

EL ECO DEL PROGRESO.

DIARIO INDEPENDIENTE.

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

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

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

PARTE OFICIAL.

La Gaceta de hoy publica, precedido de un extenso preámbulo, el anunciado arreglo de las salas del Tribunal Supremo de Justicia. El articulado es como sigue:

Tomando en consideracion las razones que, de conformidad con el parecer del Consejo de ministros, me ha propuesto el de Gracia y Justicia, Vengo en decretar:

Artículo 1.º Las salas de Justicia del Tribunal Supremo tendrán el personal de auxiliares que a continuacion se expresa:

La primera los relatores y escribanos de cámara existentes en el Tribunal a la publicacion de la ley provisional sobre organizacion del poder judicial, conforme a lo prevenido en la decimatercera disposicion transitoria de la misma.

La segunda un secretario y un oficial de sala.

La tercera dos secretarios y un oficial de sala.

La cuarta otros dos secretarios y dos oficiales de sala.

Art. 2.º Queda suprimida la secretaría que hay vacante en la sala cuarta.

Art. 3.º Con arreglo al art. 534 de dicha ley, se señala al secretario de la sala segunda una asignacion anual de 1.500 pesetas para pago de auxiliares y escribanos.

Cada uno de los secretarios de la sala tercera percibirá por igual concepto la suma de 5.250 pesetas.

Los secretarios de la sala cuarta tendrán para el mismo fin la asignacion de 4.500 pesetas cada uno.

Art. 4.º Los oficiales de sala disfrutará la dotacion de 3.500 pesetas.

Art. 5.º Se asigna a la fiscalia del Tribunal Supremo la suma de 7.500 pesetas anuales para gastos de material de la misma.

Art. 6.º El presidente del Tribunal percibirá por gastos de representacion la cantidad de 5.000 pesetas que señala el art. 218 de la referida ley.

Art. 7.º El ministro de Gracia y Justicia dictará las disposiciones convenientes para llevar a efecto en todos sus partes el presente decreto.

Dado en Palacio a once de Marzo de mil ochocientos setenta y dos.—Amadeo.—El ministro de Gracia y Justicia, Eduardo Alonso y Colmenares.

Por el ministerio de la Gobernacion se ha concedido al súbdito francés D. Victor Ernesto Caillaux la nacionalidad española que tiene solicitada; entendiéndose que esta ha de ser de las llamadas de cuarta clase con arreglo a las leyes.

La expresada concesion no producirá efecto hasta tanto que el interesado preste juramento de fidelidad a la Constitucion del Estado y obediencia a las leyes, con renuncia de todo pabellon extranjero é inscripcion de la carta de naturaleza en el registro civil.

Por el ministerio de la Guerra se publican las instrucciones que deben observarse para la organizacion de los 80 batallones de reserva activa creados por real decreto de 28 de Febrero último.

Bonos del Tesoro. El día 14 del actual, desde las diez de la mañana a las dos de la tarde, satisfará esta Tesoreria central el cupon vencido en 31 de Diciembre último, cuyas carpetas se hallen señaladas con los números 871 al 900.

El día 14 del actual, desde las diez de la mañana a las dos de la tarde, satisfará esta Tesoreria central los bonos del Tesoro amortizados en 27 de Diciembre de 1871, cuyas carpetas de señalamiento se hallen señaladas con los núms. 37 a 40.

Billetes del Tesoro. El día 14 del actual, desde las diez de la mañana a las dos de la tarde, satisfará esta Tesoreria central los billetes del Tesoro, vencidos en 31 de Octubre último, cuyas facturas se hallen señaladas con los números 401 al 440.

La direccion de la Caja general de Depósitos ha acordado los pagos que por señalamiento se expresan a continuacion para el día 14 del actual de diez a dos de la tarde:

Intereses de depósitos en efectos públicos, segundo semestre de 1871, números 3226 al 3250 de señalamiento.

Direccion general de la Deuda pública.—Secretaría.—En los días 14 y 16 del actual se satisfará por la Tesoreria de esta direccion las carpetas de cupones que a continuacion se expresan:

Día 14.—Carpetas números 3.207 a 3.230.
Día 16.—Carpetas números 3.231 a 3.282.

Direccion de la Caja general de Depósitos.—Cajero de depósitos antiguos por resguardos al portador.—Practicadas por esta Caja las operaciones de canje de las carpetas señaladas con los números 2801 a 2850, los interesados pueden presentarse en la misma a recibir los nuevos documentos que les pertenecen desde el miércoles 13 del corriente de diez de la mañana a dos de la tarde.

Practicadas por esta Caja las operaciones de canje de las carpetas señaladas con los números 2851 a 2900, los interesados pueden presentarse en la misma a recibir los nuevos documentos que les pertenecen desde el jueves 14 del próximo mes, de diez de la mañana a dos de la tarde.

EL ACUEDUCTO DE SEGOVIA.

Poco es el espacio que un periódico como *La Ilustracion de Madrid* puede ofrecer para tratar del acueducto de Segovia, porque pocos son los monumentos que tienen un nombre tan universalmente conocido, y muy raras son las obras de los mortales que, después de diez y nueve siglos, pregonan la grandeza de los que las construyeron, prestando la mismísima utilidad que el primer día.

Si cupiera alguna duda de los adelantos del pueblo romano, se desahuciaría al pensar las dificultades previas para que haya durado hasta ahora, a pesar de la intemperie, de las injurias de los hombres y de conducir por su cima la destructora corriente de las aguas, con sus peligrosas filtraciones y sus peligrosos hielos.

El velo misterioso con que el tiempo le ha cu-

bierto, da un tan respetuoso carácter, que no puede mirarse sino con una profunda veneracion. No es extraño, pues, que las generaciones posteriores, anonadadas ante su grandeza, confesaran su admiracion y su impotencia creyéndolo de origen semi-divino.

Aun hoy, y el espíritu del pueblo, encantado con tanta maravilla, ya que no pueda explicarse su construcción por una mitológica fabula, dice en todos los tonos que el puente de Segovia es una cosa del diablo, que por arriba va el agua, y el vino pasa por abajo. Pero entre las curiosas tradiciones que se cuentan, voy a permitirle el gusto de copiar una, la mas antigua, y cuyo fondo se repite en casi todas, aunque con las variantes de las épocas en que se inventaron. Parece ser que la hubo del gótico, el obispo de Orense, Segundino, confesor del rey Don Fernando II el año de 1191.

Hablando de los lugares poblados por el rey Hispan, parece que la historia gótica, en su capítulo VII, decía: «E junto a la península cova encantada, que dexou Heracles chamada Gobia, poboa aelfcidade». Este Rey habia una filla, moute linda e fermosa, e habia nome Iberia, e pedronha por mulher os Reis de Grecia, Egipto e Africa, e non querio casar con ningun fusta a pedronha udon, que os pillo, que o primeiro acabase a sua parte e pont po ende os homes entrasen a vila, e nel que primeiro acabou foé Pirros príncipe de Grecia, que acabou a pont e cano de agua, e foise a a infantia e dixol toudo seir de ver, e foé contenta sêla, e dixol que casaria co el, e que deixase facer as suas partes a os outros. E fê ali cabeça de pégono.

He aquí la fabula al gusto de las gentes godas, que tanta consideracion tenían a la mujer, y he aquí el origen de la cabeza de manco, y sobre los mas altos pilares coloca la ciudad en su escudo de armas.

La critica moderna no puede conceder a esta fabula ningun crédito. De ella solo puede deducirse que la ciudad de Segovia es antiquísima, como lo da a entender su situacion y algunos vestigios de remotísima antigüedad, entre los que se cuentan el Hércules de Santo Domingo el Real y los ídolos celas llamados vulgarmente *marranos de piedra*.

Pero viniendo al origen del puente, bien puede sentarse y a simple vista se conoce que el acueducto es romano, por encontrarse en él todos los caracteres peculiares a la construcción romana, y su magnificencia advierte la que en aquel tiempo habia ya logrado la antigua *Cueva de Hércules* a que surta de aguas.

Mas tampoco es menos cierto que en los historiadores latinos se encuentre indicacion alguna sobre la época de su construcción, ni el personaje a que se dedicaba, como era costumbre en aquel entonces; lo que presta motivo para asegurar que la ciudad por sí y para sí hizo su puente, sin adular a ningun Mecenas, cuya proteccion hubiera estado la fama, que para eso tenía siempre mil trompas dispuestas la antigua capital del Lacio.

Un vestigio queda, que acaso pueda disipar estas dudas. Sobre los tres mas elevados arcos hay una cartela ó sobabanco que sirve de base a los dos nichos en que debieron colocarse dos estatuas. Esta cartela conserva aun hoy los agujeros en que se verificó. Las letras han desaparecido.

A principios de este siglo, el ilustrado canónigo D. Andrés Gomez Somorrostro, los coroneles de artilleria D. Joaquin de Góngora, y D. Juan Lopez Pinto, y mi querido abuelo D. Victor Villanueva, quienes se afanaron en detenidos trabajos sobre el acueducto y antigüedades de Segovia, quisieron restaurar la inscripcion, deduciendo, por los agujeros en que estuvieron fijas las letras que la componian, con cuyo procedimiento se logró restaurar otra inscripcion en Nimes pero fueron inútiles sus afanes.

Sin embargo, consiguieron sacar a fuerza de mil peligros una copia exactamente proporcional del número y colocacion de los agujeros, que con su escala hoy reproduce *La Ilustracion de Madrid*, para que otros mas ilustrados ó legacos contribuyan al esclarecimiento de la historia patria.

Las agujas que conduce el puente tienen su nacimiento en el pinar de Balsain, en la falda de la Fuenfria, y buscando artificialmente su nivel con mil rodeos, marchan por cañera abierta como unos veinte kilómetros, hasta llegar al arc. de sedimento llamada *Caseta de los Cañuelos*. Aquí empieza el puente, que mide 17 pies castellanos de altura, é insensiblemente van creciendo sus pilares hasta medir 101 pies en la plaza del Azoguejo, que es la parte que representa la vista que acompaña, tomada desde el punto en que penetra en la muralla de la ciudad. La distancia ocupada por las arcadas es de 2 921 pies, entre los que se emboben 29 pies de inclinacion que cuenta su cauce para dar celeridad a las aguas y evitar el que se hielan con su rapidísima corriente.

Los arcos dobles, segun se ve por el plano y dibujo que con sus escalas hizo el referido mi abuelo en 1818, el único exacto hasta aquella época, y cuyo original conservo, ascienden a 42, y el total de arcos hasta la muralla es de 119, que con los 42 dobles suman 161, sin contar los cuatro que aun tienen luz y otros amparados desde la muralla hacia la plaza de Avenfado.

Las sinuosidades del terreno obligaron a que el acueducto trazara tres ángulos para variar de direccion y poder alcanzar el muro, entre los que el último, en donde empieza la atrevida doble arcada y termina la vista que ofrece la lamina que se acompaña, es de un mérito relevante, como se comprenderá al saber que es casi recto, que con la Peña de la muralla sostiene el largo espacio de la doble arcada y que varia la corriente de Poniente a Norte con una pasmosa facilidad y en cortísimo trecho.

Los pilares mas altos están fundados sobre arena y tienen de cimiento 14 pies soterrados; de fondo 12 pies por 8 de frente, dando de luz el arco 16 pies.

Por mas detenidamente que se examinen los arcos y pilares de este maravilloso acueducto, no se notará diferencia alguna entre ellos. Tal ha sido el arte de su construcción, que solamente se advierte haciendo una minuciosa medida que los arcos y pilares son de diferentes dimensiones. Los arcos varian entre 14 y 16 pies de luz, y los pilares entre 7 1/2 de fondo por 4 1/2 pies de frente, y 12 por 8 pies, es decir, casi una mitad.

La piedra empleada es el granito sin desvirtuar ni afinar, tanto que sobresalen bastante unas piedras de otras, sin que interrumpian la pureza de las líneas. «Esto, dice Bosarte, que en un principiante

seria un crimen, debe mirarse como gala del arquitecto que hizo el puente».

