

EL ECO DEL PROGRESO.

DIARIO INDEPENDIENTE.

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

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

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

SECCION OFICIAL.

Decreto disponiendo que en los días 15, 16, 17 y 18 del actual se proceda á la eleccion de diputado á Cortes por Ubeda.

Real orden sacando á subasta la adquisicion de 500 kilogramos de alambre de cobre recubierto de brea y algodón para atender al servicio telegráfico durante el curso del año económico de 1872 á 1873.

Decreto admitiendo la dimision que del cargo de oficial de la clase de segundos del ministerio de Fomento, y fundándola en la incompatibilidad del mismo con el de diputado á Cortes para el que ha sido elegido, ha presentado D. Juan Uña.

Idem concediendo á D. Narciso Maimó la cruz de primera clase de la orden civil de María Victoria.

PROYECCIONES.

I.

Seria muy conveniente poder obtener la representación de la tierra por medio de una esfera ó globo en cuya superficie estuviesen dibujadas todas sus partes con la debida precision; pero como si el globo era pequeño no daría el suficiente conocimiento de los detalles, y si de grandes dimensiones ofreciera otras dificultades su construccion y empleo, ha sido necesario recurrir á los mapas ó cartas geográficas, que consisten en representar sobre una superficie plana el todo ó parte de la tierra.

Cuando dichas cartas comprenden la superficie total del globo, se les da el nombre de *mapamundis*, y *planisferios* cuando tienen la forma circular; son *cartas generales* si representan una de las partes principales del globo como Europa, y *especiales* cuando solo comprenden una comarca.

Las cartas geográficas especiales se distinguen en *corográficas*, que representan una provincia con sus rios, caminos, montañas y puntos principales; en *topográficas*, que comprenden una estension menor con todos sus detalles; y por último, en *planisferios*, que representan una localidad bastante pequeña para que su superficie pueda ser considerada como plana. Las cartas pueden ademas tomar otras denominaciones segun el uso á que se destinan: tales son las *cartas hidrográficas*, destinadas á los marinos; las *cartas celestes*, que se emplean en la astronomía, relacionándose los astros á sus ascensiones rectas y á sus declinaciones; las *cartas geológicas* y otras destinadas al estudio de la física del globo.

Las superficies de la esfera y de los esferoides, no siendo desarrollables, no pueden ajustarse á un plano sin que se rompan ó arruguen, resultando de aquí la imposibilidad de dibujar toda la tierra sobre una superficie plana, sin alterar mas ó menos las distancias respectivas de los pueblos, la estension de los países, los valores angulares de las líneas, etc. Los geógrafos han recurrido á varios métodos ó construccion para representar á lo menos de un modo aproximativo cada una de estas relaciones en particular, consistiendo dichas construccion en elegir sobre un plano un sistema arbitrario de líneas rectas ó curvas para representar los meridianos y paralelos, fijando cada punto sobre esta red por medio de la longitud y latitud correspondiente, dándose á estas construccion el nombre de *proyecciones*.

Estas pueden dividirse en dos clases: las unas son verdaderas perspectivas del globo ó partes de su superficie tomadas de diversos puntos de vista; las otras vienen á ser especies de desarrollos sujetos á leyes aproximativas y apropiadas á las relaciones que se quieren conservar con preferencia. Trataremos primeramente de dar una ligera idea de las proyecciones perspectivas.

Estas proyecciones representan la superficie de una esfera, como la vería un espectador colocado en un punto determinado del espacio; la representacion de cada punto de la superficie, se obtiene por la interseccion del rayo visual dirigido á dicho punto, con el plano perspectivo. Para que la perspectiva de una figura, como de un cuadrado, de un círculo, sea semejante, es menester: primero, que el punto de vista se halle en el eje de la figura; segundo, que el plano de proyeccion sea perpendicular á este eje.

Si la figura superficial por representar se encuentra en un plano perpendicular al de proyeccion, quedará representada por una línea recta. Para que una esfera quede dividida en dos superficies iguales, por la perspectiva, se hace necesario que el punto de vista se considere á una distancia infinita. La línea recta dirigida del centro del globo al punto de vista, es el eje del círculo máximo que separa el hemisferio visible del invisible. A dicha recta se le da el nombre de *eje óptico*.

De la posicion del punto de vista dependen la forma y las propiedades de la proyeccion; por consiguiente, segun el objeto que nos proponamos en esta, así variará la colocacion del referido punto de vista, el cual puede suponerse á la distancia que se quiera del centro de la esfera ó en este mismo centro, en cuyo último caso la proyeccion se llama *central* ó *gnomónica*; se supone entonces el plano de proyeccion tangente á la superficie de la esfera; siendo el punto de tangencia el centro de la carta, resultando que todo círculo máximo está representado por una recta que pasa por dicho centro.

