

EL ECO DEL PROGRESO.

DIARIO INDEPENDIENTE.

PRECIOS DE SUSCRICION: En Madrid, 8 rs. mes. — Provincias, 28 rs. trimestre. — Ultramar y Extranjero, 50 rs. — Anuncios y comunicados á precios convencionales.

REDACCION Y ADMINISTRACION: Calle de la Lechuga, número 1, cuarto principal.

PUNTOS DE SUSCRICION: En Madrid, oficinas del periódico, calle de la Lechuga, 1. Provincias, remitiendo libranzas ó sellos. La suscripcion se pagará al hacer el pedido.

SECCION OFICIAL.

La Gaceta publica el discurso leído por su majestad el rey en el acto solemne de abrirse las Cortes, que ya insertamos en el número de ayer.

Decretos admitiendo la dimision que, fundada en el mal estado de su salud, ha presentado el cargo de capitán general del distrito de Granada el mariscal de campo D. Fausto Rilo y Jimenez, y nombrando para el mismo al de la propia clase D. José de Salazar y Real Rodríguez.

Real orden determinando que siempre que sea necesario, por virtud de la instrucción de un expediente gubernativo, tomarse declaraciones á los arabineros del reino, cualquiera que sea su graduacion, se paicie al comandante pimer jefe de la comandancia para que este dé inmediatamente las órdenes oportunas á sus subordinados para que se presenten ante el funcionario actuante en la forma que correspondía en el acto que para ello fuesen requeridos.

Bonos del Tesoro.

El día 26 del actual, desde las diez de la mañana á las dos de la tarde, satisfará esta Tesorería central el cupon vencido en 31 de Diciembre de 1871, cuyas carpetas se hallan señaladas con los números 2.135 al 2.276.

El día 26 del actual, desde las diez de la mañana á las dos de la tarde, satisfará esta Tesorería central los bonos del Tesoro amortizados en 27 de Diciembre de 1871, cuyas carpetas se hallan señaladas con los números 272 á 286.

Billetes del Tesoro.

El día 26 del actual, desde las diez de la mañana á las dos de la tarde, satisfará esta Tesorería central los billetes del Tesoro vencidos en 31 de Octubre último, cuyas facturas se hallan señaladas con los números 1801 á 1931.

La direccion de la Caja general de Depósitos ha acordado los pagos que se expresan á continuación para el día 26 del corriente, de diez á dos de la tarde.

Intereses de resguardos al portador, números del 801 al 825 de sorteo.

Direccion general de la Deuda pública. — Secretaria. — En los días 26 y 27 del actual pagará la Tesorería de estas oficinas el importe de las carpetas de intereses de carteretas y suscripciones cuyos números á continuación se expresan:

Día 20. — Intereses de carteretas de Abril, p estamo de 80 millones, núms. del 38 al 75.

Día 27. — Intereses de suscripciones, carpetas números 1.040 al 1.051.

CORTES.

SENADO.

SESION REGIA DE APERTURA DE LAS CORTES.

Miércoles 24 de Abril de 1872.

Reunidos los señores senadores y diputados en el salón de sesiones á la una de la tarde, ocupó la silla de la presidencia, como de edad, el Sr. D. Miguel Chacon y Durán (conde de Casa-Chacon), y las de secretarios los señores diputados D. Luis de Rute y Giner, don Salvador Bayona Santa María y D. Vicente Perez y Perez.

Previo anuncio del señor presidente, se leyeron las listas de los señores senadores y diputados que componían la comision encargada de recibir y despedir á S. M. el rey, á saber:

Senadores. — S. es. D. Juan Francisco Camacho. — D. Antonio de Beitia y Bastida. — D. Alfonso Chico de Guzman. — D. Eugenio de Gaminde. — Don B. rnarado Rodriguez Díez. — D. Francisco Santa Cruz. — D. José Leon Tuquel. — D. Domingo Antonio Merelles. — D. Manuel María Hazanías. — D. Juan Contreras. — D. Emilio Berna. — Don Jacobo Ulla.

Suplentes. — Sres. D. Telesforo Oliva. — D. Lesmes Franco del Corral. — D. Enrique Heredia. — D. Andrés Pontecilla. — D. Juan Piñan. — D. José Genaro Villanova.

Diputados. — Sres. D. Juan Montero y Guizarro. — D. Andrés García Gomez. — D. José Fernandez Montt sino. — D. José Burgos y Sanchez. — D. Pedro Miguel de Acuña. — D. Emilio Navarro y Ochot co. — D. Antonio Villalonga. — D. Fernando Calderon Collantes. — D. Cipriano Montero de Espinosa. — Duque de Hornachuelos. — D. Rafael Boet. — D. José Ros y Escoto.

Suplentes. — D. Bernabé Morello. — D. Antonio Navarro y Rodrigo. — D. Francisco de Paula Candau. — D. Ignacio Vidal y Benuasser. — Don Eugenio Alau. — D. José Manuel Ulanqui.

Asimismo se leyeron las listas de los señores senadores y diputados encargados de recibir y despedir á S. M. la reina, las cuales decían así:

Senadores. — Sres. D. Cirilo Alvarez. — D. Blas García de Quesada. — D. Benito Sanz Gorra. — D. Joaquín Vazquez de Puga. — D. Fernando Fernandez de Córdova. — D. Manuel María Uragón. — Barón de Rada. — D. Antonio Bergnes de las Casas. — D. Justo Pelayo Cuesta. — Don Antonio Ros de Olano. — D. Gervasio del Valle. — D. Francisco Ramirez Carmoña.

Suplentes.

D. Manuel Cantero. — D. Ambrosio Gonzalez. — D. José España y Puerta. — D. Cosme de Velarde. — D. Pedro Nolasco Mansi. — José Igual y Cano.

Diputados. — Sres. D. Eduardo Bermudez y Reina. — Don Eusebio Pascual y Orriós. — D. José Torres Medina. — D. Pedro España. — D. To nías Capdepon Martinez. — D. Ricardo Ayuso Espinosa.

Suplentes.

D. Ra non García. — Conde de Almina. — Don Carlos Calderon y Vasco.

Así que el estampido del cañon, anunció la salida de S. M. del real palacio, dijo:

El Sr. PRESIDENTE DE LA CAD (conde de Casa-Chacon): Ruego á los señores senadores y diputados encargados de recibir y despedir á S. M. se sirvan salir á desempeñar su encargo.

Verificado así, al llegar S. M. la reina al palacio del Senado fué saludada con un nutrido viva, que repitieron todos los concurrentes.

Precedida S. M. de la comision que salió á recibirla, ocupó el asiento que le estaba preparado en la tribuna de los principes, siendo tambien saludada con entusiastas aclamaciones por los señores senadores y diputados y por el numeroso público que presenciaba tan solemne acto.

Anunciada la llegada de S. M. el rey, y al entrar en el salón precedido de la comision y acompañado de los ministros y jefes de palacio, se pusieron en pie todos los concurrentes, saludándole con repitidos y fervorosos vivas. Luego que S. M. tomó asiento en el trono, y lo verificaron tambien los señores senadores y diputados en sus puestos, permanecieron en pie á uno y otro lado de S. M. los ministros y demás jefes de palacio, el señor presidente del Consejo de ministros puso en manos de S. M. el siguiente discurso, que leyó en medio de entusiastas y repitidos vivas.

Terminada la lectura, S. M. lo entregó al señor ministro de Gracia y Justicia; y el señor presidente del Consejo de ministros, recibida la orden de S. M., proclamó su mandato en esta forma: «El rey me ordena declarar que se hallan legalmente abiertas las Cortes de 1872, con arreglo á la Constitución de la monarquía.»

Puestos en pie todos los concurrentes, S. M. salió del salón, acompañado en la misma forma que á su entrada, verificándolo poco después S. M. la reina, y siendo S. M. MM. nuevamente objeto de las mas entusiastas aclamaciones.

Acto continuo el señor presidente levantó la sesion á las dos y media.

EL VAPOR Y LA INDUSTRIA.

(Conclusion.)

Nacieron entonces, en 1802, aunque no se hicieron aplicaciones serias hasta 1815, las máquinas de alta presión sin condensacion, con el objeto de poder aplicar el vapor á muy altas temperaturas; pero ya en 1830 se notó una reaccion en Inglaterra favorable á las máquinas de simple efecto de Watt, aplicadas al desagüe de las minas de Cornwall, en términos que han venido á adquirir una fama europea y á constituir todo un sistema por la perfeccion que han alcanzado, por su sencillo manejo, por su gran efecto útil y su económica marcha.

De este sistema es la máquina que trabaja con admirable regularidad en la montaña del Principio Pio para elevar las aguas que surten una gran parte de las fuentes públicas de esta corte, y de la misma índole son varias de las que en el distrito de Linares verifican el desagüe de aquellas ricas minas de plomo.

Los ingleses, por su carácter especial, serio y reflexivo, han dado siempre una gran preferencia á las máquinas de Watt, en términos que en la exposicion de 1855 apenas presentaron otro tipo, si bien admirablemente construido por M. Fairbairn; los franceses, en cambio, mas innovadores, mas dados á impulsar el movimiento del progreso, han inventado otros tipos sumamente variados, con tendencias unas veces á imprimir mas elegancia al aparato, otras á simplificar sus órganos con cilindros verticales ó horizontales, con un solo cilindro ó con dos, fijos, oscilantes, etc.; y estos cambios y modificaciones han venido á coincidir con nueva disposicion en los generadores de vapor, todo obedeciendo siempre á una idea, la de obtener el mayor esfuerzo posible con una unidad de calórico producido, que es en resumen un agente que ha cambiado la faz del mundo industrial y la fuente de toda esa fuerza colosal que ha venido á convertir en realidad el Pegaso de la fábula.

No podemos entrar en grandes detalles, por eso no nos detenemos á hablar de las locomotoras; no podríamos hacerlo sin alargar demasiado este artículo, empezando por rendir un profundo culto á Roberto Stephenson, hijo del obrero Jorge, que en 1819 creó con su caldera tubular el verdadero caballo de fuego, que así atraviesa frías montañas, bordando el ambiente con espesas cintas negras que se pierden en el espacio, como penetra en el corazón de las mas altas y espesas montañas, abriendo paso con ruidoso vuelo, produciendo ecos repitidos y ayes de asombro allí donde los rayos del sol, sutiles y penetrantes, no han entrado ni entran jamás á desterrar el luto y la oscuridad que cubre el camino trazado por la locomotora.

Hablar de este móvil gigantesco de la civilizacion y del progreso para pintar su importancia en su expresion mas genuina, equivaldría á escribir un poema, y nuestras fuerzas, ya lo hemos dicho, aunque se hubiera sido nuestro propósito al trazar estas líneas, no alcanzan á tanto.

Después que el genio innovador, cambiando y modificando sistemas para establecer una

disposicion general, se ha fijado sobre sólida base, por decirlo así, ha venido á estudiar con gran interés un detalle que desde un principio abrió ancho campo á la economía en el vapor; hablamos del sistema de expansión aplicada á las máquinas modernas luego que cada industria se ha apropiado aquella que ha creído mas apta á sus necesidades peculiares; porque sea di ho de paso, si hubo un tiempo en que se creyó que en un taller un solo motor era suficiente para los diferentes mecanismos y herramientas que habian de ponerse en juego, obediendo á un principio de sencillez y bastando el estudio de las diferentes transmisiones para que cada aparato cediera al movimiento iniciado; hoy se ha cambiado de pensamiento: se multiplican los motores y se aplican, siempre que es posible, uno á cada aparato ó á cada funcion mas ó menos aislada.