Los sillares son tan grandes, que todos presentan algun frente al exterior, de modo que pueden contarse hasta las piedras que se componen, y cuando al choque de un cañon de grueso calibre se movió un sillar de su sitio, todos vieron al colocarle que en el interior no contiene cal, ni hierro alguno que sirva de trabazon.

En su pesadumbre consiste su fortaleza, y la gravedad es su sencilla argamasa.

Tal es el sentido al par que elegante monumento que lleva el agua a cada casa de esa ciudad cabalesca, que fácilmente podría improvisar fuentes y jardines por doquier, prestando así nuevos alientos a los que en esto la visitan para admirar su catedral y su alcázar, sus castillos y tradiciones feudales.

No me cansaré de repetir el magnífico efecto que produciria en la plaza del Azoguejo un surtidor que se elevara a la altura que el acueducto mide en su mayor arcada frente al pilar de la Cruz. (Pensaré en ello la municipalidad).

Tengo derecho a esperar de un pueblo que no ha perdonado gasto ni escatimado trabajo para la mejor conservacion y mayor lucimiento del puente que ha elegido por escudo y tiene en mucho poseer.

La historia así lo demuestra.

En tiempo de Enrique IV se arreglaron las cañeras.

En tiempo de Isabel la Católica se gastaron doscientos, trescientos ochenta y cuatro mil trescientos ochenta y un mil maravedises, en componer los arcos que se destruyeron en esa titánica lucha de la reconquista.

A principios de este siglo también se gastaron gruesas sumas en aislarle, abriendo las dos anchas calles en toda su estension.

Estos últimos años se ha gastado una buena cantidad en reponer lo restaurado en tiempo de Isabel la Católica, como si eso solamente fuera la obra de los hombres, en que el tiempo imprimió su pesada huella.

Conservemos, pues, y embellezcamos esta maravilla, y así cumpliremos un deber de honra, é imitando su ejemplo, respetemos la memoria de nuestros padres.

RICARDO VILLANUEVA.
(Ilustracion de Madrid.)

NAVEGACION FLUVIAL.

SOBRE CABLES METÁLICOS.

La traccion por medio de cadenas está en uso desde hace algunos años en varios puntos. Inglaterra, Francia, Alemania han establecido para sus transportes por rios y canales remolcadores de vapor, que unas veces hacen la traccion directamente, y otras, auxiliándola por medio de cadenas de hierro que se enrollan sobre grandes tambores; en ambos casos han encontrado ventajas palpables con respecto a la traccion por caballos; pero lo que verdaderamente ha hecho una revolucion en el sistema, hace apenas media docena de años, es poder reemplazar las cadenas por cables de alambre y combinar esta idea con el uso de la polea Fowler para que, aprovechando la doble mandíbula férrea en que se aprisiona el cable, que hace el efecto de una mano automática en un momento dado, ejerza una fuerza de traccion superior a la que se opera, ya por la simple propulsion de la máquina motriz del remolcador, ya auxiliado por la cadena, con infinitas ventajas para todos los detalles de la cuestion práctica.

No es de extrañar que no se halla ocurrido antes emplear los cables metálicos con preferencia a las cadenas, porque la fabricacion de aquellos no se ha perfeccionado, puede decirse, hasta que la telegrafía eléctrica submarina les ha reclamado para que transmitan el pensamiento a través de los mares. Los cables metálicos habian perdido su prestigio cuando los puentes colgantes, acogidos en un principio con grande entusiasmo, empezaron a demostrar que eran de peligrosa aplicacion; pero la telegrafía submarina primero, la explotacion de minas a grandes profundidades mas tarde, han hecho que se estudien tanto sus mínimos detalles de construcción, mejorando a la vez la calidad de los alambres, ya de hierro, ya de acero, que en estos últimos años han alcanzado un grado de perfeccion extraordinario, que permite su uso sin reserva, y como sucede siempre con todos los adelantos industriales, esta perfeccion coincide con la baratura y facilidad de adquirirlos.

Por esto, pues, la navegacion fluvial sobre cables de alambre, que podemos llamar tambien navegacion sobre una via férrea suspendida, no ha podido tener todo su desarrollo hasta que la industria del hierro y del acero, que, como sabemos, está tomando un inmenso vuelo, ha podido contribuir con el primer elemento a la propagacion práctica de una de las mas hábiles concepciones. Y decimos esto por si alguno cree aun que se trata de una cuestion teórica, engalanada con las mas bellas fórmulas de las matemáticas ó los principios mas seductores de la física; no, es un hecho práctico que puede ver realizado todo el que quiera visitar, entre otros, los distritos carboníferos de Lieja y Charleroy, en Bélgica, donde se ven cruzar a todas horas remolcadores (*traineurs*), segun ó contra la corriente de los rios y canales, sin que se halle por ellos por un solo minuto interrumpido el servicio de los otros buques de todas clases que, ó conducen pasajeros a las fábricas y establecimientos que pueblan las orillas del Mosa, ó llevan carbon, madera, piedras de construcción, víveres, etc., allí donde las necesidades de la industria les reclaman.

Y para mayor seguridad vamos a presentar los datos que se han publicado sobre las primeras pruebas hechas en 1869, bajo el concepto de que la experiencia de tres años, no solo la ha confirmado, sino que podría presentar hoy otros mas satisfactorios.

Las pruebas tuvieron lugar en los días 4 y 5 de Junio, subiendo y bajando el Mosa, entre Lieja y Huy, y el 7 en el canal de Charleroy.

El primer día el remolcador núm. 1 partió del arsenal de Lieja arrastrando un tren de cuatro barcos, cuyo tonelaje era de 60 toneladas próximamente. La corriente del río era de 3 kilómetros por hora y el remolcador marchaba con la velocidad de 4 kilómetros, dirigiendo su tren con la mayor facilidad.

A 5 kilómetros de Lieja el remolcador número 1 abandonó el tren al núm. 2, que arrastraba ya por sí otros tres ó cuatro barcos, y continuó solo su marcha.

Desde a bordo del remolcador núm. 1 era fácil ver con que sencillez se hacian las maniobras, y que en este buque, marchando de vacío, podía conseguirse una velocidad de 6 kilómetros contra una corriente de 3 kilómetros. Sin forzar la máquina ni aumentar la presion de la caldera.

El remolcador núm. 2 conducia igualmente sin la menor dificultad su tren de siete barcos, conservando una velocidad de 4 kilómetros por hora.

Así continuó hasta la esclusa de Seranig, a 10 kilómetros de Lieja.

El 5 de Junio el mismo remolcador núm. 2 salió de Lieja con un tren de tres barcos cargados con 450 toneladas próximamente; en Val Benoit, el remolcador núm. 4, que venia de Lieja con su hélice, tomando el cable, se pasó a remolcar el tren, saltó muy fácilmente la esclusa de Seranig, subiendo en seguida el Mosa hasta Chokier. En una curva muy acentuada del río, en que la corriente tenia una gran velocidad, el remolcador, después de haber pasado dos barcos tirados a la sirga, encontró otros que descendían el río en un punto muy estrecho, y sin embargo, logró dirigirse su tren con la mayor precision. Al atravesar las esclusas el cable está colorado en una pequeña abertura practicada en la parte inferior de las dos puertas, que al cerrarse le llevan a este punto, sin que el encargado de la esclusa ni la gente de a bordo del remolcador tengan que ocuparse de aquel. Para facilitar el paso del remolcador al entrar con uno ó mas barcos en la esclusa, se suelta el cable, levantándole y sacándole de las dos poleas de proa y popa.

Para volver a colocar el cable en su puesto en medio del río, bastan 15 ó 20 minutos, retraso de escasa importancia, en el caso de que el servicio exija que se crucen dos trenes sobre un mismo cable.

En las pruebas hechas en el canal de Charleroy, yendo el remolcador de vacío, se ha visto tambien que este maniobra de una manera satisfactoria.

El ingeniero del Estado encargado por el director de puentes y calzadas de Lieja de estudiar la manera de funcionar estos remolcadores sobre cables, decía en su informe de 1.º de Diciembre de 1868 lo siguiente:

«Resultado de las diversas observaciones hechas, que conduciendo siete a ocho barcos, ya cargados, ya vacíos, marcha el remolcador con una velocidad media, subiendo de 4.500 metros por hora variando la corriente de 0 m 25 a 0 m 65 por segundo. Este resultado, obtenido con el auxilio de una máquina de vapor de 20 caballos, es seguramente de los mas notables.»

Todos los aparatos funcionan con regularidad, no se nota ningun choque, y el remolcador franquea lo mismo las partes rectas que las curvas del río, conservando sensiblemente su velocidad.

Los resultados obtenidos en aquel día decidieron al gobierno belga a estudiar la manera de agrandar las esclusas para facilitar el paso de los remolcadores con su tren.

El número de trenes remolcados desde que se estableció el servicio hasta 1.º de Junio de 1869 era de 150 subiendo y otros tantos bajando, cuya carga media representa 650 toneladas. El tren mas pesado estaba compuesto de diez y ocho barcos, con una carga de 1.400 toneladas.

En invierno ha subido el remolcador el Mosa cuando los vapores de viajeros que van desde Lieja a Seranig no podía hacer este servicio, a pesar de sus máquinas de cuarenta y cinco caballos, conduciendo tres barcos con 350 toneladas; con una velocidad de mas de dos kilómetros por hora. Con estas condiciones la traccion a la sirga es completamente imposible.

El camino recorrido por estos remolcadores, término medio, es de 35 kilómetros por día; van de Lieja a Namur (70 kilómetros) en dos días, tienen que atravesar 19 esclusas y hacen el retorno en un día.

Todo el personal se compone de cinco hombres, un fogonero y dos marineros. El gasto mensual se descompone del modo siguiente:

En las condiciones ordinarias de verano la traccion por cable no cuenta sino 0,046 por tonelada y kilómetro, ó sea un tercio menos que por caballos.

En 1871 la compañía que explotaba este servicio en Lieja contaba con seis vapores remolcadores y tenía otros dos en construcción. Aunque a la lucha con la traccion por caballos, establecida de muy antiguo, retira buenos beneficios, que le permiten aumentar progresivamente su material de traccion.

Los datos publicados son bastante elocuentes para recomendar el sistema ligeramente descrito a todos aquellos industriales que tienen que hacer transportes de alguna consideracion en pases en que algun río caudaloso atraviese comarcas, sin que flore en sus ondas un barco de mediana importancia, acudiendo, cuando mas, a las primitivas balsas para surcar a bajo precio, aprovechando la corriente alguna pequeña zona de agua.

Mercede la pena estudiantil; importa mucho ver si es tiempo de atajar el paso a algunos de nuestros rios que llevan a torrentes su caudal al mar, sin que flore en sus aguas un pabellon español, mecidos sobre una vela, ó sin que el vapor despierte al labriego con su silbido y le avise que aquel humo que va dejando en pos de sí nubes que se pierden y se suceden incesantemente, representa el signo de la civilizacion y del progreso material é intelectual de los pueblos. Felices nosotros si con nuestro humilde periódico conseguimos poner la primer tabla de los nuevos buques que están llamados a recorrer las aguas de España desfilándose por un sencillo cable de alambre.—M.

Desde a bordo del remolcador núm. 1 era fácil ver con que sencillez se hacian las maniobras, y que en este buque, marchando de vacío, podía conseguirse una velocidad de 6 kilómetros contra una corriente de 3 kilómetros. Sin forzar la máquina ni aumentar la presion de la caldera.

El remolcador núm. 2 conducia igualmente sin la menor dificultad su tren de siete barcos, conservando una velocidad de 4 kilómetros por hora.

Así continuó hasta la esclusa de Seranig, a 10 kilómetros de Lieja.

