

GACETA



DE MADRID.

ARTICULO DE OFICIO.

Aranjuez 29 de Abril.

SS. MM. y AA. continúan sin novedad en su importante salud.

La augusta Familia de Nápoles sigue su viage felizmente, habiendo salido de Verpara á las diez menos cuarto de la mañana del 25, y llegado á Tolosa á las tres menos cuarto de su tarde, donde el ayuntamiento, cabildo, y la diputacion de Navarra con su presidente el Virey, que los esperaban de toda etiqueta, tuvieron la honra de besar sus Reales manos, con otras personas de distincion.

SS. MM. y A. Sicilianas salieron de Tolosa el 26 del actual á las nueve de la mañana, y llegaron á Irun á las dos menos cuarto de la tarde, donde besaron su Real mano las autoridades, y toda la oficialidad de los cuerpos de la Guardia Real que cubrian el servicio, é igualmente los que componian la Real comitiva española: A las nueve de la mañana del 27 salieron para Bayona, y el conde de Bornos reiteró á SS. MM. los debidos sentimientos de homenaje y respeto, pasando despues con la comitiva española al puente del Bidaxoa, donde esperó á los augustos Viageros en el mismo punto de la division territorial con Francia. Allí se hallaban la diputacion de la provincia, su intendente y las autoridades de Irun, y antes del puente estaban formados el regimiento de infantería de Almansa, un escuadron de caballería del 1.º de Línea, y á su cabeza los Guardias del cuerpo de la Real Persona, y dos compañías de infantería, una de la Guardia Real, y otra de cazadores de la misma. Al llegar SS. MM. á la mitad del puente, el capitán general de Guipúzcoa les arengó con motivo de su despedida de estos reinos, y de la gloriosa causa que habia ocasionado su venida, regresando en el momento á Irun con todas las autoridades.

Real orden comunicada al Sr. Director general de Propios sobre permiso de abrir tiendas, como se expresa.

Conformándose el Rey nuestro Señor con lo expuesto por V. I. en 24 de Febrero de 1829 y 25 de igual mes de este año sobre el permiso que ha solicitado Vicente Turon, vecino de Samped de Calanda, en Aragon, para abrir una tienda de droguería en dicho pueblo, se ha servido S. M. conceder al interesado esta gracia, con la condicion de que no pueda vender al pormenor en su tienda el pan, vino, vinagre, jabon, carne, bacalao ni aceite; y que en la venta de los demas generos rebaje dos maravedis en libra del precio á que se contrate en los puestos públicos, llevándose á efecto la providencia que en su citado oficio de 25 de Febrero último propone V. I. por punto general, relativa á que para combinar el interes del ramo de Propios con las concesiones de semejante naturaleza se imponga á los que obtengan permiso para abrir tiendas de esta clase la obligacion de resarcir á los Propios el daño ó baja que les resulte en el arriendo de la exclusiva, con respecto á lo que esta les haya producido en el año comun de los diez últimos: De Real orden &c. Madrid 20 de Marzo de 1830.—Luis Lopez Ballesteros.

PARTE NO OFICIAL.

NOTICIAS EXTRANGERAS.

EGIPTO.

Alejandro 28 de Febrero.

Desde el momento en que llegó el agente frances Mr. Huder no cesan de entrar y salir de este puerto buques de guerra franceses, la mayor parte procedentes de Tolon. No obstante esto, Mr. Huder acaba de partir para Tolon, habiendo quedado en su lugar Mr. Sandorf, su compatriota; ambos suizos, para continuar las negociaciones. Las relaciones que hay entre el bajá y la Francia son muy confidenciales y amistosas; todos creen que el bajá ha

prometido á esta nacion su cooperacion á la empresa de Argel, mediante un subsidio de 20 millones de francos, cuya mitad se le dará anticipadamente, y lo demas al fin de la guerra. A esto se añade, que el bajá se compromete á hacer marchar contra el dey de Argel 200 hombres de caballería, los 160 de tropas irregulares, y los otros 40 de los regimentados, los cuales son los husares organizados despues que volvió Ibrahim de la Morea; y ademas 80 de infantería, la cual irá por mar á Derna.

