

# GAZETA DE MADRID

DEL MIERCOLES 17 DE ABRIL DE 1811.

## TURQUIA.

*Constantinopla 1.º de febrero.*

Mientras la Puerta continúa haciendo preparativos con la mayor actividad, y emplea todos sus recursos militares para hacer la próxima campaña contra los rusos, no por eso pierde de vista á los wechabitas. Mehemed-baxá, gobernador de Egipto, hombre conocido por su valentía y por su afecto al Gran Señor, ha recibido orden para marchar contra ellos. Muchos baxas de las provincias situadas á orillas del Tigris y del Eufrates deben ir con sus tropas á reunirse con él para obrar de común acuerdo contra estos enemigos de la religion y del imperio; pero es muy difícil venir con ellos á las manos, porque como van montados en camellos, se retiran con presteza á lo interior de la Arabia, atravesando los desiertos de la parte septentrional de este país. Mehemed-baxá tiene resuelto marchar contra la Meca y contra Medina por Suez y por toda la orilla del mar Roxo. Este baxá es muy querido en Egipto. A últimos del año pasado derrotó á los beyes rebeldes, y los obligó á entregarse á discrecion y á implorar la clemencia del vencedor, quien se la prometió, con condicion que marcharian con él á Arabia.

## HUNGRIA.

*Peterwaradin 10 de marzo.*

Las cartas de Turquía miran como muy próxima la abertura de la campaña. Las tropas de las dos potencias beligerantes estan ya en movimiento, y en Widdin se toman todas las disposiciones necesarias para el sitio de esta plaza. Muctar-baxá y Veli-baxá, hijo de Ali, baxá de Janina, han llegado el primero á Sarkui con 1200 hombres para proteger á Nissa, y el segundo cerca de Sofia con un cuerpo menos considerable. Parece que este movimiento de Veli-baxá es porque se presume que marcha hácia Timock un cuerpo de 800 rusos.

## AUSTRIA.

*Viena 9 de marzo.*

S. A. la princesa Amelia de Baden ha llegado á esta capital, y se ha alojado en el palacio de la Emperatriz de Austria, donde se le habian preparado de antemano varios aposentos.

El baron de Kingenau, vice-presidente de la regencia de Stiria y Carniola, ha venido á Viena, por haberle nombrado S. M. consejero de Estado. El conde de Blumegen, presidente de los estados provinciales de Moravia, ha sido nombrado presidente del tribunal de Apelacion: el empleo que dexa ha sido conferido al conde de Dubski, consejero del tribunal superior de Justicia.

## GRAN BRETAÑA.

*Londres 18 de marzo.*

Una carta de Portugal regula en 16000 hombres el número de tropas que estan á las órdenes de Soult; y habla de la sorpresa vergonzosa del campo de los españoles al pie de las murallas de Badajoz. Asegura sin embargo que las tropas que los atacaron no eran mas que dos columnas de caballería y 10000 hombres de infantería.

*Extracto de una carta de Lisboa fecha 1.º de marzo.*

„Cada dia escasean mas los víveres en esta ciudad. Aunque los americanos traen gran cantidad de harina, no alcanza sin embargo al consumo, porque la posicion de los exércitos nos obliga á traer todas las provisiones por mar, y el consumo de las tropas y de la poblacion es inmenso. Muchas familias decentes, que han venido á refugiarse de lo interior del reino, andan mendigando por las calles. El queso y la manteca estan á un precio exorbitante. Los bueyes que vienen de Vigo, de Oporto y del Alentejo se matan al momento que llegan, y la carne es asquerosa. Aun estos recursos no pueden durar mucho tiempo, y en llegando á faltar tendrá el exército que comer carne salada.” (1)

Buenos-Aires 11 de diciembre de 1810.

„El comercio está todavía tan parado como hasta aqui; y esto es tanto mas sensible quanto que estamos en la sazón propia para que los compradores vengan de lo interior, pues mas tarde no pueden pasar por las cordilleras. Hasta ahora han llegado muy pocos, y tememos que no vengan muchos mas por miedo de la guerra civil que se ha encendido en las inmediaciones del Potosí, y por no exponer las mercancías á que caigan en manos de uno de los dos partidos. Por lo que hace al consumo de la ciudad es regular, y en los mismos términos que os tengo dicho muchas veces. El mercado está provisto de todo con abundancia. Los cueros preparados y buenos para embarcar empiezan á escasear por motivo de las grandes remesas que se han enviado á Inglaterra. El sebo está todavía muy caro, y el precio que tiene en Inglaterra no promete grande utilidad en enviar allá este artículo. En fin, segun las últimas noticias que he recibido, me parece que las mejores remesas que pueden hacerse son de oro y de plata.