Esta proyeccion parece que tuvo su origen con anterioridad á la época del milenario *Thales*, el calculador de eclipses, muerto 548 años antes de nuestra era. Se le dieron sucesivamente los nombres de *horoscopo* y *analema*, la cual fué tambien empleada para los usos de la as-

tronomía con el nombre de *gnomónica*, y en 1791 propuso el baron de Prony que se utilizara para las cartas del catastro. No es conveniente para representar un hemisferio entero, y exige por lo menos cuatro planos diferentes para la representacion de la superficie entera del globo, cuyo achatamiento no se tiene en cuenta, porque dicha proyeccion, á causa de sus defectos no debiendo ser empleada sino muy rara vez en geografía, y solamente para las cartas físicas de grande estension, la forma esferoidal de la tierra no puede producir modificaciones apreciables, es mas frecuente su uso para representar una parte de la bóveda celeste.

Cuando al punto de vista está sobre la superficie de la esfera, la proyeccion toma el nombre de *estereográfica*, la cual tiene la propiedad notable de que todo ángulo trazado sobre la esfera conserva su magnitud en proyeccion, reuniendo ademas la ventaja de poder resolver con prontitud por construccion plana, los problemas de la esfera; pero tiene el inconveniente de disminuir las distancias y por consiguiente las superficies hacia el centro de la carta, mientras que las partes próximas á los límites, conservan casi por completo su verdadera magnitud. Este sistema fué imaginado 130 años antes de J. C. por el célebre Hiparco que le dió el nombre de *planisferio*, y despues el jesuita François d'Aguillon, en 1613, distinguió la indicada proyeccion con el nombre de *estereográfica*, la que fué muy usada en geografía á principios del siglo XVI y despues no ha dejado de emplearse sobre todo en Alemania; pero se hace poco uso de ella para la construccion de las cartas geográficas particulares.

En dicha proyeccion el punto de vista se considera sobre la superficie del hemisferio opuesto al que se quiere representar, imaginándose el globo como un sólido transparente, y que por su centro pasa el plano de perspectiva perpendicular al diámetro, encontrándose en uno de sus extremos el referido punto de vista. Ahora, si desde este se dirigen visuales á los puntos del hemisferio que se trata de proyectar, encontrarán el plano de proyeccion en otros tantos puntos, que, enlazados convenientemente entre sí, vendrian á constituir la perspectiva de la tierra; pero por este medio no se proyectan todos los puntos del hemisferio, sino solamente el cavevas de la carta, es decir, los meridianos y paralelos, pues para el trazado de los continentes y demas detalles se relacionan sus puntos por coordenadas á los lados de los cuadriláteros en que se hallan comprendidos. En la circunstancia de hallarse el punto de vista fuera del globo, se podría únicamente proyectar el hemisferio anterior prolongando los rayos visuales hasta el plano perspectivo; pero de este modo obtendríamos resultados muy defectuosos en razon á la gran divergencia de los rayos visuales.

Se puede prescindir del achatamiento de la tierra, pues es suficiente en el trazado de los mapamundis suponer la tierra esférica; la consideracion del achatamiento complicaría demasiado los cálculos y las construccion, y las diferencias serian inapreciables en las escalas que ordinariamente se adoptan, si bien se debe tener cuenta de la verdadera forma de la tierra en la construccion de las cartas de gran precision. En las cartas particulares, para las cuales muy pocas veces se emplea la proyeccion estereográfica, como ya se ha dicho, será siempre mas cómodo y suficientemente exacto aplicar el método de Prony, que reemplaza la parte de esferoide por representarla, por otra parte de esfera cuyo radio es fácil calcular.

Pasemos ahora al caso en que el punto de vista se supone á una distancia infinita de la superficie de la esfera, y sobre la normal al centro del plano de proyeccion: entonces los rayos visuales pueden considerarse como paralelos, la perspectiva viene á ser una verdadera proyeccion ortogonal y toma el nombre de *ortográfica*, la cual fué tambien imaginada por Hiparco, como la precedente. A este sistema se le dió primitivamente el nombre de *analema*, y despues *astrolabio de Rojas* (1551), siendo esclusivamente del dominio de la astronomía hasta el atlas esferoidal de *Laguerre*, y el esferoidal y universal de *Garnier*. En esta proyeccion es el hemisferio anterior el que se representa, es decir, el que se ve directamente, que es lo contrario de lo que tiene lugar en la mayor parte de las otras proyecciones perspectivas.

De la indicada posicion del punto de vista, resulta que todo círculo paralelo al plano de proyeccion, queda representado por otro círculo igual, pues cada punto se proyecta sobre dicho plano por una perpendicular bajada al mismo. El procedimiento no es otro que la aplicacion de las reglas de geometría descriptiva. Esta proyeccion es poco usada, porque altera demasiado las superficies y los ángulos, pues si bien conserva las distancias con bastante aproximacion hacia el centro de la carta, disminuye considerablemente las partes próximas á sus límites, sucediendo lo contrario de lo que se verifica en la proyeccion estereográfica, y que como en esta, se puede igualmente prescindir del achatamiento de la tierra. Se adopta para la carta de la luna porque representa los astros como los vemos en realidad.