Parece que la expedicion no se limitará á conquistar solo á Argel, si no que tambien lo verificará con Tunez y Trípoli; á esta parte del Africa se la dará una organizacion nueva, capaz de hacerla entrar en la civilizacion europea. Se ha dicho que la Puerta habia consentido en la invasion; pero esto parece poco verosímil; porque nada agradaría al Sultan cualquier aumento que adquiriese el poder del Bajá. Tambien se duda si la Inglaterra verá con indiferencia una empresa que daría á la Francia el dominio del Africa septentrional. Por lo demas se necesitan esfuerzos inmensos y mucho tiempo para introducir algun germen de civilizacion entre las tribus salvages que habitan la falda septentrional del monte Atlas hasta el Mediterráneo. (Gaceta de Augsburgo.)

TURQUIA

Constantinopla 11 de Marzo.

Ayer salieron para Burgas 30 caballos cargados de plata, destinada al pago de los 4000 ducados á que asciende el segundo plazo de la indemnizacion estipulada á favor del comercio ruso.

Los griegos acometidos últimamente de peste han sanado en el hospital, sin que esta ocurrencia haya tenido consecuencia: por lo respectivo al estado sanitario de Andrinópolis, no son muy satisfactorias las noticias que de allí se han recibido.

Algunos suponen que la Puerta ha determinado que las casas de los armenios católicos, compradas á infimo precio por los cismáticos, se devuelvan á sus antiguos dueños, sin indemnizar á los últimos compradores, á quienes se juzga bastante bien pagados con el usufruto de dos años. En cuanto á las fincas que han comprado los musulmanes, se tomará resolusion pasado el Ramadan, y dicen que será tambien favorable á los armenios católicos.

En la semana próxima pasada han llegado muchos desterrados con sus familias; pero ya se van arrepintiendo de su precipitacion, porque siendo general la carestía se hallan sin medios de subsistir, Nunca habian estado los viveres á precios tan altos como en el dia, sin exceptuar la época del bloqueo de los Dardanelos; así es que muchas personas acomodadas se hallan hoy apuradas. A esto se añade que se trata de que los horneros que quieren conseguir permiso para cocer y vender pan, paguen una contribucion considerable.

Selim-Mehemet-bajá-Rumeli-Valisi ha sido destituido á causa de sus exacciones, de las cuales se quejaban no solo los griegos sino tambien los turcos; en su lugar ha sido nombrado el gran visir Reschid. (Gaceta de Estado de Berlin.)

RUSIA.

Petersburgo 3 de Abril.

Mucho tiempo há que las tribus que habitan los montes situados al mediodia del pais de Kuban se han hecho temibles por los excesos y robos que cometen continuamente en el territorio de los cosacos del mar Negro; y durante la guerra con Turquía se han entregado con mas audacia que nunca á estos desórdenes, particularmente en la línea del Cáucaso, sin que la paz ajustada con la Puerta haya sido suficiente para que estas tribus hayan dejado de continuar sus irrupciones. Ha llegado á tal punto el escándalo, que el feld-mariscal conde Paskewitch de Erivan, comandante en jefe del cuerpo de ejército destacado del Cáucaso, ha creido necesario poner término á semejante desorden, haciendo un castigo ejemplar con los culpados, empezando por las hordas que mas se dedican á este sistema de pillage y hostilidades.

En consecuencia, después de tomar las disposiciones convenientes, el general Manuel, jefe de la línea y del territorio de los cosacos del mar Negro, salió á fines de Enero último con una división, atacó á la tribu circasiana llamada de *Schapsught*, y habiéndola derrotado y puesto en fuga, conseguido ya el objeto de su expedición, volvió á entrar al cabo de siete días en Catherineodar. Lo mismo se hará con las otras tribus que por sus agresiones se han hecho acreedoras á un justo castigo; pues el general Paskevitch ha acordado ya lo conveniente para ponerlas en razón, lo que no tardará en verificarse.

Ha llegado á esta capital el príncipe de Galitzin, gobernador general militar de Moscovia: también lo verificó el domingo último el príncipe Alberto de Prusia, de vuelta del viaje que S. A. R. ha hecho á Moscovia.

## AUSTRIA.

## Viena 9 de Abril.

Los comisarios turcos encargados de las operaciones relativas á la incorporación de los distritos trabajan con mucha actividad; todo anuncia que muy pronto se terminará este arreglo, para lo cual les auxilia en todo lo que puede el bajá de Belgrado, quien acaba de recibir testimonios muy satisfactorios del Sultán.