„El exército de Buenos-Aires que se envió á lo interior ha tenido una accion decisiva con el otro partido en Chuquisaca, en el Potosí, y se cree que esta parte del virreinato está ya enteramente sometida á la autoridad de la junta. Belgrano está al frente de 20000 hombres en el Paraguai, donde no

(1) He aqui lo que los ingleses llaman defender el Portugal. (*Monitor.*)

ha experimentado hasta ahora resistencia alguna, y no es de temer que se junten fuerzas capaces de hacerle cara, estando los habitantes decididos por la mudanza de gobierno. En apoderándose del Paraguai, creo que irá a Montevideo, donde los habitantes estan muy desazonados con los marineros, que son los que dan la lei, y se juntarán inmediatamente con las tropas que vengan á socorrerlos.

„Os remito algunas órdenes de la junta, por las quales vereis quáles son los principios que siguen. Los antiguos españoles, estan muy incomodados, aunque no lo dan á entender, por quanto dichas órdenes los privan de los empleos publicos.”

## IMPERIO FRANCES.

*Paris 25 de marzo.*

Un decreto de S. M. del 24 de este mes manda que se formen tres escuelas practicas de marina con el titulo de escuelas de segunda clase en Ambéres, Brest y Tolon. Estas escuelas servirán para formar oficiales marineros, maestros de los diferentes ramos de marina, y capitanes y oficiales de comercio. Estaran establecidas en bastimentos flotantes.

Los discípulos serán nombrados por el ministro de Marina. Cada uno llevará al entrar en la escuela un ajuar regulado en 240 francos, y pagará anualmente 400 de pension. Para entrar en esta escuela es necesario tener 15 años; saber leer y escribir en frances ó en italiano, ó en aleman ó en flamenco; saber las quatro reglas primeras de la aritmética, y no tener ninguna deformidad corporal.

Habrán en estas escuelas maestros de hidrogafia, de maniobra, y de las demas ciencias pertenecientes á la marinería, como son el conocimiento de los aparejos, artillería, armaje, carpintería, velamen, y maniobras usuales de rada y de mar. Los maestros les harán formar quadernos de las dimensiones, peso, número y especies de todas las materias que se emplean en las maniobras, ó en los objetos que á ellas conciernen.

Los discípulos presenciarán los armamentos y desarmamentos de todos los buques; y se embarcarán por destacamentos para navegar por la costa, siempre que el tiempo lo permita. Cada seis meses sufrirán un exámen, en virtud del qual será destinado cada uno á la profesion para la qual manifieste mejores disposiciones. La enseñanza de los discípulos en la escuela durará tres años, al cabo de los quales los que hayan aprovechado serán embarcados en buques de guerra, como contramaestres ó maestros del ramo á que se hayan dedicado.

*Diario de la salud de S. M. la Emperatriz, 25 de marzo.*

La revolucion de la leche se ha efectuado con la mayor felicidad, y la salud de S. M. no puede ser mejor que lo que es; por tanto este diario será el último. = Firmado Corvisart, A. Dubois y Bourdier.

*Diario de la salud de S. M. el Rei de Roma, 25 de marzo.*

La salud de S. M. es qual puede desearse; por lo qual este diario será el último.

## ESPAÑA.

*Toledo 20 de marzo.*

Ayer en celebridad de los dias de nuestro agosto Soberano se cantó en la iglesia catedral de esta ciudad una misa solemne con *Te Deum*, á la qual asistieron todas las autoridades civiles y militares. En la capilla mayor estaba colocado el retrato de S. M. con la debida pompa y magnificencia: las tropas de la guarnicion se pusieron sobre las armas: un repique general de campanas y varias salvas de artillería contribuyeron á hacer mas magestuosa y alegre esta fiesta.

Concluida la funcion religiosa el Excmo. señor comisario regio de esta provincia y de la Mancha dió un suntuoso banquete á todos los gefes militares franceses y españoles, á los empleados de la ciudad, y á varios individuos del cabildo eclesiástico, entre quienes hubo la mejor armonía, brindando mutuamente por la union perpetua y amistad sincera entre las dos naciones.

Por la noche hubo una vistosa iluminación en toda la ciudad, y un baile muy concurrido en casa del señor prefecto.