Entre otras ventajas que se tocan en este cambio de sistema, que no es mas que la aplicación de la division del trabajo, es la de la independencia de los aparatos, no subordinándolos á los de arrastre y paradas tan frecuentes en los motores, que detienen en un momento dado, cuando son únicos, siquiera sea por pocas horas, toda la vida de un taller en que juegan variada serie de mecanismos.

La aplicación del sistema de expansión á los diferentes mós, cortando unas veces el vapor á la mitad de la corrida del piston, otras á un tercio, un quinto, etc., y esto á voluntad, para obrar según los casos, es otra de las conquistas de la mecánica moderna, que recuerda el principio iniciado por Watt al modificar las máquinas de Newcomen, el de economía de combustible; pues claro es que de dos máquinas de igual fuerza, aquella en que mas pronto y mas radicalmente se corte el acceso del vapor, ó en otros términos, aquella que permita utilizar mejor la fuerza expansiva del vapor, será la mas económica, la que exigirá menos carbon para su alimento y marcha regular.

Consiguientemente tambien, que la aplicación del sistema necesitaba un mayor desarrollo, no siendo bastante llevarla á las máquinas que tienen que efectuar un trabajo normal, con resistencias idénticas en todo el tiempo de su marcha, que es el caso mas sencillo que puede ocurrir, sino que era necesario para su complemento hacerla variable, no solo para modificar la expansión á voluntad, como tiene lugar entre otros, con el sistema Meyer, sino para hacerla se ruir, por decirlo así, todas las oscilaciones de las resistencias que hay que vencer en un tiempo dado. Y entre los casos que pudimos citar para hacer ver hasta donde llega el genio del mecánico cuando persigue una idea con calma y perseverancia, vamos á exponer á la consideracion del lector un de sencilla comprension.

Se trata de la explotación de una mina de carbon, cuyo producto debe extraerse por un pozo de 300 metros de profundidad, mediante una máquina de vapor que opera á la boca del pozo.

Sin entrar en detalles de su mecanismo, nos basta comprender que esta operacion exige una doble cuerda que se arrolla á un gran tambor y una doble vasija, en que se coloca el cable: la sencilla y el buen orden exigen que mientras sube la vasija llena, bajando el contrapeso la vasija vacía, que acaba de dejar en la boca del pozo la carga que habia elevado en la ascension anterior; tomemos como punto de partida aquel en que la máquina empieza la ascension; en este momento la resistencia que tiene que vencer el vapor está representada, no solo por el peso del carbon que hay que elevar y el de la vasija en que está encerrado, sino por el de la cuerda desarrollada, que es siempre de consideracion, sobre todo á profundidades respetables, y cuando se trata de extraer en cada vez grandes cantidades de carbon, mientras ni la cuerda ni la vasija vacía ayudan en nada al motor en este instante.

Es decir, que la máquina motriz, para arrancar la carga, debe desplegar una fuerza máxima, porque es máxima la resistencia; debe, pues, empezar marchando á plena presión. Pero sigamos la carga en su movimiento ascendente, y á medida que avanza notaremos fácilmente que la resistencia va disminuyendo al compás de la cuerda que hay que elevar, y mayor el contrapeso que facilita esta á medida que la vasija descendente gana profundidad.

La resistencia, pues, varía á cada instante, y si para arrancar habia de desarrollar la máquina su fuerza á presión plena, en su marcha progresiva podrá trabajar á expansión, y esta podrá recorrer los diferentes grados de una escala á medida que las resistencias disminuyen; en términos en que hay un momento en que el maquinista cierra por completo el regulador, el piston se queda sin vapor y la carga termina su carrera, obediendo únicamente á la ineracia ó á la velocidad adquirida.

Resolver, pues, este problema, el de aplicar una expansion variable al compás de la variacion de las resistencias, era tambien un adelanto, y este adelanto es hoy un hecho palpable que puede estudiarse en un gran número de máquinas de estraccion; que marchan con la velocidad de 10 y 12 metros por segundo, elevando cargas de 500 kilogramos de carbon á 300 metros de profundidad en medio minuto. Bélgica, Inglaterra, Prusia y Francia nos ofrecen multiplicados ejemplos, y de dos años á esta parte en la primera de las naciones citadas se oye con gran consideracion y respeto el nombre del ingeniero de minas Guinotte, inventor de un sistema de expansion variable durante la marcha de las máquinas de estraccion: dentro de poco tiempo podrá verse tambien en una de las máquinas que se están montando en nuestras minas de Almadén, adquirida de orden de nuestro gobierno por el que suscribe este artículo, que se ha propuesto traer cuanto ha encontrado de mas nuevo, mas adelantado y mas asimilado á las necesidades de nuestras minas.

Es notable que á medida que avanzamos en los progresos de la mecánica, nos parece que no queda mas que hacer, y sin embargo, siempre ávida la industria de novedades, busca incesantemente nuevos horizontes. Las máquinas de estraccion con expansion variable marcan un progreso, y un progreso grande, y sin embargo, para llegar al desideratum de este progreso en la parte económica, era necesario hacer una segunda combinacion, era necesario aplicar á máquinas con condensacion, pues nada hay mas fácil que aplicarle á máquinas de alta presión, cuando para nada ha de entrar en cálculo el consumo de la sustancia que encierra en sus entrañas el agente principal, el calórico, causa eficiente, ya lo hemos dicho, de esas fuerzas colosales, al par que dóciles, que mueven todo el sistema.

Y en efecto, las máquinas de estraccion con expansion variable durante la marcha y con condensacion, operan hoy con éxito brillantísimo; en los países citados, pueden verse en nuestra sierra Almagrera, montadas por el ingeniero mecánico D. Pablo Colson, y muy pronto serán tambien objeto de estudio en nuestras minas de mercurio que el Estado explota de su cuenta en Almadén.

Esta mejora, que la industria se ha apresurado á utilizar desde luego, siempre guiada por la economía de combustible, como punto de mira, encontraba sin embargo en la práctica una gravísima dificultad: la gran cantidad de agua que se necesita para la condensacion, y no en todas partes puede disponerse de ella en suficiente abundancia.

Cada kilogramo de agua produce al evaporarse cinco kilogramos de vapor, y para condensar cada kilogramo de vapor, después que ha obrado sobre el piston de una máquina, se necesita, disponer de 15 kilogramos al menos de agua á cierta temperatura; por manera que, para emplear máquinas con condensacion, tenemos que contar previamente por cada kilogramo de vapor que queramos producir con 20 kilogramos de agua para la alimentacion y condensacion, siendo de notar que la primera ha de estar exenta de sustancias extrañas que produzcan intrusiones en las calderas, porque nada hay que destruya á estas mas pronto que las costras que se forman en las paredes interiores.

Estos cálculos previos son indispensables antes de emprender la instalacion de una máquina de vapor con aquellas condiciones, que no llenan todas las localidades, porque no en todas partes es el agua abundante. Pero se cree que se ha parado por esto la industria ante esta exigencia del vapor, por mas que parezca insuperable á primera vista? De ninguna manera. La dificultad ha sido vencida victoriosamente.

La cuestion está reducida á acumular en grandes balsas de una vez la cantidad que se necesita para la alimentacion y la condensacion y aprovechar hasta la última gota del líquido, haciendo volver á las balsas después de haber actuado en el condensador, enfriándose á su paso para que pueda utilizarse de nuevo; con un pequeño caudal que reemplaza las pérdidas inevitables; el problema, que parecia insoluble, ha hallado una satisfactoria solucion.

Como ejemplo, citaremos las máquinas que trabajan en la estacion de Haut-Pré, cerca de Lieja, en el camino de hierro que une á esta capital de provincia con Bruselas, máquinas que representan una fuerza de 400 caballos y actúan en una colina, donde no hay agua para arrastrar con cable los trenes de mercancías que hacen el comercio de Bélgica con Alemania y Francia.

Citaremos tambien las máquinas que para la estraccion de minerales están montadas por el ya citado ingeniero mecánico D. Pablo Colson en nuestra sierra Almagrera, donde una carga de agua potable cuesta 20 reales, y por último, aplazamos un tercer ejemplo para cuando estén en juego las máquinas compradas para Almadén.

Comentando aun la lucha constante que viene observándose entre el vapor y la industria, el primer presentamto la fuerza, y la segunda exigiendo que esta sea la máxima con el menor esfuerzo económico, vamos á citar aun otra modificacion importante que obedece al mismo principio.

Es indudable, y lo hicimos ya nota en tiempo oportuno, que el haber establecido Watt el condensador independientemente del cilindro, fué un paso de gigante, porque enfria el cilindro para condensar el vapor, después que se ha utilizado su fuerza y produce un vacío para volverle á calentar de nuevo al acceso de nueva cantidad de vapor, era una serie incesante de pérdidas en el combustible, que al fin d un año representa en una máquina potente un capital considerable.

Pe o si esta gran mejora entusiasmó á los industriales, aun pensaron que el dejar al cilindro expuesto á la accion refrigerante del ambiente acusaba tambien una pérdida de vapor, puesto que al entrar en el cilindro con una temperatura dada, si encuentra las paredes frias, hay, si no condensacion absoluta, una pérdida de calórico sensible que se traduce en pérdida de fuerza expansiva y en despilfarro de carbon.

Forraron primero el cilindro esteriormente con un cuerpo no conductor, y mas tarde han hecho ademas un doble cilindro, esto es, han forrado, por decirlo así, el cilindro motor con otro, dejando un espacio anular entre ambos, en que se introduce una cierta cantidad de vapor á la alta temperatura que mantiene á un calor casi constante la pared esterior del cilindro en que juega el piston.

Acercá de este sistema, haciendo palpables sus ventajas, ha escrito el eminente profesor de la universidad de Lieja, M. Emile Bide, un luminoso trabajo que ha visto la luz pública en Bélgica en la «Revue Universelle» y ha sido traducido por uno de nuestros ingenieros en la Revista Minera.

Citaremos, en fin, por no hacer ya interminable este artículo, que va escediendo de la dimension que nos habíamos propuesto darle, otra conquista moderna de la industria llamada en nuestro concepto á extenderse mucho, sobre todo en los países en que el carbon es muy caro, como nos sucede á nosotros.

Los hombres pensadores que analizan todos los detalles que concurren á este efecto mágico que produce en los sentidos la aplicación del vapor, y siguen su marcha desde que el maquinista abre el grifo que le hace venir de la caldera hasta que, ó se escapa á la atmósfera en las máquinas de alta presión, ó pasa al condensador, no han dejado de ver que, á pesar de todo la perfeccion que se ha conseguido con las válvulas primero, en las cajas de distribucion y la marcha de la correa mas tarde, que así dan paso al vapor para que empuje al piston como le abren camino para que se escape luego que ha actuado, siempre hay desgastes y desperfectos que ocasionan el que haya un pequeño momento en que no es posible evitar que pase de un lado una cierta cantidad de vapor, que no debía pasar, y de otro que quede en el interior una pequeña suma de fuerza perdida, porque las válvulas ó la correa cierran la salida antes del tiempo matemáticamente exacto.

Pensóse, pues, en un mecanismo que, cerrando repentinamente el acceso al vapor para que obre por expansion en cantidad estrictamente determinada, le abra paso independientemente mas tarde y de modo que quede desalojado por completo. Esta solucion, que se traduce en mecánica por evitar los espacios perjudiciales, la hemos visto en la exposicion unive sal de 1867, en cuyas galerías podian estudiarse dos modelos: uno construido por la casa americana Corliss, segun el dibujo algo modificado que sirvió al inventor para pedir su privilegio en 1840, y el otro por la casa Hick-Hargreave y compañía, segun una patente de los señores Ingliss y Sencer obtenida en 1865. Estos modelos han sido después copiados y mejorados notablemente en los talleres de Bélgica.