Se habla con mucha variedad en la frontera sobre la conducta del príncipe Milosch, que parece trata de hacerse Soberano de aquel país. En su palacio de Krajowa sostiene una especie de corte. Se asegura que el plan que había formado de organizar las tropas serbias en batallones de cazadores no ha recibido la aprobación del bajá de Belgrado, el cual lo ha dirigido á Constantinopla. En Belgrado se están tomando disposiciones para que marchen á la capital del imperio Otomano los diputados serbios á proponer las mejoras que reclama la organización futura de la Servia. Se cree que la Puerta se aprovechará de esta ocasión para intimar al príncipe Milosch acompañe á Constantinopla los diputados serbios, aunque por otra parte se duda mucho que éste acceda á ello.

Se ha propalado en Widdin que el 24 del próximo Mayo llegará á Andrinópolis el Sultán.

Cuando las tropas rusas evacuaron esta ciudad, á principios de Noviembre, hacía un tiempo muy riguroso; así es que todo el camino se fue sembrando de las muchas caballerías que morían de frío y de hambre, de carruages rotos y de otros diferentes efectos. Esto obligó al general en jefe á dar órdenes muy severas, prohibiendo que ningún viagero, ó cualquiera otra persona que no perteneciese al ejército, atravesase este camino. Está orden prohibitiva parece dirigida principalmente á una porción de viageros ingleses que de algún tiempo á esta parte recorren aquel país. Un habitante de Andrinópolis, que á consecuencia de esta medida se había visto precisado á volverse desde Yambol, ha asegurado que los rusos estaban levantando fortificaciones en esta última ciudad.

Ayer salió para Constantinopla un dependiente de la casa de Rothschild; se cree que el objeto de su viaje es ver si puede negociar un empréstito con el gobierno otomano. Sin embargo, se duda del éxito de esta negociación, mediante á que la Puerta se ha manifestado siempre muy opuesta á proposiciones de esta clase, y además porque el estado de su hacienda no ofrece suficiente seguridad á los prestamistas, ni les inspira confianza.

Hoy se ha contratado con las formalidades necesarias un empréstito por cuenta de nuestro gobierno con los señores Rothschild, Arnstein y Eskeles, Geimuler y Siná, bajo las condiciones siguientes. El empréstito será de 20 millones de florines (1) al 4 por 100: las obligaciones se dividirán en cupones de 10 florines cada una: el empréstito se recibirá á 97, salvo el abono de intereses hasta el día de la aplicación: la mitad del empréstito deberá entregarse para 1.º de Noviembre próximo, y la otra para 1.º de Mayo de 1831; sin embargo, los contratantes pueden verificar la entrega á razón de 2 millones de florines cada mes. Al mismo tiempo se ha publicado el anuncio de obligaciones con interés de más de 4 por 100, que ya estaban en curso de mucho tiempo á esta parte. Dicen que en esta clase de obligaciones habrá unos 10 millones de florines.

## ALEMANIA.

## Cassel (Hesse) 13 de Abril.

Escriben de Francfort, con fecha 4 de Abril, que el príncipe de Metternich llegará á fines de Junio al palacio de Joannisberg, en donde permanecerá hasta últimos de Agosto. Por la misma época otros varios diplomáticos distinguidos irán, según conjeturas, á los baños minerales situados en las inmediaciones del Rin.

(1) Cada florin equivale próximamente á 40 rs. de vellón.

## Francfort 16 de Abril.

Parece que el gabinete de Munich ha enviado al nuevo gran duque de Baden una declaración, protestando formalmente en ella contra la toma de posesión directa del Palatinado por la casa de Hochberg. Sin embargo, S. A. R. recibe diariamente de los ministros ó encargados de negocios extranjeros felicitaciones, por lo que se prueba que sus derechos están reconocidos. El 12 de este mes entregó al gran duque el barón de Ottersted, ministro de Prusia, sus nuevas credenciales, y felicitó á S. A. R. á nombre de su soberano, como enviado extraordinario y ministro plenipotenciario: con este motivo el gran duque ha conferido al barón las insignias de la orden de la Fidelidad. (*Mercurio de Suabia*.)