Las proyecciones que quedan indicadas, *central*, *estereográfica* y *ortográfica*, toman ademas cada una de ellas las denominaciones de *polar* ó *ecuatorial*, *meridiana* y *horizontal*.

En la *proyeccion central*, *polar* ó *ecuatorial*, se considera el polo como centro de la carta, y el plano de proyeccion es paralelo al del ecuador. Segun las respectivas ecuaciones que se obtienen, resulta que los meridianos son líneas rectas, pasando todas por el centro y formando con una de ellas, tomada por primer meridiano, los ángulos que expresan sus longitudes, y los paralelos son círculos concén-

tricos que tienen por radios los cotangentes de sus latitudes.

En la *proyeccion central meridiana* se toma por plano de proyeccion el que es tangente á la superficie esférica en un punto del ecuador, y perpendicular al plano del primer meridiano. Aquí son los meridianos rectas paralelas fáciles de construir, y los paralelos hipérbolas, cuya construccion por puntos se hace por un sencillo cálculo.

En la *proyeccion central horizontal*, que es el caso general, se considera el plano de proyeccion tangente á la superficie en un punto cualquiera, cuya latitud designaremos por λ . Los meridianos, segun sus ecuaciones, están figurados por líneas rectas, formando cada una de ellas el primer meridiano, un ángulo tal que designándolo por α , se tiene: $\tan \alpha = \tan \lambda \cdot \sec \phi$, representando m la longitud de ϕ en 5° ó 10° en 10 grados. Los paralelos dan la ecuacion de una seccion cónica, cuyo eje mayor coincide con el primer meridiano. Estos paralelos estarán representados: Por una elipse, si $\sec \lambda > \cos \phi$; Por una hipérbola, si $\sec \lambda < \cos \phi$; Y una parábola, si $\sec \lambda = \cos \phi$. dando á λ un valor que variará segun la latitud que se considere.

Pasemos ahora á la *proyeccion estereográfica polar* ó *ecuatorial*. El plano de proyeccion es aquí el del ecuador, estando representados los paralelos por circunferencias, cuyo centro comun es el polo opuesto al punto de vista, y los meridianos equidistantes en la esfera, están figurados por radios equidistantes en el ecuador, teniendo este por radio el mismo de la esfera.

La *proyeccion estereográfica* se supone hecha sobre el plano del meridiano perpendicular al del meridiano principal, teniendo por consecuencia aquel 90° de longitud. El meridiano principal y el ecuador se proyectan segun dos rectas perpendiculares entre sí, que son dos ejes de simetría de la figura. Las ecuaciones de los paralelos y meridianos nos indican que unos y otros deben representarse por círculos.

En la *proyeccion estereográfica horizontal*, ó sea el caso general de construir la proyeccion de un hemisferio sobre el horizonte racional de un lugar dado por su latitud, se representan por círculos los meridianos y paralelos, contándose las longitudes á pa tir del meridiano que pasa por dicho lugar, el cual se halla diametralmente opuesto al punto de vista.

En la *proyeccion ortográfica ecuatorial* ó *polar*, es el polo el que se toma por centro, y el ecuador por plano de proyeccion. Los paralelos se proyectan en su verdadera magnitud, y los meridianos se representan por radios que forman con el primer meridiano los ángulos que expresan sus longitudes. Esta construccion es de las mas fáciles, y puede hacerse todo lo mas exacta posible con auxilio de la tabla que da los radios de los paralelos terrestres, suponiendo el radio del ecuador igual á la unidad. Cualquiera otro círculo se proyectará segun una elipse, cuyo eje mayor será el diámetro paralelo al plano de proyeccion, y el menor será igual al primero multiplicado por el coseno de la inclinacion del plano del círculo considerado sobre el plano de proyeccion.

En la *proyeccion ortográfica meridiana* se proyectan los paralelos segun rectas paralelas al eje de las y , que es el que representa el ecuador, y los meridianos son elipses cuyo eje mayor, representado por $2a$, se halla en el sentido del eje de las x , y el menor dirigido segun el ecuador, es igual á $2a \cdot \sec \lambda$; designándose por m la longitud.

En la *proyeccion ortográfica horizontal* se supone el plano de proyeccion paralelo al horizonte del punto central cuya latitud es conocida. Las proyecciones de los paralelos, de los meridianos y en general de todo círculo de la esfera, son elipses. Los diferentes problemas que pueden resolverse por medio de las proyecciones que quedan indicadas, los daremos á conocer cuando se trate de la construccion de estas.

