

MISCELANEA

DE COMERCIO, ARTES Y LITERATURA.

RUSIA. — *Petersburgo 29 de Enero.*

Segun el censo, hecho y publicado en esta capital por el sínodo, y comprensivo solo de los individuos que profesan la religion griega, nacieron en 1817 en toda la estension del imperio ruso 1.498,606 personas, de las cuales 786,810 varones y 711,796 hembras; y murieron 888,561, de las cuales 423,092 individuos del sexo masculino, y 465,469 del femenino; de que resulta que el número de los nacidos excedió al de los muertos en 670,045 individuos. Se observa que deducidos los niños que murieron de 10 años abajo, el mayor número de los demas acabó sus dias entre 60 y 65 años.

DINAMARCA. — *Copenhague 2 de Febrero.*

Se han fijado en 302,313 talers (1) los gastos del ayuntamiento ó municipalidad de esta capital para el año presente, de los cuales, suponiendo que su poblacion sea de 100,000 almas, tiene que pagar 3 talers cada individuo. Los gastos municipales de París ascienden á 20.300,000 francos, de que resulta que suponiendo la poblacion de esta capital de 700,000 almas, cada individuo tiene que pagar sobre 11 talers.

BAVIERA. — *Augsburgo 17 de Febrero.*

El señor Schazler, consejero de Hacienda, diputado en la junta de Estados, y cambista muy conocido en esta ciudad por los beneficios que ha hecho á sus conciudadanos, ha logrado á fuerza de trabajo restablecer nuestra antigua actividad fabril, en términos que ya poseemos 150 telares, por cuyo medio cerca de 200 familias sumidas en la miseria, encontrarán medios de subsistir con su trabajo, y volverán á la clase de contribuyentes.

INGLATERRA. — *Londres 17 de Febrero.*

Por las cuentas presentadas al parlamento, vemos que en 10 de Octubre del año último ascendia el atraso de la deuda consolidada á 10.693,009 libras esterlinas, y el deficit del reyno unido desde 5 de Enero hasta dicho dia 10 de Octubre, comparado con el del mismo periodo de 1818, era de 1.067,086; mas como en este deficit estan comprendidas las nuevas contribuciones, es realmente mucho mayor, y muy de temer que llegue á 1.600,000 libras. Nosotros creemos que no puede aumentarse mas el enorme atraso de la deuda consolidada, y que el parlamento deberá tomar algunas medidas provisionales para su liquidacion, las cuales consistiran regularmente en contribuciones, y tanto mas, si es cierto como se dice que ha bajado mucho este año el producto de la cerbeza y de las demas bebidas, y disminuidose las importaciones y esportaciones. La diferencia de productos desde 5 de Enero hasta 11 de Febrero de este año es de 130,000 esterlinas menos que en igual periodo del año último.

Segun un estado que se ha formado, se fabricaron en Londres desde 5 de Julio de 1818 hasta 5 de Enero de 1819, 595,000 barriles de cerbeza, y desde 5 de Julio de 1819 hasta 5 de Enero de 1820 solo 493,000, de que resulta una disminucion de 102,000 barriles en 6 meses. Asegúrase que en la actualidad no se fa-

brican mas que dos tercios de la cantidad que se hacia ordinariamente.

FRANCIA. — *Marsella 13 de Febrero.*

Los aceites se han sostenido esta semana en los precios de 104 á 108 francos la milerola, pero sin mucha demanda. Las entradas por tierra van siendo menores cada dia, á causa sin duda de las altas pretensiones de los tenedores de lo interior de Provenza, pues si se comprasen á los precios á que estan en Draguignan, saldrian puestos aqui á 110 francos. Han llegado algunas partidas considerables del Languedoc; pero estos aceites no valen tanto, porque en general vienen mezclados con otros, cuyo uso para comer es arriesgado, y rinden menos para la fabricacion. De España no nos ha llegado todavia ningun cargamento, sin embargo de que tenemos comprado muchísimo en aquel reyno, pero de aqui á fin del mes esperamos algunas partidas. Nuestras existencias en el dia consisten en 30,000 milerolas cuando menos (sobre 155,000 arrobas.)

