

# DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL MIERCOLES 31 DE MARZO DE 1830.

*Santa Balbina, virgen.*

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de Candelaria.

*Afecciones astronómicas de hoy.*

Sale el Sol á las 5 h. 44', y se oculta á las 6 h. y 16'.

*Afecciones meteorológicas de antes de ayer.*

<i>Epocas del dia.</i>	<i>Barómet</i>	<i>Ter. Reaumur</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 la mañana	29 8 80	15 0	E.	Celageria espesa.
A las 12 del dia...	29 8 80	16 5	Id.	Idem.
A las 6 de la tard.	29 8 80	15 2	Id.	Idem.

*Mareas en esta bahia.*

1.<sup>a</sup> Bajamar á las 1 h. 2' mad.      2.<sup>a</sup> Bajamar á las 1 h. 36' tard.

3.<sup>a</sup> Altamar á las 7 h. 19' mañ.      2.<sup>a</sup> Altamar á las 7 h. 52' noche.

## NOTICIAS ESTRANGERAS.

*Paris 15 de Marzo.* = Continúan los preparativos para la expedición contra Argel, y ya están nombrados todos los gefes y empleados de que ha de componerse. En Tolon y Marsella se trabaja con la mayor actividad. En Marsella se han fletado ya 180 buques, de los cuales 130 son franceses, y los 50 restantes extranjeros; pero se piden otros. Están preparados con su lastre correspondiente los que han de transportar la caballeria, y todo debe estar pronto para el 10 de Abril.

Entre los reglamentos y disposiciones adoptadas últimamente por la Puerta son dignos de atención los firmanes siguientes: en el uno se establece la libertad de comercio de los frutos y cereales; en otro se prohíbe á los turcos y á los rayas la venta del café, mandando que todo se lleve á los almacenes públicos en donde se quema, y en otra se manda que todos los libros de comercio de los musulmanes y los rayas lleven un sello por el cual tienen que pagar 100 piastras. En estas dos últimas disposiciones no están comprendidos los francos.

Para los negocios de los armenios católicos se ha nombrado un

nasir ó comisionado llamado Ettem-Effendi, que ya ha desempeñado otras varias comisiones. Este ha convocado á los principales armenios para tratar con ellos de sus asuntos.

Escriben de Petersburgo con fecha de 27 de Febrero que desde la llegada del comisionado turco Halil-Bajá se advertia grande actividad en la secretaria de Estado, y que se despachaban mucho correos al Oriente y sobre todo á Viena. Algunas personas, que pretenden saber lo que pasa, aseguran que trató de nuevas cesiones de territorio á la Rusia por parte de la Puerta, descontando para ello parte de la contribucion de guerra. Se dice tambien que el Austria ha hecho serias objeciones á la cesion de la Moldavia, y hay quien cree que la Rusia conservará á Erzeroun en el Asia.

Anuncian tambien de Petersburgo que el Emperador saldrá pronto de aquella capital para Varsovia con el objeto de abrir en persona la dieta de Polonia, y añaden que cuando salga de Varsovia pasará por las aguas de Ems, cerca de Colonia, en la orilla del Rhin.

#### A R T E S

*Progresos que hace entre las clases industriales la enseñanza de la geometria y mecanica aplicadas á las artes y á los oficios.*

El caracter esencial de esta enseñanza es el de no exigir otras preparaciones preliminares que el de las cuatro reglas de la aritmetica, que el mismo profesor esplica en cuatro ó cinco lecciones, conduciendo en seguida á sus discipulos por grados fáciles al conocimiento de las verdades y de los métodos geometricos y mecánicos más esenciales á las diferentes clases de industria.

La enseñanza, á que aludimos, es util no solo para los pueblos que mas se distinguen por sus manufacturas, sino á los atrasados en ellas, porque contribuye eficazmente á criar buenos artesanos, carpinteros, aparejadores, ebanistas, herreros, cerrageros &c. Su objeto principal es hacer que estos se dediquen á conocer la parte científica de sus profesiones, á fin de dar á sus obrages las formas que exactamente les corresponden, que es el fin de la aplicacion de la geometria, y de emplear las fuerzas de los obreros, las de la naturaleza inanimada, y las de los animales, de un modo tal, que produzcan en cada caso el efecto mayor posible, que es el objeto de la aplicacion de la mecánica.

Otro de los fines de la referida enseñanza es el hacer que todos los artesanos, y hasta los obreros mas humildes, desenvuelvan las facultades mas preciosas de su ingenio; la comparacion, la memoria, el juicio y la imaginacion; facilitándoles los medios de realizar sus maniobras con menos fatiga y con mayores utilidades; haciéndoles mas morigerados, é inspirándoles ideas y hábitos ordenados y racionales, que son los fundamentos mas seguros de la publica tranquilidad.

Los ingleses y los escoceses hace años que conocieron las ventajas que produciria el enseñar á los artesanos la aplicacion de las

ciencias á las artes y oficios, y han establecido cátedras en la mayor parte de las grandes ciudades manufactureras. Empezaron por Glasgow, y muy luego se experimentaron los efectos mas felices. Edimburgo y Londres imitaron su ejemplo, y á esta ciudad siguieron las de Liverpool, Manchester, Brimingham, Newcastle y Aberdeen, habiendo caminado con tanta rapidez en esta parte, como que en el dia 1<sup>o</sup> de Julio de 1825 la Gran Bretaña tenia 31 escuelas.