El 5 de Junio el mismo remolcador núm. 2 salió de Lieja con un tren de tres barcos cargados con 450 toneladas próximamente; en Val Benoit, el remolcador núm. 4, que venia de Lieja con su hélice, tomando el cable, se pasó a remolcar el tren, saltó muy fácilmente la esclusa de Seranig, subiendo en seguida el Mosa hasta Chokier. En una curva muy acentuada del río, en que la corriente tenia una gran velocidad, el remolcador, después de haber pasado dos barcos tirados a la sirga, encontró otros que descendían el río en un punto muy estrecho, y sin embargo, logró dirigirse su tren con la mayor precision. Al atravesar las esclusas el cable está colorado en una pequeña abertura practicada en la parte inferior de las dos puertas, que al cerrarse le llevan a este punto, sin que el encargado de la esclusa ni la gente de a bordo del remolcador tengan que ocuparse de aquel. Para facilitar el paso del remolcador al entrar con uno ó mas barcos en la esclusa, se suelta el cable, levantándole y sacándole de las dos poleas de proa y popa.

Para volver a colocar el cable en su puesto en medio del río, bastan 15 ó 20 minutos, retraso de escasa importancia, en el caso de que el servicio exija que se crucen dos trenes sobre un mismo cable.

En las pruebas hechas en el canal de Charleroy, yendo el remolcador de vacío, se ha visto tambien que este maniobra de una manera satisfactoria.

El ingeniero del Estado encargado por el director de puentes y calzadas de Lieja de estudiar la manera de funcionar estos remolcadores sobre cables, decía en su informe de 1.º de Diciembre de 1868 lo siguiente:

«Resultado de las diversas observaciones hechas, que conduciendo siete a ocho barcos, ya cargados, ya vacíos, marcha el remolcador con una velocidad media, subiendo de 4.500 metros por hora variando la corriente de 0 m 25 a 0 m 65 por segundo. Este resultado, obtenido con el auxilio de una máquina de vapor de 20 caballos, es seguramente de los mas notables.»

Todos los aparatos funcionan con regularidad, no se nota ningun choque, y el remolcador franquea lo mismo las partes rectas que las curvas del río, conservando sensiblemente su velocidad.

Los resultados obtenidos en aquel día decidieron al gobierno belga a estudiar la manera de agrandar las esclusas para facilitar el paso de los remolcadores con su tren.

El número de trenes remolcados desde que se estableció el servicio hasta 1.º de Junio de 1869 era de 150 subiendo y otros tantos bajando, cuya carga media representa 650 toneladas. El tren mas pesado estaba compuesto de diez y ocho barcos, con una carga de 1.400 toneladas.

En invierno ha subido el remolcador el Mosa cuando los vapores de viajeros que van desde Lieja a Seranig no podía hacer este servicio, a pesar de sus máquinas de cuarenta y cinco caballos, conduciendo tres barcos con 350 toneladas; con una velocidad de mas de dos kilómetros por hora. Con estas condiciones la traccion a la sirga es completamente imposible.

El camino recorrido por estos remolcadores, término medio, es de 35 kilómetros por día; van de Lieja a Namur (70 kilómetros) en dos días, tienen que atravesar 19 esclusas y hacen el retorno en un día.

Todo el personal se compone de cinco hombres, un fogonero y dos marineros. El gasto mensual se descompone del modo siguiente:

En las condiciones ordinarias de verano la traccion por cable no cuenta sino 0,046 por tonelada y kilómetro, ó sea un tercio menos que por caballos.

En 1871 la compañía que explotaba este servicio en Lieja contaba con seis vapores remolcadores y tenía otros dos en construcción. Aunque a la lucha con la traccion por caballos, establecida de muy antiguo, retira buenos beneficios, que le permiten aumentar progresivamente su material de traccion.

Los datos publicados son bastante elocuentes para recomendar el sistema ligeramente descrito a todos aquellos industriales que tienen que hacer transportes de alguna consideracion en pases en que algun río caudaloso atraviese comarcas, sin que flore en sus ondas un barco de mediana importancia, acudiendo, cuando mas, a las primitivas balsas para surcar a bajo precio, aprovechando la corriente alguna pequeña zona de agua.

Mercede la pena estudiantil; importa mucho ver si es tiempo de atajar el paso a algunos de nuestros rios que llevan a torrentes su caudal al mar, sin que flore en sus aguas un pabellon español, mecidos sobre una vela, ó sin que el vapor despierte al labriego con su silbido y le avise que aquel humo que va dejando en pos de sí nubes que se pierden y se suceden incesantemente, representa el signo de la civilizacion y del progreso material é intelectual de los pueblos. Felices nosotros si con nuestro humilde periódico conseguimos poner la primer tabla de los nuevos buques que están llamados a recorrer las aguas de España desfilándose por un sencillo cable de alambre.—M.

En las condiciones ordinarias de verano la traccion por cable no cuenta sino 0,046 por tonelada y kilómetro, ó sea un tercio menos que por caballos.

En 1871 la compañía que explotaba este servicio en Lieja contaba con seis vapores remolcadores y tenía otros dos en construcción. Aunque a la lucha con la traccion por caballos, establecida de muy antiguo, retira buenos beneficios, que le permiten aumentar progresivamente su material de traccion.

Los datos publicados son bastante elocuentes para recomendar el sistema ligeramente descrito a todos aquellos industriales que tienen que hacer transportes de alguna consideracion en pases en que algun río caudaloso atraviese comarcas, sin que flore en sus ondas un barco de mediana importancia, acudiendo, cuando mas, a las primitivas balsas para surcar a bajo precio, aprovechando la corriente alguna pequeña zona de agua.

Mercede la pena estudiantil; importa mucho ver si es tiempo de atajar el paso a algunos de nuestros rios que llevan a torrentes su caudal al mar, sin que flore en sus aguas un pabellon español, mecidos sobre una vela, ó sin que el vapor despierte al labriego con su silbido y le avise que aquel humo que va dejando en pos de sí nubes que se pierden y se suceden incesantemente, representa el signo de la civilizacion y del progreso material é intelectual de los pueblos. Felices nosotros si con nuestro humilde periódico conseguimos poner la primer tabla de los nuevos buques que están llamados a recorrer las aguas de España desfilándose por un sencillo cable de alambre.—M.

En las condiciones ordinarias de verano la traccion por cable no cuenta sino 0,046 por tonelada y kilómetro, ó sea un tercio menos que por caballos.

En 1871 la compañía que explotaba este servicio en Lieja contaba con seis vapores remolcadores y tenía otros dos en construcción. Aunque a la lucha con la traccion por caballos, establecida de muy antiguo, retira buenos beneficios, que le permiten aumentar progresivamente su material de traccion.

Los datos publicados son bastante elocuentes para recomendar el sistema ligeramente descrito a todos aquellos industriales que tienen que hacer transportes de alguna consideracion en pases en que algun río caudaloso atraviese comarcas, sin que flore en sus ondas un barco de mediana importancia, acudiendo, cuando mas, a las primitivas balsas para surcar a bajo precio, aprovechando la corriente alguna pequeña zona de agua.

Mercede la pena estudiantil; importa mucho ver si es tiempo de atajar el paso a algunos de nuestros rios que llevan a torrentes su caudal al mar, sin que flore en sus aguas un pabellon español, mecidos sobre una vela, ó sin que el vapor despierte al labri

Graves rumores circularon ayer para el porvenir de la coalición. Decíase públicamente que en las dos reuniones celebradas el lunes por el Comité mixto se habían lanzado quejas y aventuradas amenazas, que podían convertirse en una ruptura con el menor pretexto. Dijose más tarde que la sesión celebrada ayer mismo había sido tempestuosa, y que la distribución de distritos había originado querellas y disgustos que amenazaron un momento causar la disolución del Comité. Ya entrada la noche, se supo que todos los representantes de los partidos opositores, inspirándose en su patriotismo, habían depuesto las iras, olvidado los rencores y adherido a la opinión respetable del señor Nocedal, árbitro de la suerte de la patria, si hemos de creer a los coaligados.

Examinemos lo que había ocurrido: Al tiempo de sumarse los candidatos aprobados en principio para los distritos de toda España, se vió que daba aquella operación el resultado que sigue:

Radicales.....	120
Carlistas.....	72
Republicanos.....	60
Moderados.....	25

Total..... 277

Los representantes de las dos primeras cifras quisieron reformarse mutuamente; pues al paso que los radicales pretendían cuatro distritos más, que en su opinión debían rebajarse a los carlistas, estos sostenían que los primeros abusaban, pues no era justo que exigieran 120 distritos, cuando solo firmaron el manifiesto de 15 de Octubre 110 entre diputados y senadores.

El Sr. Martos, en nombre de los radicales, y el Sr. Nocedal en el de los carlistas, discutieron acaloradamente este punto, y amenazaba la discusión convertirse en una verdadera batalla, cuando el último de dichos señores cortó por lo sano, declarando que si se tocaba a uno solo de sus candidatos, él y todos los suyos lucharían por su cuenta en las próximas elecciones o se retraerían de la arena electoral, si lo juzgaban mas oportuno. Estos argumentos convencieron a los radicales, y la tempestad que se presentaba amenazadora quedó convertida en una nube de verano.

Acordóse, pues, que las cifras que hemos citado anteriormente no sufrirían alteración; que el Comité mixto había llenado como bueno su cometido, y que los trabajos que hayan de hacerse en lo sucesivo estuvieran a cargo de los comités provinciales y de distrito y de los candidatos designados, quedando la Junta mixta como el tribunal supremo encargado de dirimir las contiendas futuras que puedan surgir entre los heterogéneos elementos de la alianza.

Otras versiones de los noticieros difieren en cuanto al número de los candidatos que cada uno de los partidos ha de llevar a las urnas; pero las diferencias son poco importante y no alteran la esencia del acuerdo.

La coalición está, pues, consumada, como dice pintorescamente *La Esperanza*.

Los aspirantes a la diputación que se han acogido a ella, pueden marchar desde luego a sus distritos, con la seguridad de que al llegar a ellos, carlistas y republicanos, alfonosinos y radicales, unidos como un solo hombre, en una aspiración común, saldrán a recibirlos con repique de campanas, disparo de cohetes y todas las demás señales del alborozo popular.

No obstante, la notoria injusticia que ha presidido al reparto de distritos, puede originar nuevas dificultades. Ya hemos dicho en anteriores números que la cuádruple alianza no podía lógicamente ostentar este título, pues a ella se han adherido posteriormente los internacionalistas y los padres graves del unionismo histórico. Hoy debemos añadir asimismo, guiándonos por un colega radical, que también patrocinan la coalición todas las personas que, sin pertenecer a ningún partido político, conservan amor a su patria, y temen verla entregada en manos de aventureros y farsantes.

Total, siete partidos: cuatro de ellos repartidos los distritos electorales, y tres desheredados por completo. Quédales a estos el recurso de formar otra coalición, bien para apoyar desinteresadamente a los primeros, bien para combatirlos.

Contrista el ánimo el espectáculo que ofrece estos días la política española: a la lucha de principios de nuestros antiguos y gloriosos partidos, ha sucedido la lucha de personas de los infinitos grupos que hoy se reparten los distritos de España, como se repartirían, hecha girones, la bandera de la patria. El sentimiento moral se ha desvanecido; el pudor político se ha borrado de nuestras costumbres; el torrente de las pasiones rompe sus diques y amenaza destruir cuanto a su paso encuentre; partidos imprevisores entregan la ventura de la

patria en manos de sus mayores enemigos; y estos, fingiéndoles amistosa benevolencia, esperan que llegue el momento de realizar sus propósitos, aunque para ello deban sacrificar en primer término a los que facilitan su victoria; el público sensato se pregunta con asombro cómo ha podido descender tanto la dignidad española, y las naciones extranjeras nos miran con la sonrisa del sarcasmo, y asisten a la agonía de un gran pueblo, que pudo realizar los mas altos destinos y que muere víctima de sus propios hijos.

Porque no debemos forjarnos ilusiones: el triunfo de la coalición—imposible a nuestro juicio—sería la ruina de la patria, la muerte de todas nuestras instituciones, a tanta costa conquistadas, la vergüenza nacional sacrificada al impudor de algunos ambiciosos. El triunfo de la coalición sería la señal que indicase a los pueblos la reproducción de escenas de sangre y fuego, que embriagan a las muchedumbres y engendran la tiranía. El triunfo de los partidos coaligados supondría el luto de la patria y su interminable llanto, porque solo luto debe vestir, solo debe derramar lágrimas la triste madre a quien sus mismos hijos han abofeteado el rostro.