Las azúcares van en baja; la pimienta y el cacao sin novedad; los cafés se sostienen bien, y esta semana se han vendido 2,000 balas de Borbon á 32 sneldos y 9 dineros la libra (sobre 6½ rs.) pagados los derechos. Los algodones han subido en proporcion de su calidad; los mas malos de levante 5 francos por quintal, los de Souboujac 15, y mas los de Kirkagac y Cassabar. Se ha comprado una gran partida de algodones de Bengala, consistente en 1069 balas de calidad inferior á 55 francos el quintal, pagaderos al contado con rebaja de 3 p.º

París 22 de Febrero.

La compañía formada para acabar el canal de Niort á la Rochela acaba de presentar al gobierno una propuesta que contiene tres proyectos, cuya ejecucion debe presentar ventajas sin cuento á los departamentos del Vendée, dos Sevres y bajo Charenta.

El primer proyecto se dirige 1.º á hacer en el cauce del rio llamado *Sevre de Niort*, los trabajos necesarios para que nunca se interrumpa su navegacion, como se interrumpe hoy durante tres ó cuatro meses del año: 2.º á desaguar 10 ú 12,000 hectáres (2) de pantanos cenagosos, que es posible restituir al cultivo y al comercio: 3.º á impedir que se empantanen de nuevo los terrenos desaguados en el antiguo Poirou y el Aunis desde los tiempos de Henrique IV., que llamó alli con este designio á unas compañías de holandeses.

El 2.º proyecto, que está íntimamente calazado con el 1.º, tiene por objeto acabar el canal de Niort á la Rochela, operacion que será el principio de otra mayor. Consistirá esta en establecer una comunicacion directa entre el golfo de Gascuña y el mar del norte, haciendo la capital punto céntrico de esta navegacion interior, cuyas primeras ventajas refluirán particularmente sobre los tres departamentos citados del Vendée, dos Sevres y bajo Charenta, proporcionando á sus producciones de todas clases medios mas directos de esportacion y comunicacion con una ciudad marítima, y precaviendo con el desagüe de las fuertes corrientes del canal, que se obstruya ó llene de fango el importante puerto de la Rochela.

(1) Cada uno vale cerca de 13 rs. vn.

(2) Cada uno vale algo mas de 1½ fanega de Castilla.

El 3.^o proyecto, en que se trata de hacer cultivables 8,000 hectáreas de lagunas, situadas en el distrito de Marennes, proporcionará la ventaja de preservar el puerto de Rochefort de las fiebres peligrosas que reinan en esta ciudad, cuando sopla el viento de aquellos perniciosos parages. El gasto de estas tres empresas está valuado en 4,300,000 francos.

ESPAÑA. — Cadix 28 de Febrero.

Sobordo del bergantin inglés Jonug Arion, que entró de la Habana el 10.

774 cajas de azúcar y 80 quintales de campeche.

Id. del bergantin inglés Sicilian, que entró el 22 de Veracruz y Habana.

960 cajas de azúcar, 40 sacos de café, 18 cajones de copal, y 3 id. bálsamo negro.

Id. de la goleta Española Santiago, alias la Armonia, entrada el 23 de Santa Marta y Matanzas.

272 pacas de algodón, 75 quintales de mora, y 12 trozos de ebano.

Fernannuñez 26 de Febrero.

Se concluyó á mediados del mes la recolección de aceituna, que produjo de 35 á 40,000 fanegas de este fruto, ó lo que es lo mismo, de 18 á 20,000 arrobas de aceite. Su precio es de 38 rs.