Tambien Almadén va á poseer una máquina con este último adelanto para aplicarla á la preparacion mecánica de los minerales; ha sido construida en los talleres que dirige en Verviers el citado profesor M. Emile Bide, y es una de las mas lindas y acabadas máquinas que pueden imaginarse.

Vamos á dar fin á nuestra tarea. Hemos visto, al seguir la marcha progresiva de las aplicaciones del vapor, que se ha verificado constantemente un fenómeno singular: el vapor tiende á ensanchar sus dominios, ensanchándose en máquinas y aparatos de multiplicadas formas; el industrial tiende á cortar su vuelo, reduciéndolo á sus mas sencillos términos, pero sin renunciar á su pujanza, sin disminuir sus fuerzas reales, sin amornar sus bríos en cuanto puede contribuir á aprovechar los últimos átomos de ese poder asombroso que ha cambiado todo el ser físico y moral de las naciones. El industrial acoge con fruicion, con avidez, con loco entusiasmo los inventos todos, todos los sistemas, con tal que el sistema utilitario le sonreia y este aspecto está apoyado en la mayoría de los casos, en el menor gasto de este agente poderoso con relacion á una obra ejecutada.

Asusta pensar en la enorme masa de carbon que se quema hoy en el mundo industrial para convertir el agua en vapor. Cuando se hacen números y se suma con ellos el consumo que ocasionan á mas de los usos domésticos, la metalurgia, las variadas industrias que reclaman la hulla para su alimentacion y los transportes de toda índole, cuyo dominio ensancha de dia en dia, se encuentra justificado el cálculo que suele repetirse por los hombres que se preocupan de averiguar si las generaciones sucesivas encontrarán carbon que quemar y se entretienen en cubicar las enormes masas de este combustible que tienen descubiertas la Inglaterra, los Estados-Unidos, Francia, Prusia, etc. Afortunadamente estos cálculos truen la tranquilidad á la generacion actual y á la de algunos siglos, aun cuando lo que se aumenta en mucho el consumo, que es hoy fabuloso. Basta decir que solo Inglaterra entrega al mercado 90 millones de toneladas todos los años y consume las dos terceras partes de esta inmensa masa combustible en su industria privada; el resto es destinado á la exportacion.

Pero si asombra la cantidad de carbon que se aplica á producir vapor en las máquinas actuales, tan adelantadas como económicas, no es menos digno de asombro y admiracion el considerar el gran progreso que ha hecho la mecánica en menos de un siglo, y la gran caja de ahorros que ha creado el genio de cuantos se han esforzado, desde Watt hasta nuestros dias, por ahorrar el consumo de ese agente poderoso sin disminuir su fuerza vital.

Desde las máquinas de Newcomen, que no consumian menos de 12 á 15 kilogramos de hulla por hora para producir un caballo de vapor, hasta las actuales, de expansion variable y condensacion, que han logrado hacer este mismo trabajo con 2 ó 3 kilogramos, qué capital de carbon ahorrado no representa este gran adelanto! ¡Cuántas fuerzas no se hubieran perdido inútilmente sin él! Y quien es capaz de adivinar á dónde nos llevará esta noble lucha que hemos apuntado entre el vapor y la industria, el primero tendiendo siempre á ensanchar la esfera de su accion, la segunda utilizando los últimos átomos de ese germen vivificante que encierran sus ent años?

Imposible sería predecir á dónde el afán progresivo del ahorro de combustible puede llevar á los industriales; pero si podemos asegurar, que cada progreso que acusa la mecánica, cada modificacion que tienda á utilizar mas y mas la fuerza expansiva del vapor, en los límites que fije el efecto útil que se busca para cada industria, es una nueva mina de carbon que se abre para su porvenir y su desarrollo.

José DE MONASTERIO CORREA.

Marzo de 1872.

EL ECO DEL PROGRESO.

MADRID 25 DE ABRIL.

EL DISCURSO RÉGIO.

En nuestro número de ayer dimos el texto íntegro del discurso puesto en boca de S. M. el rey por su ministerio responsable, en el acto solemne de la apertura de las Cortes. Lo adelantado de la hora y nuestro deseo de no dilatar su publicación nos movieron a guardar silencio sobre dicho documento, de la mas alta importancia, reservándonos para hoy formular algunas breves consideraciones, sobre su espíritu, significación y tendencias. Como quiera que al discutirse en las Cámaras el proyecto de contestación tendremos que insistir sobre el mismo asunto, dejámos para entonces el análisis detenido del régio discurso, limitándonos hoy, como hemos indicado, a consignar nuestras impresiones con la lealtad y la franqueza que nos son habituales.

Desde luego notamos que la forma material del discurso no corresponde a la grandeza del momento en que debía darse a conocer, ni a la régia persona en cuyos labios lo ponía el ministerio responsable. No es un secreto que la redacción del mismo ha sido obra del señor Romero Robledo, y que, en tal concepto, ha superado a las esperanzas de la generalidad; pero nunca podrá ser esto una disculpa para la pobreza literaria del discurso, habiendo en el ministerio otras personas que hubieran salido con mas lucimiento del empeño. Si el joven ministro de Fomento, olvidado, por orgullo ó falta de memoria, del precepto de Horacio, que recomienda el conocimiento del propio esfuerzo antes de lanzarse a literarias empresas, creyó fácil realizar sus altos propósitos, sus demas compañeros de gabinete tenían el deber de recordarle que la gloria por el anhelo debía reservarse a mejores plumas que la suya.

Pero no hemos de pararnos en la forma cuando nos solicitan las ideas contenidas en el régio discurso. Hagámonos cargo de las mismas, pero no sin tributar antes un cariñoso recuerdo al joven monarca, que mira cumplida en la reunión de Cortes su mas vehemente aspiración, y que, ganoso de conocer las verdaderas aspiraciones del pueblo, sus necesidades y sus intereses, acude al recinto en que se congregan sus representantes y los saluda con toda la efusión de su alma.

La satisfactoria confirmación de la cordial inteligencia de nuestra patria con todas las potencias amigas, sin que haya logrado turbarla el incidente ocurrido a nuestro representante en Venezuela, hace esperar al pueblo, participe de la confianza del monarca, que seguiremos disfrutando los beneficios de una paz, indispensable para el desarrollo del bienestar material.

Dignos son de todo elogio los párrafos quinto y sexto del discurso consagrados a la importantísima cuestión de Hacienda; porque sin hacer gala de un optimismo impropio de un gobierno sensato, señalan con oportunidad los remedios que ha de aplicar este para remediar el daño originado por anteriores administraciones, que haciendo un uso ilimitado del crédito, han creado una situación difícilísima, pero no imposible de vencer. Los medios que el gobierno empleará para conseguir su objeto no se encuentran terminantemente espuestos en el documento que analizamos, ni podrían estarlo; pero se afirma en él que el gobierno presentará a las Cortes el presupuesto del año económico inmediato, formado en términos que permitan cumplir con exactitud las obligaciones permanentes del Estado, y que su objeto mas codiciado es liquidar lo pasado y regularizar lo presente, procurando la nivelación del presupuesto. Aceptemos tan lisonjeros augurios y esperemos su próxima realización.

Llegamos a un punto del discurso régio en que hubiéramos deseado mayor claridad. Con el propósito, dice, de hacer prácticos y fecundos los sagrados derechos que la Constitución consigna, mi gobierno os propondrá en las leyes que regulan su ejercicio, la indispensable corrección de aquellos defectos que mas de realce haya puesto la experiencia. Estas palabras, que han considerado algunos como un anuncio de la posible reforma de la Constitución en sentido restrictivo, no tienen para nosotros semejante significación. Si los enemigos de las instituciones ó los amigos poco confiados creen posibles los rumores que con este asunto se relacionan, deben desengañarse, pues ni el ministerio responsable tiene intención de proponer la reforma constitucional, ni aunque a ello se atreviera sería aceptado el propósito por el rey, a no ser en sentido avanzado y liberal. Confirmamos en nuestra creencia el párrafo siguiente al que dejamos transcrito, en el cual, refiriéndose el monarca a las leyes

que vienen rigiendo por autorización de las Cortes Constituyentes, indica las modificaciones que han de hacerse en las mismas como mas en armonía con el liberal espíritu que inspiró los preceptos de la ley fundamental.

No es posible que cuando se trata de modificar algunas leyes para que respondan al espíritu democrático de la Constitución, se trate de la reforma de esta, precisamente en los títulos que la imprimen carácter. Lo que hay en este punto, como hace poco digimos, es falta de precisión y claridad: al hablar de los defectos de las leyes que regulan el ejercicio de los sagrados derechos que la Constitución consigna, han debido citarse algunos para no motivar interpretaciones que redundan en desprestigio del gobierno.

Las graves cuestiones de Ultramar, para cuya resolución compiten en patriotismo el rey como el gobierno, el heroico ejército y la marina, ocupan diferentes párrafos del régio documento. La esplicita declaración de que el gobierno no olvida las solemnes y repetidas promesas que ha hecho de llevar a nuestros hermanos de Ultramar todas las reformas compatibles con su estado social, pero sin poner jamás en peligro la integridad del territorio, será acogida con aplauso por todos cuantos anhelan el término de la situación especial por que hoy atraviesan nuestras ricas provincias ultramarinas. Interprete el monarca del unánime sentimiento de la nación, aprovecha la oportunidad para enviar al ejército, la marina y los voluntarios, defensores en Cuba de la bandera española, el testimonio del reconocimiento y la admiración de la patria agradecida. Igual recuerdo dirige a las fuerzas de mar y tierra, que tanto heroísmo han demostrado recientemente en la defensa del archipiélago filipino.

La insensata sublevación carlista es objeto también del discurso de la corona, en que se da al pueblo español la esperanza de que no ha de tardar en ver abatida la bandera de la insurrección. Sensible es que el autor del discurso haya puesto en labios del rey algunas frases impropias de su generoso corazón; pues si la ley debe ser inexorable, la prerrogativa de perdonar es ahora, y debe ser siempre, la mas hermosa de todas cuantas disfruta el monarca. Sensible es, repetimos, que el autor del discurso haya puesto en boca del monarca las frases que se refieren a lo estéril de la clemencia y al propósito que abriga el gobierno de ser inexorable, frases que se encuentran en abierta oposición con los impulsos del rey Amadeo, siempre dispuesto al perdón, siempre propicio a no dificultar el arrepentimiento.

La reprobación del pueblo español hacia los propósitos liberticidas del carlismo; las virtudes del ejército y la abnegación de la milicia ciudadana, contribuirán unidas a extinguir en un breve plazo la rebelión armada. El rey se complace en consignar así, y promete compartir al lado del ejército toda clase de peligros, en defensa de la patria que le ha adoptado y de las instituciones que aceptó y juró al recibir la corona. Consigna después los inestimables servicios que está prestando la fuerza ciudadana, sosten firme de las instituciones y de los derechos consignados en la ley fundamental.

Dignos son también de todo elogio los párrafos con que termina el discurso de la corona. Los propósitos que abriga el gobierno de mantener íntegra y pura la legalidad creada deben tranquilizar a los pesimistas; la nobleza con que el joven monarca declara que acudirá a los resultados de los debates parlamentarios para que sean norte de su conducta y camino para identificar sus sentimientos con los del pueblo, al que jamás se impondrá, pero que tampoco tendrá que acusarle de abandonar el puesto que por su voluntad ocupa, merece la mas cariñosa consideración por parte del pueblo.

En suma, el discurso de la corona, cuyo valor literario es escaso, encierra declaraciones muy importantes para el porvenir. Basta leerlo para que desaparezcan los temores manifestados públicamente hace días, de que pudieran peligrar las conquistas revolucionarias y restringirse los derechos terminantemente consignados en el Código fundamental. Ni el gobierno se atrevería a proponer semejante insensatez, ni el monarca la sancionaría.