La *Gaceta del Reich* publica una carta de Petersburgo en donde se manifiesta que el viaje del Emperador Nicolas á Novogorod y Moscovia ha tenido por objeto interrumpir las negociaciones de los embajadores otomanos con el gabinete ruso. Esta opinión parece hasta cierto punto probable á consecuencia de la partida del conde de Nesselrode, ministro de negocios extranjeros, el cual acompaña al Monarca en su viaje. Pues como el Emperador no tenía que tratar en el camino ningún negocio diplomático, hubiera sido muy extraño y sorprendente ver á S. M. acompañado del conde de Nesselrode, si no hubiera tenido intención de diferir las negociaciones de los enviados turcos. Por último, dice la carta, que el Emperador Nicolas se muestra algo más condescendiente desde que ha salido la expedición francesa contra Argel, de la cual podrían acaso preverse consecuencias graves según la situación actual de la Europa.

## GRAN DUCADO DE BADEN.

## Carlsruhe 13 de Abril.

S. A. R. el gran duque y la gran duquesa recibieron ayer, en audiencia particular al conde de Montlezun, que en nombre de S. M. Cristianísima les dió el pésame por la muerte del gran duque Luis, y la enhorabuena por su advenimiento al trono.

## ITALIA.

## Nápoles 31 de Marzo.

El día 26 del corriente se celebraron en la iglesia de Sta. María de los Angeles, de esta capital, las honras del caballero de Medici, primer ministro de nuestro Monarca. A esta ceremonia, que se hizo con extraordinaria pompa, y casi con fausto, asistieron el cuerpo diplomático, las principales dignidades del reino, los ministros, la nobleza, y otros varios individuos de las clases más distinguidas de la sociedad: por disposición del gobierno se habían convidado 20 personas para asistir á este funeral, que concluyó á las tres de la tarde, después de haber pronunciado la oración fúnebre el R. P. Taddéi.

## INGLATERRA.

## Londres 19 de Abril.

*Fondos públicos.* Tres por 100 consolidados 93½.

Tenemos la satisfacción de anunciar que las últimas noticias de Windsor son satisfactorias; pues nos avisan que los médicos de S. M. muestran sumamente contentos del estado de la salud del augusto enfermo: en nuestra opinión la enfermedad del Rey no ha sido muy grave, y aun la incomodidad ha desaparecido enteramente; las personas mejor informadas piensan como nosotros. (*Court Journal*.)

Sin embargo de lo que dice este periódico, los tres médicos del Rey anuncian desde Windsor, con fecha de hoy 19, que «S. M. continúa experimentando mucha dificultad en respirar.»

Al fin, después de muchas intrigas, cuyo resultado pudo haber sido muy funesto, la Cámara de los representantes de la república de la Plata ha nombrado gobernador y capitán general de la provincia de Buenos Aires al general Manuel Rosas, revistiéndole al mismo tiempo de la autoridad dictatorial, y encargándole especialmente vigile sobre la tranquilidad pública y la seguridad individual de los ciudadanos. Rosas fue quien entró pocos meses há en Buenos Aires á la cabeza de una porción de indios y de habitantes de Santa Fé, y logró restablecer, aunque por pocos instantes, el orden y la paz. Uno de sus primeros cuidados ha sido el disponer se diese sepultura honorífica y se hicieran los funerales con gran pompa en la catedral de Buenos Aires al general Dorrego, á quien Lavalle hizo fusilar en 1828. El objeto de todos los esfuerzos del nuevo gobernador se dirige á reunir todas las provincias de la Plata bajo un gobierno federal casi semejante al de los Estados Unidos. Inmediatamente después de su nombramiento hizo circular por todas las provincias una proclama, en la cual exhortaba á sus habitantes á la paz y unión.

Los últimos periódicos americanos son de 17 de Marzo; según ellos hasta entonces estaba tranquilo el reino de Méjico, excepto el Estado de Yucatan. El ministro de Hacienda había presentado á las Cámaras una memoria manifestando la penuria del tesoro y la necesidad de proporcionar fondos con que atender á la defensa de la república, amenazada de una invasión por los aventureros del Norte, protegidos por los Estados Unidos. Se cree que esto sea un ardid del ministro para conseguir dinero, pues todos los aventureros de que habla se reducen con corta diferencia á un solo facineroso.

—Escriben de Kingston que varios destacamentos de soldados americanos, apostados en el puerto de Sackett, han desertado en estos últimos dias y se han pasado á los ingleses.

—Ayer se recibieron en el departamento de Negocios extranjeros pliegos del lord Ponsombi, nuestro embajador cerca de la corte del Brasil: de su contenido resulta, á lo que dicen, que en 19 de Febrero no habia regresado á la capital el Emperador D. Pedro. Las noticias particulares de Rio no ofrecen interes alguno.

