede causar equivocaciones. Por estas y algunas otras razones se ha preferido últimamente la nomenclatura que podemos llamar vulgar.

Para formarse una idea mas extensa de este sistema se pueden ver la memoria de D. Gabriel de Ciscar, la de Morales, la traduccion de la aritmética de Mr. Lacroix, las tablas de reduccion publicadas para el uso del colegio de artillería, y una memoria publicada últimamente en la imprenta real por un profesor de esta corte.

Queda de vmd. = J. G.

AVISOS.

Vales correspondientes á la instancia de D. Domingo de Ventades, que habiendo sido remitidos á Bilbao, fueron interceptados.

Seis vales de 300 pesos de 1.º de setiembre de 1808 de Doña Juana Elexaga, núms. 34841, 35287, 36127, 36168, 71091 y 70285.

Veinte y cinco vales de 150 pesos de 1808 de la misma, núms. 143589, 144350, 145730, 146758, 146852, 149084, 149805, 149865, 150668, 150765, 152793, 161601, 168646, 172226, 174389, 174419, 176587, 176968, 210815, 190654, 186008, 184939, 183521, 181793 y 178411.

Un vale de 600 pesos de setiembre de D. Luis Juan Elexaga, núm. 133537.

Dos vales de 300 pesos de enero de 1809 de Doña Dominga de Aranco, núms. 91149 y 124458.

Un vale de 150 pesos de enero de la misma, número 313611.

Tres vales de 600 pesos de mayo de la propia señora, núms. 413262, 408785 y 408784.

Quatro vales de 150 pesos de setiembre de 1808 de D. Bernardo Elexaga, núms. 172263, 171307, 169942 y 207977.

Un vale de 600 pesos de setiembre del mismo, número 15682.

Y otro de 300 de la misma creacion y del propio señor, núm. 71111.

Así de dichos vales, como de los 291 que fueron interceptados desde esta corte á Guadalupe, y se anunciaron en gazeta de 2 de mayo de este año, se han mandado expedir otros equivalentes á favor de sus respectivos dueños de órden del excelentísimo señor ministro de Hacienda, cuyos vales contendrán una certificacion del gefe de la oficina de renovacion D. Vicente Orellana, para que en virtud de ella se estime por legítimos los que las contengan en qualquiera parte donde se presenten, quedando por consecuencia nulos y de ningun valor los anteriores extraviados; lo que se avisa al público para su inteligencia y noticia.

Por el Sr. D. Juan Bautista Guitart, del consejo de S. M., juez de primera instancia en esta villa &c., se cita, llama y emplaza á todas y qualesquiera personas acreedores de la difunta marquesa de la Roche, para que dentro de 30 dias, que por tres términos se les señala, contados desde el 24 del presente, comparezcan ante dicho señor, y en el oficio de D. Alexandro Gutierrez, por sí ó su procurador con poder bastante á deducir su derecho en el juicio de testamentaria, que si así lo hiciesen se les guardará justicia; con apercibimiento que pasado el referido término, sin mas citarles ni llamarles se procederá á lo que haya lugar, y les parará tanto perjuicio como si se hallasen presentes. E igualmente se les cita y emplaza para que en el día 6 del próximo mes de octubre, y hora de las quatro de su tarde, concurran á la posada de dicho señor juez para celebrar una junta general de acreedores, y acordar lo conveniente.

TEATROS.

En el del Príncipe, á las siete y media de la noche, se representará por la compañía española la comedia en cinco actos titulada el Vano humillado; y la opereta de los dos Presos. Actores en la comedia: Señoras García y Rosario García. Señores Maiquez, Ponce, Ortigas, Caprara, Avencia, Oros, Suarez, Castanova y Faviani.