INSURRECCION CARLISTA.

Continúan recibiendo noticias de que las partidas van aumentando, especialmente en las Provincias Vascongadas, Navarra y Aragón. Desgraciadamente se anuncian ya algunos encuentros de poca importancia, bajo el punto de vista militar; pero en los cuales ha empezado a correr sangre española. ¡Infortunado país que parece condenado a una anarquía perpetua!

Hé aquí las noticias oficiales que publica la Gaceta de hoy:

«Navarra y Provincias Vascongadas.—La facción Sarasa Iturmendi, que a pesar de su superioridad numérica y ventajas del terreno no se atrevió a hacer frente al coronel Navascués, abandonó Sangüesa y se dirigió a ganar el valle de Salazar. Se ha generalizado la insurrección en los distritos de Estella y Tafalla, no permitiendo la concentración de las facciones que el batallón cazadores de Alcolea, sin esperar mas refuerzos, que se dirigen desde Pamplona a Iruñea, se empeña en su persecución.

Un batallón del regimiento del Príncipe ha llegado a Salvatierra para contener todo movimiento en la Borinada. Algunos fuerza del regimiento de Luchana ha dispersado en los alrededores de Madariaga la partida capitaneada por Amilivia, causándole tres heridos, y presentándose a indulto en Placencia algunos individuos de ella.

El ex-brigadier Rada, que ha penetrado en España a la cabeza de una partida de 100 hombres, cambió algunos tiros por la parte de Vera con el puesto de carabineros de E. duraza, dirigiéndose al alto Guipúzcoa, en donde se ha reunido con el ex-diputado Dorronsoro.

El cabecilla Rocondo con 400 hombres se encontraba en Legazpia, y marchaban en su persecución el batallón cazadores Figueras y parte del de Segorbe.

La facción Peralta, aumentada hasta 800 hombres, se hallaba acosada muy de cerca por varias columnas. La partida de Valdegobia fué dispersada, y algunos mozos han vuelto a sus casas, integrando las armas.

El jefe de cazadores de Alba de Tormes alcanzó una facción que se había posesionado de la cordillera de Campo Verde, causándole tres heridos.

La vía férrea de Bilbao ha sido cortada en Izarra.

Cataluña.—Una facción ha sido alcanzada ay r noche y batida por el teniente coronel Amoz en el pueblo de la Palma, obligándola a dispersarse. La mandada por Castells fué atacada por el coronel Mola; y sosteniendo con ella algun fuego, hubo de causarle un muerto y varios heridos.

Aragón.—La partida Nasarre, acosada por la columna de Bernabéu, ha contramarchado hacia Sariñena. Algunos trabajadores del ferrocarril de Escatron se han marchado a la facción. Ha tenido un encuentro la facción Rodigo con los voluntarios de Loscos, y persiguiendo esta facción una columna salida de Alcañiz y la mandada por el capitán Gaya.

Castilla la Vieja.—Según noticias recibidas de Leon, el coronel Armijo ha dividido en dos columnas la fuerza de su mando para facilitar la persecución y destrucción de la partida levantada en Alcedo, que también se ha subdividido.

Los carlistas de Oyarzun asesinaron al alcalde y secretario de aquel ayuntamiento, yendo a unirse a los del valle de Esgueva; pero esta facción de puebs ha sido batida y dispersada en Corcos por fuerza de la guardia civil, haciéndoles muchos prisioneros, y presentándose 14 individuos de dicha partida.

La facción procedente de Palencia con fuerza de 120 hombres, que ha entrado en Tórtoles, retrocedió seguidamente a Olvico Navero. Los detalles obtenidos sobre la facción sorprendida en Cueva (Soria) por la guardia civil hace subir los prisioneros a 31 y cinco jefes, uno de ellos herido de gravedad, aprisándose varias armas y caballos.

Castilla la Nueva.—La pequeña partida que anda por los montes de Toledo se la persigue sin descanso; y la de Segurilla se insiste, según noticias, en que dispersa y acosada penetró en la provincia de Avila.

En el resto de España continúa la tranquilidad.

La prensa ministerial asegura que el espíritu público en general está dispuesto a prestar todo su apoyo al gobierno para vencer inmediatamente a los eternos enemigos de la libertad y del reposo público.

Infinitas noticias publica la prensa de hoy relativas a la insurrección. De algunas de ellas damos conocimiento a nuestros lectores, en otro lugar de este número.

Mientras algunos diarios de oposición, ellos sabrán por qué, continúan asegurando que carece de gran importancia el movimiento carlista, ha llamado mucho la atención una especie de comunicado que el pretendiente D. Carlos, ó su secretario en su nombre, ha dirigido a los periódicos. En dicho documento se anuncia descaradamente que acude al terreno de la fuerza. Hé aquí este singular comunicado.

«El duque de Madrid quiere también que la Europa entera conozca las razones que justifican su actitud, a fin de que no se estravie la opinión pública al juzgar los sucesos de España.

El partido de carlista, que representa la gran mayoría de los españoles, rechaza abiertamente, como lo exige, sus principios, las minorías de los liberales, vanguardia del petróleo y de la disolución social.

El duque de Madrid deseaba a toda costa no hacer el primer disparo, que no solamente haría correr sangre española, sino que tal vez daría la señal para graves complicaciones en Europa. Ha tenido, sin embargo, que aceptar la lucha en el terreno donde sus enemigos la querían.

El partido carlista, obedeciendo a la palabra de su rey, se ha presentado desarmado en los comicios, donde le aguardaban las violencias de un gobierno impopular y el puñal de sus enemigos. No es esta ocasión de recordarle las coacciones, las farsas, los sangrientos desórdenes empleados para evitar que tenga su

verdadera representación en el Congreso la mayoría española.

El gobierno revolucionario nos cierra las puertas de la aparente legalidad por el mismo establecida.

Al duque de Madrid y al partido carlista no les queda sino el camino de las armas para defender el honor, la dignidad y la independencia nacional.

El duque de Madrid no va a encender una larga guerra civil, si no que con una lucha corta y decisiva espera salvar la patria y mostrar tal vez el camino que conduce a la salvación de la sociedad.

El duque de Madrid, y con él la mayoría de los españoles, elevando su corazón hacia Dios, fijando los ojos en las desgracias de la patria, en los sufrimientos de Europa, convocan a sus compatriotas alrededor de la bandera donde brillan estas palabras: Dios, patria y rey; se dirigen a la opinión pública del mundo entero y obtendrán su poderoso concurso.

Recibid, señor redactor en jefe, la seguridad de mi consideración muy distinguida.

El partido carlista representa la mayoría de los españoles. Primero y capital error; primera y perenne ilusión de ese partido; destruido en la guerra civil, derrotado en infinito número de insurrecciones, derrotado siempre en los comicios, a pesar de contar con el apoyo de una clase influyente de la sociedad, no sabemos en qué pueda fundarse esa apreciación gratuita.

La resolución de apelar a las armas porque el gobierno revolucionario cierra a los carlistas las puertas de la legalidad, es otro error. Las Cortes, al constituirse, van a juzgar de las elecciones; van a discutir las actas, y mientras no se conozcan sus acuerdos en este punto, no puede licitamente suponerse que han de ser injustas. De modo que, no hay otra explicación posible para la insurrección que el propósito de acabar de una vez y para siempre con toda idea liberal.

Así se indica en uno de los párrafos del anterior documento, cuando se dice que los liberales son vanguardia del petróleo y de la disolución social.

En la bandera carlista, añade, está escrito el nombre de Dios, patria y rey, que no sabemos hasta qué punto estará conforme con la idea de tolerancia, unión y justicia, en cuya acepción pueden y deben ser tomadas aquellas palabras.

Efectivamente, en las provincias donde la insurrección predomina, se trata de hacer que la guerra tome cierto carácter religioso. Esto en el último tercio del siglo XIX es un absurdo. En las naciones de Europa, la religión católica ha de consentir, de hoy para siempre, vivir en paz con sus adversarios en ideas, y por medio del convencimiento y la humildad, reconstruir el gran edificio de la unidad. Con las armas no es posible llegar a tan gran resultado.

De todos modos, el documento anterior demuestra que la conspiración no es la resolución de un día, como en él quiere darse a entender; meditada y muy preparada, no tiene, como antes hemos dicho, otro objeto que combatir a todos los partidos liberales, llámense como quieran.

La insurrección, por esto mismo, es grave, y mucho mas si se atiende a que hay intransigentes políticos que, no reparando en nada, no vacilarían en poner en peligro todos los intereses de la sociedad auxiliándola, aunque indirectamente. De algunas provincias se dice que el partido diametralmente opuesto al insurrecto empieza a agitarse, y mucho será que esto no dé lugar a que sea necesario acudir a medios represivos, muy parecidos a los que se emplearon en 1848.

Ante la gravedad de la situación, nosotros insistimos, como siempre, en que es preciso que los partidos constitucionales den treguas a la violenta oposición que se hace; que asimismo se recomiende al gobierno energía para acabar inmediatamente con la insurrección; pero al mismo tiempo mucha tolerancia para con los vencidos. La nación, sin distinción de partidos, desea que no se repitan, que no se dé pretexto siquiera para que horroremos al mundo con los excesos de la última guerra civil.

Téngase en cuenta que el fanatismo irreflexivo, muy semejante a la locura, hace en cierto modo irresponsables a muchos infelices. Prueba de ello es que, según dicen de Navarra, el entusiasmo fanático de los habitantes del campo, especialmente de las mujeres, es extraordinario; dicen que prefieren ver muertos a sus padres, hijos, maridos ó hermanos, que escarnecida la religión por los picaros liberales.

A creer a un periódico, el número total de carlistas armados en Navarra era, el día 22, el de 4.000, y según el mismo diario en 15.000 hombres puede calcularse el número de los que forman las partidas que se han levantado en toda España.

Aunque las cifras anteriores parecen un tanto exageradas, no puede dudarse de que el movimiento es imponente. En los primeros momentos, cuando las esperanzas son inmensas para todo partido rebelde, no faltan hombres, unos con fé y

otros deseos de aventuras, y entre todos, muchas veces mas de los que consideran necesarios los mismos jefes insurrectos.

Tales son las noticias de verdadera importancia que podemos comunicar a nuestros lectores.

Varios ayuntamientos, diputaciones provinciales y muchos voluntarios de la libertad se han ofrecido al gobierno. El alcalde de Madrid, según afirma un periódico de anoche, ha manifestado que aunque fuera necesaria la salida de toda la guarnición de Madrid, él respondía, con los voluntarios, del orden en la capital.

Dice un periódico de hoy que la minoría republicana se reunió ayer tarde en casa del Sr. Pi y Margall para discutir si deben ó no acordar el retraimiento. Parece que las disidencias que habían surgido respecto a este punto seguan en aumento, y se cree imposible que se llegue a un acuerdo, siendo lo mas probable, en opinión del colega que da la noticia, que unos diputados opten por el retraimiento y otros se presenten en la Cámara.

Respecto a este asunto, *La Discusión*, que debe saberlo, asegura que la minoría republicana acordó ayer ir a las Cortes, sin perjuicio de resolver lo mas conveniente despues de discutidas las actas.

Votaron este acuerdo 28 diputados y se abstuvieron de votar tres.

Añade el periódico republicano que la resolución de la minoría está naturalmente sometida a lo que en su día decida la Asamblea, hoy suprema autoridad del partido.

Y cuántas autoridades han de respetar los hombres mas libres del mundo! Generalmente todas menos la que esté mas en peligro.

La Esperanza de ayer dice que es completamente falsa la noticia de estos días, relativa a que por orden de D. Carlos iban a dejarse de publicar todos los periódicos carlistas.