Hace algun tiempo que se agita en estos países de olivares una gran cuestion sobre las ventajas y desventajas de las prensas y vigas, la cual, á pesar de los diferentes experimentos que se han hecho, se mantiene indecisa por no haberse practicado estos con bastante exactitud. Las vigas obran perpendicularmente sobre los capachos, y ademas luego que se la ponen el luchadero, gato y demas madera, los empieza á oprimir horizontalmente, porque siendo una palanca de primer orden, cuya potencia se egerce sobre la torre, que ó es fija, ó de una resistencia mayor que la potencia de la palanca, obra en los dos sentidos, proporcionándola al mismo tiempo el pesillo un movimiento casi continuo, efecto de la gravedad de este que está en el aire, de modo que dificilmente adquiere el equilibrio ó inacción la viga. No sucede lo mismo con la prensa, que no gravitando sino perpendicularmente, aunque el peso de la torre es enorme, adquiere mas pronto el equilibrio, y cesa de trabajar en la masa. Entiendo por equilibrarse, llegar á ser igual el peso ó gravedad de la torre á la resistencia de los capachos que oprime. Es cierto no obstante que las prensas tienen unas ventajas que llegarán con el tiempo á ponerlas en posesion del derecho esclusivo de moler toda la aceituna; pues siendo muy corta la diferencia del prensado de estas al de las vigas, tienen menor costo y mayor comodidad, tanto para su manejo, cuanto por el menor espacio que ocupan, y ademas van todos los dias recibiendo mejoras, y son aun susceptibles de muchas mas. Al principio se construían con torres fijas; despues se substituyeron las movedizas que gravitan mucho mas; pero esta reforma hizo ver luego que no estando las tuercas sujetas por ambos lados á sus respectivas correderas, se

desnívelaba la torre con mucha facilidad, y podia desbaratarse toda la máquina, y hacerse pedazos el usillo, tuerca &c. con cuyo motivo se empotran en el dia las correderas, por las cuales subiendo y bajando la tuerca no puede variar de direccion, y pesa la torre perpendicular y exactamente sobre el usillo. Si las torres fuesen susceptibles de un movimiento de oscilacion, obrarian con mas energia sobre el cargo, dándoles este movimiento una potencia de que carecen. Pesando entonces sucesivamente sobre una parte del cargo, lo prensarian mucho mas que pesando igual y constantemente sobre todo él. Deseamos que contribuyan estas indicaciones á que se mejore este artefacto.

Bilbao 29 de Febrero.

Desde el 15 hasta hoy no ha entrado en este puerto mas que el cachemarin francés la Luna con 96 fardos de lencería, y 120 cajones de velas de sebo para esta villa, y 27 fardos de lencería para Santander, y han salido tres buques franceses, un inglés, un hano-veriano, un holandés y un dinamarqués, llevando 3,881 fanegas de trigo, 100 sacos de harina, 123 sacos de café, 29 dichos de zumaque, 8 de algodón, 27 fardos de lencería, 52 de pez, brea y alquitran, 74 sacas de lana, 1,375 palos de encino, 3,717 cocos, 1,870 barriles y 131 paquetes de fierro, 70 barricas de clavazon, y 3,136 rejas de arado.

Madrid 8 de Marzo.

Precios de granos y semillas en el mercado de ayer.

Trigo, fanega.	36 á 42.
Cebada.	18 á 19.
Algarrobos.	24 á 26.
Arroz, arroba.	28 á 31.
Garbanzos.	29 á 48.
Judías.	22 á 26.

Ahora mismo acabamos de saber por cartas de Amsterdam, fechas á 10 de Febrero, que habiéndose suprimido el banco por un decreto Real, se habia anulado ú abolido en el comercio y giro la moneda de banco, y quedado solo para el curso la de florines corrientes. Las mismas cartas dicen que habiéndose reunido algunos comerciantes han acordado establecer nuevamente en dicha ciudad un mercado en que se esperaba poder dar mejor salida á las lanas de España, reducidas en la actualidad á que las comprasen solo ciertos revendedores, para lo cual se han puesto en relaciones con los fabricantes de la Bélgica y la Alemania.

Conclusion de la Memoria inserta en el número 55.