En la *proyeccion de la Hire* el punto de vista se considera situado á una distancia de la superficie del hemisferio opuesto al que se quiere representar, igual al seno de 45° ó á la mitad del lado del cuadrado inscrito. Esta proyeccion puede hacerse sobre el horizonte de un lugar cualquiera, y ha sido empleada por su autor, en la construccion de dos planisferios celestes sobre el plano de la eclíptica. Tiene la ventaja de anular los errores de representacion de las longitudes en tres puntos de los radios de la circunferencia de la carta. Antes que la Hire, trataron diferentes geógrafos de obtener la regularidad de la representacion. El padre *Fournier* propuso representar los meridianos por elipses equidistantes y los paralelos por arcos de círculo, pasando á la vez por las divisiones respectivamente iguales de los meridianos extremos y medio. J. B. *Nicolas* publicó en Roma en 1860 una serie de cartas de proyeccion análogas á la del padre *Fournier* trazando los meridianos en arcos de círculo como los paralelos y haciéndolos pasar por las divisiones iguales del ecuador.

Esta construccion, adoptada en Francia por *Pierre du Val*, *Guillaume de l'Isle*, etc., es conocida en Inglaterra con el nombre de *proyeccion globular* ó *proyeccion d'Arrowsmith*, aunque este no la empleó hasta treinta y cuatro años despues de haberse inventado.

Mencionaremos aquí, aunque muy brevemente, la proyeccion del globo entero en cuatro partes, propuesta por M. J. *Wolgar* en 1833. Se proyecta la esfera por el método estereográfico sobre las cuatro caras de una pirámide equilateral, á fin de que representando una parte de la superficie menor que un he-

misterio, pueda evitarse algun tanto la alteracion de las distancias hacia los límites. El eje de la pirámide pasa por la línea de los polos, tocando el polo Sur la base de este sólido en su centro, y el polo Norte se encuentra sobre circunferencia, límite de cada una de dichas caras, diferenciándose las longitudes de sus centros en 120° .

No terminaremos este artículo sin dar antes una idea, aunque solo sea muy ligera, de las *proyecciones zenitales*.

Ya sabemos que cuando una proyeccion perspectiva tiene lugar sobre el plano del ecuador, los paralelos están representados por círculos cuyo centro comun es la proyeccion del polo, y los meridianos son diámetros del ecuador. No sucede lo mismo cuando se toma por centro de la carta un punto cualquiera de la superficie de la esfera, y por plano de proyeccion el horizonte de este lugar; pero si en vez de considerar los meridianos y paralelos, se imagina una serie de planos perpendiculares al diámetro de la esfera que pasa por dicho lugar, y otros que sean perpendiculares á los primeros, pasando por dicho diámetro, resultará un sistema de coordenadas esféricas semejante al que se emplea para relacionar todo punto de la esfera terrestre: los paralelos serán reemplazados por almecantaras, y los meridianos por círculos azimutales, siendo la proyeccion en todo semejante á la ecuatorial, pues los almecantaras serán representados por círculos descritos alrededor del punto central considerado, y los verticales por diámetros del horizonte del referido lugar.

En los diferentes sistemas de proyecciones zenitales, es suficiente conocer la ley segun la cual varían los radios de los almecantaras de un punto cualquiera de la superficie, siendo inútil detenerse en consideraciones sobre la situacion del polo y de la forma de las curvas que representan los meridianos y paralelos; una sencilla transformacion de coordenadas esféricas permite obtener las intersecciones de estos dos sistemas de curvas, esto es, calcular las nuevas coordenadas en funcion de las longitudes y latitudes que se suponen conocidas.

La proyeccion equivalente ó isométrica zenital de Lambert, es indudablemente la mejor de todas las que conservan las superficies, reuniendo entre otras ventajas la de no alterar los ángulos y las distancias hacia el centro de la carta, cuyo punto puede elegirse arbitrariamente, y se puede, por operaciones gráficas muy fáciles, determinar rigurosamente la medida de un ángulo representado sobre la carta, y obtener aproximadamente la medida de la longitud de una línea dada.

Las proyecciones zenitales se emplean no solamente en la representacion de la superficie entera del globo, ó de un hemisferio, sino tambien para la construccion de las cartas particulares á causa de esta importante propiedad, que las alteraciones de ángulos, de distancias ó superficies, son respectivamente iguales á igual distancia del centro y se pueden determinar con facilidad en todo punto.