ALGUNAS IDEAS SUELTAS

SOBRE EL HOMBRE Y LA SOCIEDAD.

(Continuación.)

La *Jurisprudencia* es una serie de cuestiones de alta y trascendental filosofía: sin ella las leyes solo serían bandos del poderoso y condiciones humillantes y confusas para el pueblo, y las costumbres simples actos sin carácter apreciable. El nombre mismo de ley, el de deber y de derecho, fueran palabras huecas si el jurisconsulto se limitase a su simple lectura y aplicación rutinaria. «No se denomina filósofo, dice un buen autor español, al jurisconsulto que sabe interpretar las leyes de su país: para merecer que así se le califique, es fuerza que, apartando la consideración de los textos legales, investigue el espíritu de las leyes; que comprenda la idea que, tal vez sin tener de ello conciencia, dirigió al legislador al tiempo de formarlas. A la Instituta de Justiniano debe sustituir el libro de Montesquieu.»

La *Medicina* es el termómetro de la filosofía: en todos tiempos ha sido fiel traductora de los sistemas dominantes de los filósofos, porque constantes ambas ciencias en estudiar y reconocer al hombre en su conjunto, en investigar las varias influencias de los innumerables modificadores de sus dos sustancias misteriosa é intimamente relacionadas, no pueden divorciarse ni un instante: ambas se elevan necesariamente de lo observable al principio, acompañándose recíprocamente. Si la una va al principio sustancial *alma*, y la otra al principio fuerza *vida*, van paralelas, dándose cuenta entre sí. El médico no filósofo no es mas que un empirico, un curandero con título.

Los *idiomas* no son mas que la filosofía hablada.

Si descendieramos a la region del sentimiento, se nos presentaría la filosofía llevando por la mano a las *bellas artes*. Y no solamente estas y las ciencias son hijas todas de la filosofía, sino todas las artes mecánicas, sin exceptuar la mas humilde, y hasta los hechos mas sencillos, así de la naturaleza como de todos los seres que abriga, tienen su razon, su ley, su por qué; en fin, tienen su filosofía. ¿Por qué? Porque todo está enlazado en el universo.

La filosofía, pues, ya tiene sobre la política y las demás ciencias la ventaja del *nosce te ipsum*, del conocimiento del hombre en sí, en todos sus estados, en su propia esencia y modo ser, de cuyo conocimiento hemos dicho tomábamos acta de los autores que lo atribuyen a la política. La filosofía no espera obtener la adquisición de ese conocimiento a que el hombre esté dispuesto a figurar en la sociedad o que entre de lleno y activamente en sus relaciones como la política: comienza ya cuando su inteligencia, ávida de saber y de alimentarse, no se contenta con la sola percepción de los hechos que solicitan su acción, sino que pretende pasar al conocimiento de las causas que los producen y de las leyes que los rigen; cuando reflexiona allá a sus solas sobre lo que es el mundo, lo que es él mismo y lo que son los demás hombres, su aparición, su marcha en esta vida, sus aspiraciones, su razón de ser y su fin. «Luego que el hombre, dice Lamennais, interrogó a la naturaleza sobre el secreto de sus operaciones y de sus leyes, y trató de descubrir las de su propio individuo, puede asegurarse que existió la filosofía... inseparable de la mente, es en el mundo de los espíritus lo que el movimiento en el de los cuerpos.» No puede decir otro tanto de sí la política.

Es, pues, la filosofía tan antigua como el hombre; principia en Adán aun antes de recibir a su compañera, porque nace de sus mas imperiosas necesidades, la de observar, la de pensar, reflexionar y meditar, de darse cuenta de todo lo que le afecta, de lo que ve, oye y palpa, de lo que siente en sí mismo, de lo que es, de su na-

turalidad, de su origen y de su destino.

¿Qué uso mas noble puede hacer el hombre de sus facultades que el de consagrarlas a la meditación de tan grandes problemas? ¿Qué soy; qué hay en mí; para qué he nacido; cuál será mi fin?... Interrogad a los filósofos, dice Laromiguière; consultad a Sócrates, a Platon, a Descartes, a Malebranche, y sus respuestas os abrirán nuevo mundo. Ellos se concentraron en sí mismos y encontraron una inmensidad de maravillas que no puede ver el ojo, pero cuyas bellezas tienen mil veces mas realidad que las del mundo visible. Los grandes hombres han reconocido que el hombre exterior no es todo el hombre, ni aun su parte mas noble. El espíritu ha sido separado de la materia; se han puesto a descubierto los ocultos resortes del pensamiento, ha sido observada la razon en sus cautelas y en sus efectos; se la ha sometido a leyes; y entonces de conocimiento en conocimiento ha podido elevarse hasta el primer y único regulador, sin el cual el mundo físico es imposible y el orden moral una quimera.

Y este estudio, y estas verdades, no se deben a la política; se deben a la filosofía, de la cual las ha tomado aquella para establecer y regular, al amparo de esta, las acciones de los hombres en sociedad; y las ha extraído de la filosofía moral, directora, legisladora y reguladora de la política. La filosofía, como hemos dicho, estudia al hombre en sí como hombre, del cual se apodera desde la cuna; le sigue en todo su desenvolvimiento y evoluciones, y le contempla aun hasta después de la muerte; y agregada a su rama principal, la moral, le introduce en la sociedad, le relaciona con semejantes dirigiéndole por todas las vías del deber para que sepa buscar y encontrar su dicha con la enseñanza de lo que se debe a sí mismo y a los demás hombres. Entonces la filosofía moral da origen y sirve de fundamento a la política. Por eso hemos dicho que la política sin moral no es política, sino una especulación y un comercio vil de explotadores de la sociedad y de sus leyes; es el egoísmo llevado a su mas alta potencia; es la ambición, la codicia y la venalidad erigidas en principio y en la razon de la fuerza, de la astucia y de la mala fé.

FRANCISCO CASTELLVÍ Y PALLARÉS.

(Se continuará.)

La palabra crisis volvió a sonar ayer con tanta insistencia como falta de fundamento.

Decían los noticieros coalicionistas que el gabinete Sagasta estaba caído, y elevado en su lugar un ministerio Serrano Ulloa, que por su carácter completamente conservador pudiera justificar el rompimiento de los radicales con sus amigos, haciendo posible el pacífico turno en el poder, o bien sobreponerse en un momento dado a cualquier locura de los impacientes, estableciendo una situación de fuerza. Decían otros, y tambien con la misma falta de fundamento, que el Sr. Sagasta trabajaba para constituir un gabinete exclusivamente progresista, y que había recomendado la inmediata formación del Círculo que pretendió fundar el Sr. Montejó; pero ¿qué hacernos cargo de tan encontrados y ridículos rumores, faltos en absoluto de base y de razon?

Conste, pues, que no existió ni existe motivo de crisis, como no sea este el capricho de los enemigos del gobierno.

Ayer quedó constituido en Madrid el Comité alfonsino-montpensierista, con arreglo a las órdenes recibidas de París. Forman parte de dicho Comité, entre otras personas, los Sres. Mendez Vigo, Ardanaz, Suarez Inclán y Barca.

Así lo dice un colega, y no tenemos inconveniente en creerlo.

Respecto a las atribuciones de dicho Comité, ignoramos cuáles puedan ser, pero deben tenernos sin cuidado.

La Gaceta de la restauración, conocida por *La Epoca*, publica tambien algunas noticias referentes a la familia destronada. Según dicho colega, no es exacto que el joven D. Alfonso, a quien graciosamente llama príncipe, haya pensado en dar Manifiesto alguno a España, pues está consagrado exclusivamente a sus estudios y para nada tiene que intervenir en las agitaciones de nuestra política. Dice asimismo que aunque tampoco está resuelto el duque de Montpensier a presentarse como candidato a la diputación, no sería extraño que dentro de poco dijese a la nación española lo que está en su corazón y en su conciencia.

Comprendido. El duque de Montpensier se ve obligado por su familia a entrar el *Yo pecador*.

El documento en que lo haga prometer curioso en sumo grado.

A la coalición carlo-republicano-alfonsino-radical le ha salido otro manifiesto con la pícara intención de entretener los ócios de los leales y engañar a los incautos reformistas de Puerto-Rico.

Temerosos de la luz sus firmantes, ya que es la sombra, según datos preciosos

adquiridos en una de las últimas sesiones de la pasada legislatura, encubridora llamada de los no menos taimados reformistas, han remitido a la isla borinqueña el ópimo fruto de sus vigilias radicales, sin que lo hayan podido gustar sus mismos aliados, si ha de juzgarse por el silencio que en este punto han guardado los periódicos de la coalición.

Y para que el documento en cuestion adquiriera toda la magestad del carácter francamente radical de sus autores, *El Jurado*, el periódico del inmortal Díaz Quintero, el defensor de la venta de la isla de Cuba, el colega de las reformas sin España, lo ha patrocinado en sus columnas como producción de su cosecha, insertando los párrafos mas salientes, las ideas mas peregrinas, las afirmaciones mas absurdas.

Empiezan los Sres. Sanromá, Alvarez, Peralta y Baldorioty de Castro, únicos padres del Manifiesto a que nos referimos, asegurando que hoy están en el poder hombres impopulares; que las libertades constitucionales se ven amenazadas; que se oponen obstáculos a la reunion y asociación de los ciudadanos, y que se perturban los comicios con circulares ilegales, ya públicas, ya reservadas, contra lo cual se ha levantado, según su juicio, con *severidad inusitada y terrible, la coalición de las oposiciones*.

Tarea inútil es refutar punto por punto las apreciaciones gratuitas del buen patriota Sr. Sanromá y de los leales borinqueños sus correligionarios políticos; mas fuera conveniente que publicaran íntegro el Manifiesto en cuestion para averiguar en qué ha podido delinquir el gobierno en la parte relativa al derecho de asociación, pues no es de suponer funden dichos señores reformistas el cargo a que nos referimos en las profundas perturbaciones que ha producido entre filibusteros é internacionalistas la conducta altamente patriótica observada por los encargados de la custodia de los intereses sociales.

De otras diversas cuestiones se ocupan los radicales puertorriqueños en la última exhibición político-literaria de sus personas, incurriendo naturalmente, y como era de esperar de su comedimiento, en la rutina de dirigir unos cuantos insultos al partido leal de nuestra Antilla, en la convicción de que es el mas poderoso é inaccesible baluarte de la integridad de nuestro territorio, y que es imposible subyugarle con razones de conveniencia ó de justicia, porque no hay razones de fundamento para pedir lo que desean, como principio de otras realidades, muy desconsoladoras para la madre patria.

No dudamos que los verdaderos españoles de Puerto-Rico, con y sin la lectura de ese inapreciable documento, darán su merecido a los que no dudan en aliarse con federales é internacionalistas para conseguir el triunfo de sus aspiraciones, y que en las próximas elecciones vendrán al Parlamento representantes cuya sensatez y españolismo se manifieste en hechos prácticos de inmediata y beneficiosa aplicación para nuestra Antilla, y no en vanas declamaciones y escritos *reformistas*, que únicamente producen la hilaridad de los leales y la indiferencia entre los extraños.

Los periódicos radicales hablan, en son de censura, de una nueva promoción de generales que han soñado, pues el ministerio no ha pensado en semejante cosa.

Lo curioso es que los radicales hablen de ciertos asuntos.

Furiosa viene *La Tertulia* contra el señor duque de Montpensier, acerca del cual estampa ciertas suposiciones, que no nos atrevemos a copiar.

¿A qué tanto ruido, cuando los radicales serán los primeros que apoyen la candidatura del duque en las próximas elecciones? ¿No es un candidato alfonsino? ¿No pertenecen los alfonsinos a la cuádruple alianza?

Continúan las armonías seráficas.