Algunos periódicos de la mañana, que pasan por muy afectos al ministerio, aseguran que la discusión de las leyes orgánicas de que se habla en el discurso de la corona, no tendrá por objeto modificarlas en sentido reaccionario, sino en armonía con la Constitución, introduciendo en ellas las modificaciones que la experiencia haya demostrado ser necesarias.

El tiempo dirá.

Si estalla, dice un periódico republicano, y toma proporciones la guerra civil, el deber de todos los buenos españoles es combatir al gobierno.

Naturalmente. El país puede gastar algunos millones y derramar alguna sangre generosa, porque todo el mundo sabe que nos sobra población y riqueza.

Adelante.

En la madrugada de hoy se encontraban reunidos en Consejo los ministros, tratando, según tenemos entendido, de las dificultades políticas ocasionadas por el movimiento carlista.

Celebraremos que no se confirmen los rumores alarmantes que las oposiciones se complacen en propagar.

Un colega censura al gobierno porque en el discurso de la corona solo se dice que procurará nivelar los presupuestos.

Preferible es esto a la seguridad con que otros ministros dijeron que los nivelarian, y con efecto, no los nivelaron.

El periódico ministerial *El Argos* se refunde en *El Debate*, pero quedando en este periódico la redacción del primero. Los Sres. Nuñez de Arce y López Guisado dejan las tareas periodísticas, lo cual es una pérdida seria para el periódico ministerial.

Segun un diario ministerial, dase como segura la formación de dos grandes cuerpos de ejército, que serán mandados por dos distinguidos generales.

Añade que si se agravaran las circunstancias por que atravesamos, el duque de la Torre sería investido con el cargo de general en jefe de los ejércitos de operaciones.

Habiéndose dicho por algunos diarios que habían salido de Madrid algunos individuos de la asociación conocida con el nombre de la Juventud católica, se ha dicho públicamente por esta que ni tiene carácter político, ni puede tenerlo, y por consiguiente que carecen absolutamente de fundamento las anteriores noticias.

Segun leemos en un colega, han sido puestos en comunicación los Sres. D. Vicente de la Hoz, D. Luis Trelles y D. Valentin Gomez, y en libertad los Sres. don Gabino Tejado y marqués de Gramosa.

Anteayer celebró sesión la diputación provincial con el objeto de acordar si con motivo de las circunstancias extraordinarias a que la insurrección carlista ha dado lugar, convendría hacer alguna manifestación.

Después de un amplísimo debate, á que dió lugar la divergencia de opiniones de los congregados, se llegó por fin á un acuerdo, á propuesta, según se nos ha dicho, de un diputado republicano.

El acuerdo tomado fué declarar que la diputación provincial de Madrid ha visto con indignación el levantamiento de las partidas carlistas, y está dispuesto á combatir las con todas sus fuerzas.

Según *La Correspondencia*, no tiene fundamento alguno la noticia que se ha hecho circular respecto á relevo del señor Gómez Pulido, capitán general de Puerto-Rico. Añade el periódico de noticias que el gobierno está satisfecho de los servicios que dicha autoridad viene prestando. Mas vale así.

El Cronista de Nueva-York, recibido ayer, correspondiente al 10. del mes último, contiene los siguientes telegramas de Cuba:

Habana, Abril 8.—Se han recibido noticias de Santiago de Cuba hasta el 3 del actual. Un vapor de España había desembarcado allí mil hombres de refuerzo.

La condición sanitaria de Guantánamo era poco satisfactoria.

Ha terminado la larga seca que hubo en la jurisdicción de Cuba.

Los conservadores de Puerto-Rico ganaron las elecciones de diputados á Cortes. De trece eligieron once. Las noticias de las elecciones en la Península y sus islas han sido recibidas aquí con gran regocijo.

El conde de Valmaseda llegó á Santiago de Cuba.

Dice *La Prensa* que los servicios que en las actuales circunstancias están prestando los individuos del cuerpo de vigilancia de telégrafos son imponderables.

En Alsasua han compuesto ayer las líneas cuatro veces, á pesar de haber sido amenazados con la muerte si funcionaban los hilos después de haber sido interrumpidas las comunicaciones por los carlistas.

Es falso que hayan sido separadas las autoridades de Pamplona.

Esta noticia, como tantas otras muy importantes, si resultaran ciertas, ha sido objeto ayer de muchísimos comentarios.

En estos días suelen ser bien acogidos por ciertas gentes los rumores mas alarmantes, y lo son tanto mejor, cuanto mas graves aparecen.

En tratándose de noticias no conviene mucho esa fe ciega de los enemigos del orden público.

Mejor es tener paciencia.

Dice *El Cronista* de Nueva-York:

«M. Sickles arrecia cada vez más en sus ataques contra el gobierno de Madrid en la prensa neoyorkina, valiéndose de todas las ocasiones y pretextos que se le vienen á la mano para declamar contra aquel y contra España. El día 9 del actual, sin ir mas lejos, publicó en «La Tribuna» un artículo furioso contra el Consejo de ministros de España, fundado en las respuestas del presidente Grant á los discursos de los ministros españoles.»

Por estas y otras muchas razones, demasiado conocidas para que las reproduzcamos de nuevo, de esperar es que M. Sickles no regresará á España en algunos años.

El Correo Militar dirige al ejército las siguientes palabras, con cuyo espíritu estamos conformes:

«La situación del país es grave; un partido político ha declarado solemnemente que abandona el terreno legal, para intentar el triunfo de sus ideas por medio de la fuerza. No nos corresponde á nosotros el hacer un examen de las causas que motivan semejante determinación, pero deploramos la actitud bélica tomada por los carlistas.

Sin embargo, un deber sagrado obliga á la prensa militar, y muy particularmente al periódico que cuenta una numerosa suscripción en el ejército, á dirigir su voz amiga á todas las clases de la milicia para que en estas circunstancias den ejemplo de honor, sensatez y obediencia á las órdenes emanadas de la superioridad.

Dado caso que una lucha fratricida llegue desgraciadamente á ser inevitable, que caiga la responsabilidad completa sobre aquellos que de tal modo quieren implantar sus ideas; de ninguna manera, ni en g. ande ni en pequeña escala, sobre los que visten el honroso uniforme del ejército, cuya misión está y debe estar muy por encima de las miserias políticas, concretándose, por lo tanto, á mantener el imperio de la ley contra los perturbadores del público sosiego.

No rompiendo nosotros el círculo de nuestras obligaciones, no dando un solo ejemplo de indisciplina; no procurando otra cosa que llevar á conciencia los deberes respectivos: la patria, el gobierno y hasta los mismos partidos puestos en armas no podrán censurar ra-

zonablemente la conducta de las clases militares, ni proferir una frase que amengüe el brillo de la institución para hacerla aparecer inferior á sí misma ante los ojos de propios y extraños.

Triste, muy triste es el verse obligados los hombres de guerra á derramar la sangre de sus hermanos, cuando una parte de estos últimos se colocan fuera de la legalidad existente; inmenso pesar causa á toda persona sensata, sin distinción de clases ni matices políticos, tales discordias civiles que llevan el luto y la suprema angustia á innumerables familias, pero una vez lanzado el reto y precisado el ejército á rechazar la fuerza perturbadora con la fuerza legalmente constituida, que nos queda á todos la interior satisfacción de haber cumplido como buenos, sin que nunca pueda contristar nuestro ánimo la mas ligera sombra producida por un tardío remordimiento.

Nuestro ilustrado corresponsal de Barcelona nos remite el siguiente comunicado:

«Señor director de *El Eco del Progreso*.
Barcelona 22 de Abril de 1872.

Estamos al terminar el día de la fecha, destinado á dar comienzo, según voz pública, al levantamiento general carlo-federal, y por fortuna los pronósticos no se han realizado hasta ahora sino en muy pequeña escala.

Creo recordar que en una de mis últimas correspondencias decía á V. que daba importancia al carlismo, si bien no dejaba de conocer que los próhombrs de ese traseñachado partido habían de intentar algo en esta época cercana á la apertura de las Cortes y al sorteo de la quinta, á fin de producir conflictos y alarmas y hasta distraer las fuerzas del ejército, por ver si la confusión y el desaliento penetraban en las filas numerosas de la hoy existente y legítima dinastía de D. Amadeo I.

No tienen, sin embargo, en cuenta una cosa muy importante, y es, que las poblaciones en general permanecen indiferentes al paso de las masas y partidas que se han levantado, y que en los campos donde en otro tiempo corrió á tormentas la sangre de hermanos, hoy se ostentan orgullosas magníficas fábricas, y que el humo de sus chimeneas es el principal desinfectante de los focos carlistas.

Por acá hay perfecta tranquilidad; ya no nos ocupamos siquiera de la insignificante partida mandada por Castells, si bien las autoridades, previsoras y en su puesto constantemente vigilantes, han adoptado las mas enérgicas medidas dentro de la legalidad existente, para reprimir con mano fuerte é instantáneamente cualquier síntoma de perturbación en el orden público.

A la agitación de estos últimos días en la clase obrera; al movimiento de sus jefes; á las reuniones concertadas, ha sucedido un pequeño alto, como si los revolucionarios midieran sus fuerzas con las del gobierno y titubearan en lanzarse á la pelea, por el temor natural de ser aniquilados.

La huelga general parecía inminente en esta industriosa provincia; ya había algunas parciales en Villanueva y en alguna población del partido de Rute, y se aseguraba que ayer, domingo, comenzaría la de pañaderos, y á esta todas las demás de las asociaciones de obreros de la capital y de los otros puntos manufactureros de la provincia.

Estuvimos en lunes y todo marcha ordenadamente.

Ayer se verificaron numerosas reuniones de trabajadores en la ciudad condal y en Villanueva, Manresa, Sans y otras localidades fabriles. Por lo que hace á las reuniones de esta capital, nada han acordado los trabajadores que haga presumir una próxima huelga, y me consta de buena tinta que en Villanueva, lejos de aumentar, han disminuido casi por completo los síntomas favorables á la que se temía se verificase de un momento á otro.

La verdad es que una huelga general en nuestra provincia produce un gasto extraordinario á la Internacional.

Aunque, como V. sabrá, cada obrero, con proporción á su salario, deja un tanto semanal á favor de la Asociación para subvenir á todas las necesidades que ocurran, V. comprenderá perfectamente que con una suma de 70.000 obreros, que con esta cifra puede calcularse la de los de esta provincia, exige cantidades crecidísimas para su manutención en los días de huelga, y que aun contando la Internacional con afiliados en todos los países y con grandes capitales, ha de escatimar todo lo posible, el que se plante la huelga en general.

Además hay que tener en cuenta también que en la clase proletaria hay muchos individuos de buen sentido que conocen admirablemente sus intereses, y á los que no se les oculta que la paralización de las fábricas les acarrearía mas perjuicios con la supresión de los salarios, que la pequeña limosna que reciben de la Asociación al quedar sin trabajo.

Sea de esto lo que quiera, lo cierto es que hoy por hoy, repito, los síntomas de huelga próxima han desaparecido, y mucho celebrará que esta opinión mía no sea desmentida por los hechos, puesto que será una complicación menos para el gobierno, cuando son tantas y tan injustificadas las que le suscitan diariamente sus despatchados enemigos.

Acaban de decirme que se han presentado algunas partidas carlistas en las provincias de Teruel, Toledo y Navarra, y que han roto los hilos del telégrafo. No sé qué fundamento tengan estas noticias, pero de todas suertes, esto prueba que los ilustres partidarios de D. Carlos se lanzaron al campo en virtud de su mandato, esponiéndose á una derrota cierta y á sufrir una lección merecida.

En esta capital y toda la provincia la tranquilidad es perfecta, como antes he dicho.