—Ha llegado un paquebot del Brasil con periódicos de Rio Janeiro que alcanzan hasta el 17 de Febrero. El 6 del mismo mes se dieron gracias á Dios por la buena salud del Emperador y de su familia, que se hallan completamente restablecidos del último accidente. Esta ceremonia se verificó con la mayor solemnidad en la iglesia de nuestra Señora de Gloria, que estaba magníficamente adornada; asistieron todas las personas de la corte, los embajadores extranjeros, los obispos, y otros sujetos de caracter.

Las cartas particulares que han venido en este paquebot aseguran que el Emperador no tiene intencion de enviar expedicion contra Portugal, y que las sumas que se han de suplir á la regencia de Tercera se reducirán á poca cosa. (Courier.)

—Se ha esparcido la voz de que el lord Wellington habia ofrecido á Mr. Rotschild que permitiria á los individuos ministeriales de la Cámara de los Comunes permaneciesen neutrales en la discusion del bill que ha propuesto Mr. Grant para la emancipacion de los judios. Debemos decir que es cierto que Mr. Rotschild habló al Duque sobre este particular; pero no lo es que S. G. le haya prometido nada que se parezca á lo que se ha divulgado.

—Se dice que S. A. R. el duque de Sussex toma mucho interes en la proposicion de Mr. Grant, y que S. A. R. el duque de Gloucester está enteramente opuesto á ella. Podemos anunciar con referencia á una autoridad fidedigna que los ministros piensan oponerse á la segunda lectura del mencionado bill. (Globe and Traveller.)

#### FRANCIA.

Paris 21 de Abril.

Bolsa de hoy. Cinco por 100 consolidados 106 f. 80 c. Acciones del banco 1915 f. Empréstito Real de España. 90½. Renta perpetua de idem 80½.

—Interin dure la campaña saldrá diariamente de Tolon para Argel un barco de vapor, y otro de Argel para Tolon; de este modo, y por medio del telegrafo, las noticias del ejército expedicionario se recibirán en Paris cada 36 horas.

—Escriben de Roma que S. S. ha nombrado secretario de la inquisicion, prefecto de ceremonias de la congregacion y arcipreste de la archibasílica al cardenal Pacca, hoy decano del sacro colegio. Asimismo ha conferido el empleo de bibliotecario de la santa iglesia al cardenal Albani, secretario de Estado. Todos estos destinos los servia el difunto cardenal Della Somaglia.

—Se continúa con mucha actividad la construccion de los barcos planos; su número parece ser 52, cuya mitad ya está en el agua, y los restantes lo estarán antes de diez dias. Se destinarán 25 para conducir tropas, caballos y otros diferentes objetos y materiales de guerra. Una parte de los otros 25 conducirá la artillería de sitio sin cureñas, y los restantes se reservarán para llevar cada uno dos cañones de campaña montados en sus cureñas con sus avanzones, los cuales podrán tirar del mismo barco, y servir de este modo para limpiar la playa en caso de necesidad.

#### ESPAÑA.

Vitoria 27 de Abril.

Hoy es el dia natal de nuestra Reina y Señora DOÑA MARÍA CRISTINA, y el primero que la España celebra.

El ayuntamiento de esta ciudad, que acaba de manifestar su amor á los augustos Padres de S. M., no puede dejar pasar este dia sin dar un público testimonio del entusiasmo que le anima por sus Soberanos, y deseando conciliar las demostraciones públicas

de alegría y regocijo con el menor perjuicio de los vecinos, ha dispuesto trasladar al dia de mañana 28 de este mes, que es festivo en esta provincia, las funciones religiosas y urbanas con que se acostumbra celebrar este día.

Una salva de artillería al ponerse el sol esta tarde, acompañada de un repique general de campanas, anunciará á la ciudad y á los pueblos de su jurisdiccion el aniversario del nacimiento de nuestra querida REINA. Se repetirán al amanecer del dia de mañana, al entonarse el *Te Deum* y al ponerse el sol. Por la noche se iluminará toda la ciudad.

Á las nueve de su mañana se reunirán en la insignie iglesia colegial el ayuntamiento y todas las corporaciones civiles, eclesiásticas y religiosas para asistir al santo sacrificio, panegírico, *Te Deum* y procesion general, y por la tarde acudirán á la casa consistorial para disfrutar de la corrida de novillos, y entregarse al esparcimiento y al placer con aquel candor, franqueza y alegría que nos caracteriza. Se servirá un refresco en la misma casa consistorial, y por la noche se repetirá la iluminacion general, y se dará un baile, á que serán admitidas todas las personas de ambos sexos que puedan honrar este festejo.