La Reconquista dice a *El Pensamiento Español* que este colega, a pesar de sus protestas de obediencia, está en perpetua rebelion contra el duque de Madrid.

La posibilidad de un nuevo cambio de postura de nuestro colega *Las Novedades*, empieza a preocupar a los demás periódicos radicales.

El Universal le dedica anoche un enérgico suelto, cuyo último párrafo vamos a copiar:

«Si *Las Novedades* prepara un cambio de frente, hágalo, que ya ha saltado bastantes prendas. Vayase al campo ministerial a defender leales como el Sr. Montejó ó consecuentes como el Sr. Sagasta; pero declare que se va, que no pertenece al partido ni a su Comité central, ni firme sus acuerdos ni tome parte en sus deliberaciones. Ya no es ocasión de anfibológicos lenguajes ni veladas actitudes, sino de ser radical ó resellado, de defender resueltamente y con todas sus fuerzas a los unos ó a los otros. Otra conducta es impropia de *Las Novedades*, si se estiman.»

El periódico aludido contesta que *el ser radical no consiste en amontonar dictérios sobre el adversario, é incienso sobre el amigo*, y añade por conclusion:

«No hay, a nuestro juicio, solución posible para las dificultades actuales de la política sino en la union sincera de todos los elementos progresistas-democráticos que un tiempo marcharon juntos bajo la jefatura del general Prim. Creemos que esta union no solo debe hacerse, sino que puede venir fácilmente por el orden natural de las cosas; y así como no nos parece conveniente precipitarla, no nos parece justo ni patriótico poner obstáculo alguno, por pequeño que sea, a su realización.»

El telégrafo nos ha comunicado la noticia de la muerte del agitador italiano Mazzini, ocurrida en Pisa. Republicano intransigente desde su mas juvenil edad, su nombre viene unido a todas las revoluciones ocurridas en Europa durante los últimos cuarenta años; apóstol de la unidad italiana, logró verla realizada antes de morir; pero no bajo la forma que él había soñado.

En estos últimos meses Mazzini, justamente alarmado por el desarrollo de la Internacional y horrorizado por los excesos de la Commune de París, no vaciló en condenar a la moderna demagogia, en documentos que han visto la luz pública. Su entereza movió a sus enemigos a que le calificasen de *reaccionario*.

La Cámara italiana ha rendido un tributo de respeto a su memoria, consignando el dolor con que había sabido su muerte.

Algunos colegas, que hacen armas de oposición de todo cuanto ocurre y mucho de lo que no ocurre, se han permitido publicar algunas dudas ofensivas al señor ministro de Fomento con motivo del incendio ocurrido días há en aquellas oficinas.

Debemos manifestar, rindiendo un tributo a la justicia, que el Sr. Romero Robledo ha dispuesto que el conservador del Museo que se guarda en aquel edificio, forme una nota exacta de los cuadros que se quemaron en el incendio últimamente ocurrido, con espresion de los asuntos que representaban, ordenando a la vez que, tanto la nota citada como los restos de los cuadros destruidos, estén a todas horas a disposición de cuantas personas quieran examinarlos.

Es la mejor contestacion que puede darse a los detractores.

En la estensa reseña que hacen los periódicos valencianos del 12 del actual de la reunion celebrada por los radicales de aquella poblacion, figuran casi íntegros los discursos pronunciados por los Sres. Figuerola y Echegaray.

Como la mayoría de los asistentes pertenecía al partido republicano, no es de extrañar que el discurso del ex-ministro de Fomento fuera escuchado con mas satisfacción que el del Sr. Figuerola.

En honor de la verdad, preciso es convenir, sin embargo, que el dinastismo de los huéspedes *circunstanciales* de la ciudad del Turia brilló por su ausencia.

Leemos en *El Debate*:

«Los hombres enemigos de España, con quienes el gobierno debería no tener género alguno de consideraciones, han propalado la noticia de que el general Izquierdo será en breve relevado del cargo que tan dignamente desempeña; y sin duda con el santo fin de mortificar a la primera autoridad de Filipinas, han extendido la inocente nueva hasta aquellos apartados países.»

No nos tomáramos el trabajo de desmentir semejantes versiones si no supiéramos que en estas habilidades pueden fundarse algunas ineficaces esperanzas. Sepan, pues, los filibusteros de todos géneros que pierden el tiempo lastimosamente, que el general Izquierdo merece en absoluto la confianza del gobierno, y que seguirá prestando en aquel país los grandes servicios que exijan el bien y el interés de la patria.»

Con razon venimos creyendo que han de suscitarse grandes dificultades en el Comité mixto de coalición, conforme vayan teniendo ocasion de manifestarse las diferentes aspiraciones particulares.

Apenas conjurada la tempestad que se originó en el reparto de distritos, cuando ya *La Igualdad* anuncia otro peligro, no menos grave, en el siguiente suelto:

«Se nos ha dicho que la designación de candidatos para diez ó doce distritos determinados, que se hallan en circunstancias excepcionales, puede ser objeto de largas discusiones en el Comité de coalición nacional, y como toda dilación ó entorpecimiento en materia electoral favorece los planes del gobierno, que no cesa en sus trabajos é intrigas, por si la noticia fuese cierta, nos atreveríamos a indicar al Comité un medio facilísimo de resolver la cuestion, y es el de declarar libres los diez, doce ó quince distritos, acerca de los cuales pueda haber dificultades para venir a una completa inteligencia.»

Acceptado este medio, los electores de los distritos aludidos se entenderían entre sí, eligiendo al candidato de oposicion que contara con las simpatías del mayor número, y nada importa ni obsta al gran pensamiento de la coalición nacional que el Comité se abstenga de influir en la designación de candidatos para diez ó doce distritos, toda vez que está de acuerdo sobre la generalidad, ó sea con respecto a cerca de cuatrocientos distritos.

No pretendemos de modo alguno influir en el ánimo del Comité, que sabrá mejor que nosotros lo que conviene hacer para realizar la aspiración nacional de derrotar al gobierno del rey extranjero; hacemos solo una indicacion que nos parece oportuna.

tuna, por si el Comité la encontrase aceptable, sin que por otra parte tengamos interés en hacerla prevalecer.»

El Irurac-bat en su número de ayer inserta lo siguiente, que es digno, con efecto, de llamar la atención de las autoridades encargadas de mantener la integridad del territorio patrio:

«En la sección marítima de este número encontraron nuestros lectores la noticia de una grave y lamentable ocurrencia habida en los mares de China a bordo de un buque de nuestra matrícula, noticia que por su carácter y por las particulares coincidencias que en ella se presentan, tiene mas interés y gravedad que la de un simple aceciento marítimo.

La noticia no dice mas, sin embargo, que el 21 de Enero, en el río de Shanghai, a bordo del «Maria», magnífico buque a cuyo abanderamiento asistimos, y cuyo armador es el Sr. D. Romualdo García, de este comercio, ocurrió una sublevación de la tripulación, compuesta en su mayor parte de malayos e indígenas de Filipinas, que se alzaron en contra el capitán y le causaron heridas de consideración.

Este hecho, infame y doloroso como es, es también harto frecuente entre aquellas gentes y en aquellos mares, para que no hubiera llamado especialmente la atención; pero al detenernos a considerar el suceso, ocurrenos a la memoria dos coincidencias significativas de fecha y de caso. La sublevación del buque «Maria» ocurrió precisamente el mismo día de la sedición militar de Cavite, y lo mismo que en esta los delincuentes fueron indígenas de Filipinas.

¿Obedecerán acaso los sublevados del «Maria» a una consigna, a un mandato, a una señal? ¿Existiría entre ellos y los rebeldes alzados de Cavite, y los que no pudieron levantarse en Manila y otros puntos alguna inteligencia previa? ¿Estarían afiliados a alguna sociedad tenebrosa para destruir la autoridad de España y exterminar a los españoles?

Todas estas preguntas afluyen en tropel a nuestra mente sin que podamos resolverlas.

De todas maneras, aun cuando el suceso de Shanghai haya sido, como nos inclinamos a pensar, aislado, independiente y extraño a la revolución iniciada en Cavite, la coincidencia es espantosa y triste, y el acto en sí mismo revela la perversa animosidad de algunos naturales de Filipinas.

Varios amigos del ilustre Duque de la Victoria le dirigen, con motivo de su cumpleaños, la siguiente felicitación:

«Serenísimo Sr. Duque de la Victoria, príncipe de Vergara.

Muy señor nuestro y respetable amigo: Desde el año de 1865, una reunión de amigos probados y consecuentes tiene el placer, al par que la honra, de felicitar a V. A. con motivo del aniversario de sus días.

No podríamos dejar de hacerlo este año que tan señalado ha sido, por la alta recompensa proporcionada a sus eminentes servicios pasados, y que tan notable puede ser por los futuros que aun está en disposición y en ánimo de prestar a su patria.

Reciba, pues, V. A. nuestros sinceros plácemes, que se servirá comunicar a su esclarecida esposa, y cuente siempre con el cordial afecto y consecuencia de sus buenos amigos Q. B. S. M.—Ramon María Calatrava.—Juan Antonio Seoane.—Camilo Labrador.—Ramon Pasaron.—Lázaro Ralero.—José María Lallana.—Francisco Labrador.—José María Pantoja.—Antonio Piralá.—José Benigno Urruela, etc., etc.

A la anterior felicitación contestó en los términos que vamos a transcribir el invitado príncipe de Vergara:

«Sr. D. Ramon María Calatrava y demás firmantes de la felicitación por mi cumpleaños:

Mis estimados amigos: he recibido su atenta felicitación con motivo de mi cumpleaños.

No habiendo tenido mas ambición que hacer la ventura de mi patria y conseguir el aprecio de mis conciudadanos, nada me es mas grato que estas espontáneas pruebas de afecto, mucho mas cuando, como abo-

ra, procede de los que cuento en el número de mis particulares amigos.

Doy a Vds. las mas expresivas gracias por su fina atención, y me repito siempre suyo afectísimo amigo.—Baldomero Espartero.»

Tomamos de *El Diario* de Barcelona las siguientes curiosísimas líneas:

«Para que se vean las tendencias que en sus evoluciones toman los partidos políticos, daremos hoy cuenta del proyecto del programa socialista que se aprobó en la reunión verificada el domingo último detrás del teatro de Novedades. Dicho programa está encabezado con el siguiente preámbulo:

«Siendo una la Humanidad y uno solo el fin que está llamado a realizar, a saber, el bienestar de todos y cada uno de sus individuos;

Resultando que solo una parte insignificante de esos individuos gozan actualmente de un bienestar relativo, en perjuicio de la inmensa mayoría de los demás;

Queremos:

La emancipación política, social, económica y religiosa de todos los tiranizados, asalariados e ignorantes.»

La emancipación política, añade el programa socialista, pensamos realizarla «librándonos de todo yugo autoritario, cualquiera que sea su nombre, proclamando los derechos del individuo, naturales, imprescriptibles e inalienables; estableciendo la igualdad de derechos y deberes; transformando el Estado en una libre federación de federaciones también libres; declarando suprimidos los ejércitos permanentes; aboliendo los títulos y honores que degradan, no tanto al que los da como al que los recibe.»

Para realizar la emancipación social propone la abolición de las nacionalidades; el libre-cambio; «declarar libre la familia»; establecer jurados nombrados por sufragio universal para juzgar y fallar sobre las cuestiones que se originen entre ciudadanos o entre federaciones; prohibir que ningún hombre sea asalariado de otro hombre; la enseñanza integral para los individuos de ambos sexos y creación de establecimientos especiales.

La emancipación económica la resuelve el programa socialista declarando «abolidos el interés del capital y la herencia; declarando colectiva la tierra y los grandes instrumentos del trabajo; estableciendo Bancos de crédito mutuo entre las federaciones; «poniendo el capital al servicio del trabajo y de la inteligencia;» haciendo a todos los asociados de cada federación co-partícipes de sus productos y a todas las federaciones co-partícipes de la federación regional; estableciendo jurados que decidan sobre todas las cuestiones de producción, consumo y cambio; dejando suprimidas las contribuciones e impuestos directos, y «declarando gratuito el servicio de correos, telégrafos y ferrocarriles.»