Ayer noche, sin ir mas lejos, en el teatro del Liceo, donde se cantaba *La Africana* presen-

taba el golpe de vista mas brillante por la numerosa y escogida concurrencia que lo poblaba. Pocas veces he visto un lleno igual en aquel teatro, lo cual prueba que los ánimos están tranquilos, y que estas gentes timidas de suyo, confían mucho en la vigilancia y decisión de las dignas autoridades cívicas y militares que rigen con aplauso de todos los destinos de esta bella é industriosa comarca.

Han debido llegar ya á esa corte muchos diputados y alguno de los senadores de esta provincia últimamente electos. Ent e ellos cuento en primer término á los Sres. Rosas, Batés, Siler y Pla, Reig y Bergnes de las Casas, diputados los primeros respectivamente por Vich, Are y de Mar, quinto distrito de esta ciudad y Manresa, y senador el último. De pasada debo decir á V. que este señor, digno rector de la universidad de Barcelona, es un anciano cuya historia está llena de trabajos científicos, constantes, y que revelan una perseverancia y estudio que merecen imitarse.

Desde principios de este mes ha empezado á actuar, según ya he manifestado á V., en los teatros del Liceo y Principal, alternativamente, la compañía de zarzuela que ha estado durante el invierno en el coliseo de Jovellanos de la coronada villa.

Hasta la fecha nos han dejado oír *El molinero de Subiza*, *El primer día feliz* y *La jota de espadas*, obras que no conocíamos, y que son bastante agradables. Sin embargo, no causan gran furor en esta capital, á pesar de que la *mise en scene* es lujosa y las decoraciones soberbias.

Se nos preparan algunas festividades para el mes próximo. Entre ellas, ocupará el lugar preferente la celebración del *Consistorio de los juegos florales*, que anualmente tiene lugar el domingo primero de Mayo.

Ya daré á V. cuenta de esta fiesta y de todo lo demás notable que ocurra.

UN DESCUENTO.
DESPACHOS TELEGRAFICOS.

Paris 22, recibido con retraso.—En la sesión que ha celebrado hoy la Asamblea nacional han asistido unos 500 diputados. El Sr. Thiers se hallaba también presente.

Después del sorteo de secciones, el conde Jaubert ha presentado una demanda de interpelación sobre la escepcion hecha en provecho solo de algunas potencias extranjeras de la abolición de los pasaportes.

Se ha fijado la discusión para el sábado.

Se sigue hablando del relevo del representante de Francia en Roma. Hoy se designa para aquel puesto al Sr. de Bourgenig; los ministros apoyan al señor Martel.

Bruselas 22 recibido con retraso.—El Banco de Bélgica ha elevado el descuento al 4.

Nueva-York 22 con retraso.—Los rebeldes mejicanos son dueños de la Península de Yucatan.

Versalles 22 noche con retraso.—Asamblea nacional.—Los Sres. Gambetta y otros diputados declaran urgente la discusión sobre la reorganización del ejército.

M. Thiers dice que aun no han llegado á un completo acuerdo el gobierno y la comisión de reorganización del ejército, y que á causa del mal estado de su salud no puede ocuparse de dicho asunto antes de tres semanas por lo menos.

La Asamblea acuerda aplazar el debate indicado.

Strasburgo 22, con retraso.—M. Arnim, representante de Prusia en Francia, ha pasado por esta ciudad con dirección á París, á donde debe llegar hoy.

Culoz 22, con retraso.—Asegúrase que D. Carlos de Borbon continuaba ayer en Ginebra.

Bayona 23, con retraso.—Ayer el alcalde de Sarre hizo detener algunos hombres armados; pero careciendo de fuerzas bastantes, algunos consiguieron penetrar en España.

Se han enviado tropas á la frontera para impedir que se repitan hechos semejantes.

Nota. A causa del estado de las líneas, no se han recibido aun los despachos de bolsa de anteayer ni ayer.

NOTICIAS GENERALES.

La semana pasada tuvo lugar la inauguración de la temporada de ópera italiana en el teatro Circo de Madrid con la grandiosa partitura de Meyerbeer *Roberto il Diavolo*, y como era de esperar, la entrada fué un lleno completo á pesar del mal tiempo y del escaso frío que sentimos en el referido local.

Sin meternos á juzgar detalladamente á los cantantes que tomaron parte en el *Roberto*, pues para ello necesitamos ademas oídos en otras obras, diremos solamente el efecto que nos produjeron en esta primera audición.

La señora Potentini pose una voz estensa aunque desigual y de sonido fue te en los registros graves y centrales, y su escuela de canto dista mucho de ser pura y perfecta, como lo prueba el uso como recurso de efecto de los graves de sonido demasiado abierto en las cadencias, que dicho sea de paso, no son variadas ni de buen gusto. Además se conoce que no ha hecho ningún estudio del arte escénico ni de los vocalizos en el largo tiempo que practica la carrera, pues cualquiera diría que siempre canta con los dientes cerrados. Aconsejamos á la señora Potentini que abandone el peinado que saca, tan en oposición con la época y tipo que representa.

La señora Fite Goula es un *soprano agudo* de voz poco voluminosa, pero fácil en los *pica-dos y coladas*, cuya ejecución se resiente algun tanto en los *ligados*. Viste con suma elegancia y propiedad, y se halla dotada de relevantes dotes personales que hacen de ella un hermoso tipo para la escena.

El señor Stagno, precedido de merecida reputación de artista de gran valía, justificó con creces cuanto de él esperaba el ilustrado é inteligente público, captándose las generales simpatías desde el momento en que se presentó en escena. Vestido con lujo y verdad, de ademanes elegantes y artísticos, y poseyendo en alto grado el dominio de las tablas, hizo oír una voz sonora, fácil, estensa y agradable en toda su *tercera*, así en los *recitativos* como en las frases de estremada delicadeza en la emisión de la media voz.

Los cantos de *bravura* los graduó admirablemente, poseyendo un pulmón de privilegio y una bien entendida escuela de emisión de sonidos que alarga de una manera pasmosa en las notas agudas, para terminar con una volata en clara y distinta escala de dos octavas, género raro en nuestros días.

Los b. avos y continuados aplausos que durante el curso de la ópera arrancó del entusiasmo público, probarán al Sr. Stagno cuán verdadero y relevante ha sido su triunfo en esta obra, en que á la par que protagonista, ha sido el héroe, salvando el éxito del espectáculo. El Sr. Stagno debe ser perfecto en las óperas de *bel canto*.

El Sr. David es un bajo aceptable en las óperas de género francés, salva la dición anti-italiana en su fraseo; por lo demás, está bien en escena, y fuera de las desatinaciones de costumbre, es un bajo... que siempre está alto.

Las segundas partes, en su mayor parte conocidas nuevas, cumplieron con su deber, y la orquesta y el coro igualmente.

La escenografía bien, y particularmente la maquinaria, por el bien combinado grupo de nubes que preparan la mutación del acto tercero.

Los trajes perfectos, por mas que se haya suprimido un vestuario en el acto cuarto, y muchos detalles en los demás; cosa que por cierto le hará poca gracia al empresario señor Rivas, que es en todas sus cosas espléndido cuando se trata del servicio del público; y esto por fal á de la dirección escénica.

Des arriamos, en obsequio del buen éxito de las obras, que no hubiese mas compás que el del maestro director, que es muy acertado, y que los *sapientissimi* y *ad-láteres*, cumpliendo con su obligación, cerraran la boca y se metieran las manos en los bolsillos. El público todo lo vé como lo vé.

Con verdadera satisfacción hemos leído en la *Gaceta* del 21 el real decreto concediendo la cruz de primera clase de la orden civil de María Victoria al distinguido director de caminos vecinales y canales de riego D. Isidro Gíol y Soldevilla. Nos complace se premie el mérito, y la mencionada recompensa la ha obtenido con entera justicia el Sr. Gíol como autor de varias obras notables, entre las que figuran un «Curso elemental de topografía», un «Tratado de hidr. (2.ª edición de 1871), y otro de Acataciones. Dichas obras nunca se recomendarán bastante á los jóvenes que se dediquen al estudio de las ciencias matemáticas.

Decíase anoche con referencia á noticias de última hora, que en Torrejon de Ardoz habíase conseguido al fin los carlistas levantar una partida de 75 hombres.

Anoche corrió la noticia de que el brigadier Rada había penetrado en España acompañado de algunos ca listos.

Un periódico carlista de Bilbao, el *Euscaluna*, dice que se han formado partidas hacia Galdacano, Miravalles, Orduña y Guenes, esta última bastante numerosa. De los trabajadores de las minas, que son en número de 2 á 3.000, se habían unido á la facción unos 300. En Bilbao, un municipal fué herido de un tiro de revolver.

En vista del incremento que en las Provincias Vascongadas han tomado las partidas carlistas, el general Allende Salazar ha pedido con urgencia refuerzos de tropas al gobierno.

En su vista ha dispuesto el ministro de la Guerra se organice inmediatamente una división de 6.000 hombres, destinada á operar en dichas provincias.

Esta división será mandada por un teniente general de grandes dotes militares, y se dividirá en dos brigadas de 3.000 hombres, al mando de un mariscal de campo de reconocida pericia.

Dicen de San Sebastian que sin embargo de los esfuerzos extraordinarios de los agentes del carlismo y de los eficaces recursos de que echan mano para arrastrar á los jóvenes en el camino de perdición, son muchos los carlistas platinos que se resisten á seguirlos. Se nos ha referido que de mas de 300 que estaban reunidos la noche del domingo en las tabernas de Alcaibar, apenas pudieron llevar consigo 40; de Rentería solamente desaparecieron unos ocho ó diez, y en la parte alta ha habido padres que no obstante sus opiniones carlistas, han luchado tenazmente para evitar que sus hijos se fueran con los facciosos.

Por las inmediaciones de Pancorbo vaga una partida, cuyo jefe se llama Balmasada.

El Sr. Cuevillas, nombrado por D. Carlos comandante general de Vizcaya, según el *Irurac-bat*, es un titulado coronel carlista que hace unos días se encontraba en Madrid.

D. Manuel Robredo, oficial de la dirección general de Contribuciones, ha sido nombrado

jefe de la sección administrativa en la administración económica de Oviedo.

El Imparcial ha recibido noticias de Navarra, que pintan el verdadero estado de la insurrección carlista en aquel distrito.

La Solana, la zona interior del país, desde Arcos á Pamplona y Sangüesa y toda la comarca de Tafalla, se hallan en plena insurrección.

El punto de reunión de los sublevados carlistas de Navarra, es Abarzuza sobre Estella, inmediato á las Amescuas, lugares de excelentes condiciones para mantener la insurrección: En el resto del distrito se nota gran predisposición á tomar parte en el alzamiento.

En el tren que llegó á Pamplona el 21 por la vía de Zaragoza, iban 15 individuos, de los cuales nueve bajaron en la estación de Unzué y se repa tiraron entre los pueblos comarcanos, haciendo el alzamiento la noche siguiente. Los seis restantes se dirigieron á las Provincias Vascongadas con el mismo objeto indudablemente.

Uno de los cabecillas de la partida de Allende es hijo del general ca lista García, que fué fusilado en Estella por orden de Maroto, ha sido capitán de caballería del regimiento de Almansa y obtuvo su licencia absoluta por negarse á prestar juramento de fidelidad al rey.

De pública voz se dice que ha sido nombrado presidente de la junta de guerra del distrito un D. N. Fernandez, vecino y propietario de Allende, y auditor de guerra un hijo suyo.

La situación de Estella no ofrece serio cuidado; por sí la insurrección se generaliza quedará muy comp ometido aquel punto.

El cura de Verian, inmediato á Subiza, fué de los primeros, si no el primero que se levantó en Navarra, con una partida de nueve hombres que cortaron la línea telegráfica.