Quiera el Cielo que los ayuntamientos venideros puedan repetir igual obsequio con igual motivo por largos y felices años.

Madrid 30 de Abril.

Los periódicos de Paris fecha 22 del corriente anuncian que el 5 de Mayo se dará á la vela la escuadra francesa para la expedicion de Argel. De pues de reconocida y sondeada como lo está ya la costa de aquella parte, desembarcarán, segun dicen, en 32 horas 320 hombres.

#### VARIEDADES.

##### INDUSTRIA.

(Artículo comunicado)

El terreno de Madrid es á propósito para la formacion de fuentes ascendentes? La solucion de este problema geológico es en el dia muy interesante, porque todo Madrid ha fijado la atencion en los dos taladros que el zelo patrio de D. Rafael Garreta hace abrir á sus expensas en los extremos opuestos de esta capital; los cuales, si no correspondiesen á sus buenos deseos, podrian dar motivo á algunas personas para dudar de la utilidad de estas fuentes y de su aplicacion en España, y desanimarian á muchos propietarios y capitalistas que tratan de ensayarlas en otros parages. Por lo mismo parece necesario averiguar si el terreno que se sondea actualmente contiene los requisitos necesarios para producir por este medio surtidores naturales, ó á lo menos aguas que suban á una cierta altura. La descripcion geológica del terreno de Madrid contendria en sí los datos necesarios para la solucion del problema propuesto; pero como por desgracia no se ha hecho hasta ahora, no es de extrañar haya tantas dudas sobre esta materia, y que se camine casi á ciegas por los que no han examinado geognósticamente el valle del Tajo. Ni mis estudios, ni mis viages pueden hacerme presumir que conozca la naturaleza y orden sucesivo de las rocas y formaciones que componen los terrenos de Madrid desde el primitivo de Guadarrama hasta los de acarreo de Fuencarral; y por lo mismo no osaré en manera alguna entrar en este detalle: profesores de mérito hay en la Corte que lo podrán presentar con aquella exactitud y tino de que está muy lejos un mero aficionado. Pero el deseo de ser útil me pone la pluma en la mano para publicar algunas de mis observaciones, que ya que no resuelvan el problema, den á lo menos alguna idea á los prácticos de otros países que vengan á Madrid á formar pozos artesanos; ó bien si no fuesen exactos animen á los inteligentes á su rectificacion, por cuyo medio se conseguirá que se multipliquen los datos sobre un terreno, cuyo conocimiento seria utilísimo para los progresos de la geología positiva. Si nos colocamos en los altos de Santa Bárbara ó de Recoletos, pisaremos un suelo formado de acarreos (r) compuestos de arena mezclada con arcilla, los cuales tienen allí un espesor considerable. Bowles quiso que estas arenas fuesen efecto de la descomposicion del granito que hubo en otro tiempo en aquellos parages; pero tal idea es inadmisibile en un tiempo en que se sabe que esta roca no yace jamas sobre terrenos de aluvion, como sucedería siguiendo la opinion de aquel sábio. Si desde uno de los puntos indicados partimos hacia el Sur, observaremos que disminuye sucesivamente la corpulencia de los acarreos, hasta quedar de pocos pies de espesor en algunos parages,

(1) Véase en el tratado de las fuentes ascendentes, pág. 31, la diferencia que hay entre terreno de acarreo y de aluvion.