*Tarancon 20 de marzo.*

El dia de ayer ha sido para los habitantes de esta villa un dia de júbilo y satisfaccion universal, con motivo de la celebridad de los dias de nuestro agosto Monarca el Sr. D. Josef Napoleon I. La circunstancia de hallarse en este pueblo el señor general de division Darmagnac, gobernador de la provincia de Cuenca, el señor prefecto, y otros empleados de la provincia, ha contribuido á hacer mas brillante la funcion.

A las seis de la mañana una salva de artillería anunció la solemnidad de la fiesta: á las 10 se puso toda la tropa sobre las armas, y á las 10 y media el señor prefecto, acompañado de todas las autoridades y empleados civiles de la prefectura, pasó al alojamiento del señor general gobernador, desde el qual le acompañó con todos los oficiales de la guarnicion y de otros cuerpos que hai en la provincia á la iglesia parroquial, en la que se celebró una misa solemne con el Santísimo Sacramento descubierta, y se cantó un *Te Deum*. Durante esta ceremonia se hizo otra salva de artillería, y concluida hubo gran parada en la plaza principal de la villa, desfilando las tropas con la gallardía y aire marcial que les son característicos, despues de lo qual el señor general volvió á su casa con el mismo acompañamiento.

Deseando el señor prefecto contribuir por su parte á la festividad de un dia tan solemne, dió en su casa una mesa de 60 cubiertos, á la que asistieron el señor general, los oficiales militares residentes en la villa, los empleados civiles, el cura párroco, los alcaldes y los individuos de la junta de subsistencias. Durante la comida hubo varios brindis por la felicidad de nuestro Soberano, de su esposa y real familia, por la del Emperador, y Emperatriz, su augusta esposa, y por el total restablecimiento del orden y tranquilidad de nuestra nacion; repitiéndose alternativamente por franceses y españoles las aclamaciones y vivas por el Emperador, por el REI y sus augustas familias. La sala en que se dió la comida estaba adornada de pabellones, y circundada de guirnaldas de olivas, lau-

reles y naranjos, pendiendo el fruto de estos de las macetas. El busto del REI nuestro Señor estaba colocado entre estos símbolos de la gloria de la paz y de la abundancia.

El señor general dió por la noche en su casa un gran baile y ambigú, al que concurren las personas referidas y todas las señoras del pueblo. El mismo señor general rompió el baile con una señorita de las mas principales: esta funcion se concluyó á las quatro de la mañana, habiendo todos admirado en ella la abundancia, finura y delicadez del ambigú. El señor prefecto en celebridad del dia socorrió á todos los enfermos pobres de la villa, para lo qual pidió una lista al médico titular de ella: por la noche hubo iluminacion general; y una hora antes de ponerse el sol se hizo otra salva de artillería.

Los habitantes de este pueblo se acordarán eternamente del dia de ayer, en el qual, así ellos como los oficiales y tropa de la guarnicion, se esmeraron á competencia en aumentar el regocijo: entre unos y otros reinó la mayor franqueza y alegría, sin notarse el mas mínimo desorden.

*Madrid 16 de abril.*

Extracto de las minutas de la secretaría de Estado.

En nuestro palacio de Madrid á 2 de abril de 1811.

Don Josef Napoleon por la gracia de Dios y por la constitucion del estado, REI de las Españas y de las Indias.

Hemos decretado y decretamos lo siguiente:

ARTICULO I. „Se formará en la villa de Manzanares una compañía de caballería de cazadores de montaña con la denominacion de primera compañía de cazadores de montaña de la Mancha; cuyo establecimiento debe arreglarse á lo dispuesto en nuestro decreto de 31 de marzo del año anterior.

ART. II. Nuestros ministros de lo Interior y de la Guerra quedan encargados de la execucion del presente decreto. = Firmado = YO EL REI. = Por S. M., el ministro secretario de Estado = Firmado = Mariano Luis de Urquijo.”

#### MISCELANEA.

##### *Del cultivo de la remolacha, y de la extraccion del azúcar de esta raiz.*

Mr. Barruel, director del laboratorio químico de la facultad de medicina de Paris, y Mr. Isnard, convencidos de las utilidades del cultivo de la remolacha, se han ocupado en analizar las principales variedades de esta raiz, y en extraer el azúcar que contiene. El resultado de los últimos experimentos hechos por Mr. Doyeux, ayudado de Mr. Barruel, dió varios panes de azúcar perfectamente cristalizado, muy blanco, brillante, sonoro, y en una palabra, un azúcar que tenia todas las propiedades del mejor azúcar de cañas.