De Uarte y otros dos pueblos limitrofes fué secundado el movimiento con pequeñas partidas, que se aumentaron con las de Puente, Irurzun, Alsasua, Olite, Tafalla y seis ó siete pueblos mas.

El número total de carlistas levantados en armas en Navarra era el día 22 de unos 4.000, distribuidos principalmente en tres columnas perfectamente organizadas y armadas.

La columna en que van reunidas las facciones de Larraga, Paices, Ujé, etc., que consta de unos 900 hombres, la mandan D. Demetrio Ibas, su hermano D. Amós y D. José Lerga, de San Martín de Vuz, pueblo en que pernotó la noche del referido día 22.

En Pamplona se hallan los voluntarios pstando el servicio de plaza, pues la mayoría de las fuerzas de la guarnición se han visto precisadas á salir para diferentes puntos; entre ellas se cuentan el regimiento infantería de Almansa, cazadores de Alcolea y las Navas, husares de Pavía y otros.

El batallón cazadores de Pue to-Rico, que se hallaba de guarnición en Zaragoza, recibió orden de trasladarse á Pamplona, donde llegó anteayer.

Mañana, según parece, saldrá de Madrid á encargarse del mando del ejército del Norte el duque de la Torre.

Acompañarán al duque de la Torre, el señor Lopez Dominguez, como jefe de Estado mayor, y los brigadieres Neron, Ceruti y Primo de Rivera.

El diputado republicano S. Blanc, á quien suponían algunos periódicos en Aragón, con propósitos hostiles, ha tomado esta tarde asiento en el Congreso.

Entre los alfonsoes se hallaban esta tarde en los escaños del Congreso los Sres. Ardanaz y Salaverria.

ULTIMA HORA.

CONGRESO.

Sesión del día 25 de Abril de 1872.

Abierta á las tres menos cuarto, bajo la presidencia del Sr. Garrido (D. Joaquin), el secretario de edad Sr. Rute (D. Luis) leyó el acta de la sesión preparatoria.

El señor presidente propuso se adoptase el reglamento del Congreso del año 47, suprimiendo los artículos referentes al juramento. El Sr. Sorní pidió que rigiera el de las Cortes Constituyentes, porque de otra suerte parecería que se trataba de echar un velo sobre los sucesos ocurridos en esas lecciones.

El Congreso acordó rigiera el reglamento de 1847.

Un señor secretario leyó la lista de actas presentadas.

Procedióse á la votación de la mesa interior, tomando parte en ella 253 diputados. El Sr. Rios Rosas obtuvo 168 votos; Alau (D. Eugenio), 4, y resultando 81 papeletas en blanco.

Fuó proclamado presidente el Sr. D. Antonio de los Rios Rosas.

Para las vicepresidencias obtuvieron: don Victor Valaguer, 176 votos; D. José Elduayen, 151; D. Joaquin Garrido, 155; D. Juan Moreno Benítez, 150; D. Manuel Llano y Perra, 77; D. Félix Leon Moncaes, 75; D. José Luis Albareda, 4, y dos en blanco, siendo proclamados los cuatro primeros.

A la hora de entrar en prensa nuestro número terminaba la votación para las secretarías.

Eran las seis y media.

He aquí el resultado de la recaudación obtenida sobre los artículos de comer, beber y arder:

Puntos de recaudación.	Papeletas.	Cs.
Toledo.	1.301	147
Segovia.	1.290	07
Atocha.	1.481	80
Alcalá ó carretera de Aragón.	1.481	93
Bilbao.	608	18
Estación del Mediodía.	6.257	61
Idem del Norte.	3.236	11
Diligencias y correos.	5	44
Matadero.—Arbitrio sobre las carnes.	6.917	08
De ni ve en el presente mes.	000	00
Total.	21.474	83

Madrid 24 de Abril de 1872.—El alcalde presidente, marqués de Sardoal.

En la Bolsa de hoy se ha cotizado:
Renta perpetua al 3 por 100, 26-55.
Pequeños, 26-40.
Renta perpetua exterior al 3 por 100, 31-30.
Billetes Hipotecarios, 2.ª serie, 102-00.
Bonos del Tesoro, 75-25.
Idem en cantidades pequeñas, 75-00.
Obras públicas de 1.º de Julio de 1858 de 2000 rs. 62-50.
Obligaciones generales por ferro-carriles, de 2.000 rs., 54-30.
Idem, id., de 2000 rs., 53-50.
Accionel del Banco de España, 189-00.

SECCION MINERA.

De nuestro apreciable colega la Revista Minera tomamos lo siguiente:

ESTUDIOS SOBRE LOS HURACANES OCURRIDOS EN LA ISLA DE CUBA DURANTE EL MES DE OCTUBRE DE 1870.

Continuación.

A pesar de que el cólera ha calmado algún tanto, tengo el disgusto de anunciar que todo el partido está infestado de él, así como de viruelas, siendo 8 los ingenios en que ha causado mas bajas.

Ante semejantes desgracias y en la imposibilidad de darse cuenta de los inescrutables designios de la Providencia, que parece querer reunir en ciertos momentos todo el peso de la cólera celeste sobre un individuo, una ciudad ó una comarca entera, no hay mas que doblar la cabeza y esperar sus inexorables fallos.

En el huracán del 19 al 20, como ha podido verse en el capítulo 5.º de este estudio, si bien el descenso de la columna barométrica, la gran cantidad de lluvia y la fuerza del viento que con extraordinaria furia soplaban llegaron a inspirar serios temores á los habitantes de Matanzas, hasta el punto de hacer abandonar sus casas á las familias que vivían cerca de los ríos San Juan y Yumuri, no se experimentaron otros efectos del huracán que haberse hecho pedazos las ventanas de las casas y muchos cristales de los faroles del alumbrado público. Hé aquí ahora las noticias, brevemente espuestas, de los efectos que ocasionaron ambos huracanes en aquellas poblaciones de la isla de que se ha hecho mención en los periódicos de la Habana.

Aguacate.—Este pueblo se halla situado á

unas 6 leguas al O. SO. de Matanzas y de las 50 á 60 casas que lo componen 30 fueron destruidas por el huracán del 7 al 8 y además otras muchas de los cuarteles del partido. También sufrió la iglesia y cayeron las chimeneas y fábricas de algunos ingenios. Las cosechas que se guardaban en las casas derribadas se las llevó la corriente y para dar una idea de las pérdidas que debió ocasionar en los campos del partido, diré que en el potrero San Matías los perjuicios fueron inmensos, habiendo sido arrancado de raíz un platano de 5 á 6.000 cepas: es verdad que según parece quedaron todos completamente destruidos. En cuanto á los ingenios, basta decir que en el de D. José de Jesús Portela se cayeron dos chimeneas, la casa de purga, que era nueva, la de bagazo y otras menores.

No hay noticia de los efectos que en dicha localidad produjo el huracán del 19 al 20, cuyo vórtice pasó algunas leguas al Oeste.

Alacranes.—Esta pequeña población, situada á siete leguas y media al Sur de Matanzas, hubo de quedar muy cerca de la línea central del huracán del 7 al 8; no es extraño, pues, que las noticias que de ella se dieron fueran desastrosas. Según parece, la casa del ayuntamiento sufrió bastante; á 36 asientos el número de las de particulares que quedaron destruidas, pasando de 40 las averías.

Los ingenios «Las Cañas y San Agustín» sufrieron mucho, hasta el punto de que según una comunicación inserta en el *Diario de la Marina* del 14 de Octubre, las fábricas del segundo desaparecieron completamente; pero siendo exageradas las noticias que acerca del de las Cañas se dio en principio es posible que también haya habido exageración en cuanto al otro; sin embargo, es un hecho que el se-

ñor D. Juan Pópy perdió en la mitad de la zafra y en general la pérdida ha sido de 20 á 40 por 100.

Alquízar.—Este pueblo, situado á 10 leguas al SO. de la Habana, no padeció en el primer huracán; y durante el del 19 al 20 solo parece haber experimentado daños el paradero del ferro-carril del O., cuyo techo se llevó el viento. Se lamenta, dice una carta, la total destrucción de los platanales y de las viandas en general, la caña y el café sufrieron también mucho.

Arroyo-Apolo.—En este pequeño caserío, muy inmediato á la Habana, derribó el primer huracán algunos tabiques, cogiendo debajo á un chino, que tuvo sin embargo la fortuna de salvarse.

Artemisa.—Este pueblo, que se halla á 16 leguas al SO. de la Habana, sufrió mucho durante el 2.º huracán según una carta del 20 publicada en el *Diario de la Marina*; pero no se dan pormenores.

Bahía Honda.—Situada al SO. de la Habana y á 16 ó 17 leguas en línea recta, sufrió muy poco en el huracán del 7 al 8 de Octubre, pues no hubo que lamentar mas que la caída de varios miles de cepas de platano y algunas palmas, además del perjuicio causado en las siembras por lo excesivo de las lluvias. En cambio el huracán del 19 al 20 se hizo sentir allí con bastante intensidad y es probable que hubiera quedado destruida la población á no estar tan ventajosamente situada al pie y al N. de una estensa y elevada cordillera y rodeada de lomas. Esto decía una carta del 20 de Octubre de 1870, publicada en el *Diario de la Marina* del 25 y ya en el capítulo 5.º se han dado los pormenores de otro del 23, en que se describe el aspecto de Bahía-Honda á la hora en que el vórtice del meteoro debió de pasar

por allí ó muy inmediato á la población. Felizmente no hubo que lamentar desgracias personales, pero las materiales, dice una de las cartas citadas, son grandes en particular los sembrados que quedaron todos destruidos. Diez casas pequeñas fueron completamente derribadas, sin contar cocinas etc., las demás han sufrido poco ó mucho en sus techos y las tejas volaban como débiles hojas. De cercas, palmas y árboles frutales quedaron muy pocos en pie. Las fábricas de las fincas menores de las inmediaciones del pueblo todas cayeron y solo las de muy sólida construcción pudieron resistir la fuerza destructora de los elementos. La iglesia sufrió algo, muy poco el vapor que estaba en el puerto y bastante una goleta al cambiar el viento al SO.

(Se continuará)

Bolsa de Madrid del 24 de Abril de 1872.

FONDOS PUBLICOS.

Publicado

Renta perpetua del 3 por 100. 26-50

Pequeños. 26-40

Tit. del 3 p. 100, procedente del dif. 00-00

Renta perpetua exterior al 3 p. 100. 31-40

Deuda del personal. 00-00

Billetes Hips. B. de Esp.ª, 2.ª serie. 102-20

Idem, idem, de la 2.ª serie. 00-00

Bonos del Tesoro, de 2.000 rs.; 6 por 100 interés anual. 74-60

ACCIONES DE GARRETERAS GENERALES.

6 por 100 ANUAL.

Canal de Loz.ª, de 1.000 rs., 8 p. 100. 00-00

Oblig. grales., por F.ª, de 2.000 rs. 53-85

Idem, id., id. (nuevas) de 2.000 rs. 00-00

Idem, id., id., de 2.000 rs. 00-00

Idem, id., id. (nuevas) de 2.000 rs. 00-00

Acciones del Banco de España. 183-00

COTIZACION.

Operaciones verificadas en esta última semana.

Sierra Almagrera. AL CONTADO

Recompensa. 9500

Ramo de flores. 9000

Idem de partido. 30000

Angelina. 5000

Paraiso. 7500

Medio mundo. 9000

Dos mundos. 5500

Antoñita. 1000

Familia (Mina Verdad). 1200

Brevidad (Miel blanca). 800

Georgia. 1100

Criadero, de partido. 1300

San Jerónimo. 1600

Santa María Magdalena (antes Huertas). 1000

Convenio de Vergara. 40000

Fraternidad (de partido). 2500

Madrileño, de socied. 1500

Idem, de partido. 2000

Los Trabucos. 1500

Lealtad, de partido. 700

Arrogante, de sociedad. 1000

San Andrés, de sociedad. 1500

Ciudad-Real.