Para que los efectos del golpeo correspondiesen mejor á las ideas propuestas, disminuyó la latitud de la superficie que formaba cada lomo ó entrecanal, y aumentó la anchura exterior de la canal, con cuya disposicion proporcionó mayor caída de un lomo á otro al tiempo de hacer su revolucion los cilindros: la razon que próximamente guardaba la cuerda del arco del círculo de

la entre canal ó lomo con la cuerda del arco de círculo de la canal era de 3 á 7. La superficie convexa en que terminaba cada lomo ó entre canal la rebajo hasta su cuerda correspondiente, á fin de que terminase en una superficie plana, que forró con una chapa de hierro delgada, y las guarneció de clavos de herradura, sirviendo solamente la chapa para que la cabeza de estos no se introdujese en la madera con el continuado uso del trillo. Los extremos de los cilindros, ó sean superficies de sus bases, los dispuso con un poco de convexidad, tomando una ó dos pulgadas de su longitud por toda la circunferencia, que rebajo proporcionalmente hasta desvanecerse en el centro, con lo que evitó el rozamiento que pudiera tener con el bastidor al marchar por un plano inclinado, y que la mies que pudiera introducirse en estas partes no entorpeciese el movimiento de rotación. Los cilindros fueron colocados por medio de unos ejes de hierro y buges de bronce dentro de un bastidor rectangular de seis pies por cuatro, y dos pulgadas de luz, cuyos largueros tenían cuatro pulgadas de grueso, y algo mas los lados menores; el bastidor estaba dividido en dos partes desiguales por un atravesano ó listón, formando los dos claros en que estaban adaptados los espresados cilindros. Para facilitar el movimiento de la máquina, pensó añadirle un juego delantero, que no tuvo tiempo de construir por hallarse ya en la estación de la trilla, y en su lugar para que no se retardase la prueba que pensó hacer en público de los efectos de los tales cilindros, aplicó al bastidor un juego delantero de un coche, y en este estado, por disposición de la Real sociedad de Madrid, á quien había presentado dicha máquina ó trillo, se llevó este á la era de Don Ramon Lancha, estramuros de la puerta de Atocha, el día 8 de Julio del espresado año 18; y á presencia de una comision de la misma Real sociedad, compuesta del escelentísimo señor marqués de Cerralvo, y de los señores Rica, Somalo y Arias, y de un crecido número de personas de todas clases, se hizo la prueba, teniendo para el efecto 13 carros de mies de cebada (algo húmeda por haber llovido un poco la noche antes) que empezó á trillar á las ocho de la mañana, y á las doce del día ya se dió por concluida perfectamente la operacion de la trilla á voto de todos los inteligentes; es decir, que en cuatro horas los dos cilindros, preparados ó acondicionados de la manera que se ha dicho, ayudados del juego delantero, y tirados de un par de mulas, se hizo la operacion de trillar trece carros de mies de cebada, que aventada despues produjeron 130 fanegas de grano, quedando este entero y bien separado de la espiga, y la paja perfectamente molida y suave. El ganado hizo su trabajo con el mayor desahogo; y aunque las mulas hubiesen sido mas endebles, hubieran tirado cómodamente de la máquina ó trillo. Fue conducido este despues á una casa de campo del espresado señor marqués de Cerralvo, donde continuó haciendo la trilla de su cosecha con las ventajas mencionadas."

Lo demas de la memoria de D. B. M. T. contiene observaciones muy juiciosas sobre las variaciones que se podrán hacer á esta máquina, y la comparacion de sus ventajas con las del trillo comun, de que resulta que el de Ayala hace en un dia lo que uno ordinario en seis, y que por consiguiente ahorra cada dia 14 ó 15 duros, y economiza cinco dias de trabajo. Acompaña á la memoria una lámina con dos figuras; en la primera se representa el trillo de plano, ó como suele decirse, á vista de pájaro, y en la segunda de costado, con lo cual nada queda que desear para venir en conocimiento de todas sus partes.