Hasta ahora hemos supuesto la tierra esférica, y esta hipótesis en toda proyeccion zenital se hace necesaria, porque supone que los almecantaras son circunferencias sobre la superficie que se trata de representar; pero si en el trazado de las cartas particulares se quiere tener cuenta del achatamiento del globo, se deberá aplicar el método de Prony, que consiste en tomar por radio de la superficie esférica que se quiere representar un medio geométrico entre los radios de mayor y menor curvatura de la superficie elipsoidal en el punto elegido por centro de la carta. Este radio tiene por valor

$$R = \sqrt{\frac{a(1-e^2)}{(1-e^2 \cdot \sin^2 \lambda) \cdot \frac{1}{2} + (1-e^2 \cdot \sin^2 \lambda) \cdot \frac{1}{2}}}$$

ó bien, despreciando los términos que resultan en e^4 , se obtiene

$$R = a \left(1 - \frac{1}{2} e^2 + e^2 \cdot \sin^2 \lambda \right)$$

designado por λ la latitud del centro de la proyeccion.

En toda proyeccion zenital pueden construirse los meridianos y paralelos por analogía, cuando se dispone de una proyeccion estereográfica que tenga por centro el mismo punto de la esfera que la proyeccion zenital, siendo general esta transformacion; es decir, que puede aplicarse á la proyeccion estereográfica de un horizonte cualquiera. La única condicion necesaria es que las dos proyecciones tengan por centro las proyecciones de un mismo punto de la esfera.

Entre todas las proyecciones auxiliares que pueden servir de tipo, una de las mas convenientes es la referida proyeccion estereográfica sobre el horizonte del lugar que debe servir de centro, porque los meridianos y paralelos son círculos que trazan con gran facilidad.

II.

En el presente artículo nos vamos á ocupar de las proyecciones por desarrollo, concretándonos á dar solamente un ligero conocimiento de ellas, como hicimos al tratar de las proyecciones perspectivas, sin exponer los procedimientos gráficos de construccion ni los cálculos que se originan.

Cuando la parte de esferoide por representar es poco considerable, puede asimilarse á una porcion de superficie de revolucion desarrollable, confundiendo sensiblemente en ella, suponiendo trazados sobre la segunda los meridianos y paralelos, segun una ley que dará la mayor analogía posible á los elementos de las dos superficies, procediéndose luego al desarrollo de la última sobre un plano.

Imaginemos un cono tangente al globo, segun el paralelo medio del espacio ó zona que se va á representar, y supongamos prolongados hasta este cono los planos de los meridianos y paralelos; el tronco de cono que resulta

diferirá tanto menos de la porcion correspondiente del globo, cuanto que la zona por reproducir sea menos estensa en latitud, quedando dividido en cuadriláteros mixtilíneos que representan los cuadriláteros curvilíneos del esferoide, y que podrán considerarse como equivalentes. Despues de esto, si se desarrolla el cono truncado haciendo coincidir una de sus generatrices con una recta destinada á representar el meridiano correspondiente de la carta, los paralelos quedarán representados por arcos de circunferencias concéntricas, y los meridianos por rectas, partiendo del centro comun, que es el vértice de la superficie cónica; el paralelo medio conservará evidentemente las longitudes de sus elementos, lo que permitirá trazar cada meridiano uniendo el vértice con los puntos correspondientes de este paralelo.

Se ve por este procedimiento, que los cuadriláteros son rectangulares como sobre la esfera, y que todos los detalles situados bajo la misma latitud son comparables; pero que las diferencias iguales de latitudes son representadas por distancias que disminuyen cada vez mas desde el paralelo medio hacia el polo, y aumentan desde dicho paralelo hacia el ecuador. Por otra parte, las diferencias de longitudes son mayores sobre la superficie cónica que sobre la esfera, si bien esta alteracion no se verifica sobre el paralelo medio cuyos grados conservan su verdadera magnitud, como ya se ha indicado.

Para evitar la alteracion de las latitudes, se ha ideado fijar sobre el meridiano principal, partiendo de la interseccion del mismo con el paralelo medio, distancias iguales á los arcos respectivos del meridiano rectificado, de manera que queden separados los paralelos del cono del mismo modo que se hallan sobre la superficie de la esfera, desapareciendo por este medio el error de latitud, y corriéndose algun tanto á la vez el de longitud, porque las distancias en esta son ahora menores por la nueva situacion de los paralelos; pero atendiendo á los defectos de esta proyeccion, relativos á la alteracion de superficies, distancias en el sentido de los paralelos, etc., es impropia para representar un país estenso en latitud.

Se atribuye la invencion de la proyeccion cónica á *Claudio Tolomeo* de Alejandría (150 años despues de J. C.), dando á conocer en su tratado de geografía dos métodos para representar el mundo conocido en sus tiempos.