San Isidro, de partido. 9000

Provincia de Tarragona.

Fa set. 1500

Provincia de Jaen.

Amigos de Reding. 80000

Vigilancia. 10000

Provincia de Granada.

La Capileira. 1000

SECCION DE AVISOS Y ANUNCIOS.

SANTO DE HOY.
San Marcos, após ol.

ESPECTACULOS PARA HOY.

Teatro Español.

Funcion para hoy á las ocho y media de la noche:
La comedia en tres actos titulada:
Amar á ciegos.

El sainete titulado:
El buñuelo.

Teatro del Circo.

Funcion para hoy á las ocho y media de la noche:
El drama en un acto titulado:
El rey y el adivinero.

Teatro de la Zarzuela.

Funcion para hoy á las nueve de la noche:
La ópera bufa en cuatro actos:
Norma.

Teatro y Circo de Madrid.

Funcion para hoy á las ocho y media de la noche:
La ópera en cinco actos titulada:
Roberto el diablo.

Teatro de la Alhambra.

Funcion para hoy á las ocho y media de la noche:
¡Qué tres!

Baile.
A las nueve y media:
Arriero el tejedor.

Baile.
A las diez y media:
Segundo acto de la misma.

Baile.
A las once:
Los ladrones del bosque.

Baile.
No se ha recibido el anuncio.

GALERIA DE FIGURAS DE CERA.—Director y escultor, Sr. Malagarriga y Codina.—Gabinete el mas completo de los conocidos hasta hoy. (Rebaja de precios: Entrada DOS reales.)

LA VUELTA-ABAJO.
Almacén de tabacos habanos por mayor y menor de PERELLÓ Y SORRÓDEGUI,
Montera, 19.—Madrid.

Sus dueños tienen el gusto de ofrecer á sus numerosos amigos y al público en general, un escogido y abundante surtido de tabaco torcido, picaduras y cigarrillos, y una rica y elegante colección de petacas, boquillas, cigarreras y demás objetos adecuados al ramo, de esquisito gusto y todo á precios arreglados.

REGLAMENTO Y tarifas para la imposición y cobranza de la contribucion industrial.—Se vende en la librería de A. de San Martín, Puerta del Sol, núm. 6, y en casa de D. Agustín Juberá, calle de la Bola, núm. 3, segundo izquierdo, á 4 rs. ejemplar: en provincias en casa de los corresponsales de dichos señores á 5 rs. ejemplar.

CASTELAR.—Colección completa de todos sus discursos pronunciados en la Asamblea Constituyente de 1869 á 1870.—Tres tomos en 8.º mayor; 1.º 188 páginas, 24 rs. en Madrid, 30 en Provincias.

Se halla de venta en Madrid, librería de A. de San Martín, Puerta del Sol, núm. 6, y en las principales librerías.

En provincias y en el Extranjero: En las principales librerías.

LA FILOSOFIA DE LA CREACION ó la raza humana en esqueleto. Esta obra se halla de venta en Madrid á 16 rs. ejemplar en las librerías de A. de S. Martín, Puerta del Sol, 6; L. Lopez, Cármen, 27; Gaspar y Roig, Príncipe 4. En Provincias en todas las librerías y corresponsales de los expresados señores.

PILDORAS y Ungüento Holloway.—Pildoras Holloway: Estas pildoras son universalmente consideradas como el remedio mas eficaz que se conoce en el mundo. Todas las enfermedades que provienen de un mismo origen, á saber, la impureza de la sangre, la cual es el manantial de la vida. Dicha impureza se prontamente neutralizada con el uso de las Pildoras Holloway, que limpian el estómago y los intestinos, producen, por medio de sus propiedades balsámicas, una purificación completa de la sangre, dan tono y energía á los nervios y los músculos, y fortalecen la organización entera.

Las Pildoras Holloway sobresalen entre todas las medicinas por su eficacia para regularizar la digestión. Ejerciendo una acción en extremo salutífera en el hígado y los riñones, ellas ordenan las secreciones, fortalecen el sistema nervioso, y dan vigor al cuerpo humano en general. Aun las personas menos robustas pueden valerse, sin temor, de las virtudes fortalecedoras de estas Pildoras, con tal que, al emplearlas, se atengan cuidadosamente á las instrucciones contenidas en los opúsculos impresos en que va envuelta cada caja del medicamento.

Ungüento Holloway.—La ciencia de la medicina no ha producido, hasta aquí, remedio alguno que pueda compararse con el maravilloso Ungüento Holloway, el cual posee propiedades asimilativas tan extraordinarias que, desde el momento en que penetra la sangre, forma parte de ella, circulando con el fluido vital espulsa toda partícula morbosa, refrigera y limpia todas las partes enfermas, y sana las llagas y úlceras de todo género. Este famoso ungüento es un curativo infalible para la escrófula, los cánceres, los tumores, los males de piernas, la rigidez de las articulaciones, el reumatismo, la gota, la neuralgia, el tic-doloroso y la parálisis.

Cada caja de pildoras y bote de ungüento van acompañados de amplias instrucciones en español relativas al modo de usar los medicamentos.

Los remedios se venden, en cajas y botes, por todos los principales boticarios del mundo entero, y por su propietario, el Profesor Holloway, en su establecimiento central, 244, Strand, Londres.

POESÍAS

D. EUSEBIO ASQUERINO.

Un tomo, 10 rs.

Se vende en las librerías de Cueta, Bailly-Balliere, Guirar, Leocadio Lopez y Gaspar y Roig.

REGISTRO CIVIL.

La Agencia, Atucha 25, sigue encargándose de las diligencias para matrimonio, dispensas á otros asuntos judiciales ó extrajudiciales, y advierte que solo en ella se encuentran legítimos impresos y partes de nacimiento ó defunción, etc., pues los del impresor Moreto son reproducción cuyo abuso juzgarán los Tribunales á la vez que el de despendición: los legítimos llevan un sello en tinta azul para que se distingan de los reproducidos: fíjense los que no quieran pecar de ignorancia.

CUENTOS DE SALON
por TEODORO GUERRERO Y CARLOS FRONTAURA.

Se ha publicado el tomo primero, que contiene la novela
UNA PERLA EN EL FANGO,
por DON TEODORO GUERRERO.

Un tomo de 368 páginas por cuatro reales.
Se vende en Madrid, en la administración, Plaza de Matute, 2, y en las principales librerías.

En provincias cinco reales, en las librerías.—Se remite franco al que envíe su importe en sellos al administrador de los CUENTOS DE SALON.

LMACEN de tabacos habanos de Vicente Roman.—Calle de Garretas, 22.—Tabacos desde 6 cuartos á 5 rs. uno.—Cajetillas á 8-12-14-15-17 y 21 cuartos una.—Libras de cigarrillos hechas á 20-22-24-28-32-36-40 y 50 rs.—Picadura á 20-24-28-30-40 y 45 reales libra.—Tanto los cigarrillos como la picadura se dan á prueba.

PROCESO CLEMENCEAU
HISTORIA DE UN ACUSADO.

Esta novela filosófica del célebre novelista A. Dumas, que se ha publicado recientemente en el folletín del ECO DEL PROGRESO, traducida expresamente para el mismo, por el Sr. Isla, consta de mas de 300 páginas y se halla de venta al precio de 8 reales en las principales librerías.

A los suscriptores del periódico se les remitirá franca de porte al mismo precio que en Madrid, y á los no suscriptores al de 10 reales por razón de correo, dirigiendo á la Administración del ECO el importe en sellos de libranza.

LA MODA ELEGANTE ILUSTRADA.

PERIÓDICO ESPECIAL PARA SEÑORAS Y SEÑORITAS.

Las modas más recientes, representadas por los figurines iluminados merecen que se conozcan; las explicaciones más detalladas que se pueden desear; la moralizadora lectura de sus novelas y artículos, hacen que esta publicación no tenga rival ni aun en el extranjero.

A las señoras que deseen conocerlo se les remite gratis un número, por vía de muestra, pidiéndole á su administración, Carretas, 12, principal, Madrid.

En provincias se suscribe en las principales librerías y establecimientos correspondientes de *La Ilustración Española y Americana*.

M. OSSORIO Y BERNARD.

CARTAS A UN NIÑO
SOBRE LA ECONOMIA POLITICA.

Este interesante folleto se halla de venta al precio de 4 reales.—Los señores suscriptores de EL ECO DEL PROGRESO que deseen obtenerlo, se dirigirán á su administración, calle de la Lechuga, núm. 1, y sólo tendrán que abonar 3 reales por ejemplar.

AGUA CIRCASIANA

Usada por todas las familias reales y toda la nobleza de Europa.

Aprobada por los médicos mas eminentes y por toda la imprenta estrangera.

El AGUA CIRCASIANA resituye á los cabellos blancos su primitivo color, desde el rubio hasta el negro azabache, sin causar el menor daño á la piel. No es una tintura, y en su composición no entra materia alguna nociva á la salud; hace desaparecer en tres dias la caspa por inveterada que esté; evita la caída del cabello y vuelve la fuerza y el vigor juvenil á los tubos capilares.

Mas de 100.000 certificados prueban la excelencia del Agua Circasiana cuyo uso reemplaza hoy en dos los países los otros preparados y tinturas tan dañosas para el cabello.

Precio del frasco 4 pesetas, frascos conteniendo el doble 7 1/2 pesetas.

Todos los frascos van en magníficas cajas de carton acompañadas de un prospecto con la marca y ma de los únicos depositarios.

HERRINGS Y C.ª—LISBOA

Vendéc en la Botica de los Príncipes, Borrell Hermanos, Puerta del sol núm. 5.

COMPRA Y VENTA DE ALHAJAS.

Comercio de metales preciosos de José del Olmo, Jacometrezo 36 y 38, tienda.

Se compra plata y oro por su justo valor, en alhajas, galones, pastas, etc. Monedas falsas, cortadas, de oro bajo ó platinas.

Se venden dichos metales preparados para la artes, y alhajas á precios arreglados, con relación á sus condiciones.

EL ECO DEL PROGRESO.

DIARIO LIBERAL INDEPENDIENTE.

DOS EDICIONES DE GRAN TAMAÑO. una para Madrid, al precio de 8 rs. al mes, y otra para provincias al de 28 rs. trimestre suscribiéndose directamente; por comisionado ó por giro á cargo de los suscriptores 30 rs.

Contiene: SECCION OFICIAL, tomada de la *Gaceta* del mismo dia; EXTRACTO de sesiones de Cortes, y alcance de la que se celebra cada dia durante la confeccion del periódico; SECCION POLITICA, compuesta de artículos de fondo, sueltos, noticias, correspondencias, remitidos, todo bajo el criterio de la mas estricta imparcialidad, excluyendo las personalidades y procurando solamente el bien del país dentro de la legalidad comun; SECCION MERCANTIL É INDUSTRIAL, que constará de la cotización de los fondos públicos, de cambios con las plazas nacionales y extranjeras, precios de los mercados y los de minas, con artículos sobre el estado de su explotación, y estados y revistas quincenales sobre asuntos mercantiles de América; SECCION DE NOTICIAS GENERALES, donde sin distincion, se insertarán todas las que se consideren de interés para el público, sin omitir el Santo del dia, las funciones religiosas, los espectáculos, servicio de plaza, suabast, telegramas, etc. Ultimamente, SECCION DE ANUNCIOS en igual forma que los demás periódicos.

Para pedir la suscripcion dirigirse á la Administración, calle de la Lechuga, núm. 1.

MADRID: 1872.—IMPRENTA DE JULIAN PEÑA,

Calle del Olivar, núm. 224