Por último, respecto de la emancipación religiosa, si bien primero se proclama libre el pensamiento, la palabra y «todos los medios de propagar y discutir todas las ideas,» se prohíbe luego «a los sacerdotes de cualquiera religión (si los hubiere) que intervengan directa ni indirectamente en la enseñanza;» se declara «que la sociedad respete todas las creencias;» y luego se manifiesta que se debe quitar todo carácter religioso a los cementerios.

Después de la declaración de principios indica los medios con que cuentan los socialistas para llevarlos a la práctica, siendo digno de mención especial la franqueza con que exponen que solo consideran la política «como el campo de batalla,» como «uno de los pocos medios, como una de las pocas armas legales de que podemos disponer» y que no admiten «tronos, ni presidencias, ni directorios, ni asambleas legislativas, ni poderes ejecutivos, ni siquiera alcaldes, ni nada de lo que constituye un estado político.

DESPACHOS TELEGRAFICOS.

París 11 (tarde)—El príncipe de Gales ha sido recibido hoy por el Sr. Thiers. Un despacho de Pisa anuncia la muerte de José Mazzini.

En la Bolsa se han cotizado:

El 3 por 100 francés, a 56.68.

El 5 por 100 ídem, a 89.30.

El interior español, a 26.58.

El exterior ídem, a 31.12.

malditos, que Dios castigue! le preguntó una mujer desgreñada y llorosa que llevaba un niño en sus brazos.

—Toma, qué he de hacer si no escapar si puedo de sus garras, la contestó el tío Roque. Contra la fuerza no hay resistencia, y pídsela para qué os quiero, es receta infalible en estos casos.

—Mal me conoce V. si eso asegura, mala pécora, gritó el joven amenazando al viejo con la tranca. Si llegan a poner los gabachos un pie en el lugar, por San Lesmes que han de acordarse de mi nombre.

—Y cómo, cómo? preguntaron varios hombres al mismo tiempo rodeándole con gran curiosidad, como si de sus palabras dependiera la salvación de todos ellos.

—Eso no es para pregonado, respondió el joven, pavoneándose entre la multitud.

—¡Que hable! ¡Que hable! gritaron dos o tres mujeres, mientras que la muchedumbre se hacía cada vez mas compacta a su alrededor.

—Mi pensamiento es muy sencillo, dijo el interpelado con gran calma, fijándose en los rostros de sus oyentes para ver la impresión que producían sus palabras. ¿No tenemos a buen recaudo uno de los hombres mas importantes de la gabachería? Pues bien, mi proyecto se reduce a que él nos sirva de escudo en caso preciso. Inmediatamente que el enemigo esté a la vista, sale el alcalde y le anuncia que si llega a tocar una piedra de nuestras casas, o a uno de los vecinos del lugar, el prisionero será fusilado.

—Bien, bien por Mal-vino, gritó la multitud llena de gozo.

—Y que si se nos respeta, entonces le dejaremos en libertad, añadió el joven con gran calma.

—Eso nunca, dijeron algunos con rabia.

—Ha asesinado a un buen español, y debe morir, ahulló otro de los concurrentes, amenazando

Londres 11.—A primera hora se hacia: El exterior español, a 31.45.

El portugués a 41.18.

Versalles 11 (noche).—En la Asamblea nacional ha habido una discusión bastante borrascosa antes de la orden del día sobre una proposición encaminada a que fuese entregado a los tribunales el señor Ronvier, por artículos publicados en un periódico censurando al ministro del Interior, Sr. Lefranc.

Esta noche ha conferenciado el señor Thiers con algunos individuos de la comisión que entiende en el proyecto de imprenta. Es muy probable una avenencia entre dicha comisión y el gobierno.

Roma 11.—La Cámara de diputados ha aprobado por unanimidad una proposición manifestando que ha sabido con sentimiento la noticia de la muerte de José Mazzini.

Amsterdam 11.—Esta mañana ha salido de Breda el conde de Chambord, dirigiéndose a Colonia.

En la Bolsa se han hecho:

El 3 por 100 español, a 31.68.

El portugués, a 40.34.

Amberes 11.—Han cerrado en la Bolsa:

El 3 por 100 español, a 30.34.

El portugués, a 40.12.

NOTICIAS GENERALES.

Parece que el gobierno ha recibido una interesante Memoria relativa a la importación y progresos del cultivo del tabaco, de su industria y de su comercio en la Argelia. Este trabajo se debe al muy entendido agrónomo D. Balbino Cortés, así como una colección de muestras de tabaco en hoja perfectamente clasificadas.

Buena falta hace la adquisición de tabacos buenos y a precios económicos donde quiera se encuentren, sobre todo si se pueden tener tan cerca de España; también hace buena falta el proveer a nuestras fábricas de un vegetal mas higiénico que el que se depende en los estancos, cuyas propiedades son, según los fumadores, mortíferas.

La «Biblioteca social, histórica y filosófica,» que con tan gran éxito ha empezado a publicarse en Madrid, ha repartido ya su 6.ª entrega, que es al mismo tiempo la segunda de la curiosísima obra de Molinari, titulada «Los Clubs rojos de París.» En esta entrega figuran las sesiones de los clubs siguientes: de la «Sala de los mil y un juegos,» del «Favé,» en Belleville, de la «Venganza,» de la «Emancipación,» de la «Escuela de Medicina,» del «Casino de la calle Cadet,» de la «Corte de los milagros,» de la «Batignolles,» de la «Revolución,» de los «Montañeses,» de la «Reina Blanca,» del «Eliseo Montmartre,» de la «calle de Arras» y otros.

No nos cansaremos de recomendar a los aficionados a las buenas obras se suscriban a esta «Biblioteca,» en la que, por muy poco dinero, se pueden adquirir los mejores libros que ven la luz en España y en el extranjero.

Se suscribe en las principales librerías de Madrid y provincias, o dirigiéndose directamente al administrador de la «Biblioteca,» calle de Fomento, número 15, Madrid.

El brigadier Sr. Sagasta continuará en el ministerio de la Guerra auxiliando los trabajos de la secretaría, en concepto de supernumerario.

Se ha concedido el título de condesa de Agüero a doña Antonia Gonzalez Agüero, madre de la marquesa de los Castillejos.

Se ha resuelto que a los jefes y oficiales de todas las armas e institutos del ejército, tanto de la península como de Ultramar, que se hallen en posesión de empleos superiores al del cuerpo, se les abone, por regla general, el plus de campaña que les corresponda por el empleo efectivo del arma en que sirvan, y el de los empleos personales cuando por razón de estos se les confieran comisiones o mandos en el ejército, agenos a sus institutos y correspondientes a los empleos superiores de que estén en posesión, atendiendo a que entonces los ejerce de hecho en todo el lleno de sus atribuciones y deberes.

con los puños la casa a cuya puerta se veían algunos hombres armados.

—¡Que muera! ¡Que muera! rugió la multitud dirigiéndose como una avalancha hacia el punto indicado anteriormente, que era la cárcel del lugar.

Penetremos en ella y descendamos por una escalera tortuosa hasta el sótano, alumbrado por una lamparilla que lucha agonizante entre las sombras y la humedad.

Sentado en una silla y postrado por un intenso dolor, se halla un anciano, en quien difícilmente se podría reconocer a D. Andrés de Segura. Por su larga y canosa barba el llanto desahuciaba en copiosa raudal, y en toda su figura se revelaba la situación de su acenjoado espíritu, al que no venía nunca el miedo, pero que sucumbía ante el crimen que en su conciencia contra él se maquinaba. Abismado en tristes y penosas reflexiones, no oyó abrir la puerta de su cárcel, en cuyo dintel se presentó un joven militar: era Juan de Herrero.

—¡Ativo y gigante cuando libre, pequeño y humillado en la desgracia, le dijo con ironía y compasión al propio tiempo.

El anciano, al escuchar estas sangrientas palabras, se irguió en toda la plenitud de su elevada estatura, y clavó su mirada tranquila, aunque nublada por el llanto, en el rostro burlón de su interlocutor.

—¿Qué recompensa aguarda al noble joven, cuando mi muerte haya salpicado con el cieno de la infamia los proclamos timbres de cien generaciones ilustres? Un ascenso quizás, algunos miserables reales, un título de nobleza que poder transferir en alguna casa de juego, contestó el anciano, en cuyo tranquilo y mesurado acento se revelaba la calma de la inocencia y la ironía del desprecio.

—Estoy por asegurar a V. que casi me causan indiferencia esas palabras, nacidas de la pobre e injustificada opinión que ha formado de mí persona. Yo amaba a su hija de V., inspirándome tan solo

En virtud del nuevo arreglo del Tribunal Supremo queda suprimida la secretaría de la sala cuarta que se halla vacante.

El Sr. Jimenez Cano, auxiliar del ministerio de Ultramar y jefe que era del personal en dicho departamento, ha presentado la dimisión de su destino.

Por disposición del gobernador, han sido entregados al juez competente cuatro guardias de orden público, por detenciones arbitrarias unos y otros por embriaguez y escándalo.

Se han aprobado las recompensas otorgadas por el capitán general de Cuba por las operaciones practicadas en el mes de Julio y acción de los montes de la Estancada.

Leemos en un periódico de Cádiz del domingo: «A causa del mal tiempo se suspendió ayer el embarque para la isla de Cuba del segundo batallón provincial.

La tropa estuvo ya formada para emprender la marcha a las once y media de la mañana frente al castillo de Santa Catalina, y un pueblo numeroso esperaba allí para acompañar a los bravos expedicionarios.

Antes de las doce se presentó una comisión del Centro hispano-ultramartino para hacer entrega por sí y en nombre del de Sevilla de la bandera del batallón que la noche anterior se había recibido de Madrid, juntamente con la del primer batallón que marchó a su destino hace ya algunos días.

Formada la tropa en masa, el señor gobernador militar de la plaza, teniendo en sus manos la bandera, pronunció una sentida y enérgica allocución, recomendando a los soldados expedicionarios los altos deberes de patriotismo y de honor militar de que era aquella honrosísima símbolo, y concluyendo con un viva a España y otro a Cuba siempre española, vivas que fueron contestados con gran entusiasmo.

El señor presidente del Centro hispano ultramarino habló también al batallón en el mismo sentido, y sus palabras encontraron un eco entusiasta, habiéndose dado vivas a Cádiz, al general gobernador de la plaza y otros inspirados por un sentimiento puramente español.

Terminado este acto, regresó la tropa al castillo de Santa Catalina. En el concepto de que tuviese lugar el embarque, las casas situadas en la carrera estuvieron hasta después de medio día engalanadas con colgaduras.

Escrito lo que antecede, hemos recibido la siguiente comunicación:

Centro hispano-ultramartino de Cádiz.

A consecuencia del mal tiempo que ha reinado en bahía en el día de hoy, el excelentísimo señor gobernador militar de esta plaza suspendió el embarque de las tropas en el vapor «Puerto-Rico,» aplazándolo para el día de mañana domingo 10 a las once de la misma.

En vista de lo cual esta Junta invita a todos sus socios y al patriótico vecindario de esta ciudad a engalanar los balcones de las casas que se hallan situadas en la carretera que la prensa local ayer indicó, así como a acompañar en señal de afectuosa despedida a los valientes hijos de la madre España que van a defender en las playas cubanas la honra y la integridad nacional.

Las personas que para el referido acto quisieran unirse a esta Junta, podrán hacerlo, acudiendo a las diez y media en punto de la mañana a la casa calle de la Candelaria, núm. 1, de donde saldrá la comitiva con dirección al Castillo de Santa Catalina, donde se reunirá al excelentísimo señor gobernador militar, y al segundo batallón provisional expedicionario a Cuba.

Cádiz 9 de Marzo de 1872.—El presidente, Vicente Cañigas.—El secretario, J. Morales Borrero.»