Gerardo Mercator, el célebre inventor de las *cartas reducidas*, propuso el primero para las cartas particulares reemplazar el cono tangente á la esfera por un cono secante, habiendo adoptado este procedimiento el astrónomo francés *Joseph-Nicolas de l'Isle* para la construccion de la carta de Rusia publicada en 1745; y el sabio inglés *Patrick Murdoch*, espuso en 1758 los principios de una proyeccion cónica igual; pero cualquiera que sea el método adoptado, no puede convenir para una estension mayor de ocho ó diez grados de latitud, y en estos límites tan aproximados, casi todas las proyecciones cónicas tienen con corta diferencia las mismas ventajas. Murdoch ha indicado una segunda proyeccion cónica que tiene por objeto obtener la exactitud de la perspectiva, colocando el punto de vista en el centro del globo como en la proyeccion central, y sujetándola á la condicion de conservar la superficie total de la zona por representar.

Proyecciones cónicas modificadas. Algunos de los geógrafos modernos han creído ver en las dos proyecciones de Tolomeo la idea, y hasta principios de la proyeccion estereográfica, que es muy anterior á las del geógrafo Alejandrino, á quien le atribuyen otros el mérito de la invencion de la proyeccion conocida actualmente con el nombre de *proyeccion de Bonne* ó de la *carta de Francia*. Por lo que resulta de las proyecciones de Tolomeo, se asegura que no fué este el que imaginó el cono tangente á la tierra, á lo largo del paralelo medio, pues los geógrafos *Apianus* (*Pierre Benveniste*, 1520), *Oronce Fine* (1532) y *Guillaume le Testu* (1566), reemplazaron la construccion arbitraria de Tolomeo por el desarrollo del cono tangente á lo largo del paralelo medio, conservando las verdaderas magnitudes de los grados de cada paralelo, y determinando cada meridiano por una serie de puntos.

Esta nueva proyeccion llamada de *Bonne* tomó su nombre del geógrafo francés que en 1752 fué el primero que hizo notar todas las ventajas que reúne, siendo las mas principales las siguientes:

Que el meridiano del centro representado por una recta, corta todos los paralelos en ángulo recto.

Que el paralelo medio que tiene por radio la cotangente de su latitud, corta todos los meridianos tambien en ángulo recto.

Que los trapezios de la superficie esférica son representados por trapezios curvilíneos, en los cuales los paralelos son respectivamente iguales en longitud á sus correspondientes sobre la esfera, y como las alturas de estos trapezios son tambien iguales, lo son del mismo modo sus superficies; pero á medida que se alejan del meridiano central dichos cuadriláteros, se prolongan en el sentido de una de sus diagonales, estrechándose en direccion de la otra.

Este es el principal defecto del indicado desarrollo, por cuya razon se hace impropio para representar, no solamente un hemisferio entero, sino un país de una estension considerable. Es fácil en los cálculos que origina su construccion, tener cuenta del achatamiento de la tierra.

(Se continuará.)

El *Journal de Lyon* dice que la agitacion que ha tenido lugar en Croix Rousse, ha sido meramente local, sin revestir el carácter imponente que se le ha atribuido.

EL ECO DEL PROGRESO.

MADRID 7 DE SETIEMBRE.

PLANES REACCIONARIOS.

Habrán constantemente, por lo menos, dos partidos políticos conspirando, y algunos más escitando a la rebelión. Artículo fatal de la Constitución del país, que nadie escribió, que todos los diputados constituyentes hubieran rechazado, y sin embargo nadie puede borrar de la conciencia del pueblo. Hoy corresponde cumplir con esa siniestra fatalidad a todos los partidos reaccionarios, como alfonsinos, carlistas y muchos que parecen federales intransigentes y no lo son, ni lo han sido nunca, ni lo serán jamás.

Y esos partidos que conspiran y se revelan en una impotencia desesperante, aumentan los gastos públicos impidiendo la disminución del ejército y la supresión de ciertas leyes que son contrarias a la nivelación de los presupuestos, dificultando al mismo tiempo la adopción de otras medidas que esos mismos partidos conspiradores reclaman.

Ellos motivan la intranquilidad, y acusan al gobierno porque no sabe conservar el orden; promueven una guerra civil, y se lamentan de que los gastos públicos vayan en aumento; aseguran, cuando no se han lanzado en armas, que apelarán muy en breve a este recurso, y censuran durísimamente al gobierno porque no desarma al ejército.

Hoy son los partidos reaccionarios, llámense como se quiera, los que conspiran o se rebelan. Ciertamente es que algunos periódicos republicanos intransigentes vienen estos días, como hace cuatro años, amenazando con una carnicería espantosa; pero eso indica, fíjense nuestros lectores, que ciertos reaccionarios tienen un lenguaje especial para los palacios y otro para los clubs; el uno es traducción del otro, pero es necesario comprenderlos para poder apreciarlos. Nótese cómo acusan esos diarios, es decir, los republicanos de hoy a los republicanos de siempre, a los de 1854, por ejemplo, a los que gozan de un gran crédito y de una envidiable reputación, no solo en nuestra patria, sino en toda Europa. Porque estos republicanos ilustres, quizá en casos dados, pudieran constituir un gobierno respetable, y esto es lo que no conviene ni a muchos federales intransigentes ni a los alfonsinos. Por cierto que los diarios de este partido se ahorran diariamente bastante trabajo, copiando artículos y sueltos largos y contundentes de los célebres amantes de la intransigencia.