Continúa el 2.º artículo sobre Estadística.

Por la ley de 16 de Setiembre de 1791 se arregló en aquel pais el modo de levantar el plano topográfico de cada pueblo, y por otras posteriores se previno al ministro de lo interior, al director del catastro y á otros cuerpos é individuos, dar y pedir respectivamente geógrafos para ejecutar esta disposicion. Los furorés de los partidos, los desastres de la guerra civil, los apuros del gobierno y otras circunstancias hicieron que no se prosiguiesen tan útiles trabajos con el teson y la actividad que reclamaba el interés público; de cuyas resultas el gobierno consular, penetrado de la importancia del objeto, tuvo que nombrar una junta para determinar el modo de repartir con la mayor igualdad posible la contribucion territorial. Esta junta, compuesta de sugetos muy respetables, no propuso otro medio que el de formar un catastro exactísimo, y en consecuencia se dictaron sucesivamente varias disposiciones en este sentido, se libraron constantemente fondos, y se continuaron y aun se continúan las operaciones con mas ó menos eficacia. El ejemplo, que es la mas útil y la menos costosa leccion, podrá pues guiarnos en la resolucion del gran problema que nos ocupa, y al cual están reducidos todos los de la estadística.

No hay duda que un catastro hecho como el de Francia por geógrafos, agrimensores y tasadores con las formalidades prescritas por el decreto de 12 de brumario del año 11, por la decision del ministro de Hacienda de 30 de brumario del año 12, por la ley de 15 de setiembre de 1807, y otras que hemos consultado con este motivo, y tenemos á la vista en este instante, será un monumento gloriosísimo para la Francia, y una garantia segura de la duracion de su prosperidad, á lo menos en este ramo; pero la esperiencia nos ha enseñado que estas operaciones hechas con tanto esmero y proligidad son esencialmente lentas y costosas; y si bien nada importa el costo ni la lentitud cuando se trata de hacer bien las cosas, sin embargo la necesidad urgente que tenemos de remedio nos debe dispensar interinamente de la obligacion que tenemos de hacer lo mejor, pues no es posible que en las escasas siempre renacientes que nos afligen podamos contar en mucho tiempo con recursos para formar un catastro perfectísimo. Asi que, importaria adoptar un sistema provisional, com-

binado de manera que se asegurase el acierto, sobre todo en el repartimiento de contribuciones.

Para esto se formaría en cada pueblo una junta compuesta del gefe de la administracion local, presidente, de seis propietarios, dos peritos tasadores y un secretario, que lo seria el de ayuntamiento, que bajo la inspeccion inmediata del subdelegado de su partido (pues discurrimos en la hipotesi de que se hiciese la division y organizacion que hemos indicado, sin la cual creemos obra de un siglo la formacion de una mala estadística) haria el catálogo y la clasificacion de todas las propiedades de su término. Dicha junta debería empezar por dividir las tierras en tres ó cuatro clases, con arreglo á la cantidad, al precio y á la seguridad de sus producciones, á las distancias del pueblo, á su esposicion, situacion y demas circunstancias. En seguida fijaria á cada clase ó calidad de tierra, tomando por base los arriendos de las de igual calidad, que son un elemento tan seguro á lo menos como el de la tasacion, una cuota inalterable de utilidad presumida de la propiedad, y otra de la del cultivo, igual, segun las circunstancias del terreno, á la totalidad de la renta, á la mitad ú á lo que correspondiese. Hecho esto formaria la junta unos estados con cinco casillas, rotulados de esta manera: Estado que comprende las tierras de 1.^a calidad (2.^a, 3.^a, &c.), situado en el término de &c. En la 1.^a de estas casillas se colocaria el nombre del propietario, en la 2.^a el de la finca y el del pago en que estuviese situada, en la 3.^a la cabida y linderos, en la 4.^a la cuota inalterable de utilidad presumida de la propiedad, segun su clase, y en la 5.^a la cuota, inalterable tambien, de la utilidad presumida del cultivo, segun la misma.