Se va a establecer en la universidad central, provisionalmente, una cátedra de idioma sanscrito, y probablemente el claustro la confiará al Sr. García Ayuso, que ha estado estudiando esta lengua durante cuatro años en Munich, y que ya es conocido por un erudito tratado que ha escrito y publicado sobre filología comparada.

Se ha conferido el empleo de médico mayor efectivo del cuerpo de Sanidad militar en la vacante ocurrida por fallecimiento de D. Lucas Coronel y Diaz, y con destino al hospital militar de San Sebastian, al primer ayudante médico mayor supernu-

merario mas antiguo D. Eduardo Luis y Calleja, que actualmente sirve en la Academia de Ingenieros,

merario mas antiguo D. Eduardo Luis y Calleja, que actualmente sirve en la Academia de Ingenieros,

Se ha concedido el retiro provisional para Tarra-gona al comandante de infantería D. Manuel Soriano.

En el ministerio de la Guerra se recibió ayer el siguiente despacho telegráfico:

«**Malaga 12.**—El gobernador de Melilla al ministro de la Guerra, 7 de Marzo.—Tengo la satisfacción de participar a V. E. que hoy a las tres de la tarde se ha dado salida a las aguas del río Oro por el nuevo cauce, terminando en la mitad ó mas de su anchura espacio suficiente para darles cabida aun en el caso de una avenida.

Puede, pues, darse por terminada esta interesante obra, que consta a la fecha de 650 metros d longitud por una anchura media de 16 metros y un desnivel total desde la toma de aguas a la desembocadura, de 2 metros 30 centímetros; faltando solo asegurar el dique de tierra en el cauce de avenidas, cuya obra se ha ejecutado en setenta y tres días y en medio de crudos temporales de agua y viento, consumiendo en ellas unas 43,000 pesetas próximamente.

En la plaza y en el campo no ocurre novedad.»

El lunes falleció en esta capital, después de una larga y penosísima enfermedad, el distinguido escritor D. Angel Camero Diaz, antiguo redactor de *La Iberia* y otros periódicos importantes. Ha muerto en la mayor miseria, dejando completamente abandonada a su familia, que no cuenta con recursos ni aun para enterrarle.

Acompañamos a su desgraciada familia en su justo dolor.

En cumplimiento de la real orden de 19 de Diciembre próximo pasado, han sido nombrados auditores de guerra de primera clase, el que lo es de segunda D. Hilarión Sanz y Ortiz; auditor de segunda, el fiscal de guerra de primera clase D. Fernando Hervás y Capuz; fiscales de primera D. Fernando Montilla, D. Isidoro Teller Reinoso y don César Piquer y Morales, que lo son de segunda clase; y promovidos a este último empleo D. Federico Morales Albo y D. Mariano Donoso del Campo, fiscales de guerra de tercera clase; debiendo dichos agraciados, según lo prevenido, continuar en sus anteriores destinos y sueldos hasta que ocurran vacantes en que puedan tener colocación reglamentaria.

Agua Circasiana.—El Dr. Toleman, de Londres, dice con respecto a este preparado:

«Habiendo analizado los ingredientes del *Agua Circasiana*, certifico: que no contiene materia alguna nociva a la salud.

Firmado—Dr. Toleman.—M. R. C. S.»

Hé aquí el resultado de la recaudación obtenida sobre los artículos de comer, beber y arder.

Puntos de recaudación.	Ptas. Cs.
Toledo.....	2.739.42
Segovia.....	1.392.53
Atocha.....	1.850.30
Alcalá ó carretera de Aragon....	484.75
Bilbao.....	632.03
Estacion del Mediodia.....	6.643.40
Idem del Norte.....	2.423.02
Diligencias y correos.....	49.27
Matadero.—Arbitrio sobre carnes.	7.200.21
Idem ganado de cerda.	6.640.01
De nieve en el presente mes.....	000.00
Idem compañía de Abastecedores.	000.00
Total.....	30.054.93

Madrid 12 de Marzo de 1872, el alcalde primero constitucional, marqués de Sardoal.

En la Bolsa de hoy se han cotizado:

Renta perpetua al 3 por 100, 27-30.

Pequeños, 27-35.

Resguardos a la suscripción de los 600 millones

4 00-00.

Renta perpetua exterior al 3 por 100 32-50.

Deuda del personal, 00-00.

Billetes del Tesoro: 31 Enero 1872: 00-00.

Billetes hipotecarios, segunda serie, 100-00.

Pequeños, 00-00.

Bonos del Tesoro, 00-00.

Idem en cantidades pequeñas, 76-80.

Obras públicas del 1.º de Julio de 1858 de 2.000 reales, 4 00-00.

Obligaciones generales por ferro-carriles, de 2000 reales, 54 85.

Idem, id. id. (nuevas) de 2.000 rs. 4 00-00.

Idem, id. id. de 20.000 rs a 54-25.

Acciones del Banco de España, 177-55.

joven, asustado por la imponente majestad del anciano.

Pero muy pronto reponiéndose de aquel momento de estupor, se levantó con fiereza y dijo con sonrisa burlona:

—Ha llegado V. a la patética del drama, caballero. Última grande que España vaya a perder, por un inocente arrebatado que la ley militar castiga con la última pena, a uno de sus mas distinguidos historiadores.

—¡Infame! exclamó D. Andrés dominado nuevamente por el desaliento, y dejándose caer en la silla.

—Confieso que me he entusiasmado V. hasta el punto de hacerme caer de rodillas mudo de admiración. Sin embargo, los estrechos límites de este recinto no deben satisfacer su amor propio de artista, y rugiendo en la plaza un populacho, ávido siempre de emociones fuertes, rugo a V. aproveche la ocasión que se le presenta de recoger aplausos y vítores, que se encargará benévola mente de recoger el verdugo.

Pero Segura ya no le escuchaba; su imaginación había ido a posarse en el tranquilo seno del hogar querido, y en el que todo en aquellos momentos sería confusión y llanto. Veía a su anciana esposa, con los ojos de su alma, sufrir los terribles dolores de aquella separación, al parecer eterna; oía a su hija, causa inocente de tanta desventura, acusarse del crimen de parricidio, en los extremos febriles del dolor; y a su hijo, que nunca se había apartado del camino de la honradez y la virtud, los mas preciosos timbres de los Seguras y los Castros, idear planes de venganza, dispuesto a realizarlos en la primera oportunidad que se le ofreciera. Este cuadro, que con sus vivos y funébreos colores hería, destruyendo la razón del venerable anciano, estinguió poco a poco la fuerza vital en aquella naturaleza privilegiada, y por fin vino a tierra cual herido por el rayo.

El joven contemplaba a D. Andrés, con su im-

FOLLETIN.

LAS MISERIAS DEL LUGAR.

NOVELA HISTÓRICA

POR

D. F. M. Y R.

idea de un grave peligro hacia la plaza principal del pueblo, donde veíanse varios hombres, que con la escopeta al brazo custodiaban la puerta de una vetusta y miserable casa, en tanto que un pelotón de soldados trataban de apaciguar a la multitud, que iba aumentando por instantes, y que tan pronto prorumpía en gritos de rabia y de exterminio como permanecía callada y recelosa, temiendo sin duda ocurriese de un momento a otro algun suceso previsto, por haber sido anunciado.

—Rayos y truenos; ¡por qué hará tanto frío? decía un viejecillo, frotándose las manos y dirigiéndose hacia un joven de los que mas se agitaban entre la muchedumbre.

—Es que hace mucho miedo, compadre; pero pronto empezará la danza y todos bailaremos, le contestó el interrogado, blandiendo un formidable garrote.

—Y dicen que son muchos; ¿no es verdad, hijo mío?

—Unos diez mil próximamente; una legion completa con cañones y todos los requisitos de destrucción indispensables para pulverizarnos en un minuto. Pero no se apure V., tío Roque, que aquí estoy yo para arreglarlo todo si el alcalde no se apresura a adoptar sus providencias, dijo con imperturbable sangre fría el joven, mirando con cierto aire de superioridad al anciano, que temblaba de miedo.

—Y qué harás tú si entran en el pueblo esos

SECCION MINERA.

Nuevo tratamiento de las menas de oro y plata por M. L. B. Rivoli, ingeniero jefe de minas, profesor que fué de la escuela del ramo.

(Continuación.)

La mena contenía 85 por 100 de ganga cuarzoza y 15 por 100 de sulfuro de plata y de pirita. La acción del vapor fué bastante rápida; el hidrógeno sulfurado cesó de desprenderse en cantidad apreciable después de 30 horas; y la materia tratada contenía toda la plata al estado metálico, cuando se tomó la precaución de no calentar hasta el rojo oscuro.

Si, por el contrario, se calienta hasta el rojo oscuro, y sobre todo si todavía se eleva más la temperatura, jamás se llega a obtener la totalidad de la plata por amalgamación; analizando la materia sometida al experimento se encuentra que contiene una parte de la plata al estado de silicato. Hay, pues, oxidación parcial de la plata por la acción del vapor de agua en presencia del cuarzo, pero solo en el caso en que la temperatura se eleve algún tanto. Se evita fácilmente la formación del silicato de plata mezclando previamente la mena con 30 por 100, por lo menos, de pirita de hierro, pero entonces la duración de la operación es más larga.

Menas con ganga caliza.—Cuando se someten a la acción del vapor de agua menas que contengan una gran proporción (50 ó 60 por 100) de ganga caliza, la reacción es en su principio muy viva, pero no tarda en disminuir, y aun cesa del todo si se eleva la temperatura por cima del rojo oscuro. La operación marcha, por el contrario, con bastante regularidad si se tiene cuidado de mantener la navicilla por bajo del rojo oscuro. Se explica fácilmente esa influencia de la temperatura analizando la materia sometida a la operación, pues se observa entonces que en el caso de que la temperatura haya pasado del rojo oscuro, dicha materia contiene una proporción bas-

tante grande de hidrato de cal, mientras que solo se encuentran ese hidrato en pequeña proporción si se ha mantenido la temperatura por bajo del rojo oscuro, debiéndose deducir que en el primer caso el hidrato de cal, fácilmente fusible, cubre la materia y la preserva de la acción del vapor de agua. La rapidez con que se verifican las reacciones al principio del experimento procede de que en cierto período la materia a ella sometida resulta muy porosa por consecuencia de la descomposición parcial del carbonato de cal. Todos esos son, pues, efectos mecánicos; el carbonato de cal y el hidrato de la misma base no puede de ningún modo facilitar la descomposición del vapor de agua por los sulfuros metálicos, y así es que la adición de pirita de hierro no modifica de un modo apreciable la acción que el vapor de agua ejerce sobre las menas de ganga caliza.

Verificados esos experimentos sobre menas muy cuarzosas y sobre otras que contenían una gran proporción de ganga caliza, porque había llegado a mis manos cierto número de menas de plata de esta naturaleza. Los resultados que obtuve son bastante importantes para que los haya debido citar, pero advertiré, sin embargo, que los directores de fábricas encontrarán siempre ventaja en separar por quebrantamiento y apartado la mayor parte de las gangas pétreas. Por otra parte solo rara vez les ocurrirá tratar menas en que esas gangas dominen.

Sulfuros simples artificiales.—Los sulfuros artificiales, tales como se obtienen en las análisis, se descomponen por el vapor de agua por bajo del rojo oscuro con mucha mayor facilidad que los naturales. Yo he experimentado principalmente en los sulfuros de zinc, de arsénico, de antimonio, de plomo, y de estaño. He hecho también algunos experimentos con el cloruro de plata recientemente precipitado, pero no diré sino unas cuantas palabras sobre los resultados que he obtenido, porque solo ofrecen interés bajo el punto de vista de la análisis y no se relacionan con el tratamiento metalúrgico de las menas auríferas ó argentíferas.

Sulfuro de zinc.—Este sulfuro, después de seco todo lo posible al abrigo del contacto del aire, se ataca rápidamente por el vapor de agua. La acción comienza hacia los 100 grados, y se termina en cuatro horas, operando en 100 gramos de sulfuro seco. La corriente de vapor, por arrastra cantidad sensible de óxido de zinc, y la materia fija que queda en la navicilla es ese óxido casi rigurosamente puro. Una pequeña proporción de azufre que en ella descubre el análisis, parece proceder de la alteración que inevitablemente sufre el sulfuro precipitado al contacto del aire.