Mrs. Barruel é Isnard acaban de sacar por métodos, que les son peculiares, mas de 150 libras de azúcar en pan de unas 10<sup>0</sup> libras de remolachas.

Teniendo en consideracion todos los gastos de

las diferentes operaciones, les ha salido la libra de azúcar en pan á tres francos y 33 céntimas, y la de refinado á quatro francos y quatro centésimas, cuyos precios hubieran sido mas baxos si se hubiese tenido cuenta con el producto de la venta del xarabe, del melote, y del bagazo ú orugo.

Si se considera que Mr. Barruel ha pagado las remolachas tres veces mas caras que lo que le costarian al cultivador, y que la mano de obra no sería tan costosa valiéndose de una máquina á propósito para rasparlas y exprimir las, se ve facilmente que el precio á que ha salido el azúcar en pan no puede servir de base para la fabricacion en grande. Para darle su justo valor, ha hecho el cálculo de los gastos en una fabrica que cultivase 310 fanegas de remolachas, y ha resultado que la libra de azúcar terciado no pasaria de 44 centésimas de franco, y la de azúcar refinado de medio franco y 20 centésimas.

Esto basta para dar á conocer las ventajas de la fabricacion del azúcar de remolachas, ademas de que su cultivo sirve de abono á las tierras, y aumenta considerablemente las cosechas de las plantas cereales.

El siguiente extracto de la memoria de Mrs. Barruel y Isnard sobre las ventajas del cultivo de la remolacha, la analisis química de las principales variedades de esta raiz, y sobre la extraccion del azúcar, servirá para dar á conocer sus procederes y sus resultados.

##### *Extraccion del azúcar de remolacha.*

Hace mas de 50 años que Margraff habia demostrado la existencia del azúcar en diversos vegetales, sobre todo en la remolacha; pero los procederes que indicaba eran muy costosos, y en aquel tiempo el azúcar de cañas abundaba demasiado para que se pensase en sacar fruto de tan importante descubrimiento. Este tuvo la suerte de otros muchos, que parecen mas bien curiosos que útiles, y no se miró mas que como un hecho nuevo en la analisis vegetal, que hacia ver que el azúcar no pertenecia exclusivamente al *saccharum officinale*; no habia llegado todavía el momento de hacer una feliz aplicacion de este descubrimiento. Este momento llegó 40 años despues, quando Mr. Achard, químico de Berlin, viendo la gran cantidad de azúcar que se sacaba de la remolacha por los métodos de Margraff, hizo muchas y variadas experiencias para sacar utilidad de este descubrimiento. A fuerza de observaciones y de ensayos encontró un método, por cuyo medio se convenció que se podia sacar de la remolacha azúcar tan bueno como el de cañas, y que contando todos los gastos, saldria al poco mas ó menos á 10 quartos la libra.

Un hecho tan importante, anunciado por un químico tan distinguido, llamó la atencion de todas las sociedades sabias, y la primera clase del instituto de Francia nombró una comision para verificarle. Esta comision, compuesta de célebres químicos y de excelentes agricultores, hizo su relacion el 8 mesidor año VIII.

De su informe resulta que por los métodos de Mr. Achard se obtiene un azúcar de pan de buena calidad; pero la comision no estableció nada de positivo en quanto al coste de la extraccion, que probablemente Mr. Achard habia calculado mal, y dixo que le parecia que se podria llegar á los

misinos resultados por medio de operaciones mas sencillas, y en efecto fue asi; mas no obstante conoció que sus métodos estaban todavía muy distantes de la perfeccion, y que probablemente nuevas indagaciones conducirían á resultados mas ventajosos.

Sea que la comision no tuviese por entonces otra mira que probar la posibilidad de sacar azúcar en pan de buena calidad de la remolacha, ó sea que no tuviese á mano la cantidad suficiente para refinarle, lo cierto es que no se ocupó en esta operacion, y solamente le pareció que al poco mas ó menos el azúcar refinado vendria á salir á 90 céntimas (28 quartos) la libra.

Desde la publicacion de este informe, nadie se habia dedicado en Francia á la extraccion del azúcar de remolachas. Estaba reservado al mayor de los monarcas, que ve todo quanto puede ser útil á su vasto imperio, llamar de nuevo la atencion de los químicos hácia un objeto tan importante, y el señor ministro de lo Interior convidó, hace un año, á la primera clase del instituto á que hiciese nuevas investigaciones sobre este asunto.