Sabido es que el peligro que pueden ofrecer esos partidos que siempre conspiran sería insignificante, desde el momento en que los constitucionales, sometiéndose a la legalidad, apoyaran desinteresadamente las instituciones, ejercieran alguna influencia en la prensa, en una palabra, cumplieran con el deber que en los gobiernos representativos tienen los partidos constitucionales. Pero otra fatalidad de nuestras costumbres es la división, el fraccionamiento de esas escuelas políticas. Puede asegurarse que si una asociación cualquiera, en nuestro país, se reúne para deliberar con alguna frecuencia, no pasa un mes sin que la asociación sea doble, es decir, compuesta de dos mitades, enemiga una de otra. Si el ejemplo y la experiencia enseñaran algo, eso debería ser imposible; pero cada vez sucede con más frecuencia. Cuando algún general demuestra que sabe manejar el sable y mandar muchos batallones, entonces suelen crearse grandes, numerosos, fuertes partidos. Si eso no sucede, la organización de un partido es poco menos que imposible. Así se explica también, y en medio de tantos males es una ventaja, que a pesar de la violenta oposición, como es tan desordenada, los gobiernos se sostienen cuanto quieren, aunque el país sufra las consecuencias de una perpétua intranquilidad.

Hoy, en la situación política en que nos encontramos, creemos que todos los reaccionarios se aprestan a imponerse de cualquier modo, y como antes necesitan desacreditar, nos explicamos así, esa oposición injuriosa, que no tiene efecto, pero sí resultado. Por esta razón, nos parece muy laudable la excitación hecha por algún diario de que todos cuantos de liberales se precien, protesten contra ese funesto sistema de oposición, y se defiendan unánimes contra cualquier intento de los reaccionarios, aunque se cubran con la máscara de federales intransigentes. Porque se cree, que a los cuatro o cinco días de que ciertos furiosos cometan delitos, el país ha de pedir la restauración. Esto se cree; pero mucho. Repárese que, según los periódicos conservadores, estamos próximos a presenciar uno de esos hechos que despertan en los pueblos la idea de la conservación y de defensa por medio de la fuerza. Recuerdese si alguna vez ha sucedido lo mismo.

Un periódico republicano intransigente de ayer, dice que la república no puede triunfar con sermones, caricaturas y necesidades, sino por medio de la pólvora y las balas; censura después a todos los republicanos que valen algo en el partido, los llama hipócritas y traidores, y asegura, por último, «que la república, oiganlo bien los benévolo», se ha de constituir por la fuerza de las armas, el estruendo de los cañones, el lastimero gemido del infeliz que agoniza y al grito entusiasta del que sabe dar su vida en defensa de su honra».

Un lenguaje parecido y aun más violento, emplean otros intransigentes. Estos señores parecen destinados a hacer desaparecer la inteligencia de su partido, llamando traidores y apóstatas a los que representan aquella inteligencia, y convirtiendo al federalismo en una fracción de furiosos.

Por consiguiente, puede asegurarse que los reaccionarios han emprendido una campaña de arterias contra la situación liberal de hoy, como contra la de hace cuatro meses. Para que no consigan su objeto, para que no realicen el fin que por tan reprobados medios persiguen, es necesario que los partidos constitucionales sigan una conducta más prudente de la que hasta ahora han seguido, y sobre todo, que el gobierno vigile mucho, cumpliendo con el deber que tiene de conservar el orden público y evitar que sea alterado.

LA REORGANIZACION DEL PARTIDO.

Un deber de cortesía nos impulsa a tomar la pluma para replicar al artículo que anoche consagró «El Diario Español» a la reorganización del partido progresista. Seremos breves, aunque no por el temor de que ocurra lo que nuestro colega indica respecto a que la publicidad haga fracasar ciertos proyectos. Nosotros, que defendíamos la fusión durante el anterior ministerio, poco cuidadosos de que el unionismo se pusiera en guardia, no hemos de abrigar temores hoy que el partido democrático puede acoger con disgusto nuestras declaraciones. Hemos dicho, y repetimos, que en esta cuestión obramos por cuenta propia, y aceptamos desde luego la responsabilidad de todas nuestras apreciaciones políticas.