Sulfuro de plomo.—El sulfuro de plomo obtenido por vía húmeda y seco al contacto del aire no sufre la misma alteración que el de zinc, y el vapor de agua lo descompone rápida y completamente a la temperatura de 250 grados próximamente. Cuando se opera sobre 100 gramos, la descomposición completa dura 8 horas poco más ó menos, y se encuentran en la capsula la totalidad del plomo al estado de óxido perfectamente puro.

Sulfuro de estaño.—El sulfuro de estaño, tal cual se obtiene en las análisis, se descompone rápidamente por el vapor de agua a la temperatura de 250 grados. El azufre se desprende al estado de sulfido hidrico, y el estaño pasa al estado de óxido que queda en totalidad en la navicilla. El estado de oxidación del estaño seguramente que está comprendido entre el de los óxidos estannosos y estannícos; debe referirse a una de las dos fórmulas SnO₂ ó SnO, pero no he verificado experimentos especiales para determinar exactamente su composición. La reacción del vapor de agua se utiliza en la análisis para efectuar la separación del estaño y del antimonio, pero la composición exacta del óxido fijo de estaño que se obtiene por la acción del vapor de agua sobre los sulfuros no es de una verdadera importancia, porque para determinar la cantidad de estaño siempre es preciso transformar ese óxido en óxido estannico por la acción del ácido nítrico.

Se continuará.

Se desea tratar con los propietarios de una mina de cualquier metal, con tal que tenga abundantes criaderos con objeto de conocer las condiciones para la adquisición de la propiedad ó de su explotación. Dirigirse a D. Nazario Gutiérrez, Sarten, 10, 2.º de la calle de Alcalá de 11 a 1, y de 5 a 7.

SANTA MARIA MAGDALENA. SOCIEDAD ESPECIAL MINERA.

No habiendo tenido efecto la continuación de la junta general ordinaria de esta sociedad el día 3 del actual, la de gobierno ha señalado para que se verifique el lunes 25, a las 8 de su noche, en el cuarto principal, casa 3, calle de las Tres Cruces, en la inteligencia de que sea cualquiera el número de concurrentes conforme al reglamento será válida, y el nombramiento de presidente por fallecimiento del que lo era.—El vocal secretario.

BOLETA DE MADRID DEL 12 DE MARZO DE 1872.

FONDOS PUBLICOS.	PUBLICADO
Renta perpetua del 3 por 100	27-40
Pequeños	27-40
Tit. del 3 por 100, procedentes del dif.	35-50
Renta perpetua exterior al 3 por 100	32-70
Material del Tesoro no preferente con int.	32-70
Deuda del personal	32-70
Oblig. municipales al portador de 1000 rs.	40-00
Id. del empréstito Municipal, Erlanger y C.	40-00
Billetes Hips. del B. de España, 2.ª serie.	102-00
Idem, idem, de la 2.ª serie.	102-00
Bonos del Tesoro, de 2.000 rs., 6 por 100	77-00
Idem, idem en carjetas provisionales.	77-00
ACCIONES DE CARRETERAS GENERALES.	
Emisión de 1.º Abril 1859, de 4.000 rs.	75-50
Idem de 2.º rs.	75-50
Idem de 1.º Junio 1857, de 2.000 rs.	98-50
Idem de 31 Agosto 1855, de 2.000 rs.	98-50
Idem de 9 Marzo de 1855, de 2.000 rs.	98-50
Idem de 1.º Julio de 1856, de 2.000 rs.	98-50
Obras públicas, 1.º Julio 1858, de 2.000 rs.	60-00
Provinciales de Madrid, 8 por 100 anual.	90-00
Canal de Lozoya, de 1.000 rs., 8 por 100.	90-00
Oblig. grates, por R. C., de 2.000 rs.	57-50
Idem, id., id., (nuevas) de 2.000 rs.	57-50
Idem, id., id., de 20.000 rs.	58-00
Idem, id., id., (nuevas) de 20.000 rs.	58-00
Idem, de Alar 4.º Santander.	60-00
Acciones del Banco de España	177-00

COTIZACION.

Operaciones verificadas en esta última semana.

Sierra Almagrera.	PAPEL	AL CONTA
Recompensa	0000	0500
Idem de flores	0000	0000
Idem de partido	0000	30000
Angelina	0000	5000
Paraiso	0000	7500
Medio mundo	0000	9000
Creencia	0000	0000
Dos mundos	0000	4500
Antoñita	0000	1000
Familiar (Mina Verdad)	0000	1200
Brevedad (Miel blanca)	0000	800
Juana (antes Loca)	0000	0000
Georgiana	0000	1100
Granadina y Valentina	0000	0000
Desconchancia (antes San Gonzalo)	0000	0000
Criadero, de partido	0000	1300
San Jerónimo	0000	1600
Liga italiana	0000	0000
Republica romana	0000	0000
Santa Maria Magdalena (antes Huertas)	0000	1000
Convento de Vergara	0000	40000
Fraternidad (de partido)	0000	2500
Madreife, de sociedad	0000	1500
Idem, de partido	0000	2000
Los Trabucos	0000	1500
Carmen	0000	0000
Lealtad, de partido	0000	700
Arrogante, de Sociedad	0000	1000
San Andrés, de Sociedad	0000	1500
Ciudad Real	0000	0000
San Isidro, (de partido)	0000	0000
Provincia de Tarragona	18000	15000
Falset	0000	0000
Provincia de Jaen	0000	80000
Amigos de Reding	0000	0000
Vigilancia	0000	10000
Provincia de Grauada	0000	0000
La Capileira	0000	1000

SECCION DE AVISOS Y ANUNCIOS

AYUNTAMIENTO POPULAR DE MADRID.

Estado de los ingresos y pagos verificados en la

Depositaría de esta villa en el día de la fecha.

INGRESOS.

CAPITULOS DEL PRESUPUESTO MUNICIPAL.

Pesetas. Cts.

Impuesto sobre los artículos de comer, beber y arder, recaudado en las

oficinas que se citan, y son:

Puerta de Toledo

Id. de Segovia, en la carretera de Es-

tremaadura

Id. de Atocha, en la carretera de Va-

lencia

Id. de Alcalá, en la carretera de Ara-

gon

Id. de Bilbao, en la carretera de Fran-

cia

Estación del ferro-carril de Mediodía

Id. del Norte

Diligencias y correos

Matadero de vacas y carneros, etc.

30.054 93

Madrid 10 de Marzo de 1872.—El depositario,

Manuel Ortiz y Rojas.—Conforme, el contador,

Eugenio Libert de Arana.—V.º B.º, el alcalde,

Marqués de Sardoal

SANTO DE HOY. San Leandro, arzobispo.

SANTO DE MAÑANA. Santa Florentina, virg.

ESPECTACULOS PARA HOY.

TEATRO NACIONAL DE LA OPERA.

La función se anunciará por carteles.

TEATRO ESPAÑOL.

Función para hoy, a las ocho y media de la noche:

La comedia en tres actos titulada:

El miedo guarda la vida.

La comedia titulada:

Los dos viejos.

TEATRO DEL CIRCO.

Función para hoy a las ocho y media:

La comedia en tres actos titulada:

El Arte de hacer fortuna.

La comedia en un acto:

El abate Pirracas.

TEATRO DE LA ALHAMBRA.

Función para hoy a las ocho y media:

La comedia en tres actos:

Batalla de damas.

SALON ESLAVA.

Pasadizo de San Gines, 3.

Función para hoy a las ocho:

Tomar la revancha.

Baile.

A las nueve:

El primer beso.

Baile.

A las diez:

Segundo acto de la misma.

Baile.

A las once:

Guerra para hacer las paces.

Baile.

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 a 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 pe-

tas, boquillas, cigarreros y demás objetos adecua-

dos al ramo, de exquisito gusto y todo a precios ar-

reglados.

REGLAMENTO y tarifas para la imposición

y cobranza de la contribución industrial.

Se vende en la librería de A. de San Martín,

Puerta del Sol, núm. 6, y en casa de D. Agustín

Jubera, calle de la Bola, núm. 3, segundo izquier-

da, 4 rs. ejemplar en provincias en casa de los

corresponsales de dichos señores a 5 rs. ejemplar.

CASTELAR Colección completa de todos

sus discursos pronunciados

en la Asamblea Constituyente

de 1869 a 1870.—Tres tomos en 8.º mayor;

1.º 188 páginas, 24 rs. en Madrid, 30 en Provin-

cias.

Se halla de venta en Madrid, librería de A. de

San Martín, puerta del Sol, núm. 6, y en las prin-

cipales librerías.

En provincias y en el extranjero: En las prin-

cipales librerías.

PILDORAS y Ungüento Holloway.

Pildoras: Estas pildoras son universal-

mente consideradas como el remedio más eficaz que

se conoce en el mundo. Todas las enfermedades

provenientes de un mismo origen, a saber, la impu-

reza de la sangre, la cual es el manantial de la vi-

da. Dicha impureza es prontamente neutralizada

con el uso de las Pildoras Holloway, que limpian

el estómago y los intestinos, producen, por

medio de sus propiedades balsámicas, una purifica-

ción completa de la sangre, dan tono y energía a

los nervios y los músculos, y fortifican la organiza-

ción entera.

Las Pildoras Holloway sobresalen entre todas

las medicinas por su eficacia para regularizar la diges-

ción. Ejerciendo una acción en extremo salu-
fiera en el hígado y los riñones, ellas ordenan las secre-

ciones, fortifican el sistema nervioso, y dan vigor

al cuerpo humano en general. Aun las personas

menos robustas pueden valerse, sin temor, de las

virtudes fortificantes de estas Pildoras, con tal que,

al emplearlas, se atengan cuidadosamente a las ins-

trucciones contenidas en los opúsculos impresos en

qué 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 cánceros, los tumores, los males de piernas, la

rigidez de las articulaciones, el reumatismo, la gota,

la neuralgia, el tic-doloreux 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 es-

tablishment central, 244, Strand, Londres.

POESIAS

D. EUSEBIO ASQUERINO.

Un tomo, 20 rs.

Se vende en las librerías de Cuesta, Bailly-Bal-

liere, Guijarro, Leocadio Lopez y Gaspar y Roig.

REGISTRO CIVIL.

La Agencia, Atocha 23, sigue encargándose de

las diligencias para matrimonio, dispensas u otros

asuntos judiciales ó extrajudiciales; y advierte que

solo en ella se encuentran legítimos impresos y par-

tes de nacimiento ó defunción, etc., pues los del

impresor Morete son reproducción de un abuso juz-

garán los Tribunales a la vez que el de suposición:

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

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, Pla-

za 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

a la administración de los CUENTOS DE SALON.

ALMACEN de tabacos habanos de Vicente Ro-

man.—Calle de Carretas, 22.—Tabacos des-

de 6 cuartos a 5 rs. uno.—Cajetillas a 8

12-14-15-17 y 21 cuartos uno.—Libros de ci-

garillos hechos a 20-22-24-28-32-36-40 y

50 rs.—Picadura a 20-24-28-30-40 y 45 rea-

les libra.—Tanto los cigarrillos como la picadura

se dan a prueba.

PROCESO CLEMENCEAU

MISTORIA DE UN ACUSADO.

Esta novela filosófica del célebre novelista A. Du-

mas, que se ha publicado recientemente en el folle-
to 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

franco de porte al mismo precio que en Madrid, y a

los no suscriptores al de 10 reales por razón de co-
rreo, dirigiendo a la Administración del Eco el im-

porte en sellos ó libranza.

PRESTAMOS sobre alhajas, papel del Estado,

financas y papeletas del Monte de Piedad.—Ba-

ratura, prontitud y reserva al hacer las opera-

ciones, calle de Preciados, número 13, entresuelo,

Madrid.—Los préstamos de alhajas se hacen por

un año.—Venta de alhajas y relojes de oro