Se encargó de ello Mr. Deyeux, relator de la primera comision, y se asoció con Mr. Barruel, director del laboratorio químico de la escuela de medicina. Repitieron todos los experimentos de la comision, é hicieron otros nuevos; y despues de haber sacado una porcion de azúcar en pan, le refinaron, y obtuvieron dos panes de azúcar perfectamente cristalizado, sumamente blanco, brillante, sonoro, en una palabra, que tenian todas las propiedades del mejor azúcar de cañas.

Uno de estos panes le presentó el señor ministro de lo Interior á S. M. el Emperador, quien se dignó recibirle con la benevolencia que siempre dispensa á todo lo útil.

No quedó pues duda ninguna sobre la posibilidad de sacar en Francia azúcar de excelente calidad de las remolachas; solo faltaba determinar á qué precio saldría. Mrs. Deyeux y Barruel no resolvieron esta cuestion, porque solo consideraron la cosa bajo el aspecto químico; por consiguiente era indispensable emprender de nuevo el asunto, y considerarle con relacion á la industria.

#### *Primera operacion. Lavado.*

Esta operacion se puede hacer de varios modos; al fabricante le toca escoger el que mejor le convenga segun las localidades. Despues de lavadas las raices se las quitará el cuello, porque esta parte contiene un principio acre, que acaso perjudicaria á la separacion del azúcar.

#### *Segunda operacion. Modo de reducir la raiz á pulpa.*

Preparadas las remolachas, como hemos dicho, se deben de reducir á pulpa. Para esto pueden servir diferentes máquinas, y el fabricante puede escoger las que juzgue mas convenientes. No obstante debemos dar la descripcion de la que nos parece preferible. Se compone de dos cilindros de madera, dispuestos horizontalmente, de unas 16 pulgadas á lo menos de diámetro, y de una longitud proporcionada á la potencia del motor, dentados en toda su longitud, de modo que el ángulo

saliente del uno engrana en el ángulo entrante del otro. Estos cilindros se mueven en sentido contrario de afuera hácia dentro: encima hai una tolva, cuya abertura inferior coge todo lo largo. Conviene ponerla lo mas alto que se pueda, porque las remolachas que estan en la parte inferior se introducirán tanto mas adentro de los cilindros, quanto mayor sea la columna que pese sobre ellas. Reducidas á pulpa las remolachas, caerán en una artesa puesta oblicuamente debaxo de los cilindros, y que va á parar á un colador.

#### *Tercera operacion. Estruxamiento.*

Luego que estan hechas pulpa las remolachas se las estruxa para sacarlas el xugo. Esta operacion debe de hacerse inmediatamente, porque de su mayor ó menor prontitud depende enteramente la fabricacion del azúcar. En un establecimiento en grande se debe de esprimir la pulpa á medida que se forme; porque con solo que se difiera algunas horas se ennegrece la materia, se descompone una gran parte del azúcar, ó casi todo, y se convierte en una especie de mucilago; y entonces cuesta mucho sacar el xugo, el qual es negro, viscoso, no puede clarificarse, necesita estar mucho tiempo en la estufa para cristalizar, y no se puede aprovechar para nada.

Para exprimir la pulpa se pueden emplear las prensas de criq, de uvas, de cuña &c.; en fin la que sea mas enérgica y mas pronta será la mejor. Cien libras de remolachas dan 65 ó 70 libras de xugo, segun la estacion. Se ve que las remolachas que hayan perdido una porcion considerable de su agua de vegetacion darán menos xugo que las frescas; pero tambien es verdad que contendrán mas azúcar.

### PLAZA DE MADRID. BOLSA.

DIA 16 DE ABRIL DE 1811.

#### *Curso de los cambios.*

	50 ds.	60 ds.	90 ds.
Paris..... efectivo.	.....	.....	15 9
Bayona..... efectivo.	15 7	.....	.....

#### *Efectos públicos.*

Vales reales.....	92
Cédulas hipotecarias.....	94
Certificaciones del tesoro público.....	79
Oro español contra plata.....	1½
Napoleones de oro.....	1

#### TEATROS.

En el del Príncipe, á las siete y media de la noche, se representará por la compañía española la tragedia en cinco actos titulada Joas restituido al trono de David, ó Atalía, compuesta en frances por Juan Racine, y traducida al castellano por D. Eugenio Llaguno y Amírola.

En el de la Cruz, á las cinco de la tarde, se executará la comedia en dos actos titulada Catalina II en Cronstadt, adornada con todo su aparato y banda de música militar; y se dará fin con una tonadilla general titulada Pieza de piezas.