y desaparecer enteramente en otros. En las colinas de S. Isidro del campo hay sitios donde se observan los mas antiguos depósitos de estos acarreo, que además de las sustancias indicadas, suelen contener cantos rodados de espuma de mar y que reposan en unos aluviones de arcillas pardas, blanquecinas ó verdosas, que á veces son unas verdaderas margas, pues que hacen efervescencia con los ácidos. Estos aluviones, aunque tienen tambien un espesor considerable en muchos puntos, disminuyen de corpulencia al Sur y al Este de Madrid, hasta dejar al descubierto los yesos arcillosos secundarios que aparecen en las cercanías de Villaverde, y en las orillas del canal de Manzanares. Si nos colocamos de nuevo en uno de los puntos de partida, y caminamos al Este de Madrid, esto es, hácia Vallecas ó Vicálvaro, advertiremos que á las inmediaciones de ambos pueblos desaparecen enteramente los acarreo y aluviones; que la creta en la cumbre del cerro de Rivas nos presenta un resto de esta formacion que debió haber algun día sobrepuesta á los yesos arcillosos en todas las cercanías de la corte; y que entre estos y aquella estuvo la roca llamada espuma de mar ó magnesita, de cuya existencia nos han quedado buenas señales en los cerros alto y bajo de Almodóvar, entre Vallecas y Vicálvaro, é indicios de su situacion geológica en el papel de montaña y otros minerales magnesianos que hay entre los yesos y la creta en el cerro de Rivas. Sin entrar ahora en el exámen de la caliza secundaria, con sus areniscas, del cerró de S. Juan del Viso cerca de Alcalá; ni en el de la compacta y conchera de Colmenar y Tamajon; sin descender hasta el carbon de piedra de este último pueblo, sostenido por las pizarras arcillosas de Somosierra; basta lo indicado para presumir cual deberá ser el resultado de los taladros que se formen á las puertas de Madrid con la idea de tener fuentes ascendentes. Un sondeo practicado en los puntos mas altos de esta capital, esto es, hácia la puerta de Santa Bárbara ó de Recoletos, penetrará en primer lugar una masa muy espesa de acarreo de arena y arcilla, y á proporcion que se profundice aumentará la arcilla y disminuirá la arena. No será extraño pues que se encuentren aguas á una cierta profundidad sin que por tanto deba esperarse su ascenso, por que provienen de las filtraciones de las lluvias que han caido en superficie de los acarreo, las cuales no pudiendo pasar al través de la masa de arcilla por su impermeabilidad, se extienden y corren sobre ella subterráneamente, formando depósitos que surten varias norias y fuentes. Dije que estas aguas no son á propósito para el ascenso que se busca, porque no están comprimidas por la parte superior, y además tienen su curso directo hácia el Manzanares, y su salida por los puntos de interseccion de los acarreo y aluviones de las partes bajas. Por otra parte, la cantidad de agua que se filtra por los acarreo no es tan considerable que pueda esperarse el ascenso por su misma presion, pues es bien sabido cuán mezquinos son cuantos manantiales hay en estas cercanías. Profundizando la sonda llegará á las arcillas y margas, en las cuales no es de esperar el ascenso de las aguas por la misma causa. Segun el corte geológico que hemos indicado deben presentarse á continuacion los yesos, ó bien algunos restos de creta ó de espuma de mar que hayan quedado envueltos por los aluviones ó acarreo. Hallándose estas rocas cubiertas por las arcillas de los aluviones, contienen ya uno de los requisitos para poder formar fuentes ascendentes, á saber, una capa impermeable sobrepuesta; pero no basta esto, es necesario además que haya otra capa de igual naturaleza por la parte inferior; que la permeable tenga hendiduras ó espacios que puedan contener las aguas, y en fin que esta capa descubra crestas en algunos parages, por las cuales pueda entrar el liquido.

Examinando los yesos de las cercanías de Madrid, he visto que su masa solia estar dividida por fajas de arcilla verdosa impermeable, y que en algunos puntos esta misma masa contenia hendiduras en varias direcciones. Sin embargo muchos de ellos no las contienen, y por consiguiente aunque el sondeo llegue al yeso, no será esto una señal cierta de encontrar aguas. En cuanto á la espuma de mar y la creta seria una casualidad encontrarlas, y como además no se que estas rocas presenten crestas á un nivel mas alto que los puntos donde se practican actualmente los sondeos, seria tambien muy casual obtener aguas en ellas que subiesen por el tubo taladrado. Si la sonda da en pedernal es señal de que los yesos no estan distantes. Como es muy posible que los sondeos no pasen de las rocas referidas, me parece inútil hablar de las que estan debajo, y concluiré manifestando que dudo mucho del buen éxito de los taladros que se forman en la actualidad, cuya ocurrencia debe ser muy sensible, porque el empresario no ha omitido gasto alguno para llevarlos á cabo, haciendo venir de Francia máquinas costosas y fontaneros que las manejan con destreza, aunque por