Mientras se practicasen estas diligencias, pediria la junta relaciones á los, propietarios, que estarian obligados á darlas en cierto término, y á espresar hablando de cada finca, su estension ó cabida y sus linderos, con arreglo á los títulos de propiedad que exhibirian con la relacion, y á manifestar su renta, con exhibicion tambien de la competente escritura, en el caso de hallarse arrendada. Al recibir estas relaciones, procederia la junta á cotejarlas con los documentos sobre que se apoyaban, y hecha la verificacion, y resultando cierto su contenido, pondria al pie de cada relacion una nota que acreditase estar conforme, la cual se firmaria por el presidente y secretario. Si algun individuo presentase una relacion cuyos datos no se encontrasen de acuerdo con lo resultante de los documentos exhibidos, ó que aun estándolo se supiese no ser exacta, la junta mandaria hacer la mensura, deslinde y tasacion de la finca ó fincas que motivasen la duda, á espensas del propietario descuidado ó poco veraz, al cual podria imponerse ademas otra pena, en el caso de resultar maliciosa la ocultacion. Al propietario que no presentase re-

lacion, ó que presentándola no la acompañase de los documentos de que se ha hablado antes, haria la junta que se le midiese, deslindase y tasase á sus espensas lo que constase pertenecerle.

Recogidas y comprobadas todas las relaciones, se irian entresacando las fincas por clases, y colocándolas en sus cuadros ó estados respectivos, cuya simple inspeccion presentaria la totalidad de tierras de cada calidad que habia en el término, y la de los productos imponibles de la propiedad y del cultivo. Como es sabido que todo labrador conoce por lo comun las tierras de su pueblo, ó á lo menos las de sus colindantes, no parece posible que los individuos que componen la junta se atrevan á poner tal ó tal finca en una clase ó categoría que no le correspondiera; pero aun dado caso de que pudiese suceder esto, como los productos de las tierras de primera calidad son esencialmente mayores que los de la segunda, y debe por consecuencia ser mayor su cuota de contribucion, es evidente que desde el momento en que uno ó muchos individuos supiesen que una hacienda de primera calidad perteneciente á otro propietario, no estaba inscrita en el cuadro ó estado en que se hallaban las suyas de igual clase, reclamaria el perjuicio, y que siendo este obvio y de facilísima é intergiversable averiguacion, seria inmediatamente reparado, pues cualquiera que sea la disposicion de los hombres á cometer una injusticia, el pudor los retiene cuando temen la publicidad. Asi, á estas operaciones seria menester darlas cuanta fuese posible, á cuyo efecto deberían las sobredichas tablas ó cuadros estar de manifesto por espacio de un mes ó dos á lo menos en la secretaria de ayuntamiento de cada pueblo, para que todos las pudiesen consultar, y aun tomar nota de lo que les importase, y tambien para que en el caso de que una tierra subiese de clase por efecto de mejoras hechas en ella, ó bajase de resultas de una inundacion ú otro acontecimiento cualquiera, se hiciesen públicamente las traslaciones ó anotaciones que necesitasen estas ocurrencias.

Se concluirá.

EGLOGA VI.

Menalio.

Toma esta flauta, dásela á tu esposo,
Con quien feliz te vea en nudo estrecho;
Tómala, Anarda, aun cabes en mi pecho
Mas sincero y constante que dichoso.

Si tu fé.... ¡Ay! yo no quiero que espinoso
Hagan mis quejas el ansiado lecho,
Goza á tu rico Adonis satisfecho,
Y no turben sus celos tu reposo.

¿No distingues de aqui la fresca gruta
Donde gravé tu nombre? Lo he borrado,
Que la envidia es muy pérfida y astuta.

Alli iré, y recordando lo pasado,
Diré: ya de mi Anarda otro disfruta,
¡Otro! y aun vivo yo desventurado?

El Pastor de Estremadura.