Si la Francia hubiera permanecido pasiva, muy luego las clases industriales inglesas habrían sobrepujado á las suyas en la teorica y la práctica de las maniobras, y esto la hubiera imposibilitado de concurrir con utilidad á los mercados. El convencimiento de esta verdad hizo que el sabio baron Carlos Dupin hubiese establecido en Francia la enseñanza de la geometría y de la mecánica, aplicadas á todas las artes.

Los poderosos esfuerzos de los Bertollet, Guyton de Moreau, Chaptal, Fourcroy, Vauquelin, Gay Lussac y otros, en difundir los conocimientos químicos, los habia hecho muy comunes en nuestros dias en todas las ciudades manufactureras de la Francia, elevandola al primer grado entre las naciones, sin miedo de perder la preeminencia que ha logrado. Mas si la Francia se encuentra tan adelantada en la química, no lo está en la práctica de las artes geométricas y mecánicas.

Para conseguirlo el Sr. Dupin, despues de haber examinado las principales aplicaciones que en Francia, Italia, Holanda, y en la Gran Bretaña se hacen de la geometría y de la mecánica á las artes nauticas, militares y civiles, escribió un curso normal, que se publica por cuadernos sueltos á precio cómodo, para que sin grandes sacrificios pueda el artesano adquirirlos é instruirse en su contenido. Algunos celosos amantes de la industria creyeron oportuno derramar estos cuadernos en las fábricas y los talleres, no solo para el bien de los monestrales y maniobreros, sino de los mismos fabricantes, empresarios y maestros, habiendose distinguido entre todos el ilustre duque de la Rochefoucault, y los Sres. Jappy, Wilson y Manby. Estos últimos se proponen formar una especie de escuela, en la cual se instruyan en el contenido de dichos cuadernos los obreros, en la época del dia en que cesan en sus faenas; y los Sres. Perier tratan de hacer lo mismo con los que trabajan en su gran mina de Anzin.

El ministro de la Marina y de las Colonias ha mandado que los catedráticos de hidrografia dos veces á la semana por la noche, despues que se cierran los talleres y fábricas, den lecciones de geometría y mecánica aplicadas á las artes, por el orden y método que se hace en el conservatorio de Paris; y en cuarenta puertos de mar se han abierto cátedras gratuitas de esta, distinguiendose entre ellos Marsella, Burdeos, Ruan, Nantes, el Havre, Caen, Dunquerque, Bayona, Brest, Tolon, Rochefort, Lorient &c.

Vemos con placer que S. M. el Rey N. S., bien convencido de las utilidades inmensas que esta enseñanza debe facilitar á la industria que con ardor promueve, trata de introducirla en España, y al efecto ha nombrado varios jóvenes, que llenos de los conocimientos preparatorios necesarios pasan á Paris á seguir los cursos en la escuela central de artes y manufacturas, bajo un plan que asegura al estado resultados felices. Cuando estos españoles vuelvan á su patria, establecerán en ella las enseñanzas de que queda hecho mérito, y las artes y la industria caminarán con rapidéz en sus progresos. (Semanario de Londres.)

Cádiz 30 de Marzo.

Vales consolidados 216 á 222 pfs. 600 ps. operaciones.—No consolidados 58 á 59 operac.—Intereses 6 p 8 id.

Para el Sabado 3 de Abril se han de subastar á la hora de las 12 de la mañana en el almacén de comisos de la Real Aduana de la ciudad de S. Fernando una jabega apreciada con sus peltrechos en 17.273 rvn., el ponton n. 2 nombrado la Minerva, en 8.437 rs., un místico de la matrícula de Moguer, en 2.245 rs. y otro de la Rota, en 2.096 rs. Todo lo que se hace saber al público para que las personas que quieran hacer proposicion comparezcan en dicha ciudad de S. Fernando y se le admitirán sus proposiciones siendo arreglada. S. Fernando 29 de Marzo de 1830.—Estrada.

#### MARTILLO.

El Jueves 1.º de Abril á las 10½ de la mañana se rematarán becerrillos negros y blancos ingleses; zuela; bretañas contraechas; barriles nuevos; cocos; cotonias; camisas hechas; pantalones; pañoleria de varias clases; sombreros; merceria; loza; tabaco habano en cajones; cuarterolas de rom, y otros varios efectos.

#### A VISO S.

La revista de comisario del mes de Abril proximo respectiva á los Sres. gefes y oficiales ilimitados, indefinidos transeuntes y retirados procedentes de agregados á este E. M., asi como á todos los individuos que corresponden á dispersos, se verificará el dia 1º de dicho mes á las 12 de la mañana en el pabellon de la Bomba. Cádiz 30 de Marzo de 1830.—Reyes.

En la calle del Cristo, num. 180, se venden barricas de arencones ahumados muy superiores, barriles de tocino y carne de vaca de Irlanda y americana, como igualmente habas cochineras.

Quien se hubiere encontrado un pañuelo nuevo de seda con fondo junquillo, guardilla y dibujo negro, y cuatro marcas de pelo en los extremos, letras L. M. E. Z. que se perdió ayer por la mañana, se servirá entregarlo en la relojeria plazuela de Loreto, donde se le dará su hallazgo.

CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana, plazuela del Palillero.