desgracia la falta de conocimiento del terreno de Madrid les induzca á guiarse por falsas apariencias. Sin embargo, como las consecuencias deducidas de los hechos geológicos se fundan en probabilidades, no seria extraño que una circunstancia local no sujeta á exámen, ó un error de observacion destruyese la verdad de mis asertos. ¿Quién sabe si una capa de arena interpuesta á los aluviones podrá dar origen á una inesperada fuente ascendente? Por lo mismo no me atreveré á asegurar con una certeza absoluta que no puedan formarse surtidores naturales en los parages donde se trabaja actualmente para conseguirlos; manifiesto solamente mi desconfianza, fundada en las razones expuestas, que sujeto al imparcial exámen de nuestros profesores ilustrados; protestando que tendré una singular satisfaccion en que los hechos contradigan mis aserciones, porque deseo mas la prosperidad de mi patria, que ver realizados mis vaticinios. En fin, aunque los taladros no tengan el éxito que se desea, el Sr. Garreta hará siempre un beneficio á su patria dando á conocer prácticamente el sondeo, y á las ciencias si lo continúa hasta quinientos pies de profundidad, como parece que intenta, porque el exámen de las rocas penetradas facilitará mucho el conocimiento geológico del terreno de Madrid, cuya descripcion será interesantísima. Madrid 7 de Marzo de 1830. — Cristóbal Bordiu.

## CAMBIOS DEL DIA.

Londres 36½. — Paris 15 18 á 19. — Santander ¾ beneficio. — Bilbao par á ¼ idem. — Cádiz 1½ idem. — Sevilla 1½ id. — Málaga 1 id. dinero. — Granada ¼ daño á par. — Alicante ¼ benef. — Murcia ¾ á ¼ daño. — Valencia par. — Barcelona á pesos fuertes á 1 beneficio. — Zaragoza ¼ daño. — Coruña ¾ idem. — Santiago 1 idem. — Descuento de letras á razon de 4 por 100 al año. — Vales Reales consolidados de Enero, Mayo y Setiembre 44½, 44½ y 44½ operaciones. — Id. no consolidados 12½ á 12½. — Intereses de Vales 5½. — Deuda consolidada con interes de 5 por 100 á dinero 47. — Id. liquidada sin interes 5½. — Acciones del Banco, cada una á 19½ pesos fuertes.

## ANUNCIOS.

*Continúa el catálogo de las obras de S. M. que se hallan de venta en el despacho y almacén de la Imprenta Real.*

Diccionario ingles y español por Connelly, 2 tomos 4.º marquilla, papel 90 rs., pasta 124.

Diccionario español é ingles por idem, 2 tomos 4.º marquilla, papel 90 rs., pasta 124.

Diógenes Laercio, los diez libros, 2 tomos 4.º, papel 28 rs., pasta 40.

Despertador ó avisos para la instruccion militar, por Jimenez Donoso, 5 tomos 4.º, papel 40 rs., pasta 75.

Disertacion sobre las causas de los pocos progresos que hacen las ciencias, por el Abate Andres, papel 3 rs., rústica 3.

Discurso instructivo sobre las ventajas de la industria de Aragon, por Arteta, 4.º mayor, papel 8 rs., rústica 10.

Discurso sobre el lujo de las señoras, y proyecto de un traje nacional, rústica 4 rs. (Se continuará.)

Los suscriptores al *Tratado elemental completo de Veterinaria*, por dos catedráticos del colegio de esta corte, acudirán á recoger el tomo 2.º á la librería de Calleja, y en las provincias en los puntos donde se hubieren suscrito. En este tomo se trata de las enfermedades mas comunes del caballo, buey, oveja y perro; modo de conocerlas y curarlas; habiendo aclarado, al hablar del muermo, todo cuanto puede desearse sobre esta terrible enfermedad, tanto en su curacion como en su contagio. La suscripcion continúa abierta, á 12 rs. cada tomo en rústica.

Los suscriptores á las *fábulas* compuestas por Fenelon para la educacion de un Principe, pasarán á recogerlas á la librería de Razola. Continúa vendiéndose á 9 rs. en rústica.

Las *apologías involuntarias*, ó la Religión cristiana probada y defendida por los escritos de los filósofos: un tomo en 8.º mayor. Se hallará en la librería de Tejada.

Por providencia del Sr. Cavia, juez de los autos de testamentaria de D. Luis Fernandez Gonzalo del Rio, se cita á los herederos de este, para que en el termino de 30 dias se presenten á usar de su derecho por la escribanía de Montoya; pues de no hacerlo, se les nombrará un defensor, parándoles el perjuicio que haya lugar.