Pero «El Diario Español» que nos hace caminar de sorpresa en sorpresa, manifiesta anoche, contestando a uno de nuestros artículos, que la idea de la fusión ha nacido en el seno del partido radical, habiéndola dado forma algunos de los progresistas que, asustados de sus compromisos con los demócratas, vuelven hoy los ojos a su antigua bandera. Confesamos, como el colega indica, que no estábamos en el secreto, aunque al defender continuamente nuestra mas constante aspiración, imaginábamos que nos acompañarían las simpatías de muchos de nuestros antiguos correligionarios: cumple a nuestra lealtad declararlo así, pues no podemos pasar porque haya sido una habilidad la creencia que hemos manifestado de que no podría romperse el pacto entre progresistas y demócratas, en tanto que estos últimos cumplieran su compromiso de defender en todas sus partes la Constitución de 1869 y la dinastía del rey Amadeo de Saboya. Lo que acerca de este punto hemos dicho, consignado está en nuestras columnas, y no hemos de retirarlo. En nombre de principios comunes se verificó la alianza de los partidos que aceptaron el nombre de radicales: mientras que uno de dichos partidos no falte a su solemne compromiso, el otro debe ser esclavo del suyo, y todos sus trabajos deben reducirse a ejercer una política de atracción que destruya injustificados odios.

«El Diario Español» manifiesta tener motivos para creer que existe la tendencia de debilitar al partido conservador, haciendo desertar de sus filas a los antiguos progresistas; pero añade a continuación que los procedimientos empleados no son los mas oportunos para lograr el objeto, fundándose para ello en la encarnizada guerra que supone haberse hecho en los comicios por los agentes del gobierno a los candidatos conservadores procedentes del partido progresista. Si el hecho fuera cierto, la observación del colega estaría en su lugar; pero creemos que su acusación carece de fundamento, ni mas ni menos que la que se hizo en Marzo último, respecto a que el partido unionista había trabajado por cuenta propia para derrotar a muchos candidatos progresistas, apoyados mas o menos ostensiblemente por el entonces ministro de la Gobernación. En las épocas electorales se echan a volar muchas de estas especies, cuyo escaso fundamento conoce, mejor que nosotros, «El Diario Español».

En vista de esto, y del encono que existe entre las antiguas huestes progresistas, el colega unionista cree que la reconciliación será el milagro de los milagros: de milagro hubiéramos calificado también en 1868 que la union liberal llegara con el tiempo a levantar bandera por D. Alfonso de Borbón, y ya sabe el colega que hoy habría otras muchas cosas mas difíciles.

Pero «El Diario Español» afirma que se persigue el milagro de la reconstitución del progresismo, y repite que se trata de conceder la jefatura del mismo a un general, que se encargará de cortar las ligaduras que unen a los progresistas con los demócratas. Punto es este, como en anteriores números hemos dicho, de que no sabemos una sola palabra; y no se traduzca esta confesión por reserva prudente, como da a entender el colega, ni por temor de que los elementos democráticos se pongan en guardia y hagan fracasar el proyecto. Nosotros defendemos una teoría: si llegase esta a encontrar eco en nuestro antiguo partido, no habrían de faltar personas que arreglasen los detalles prácticos de la reconstitución del partido.

A nosotros nos bastaría la satisfacción de haber iniciado la reconstitución de los elementos, que profesando las mismas ideas, se hallan hoy apartados y combatiendo encarnizadamente entre sí.

Los concejales suspensos del ayuntamiento de Cádiz han dado al público un folleto, rechazando los cargos que parecen resultarles a consecuencia del arqueo celebrado al cesar en sus cargos, arqueo que ha dado origen a numerosas acusaciones que la malicia ha conseguido exagerar, estraviando la opinión.

El escrito presentado en cabildo en 10 de Junio último por el alcalde D. José María del Toro, es la mejor contestación que puede darse a la maledicencia. El ayuntamiento suspenso había heredado a una situación, cuyas informalidades administrativas no pueden ser especificadas: abonos y cargos mal hechos, omisiones de los mismos y otros muchos defectos de contabilidad, hacían necesaria una revisión detenida y una prudencia extraordinaria para no comprometer a los municipios que se han sucedido en Cádiz. El Sr. del Toro quería evitar que el ayuntamiento de que formaba parte tuviera precisión de residenciar a los anteriores, para no dejar en descubierto la honra e intereses de sus antecesores; pero las calumniosas sospechas que se habían echado a volar le resolvieron a proponer el nombramiento de una comisión de concejales, presidida por un diputado provincial y encargada de depurar la verdadera importancia y significación de los defectos de contabilidad que se notaban en la corporación municipal.

Nombrada con efecto dicha comisión, que fué presidida por el señor D. José Bastida, propuso esta en primer término que como punto de partida se hicieran liquidaciones desde 1.º de Julio de 1869 para rectificar toda la contabilidad; que se llevasen desde luego en depositaria y contaduría los libros prevenidos en las instrucciones y que se hiciera como se hizo un arqueo en 30 de Junio de este año: es decir ocho días antes de ser suspenso el ayuntamiento.

Esto prueba que el municipio saliente quería enmendar los errores de la contabilidad y poner fin a los desaciertos con que se venía llevando por efecto del enlace de unas administraciones con otras, a partir de la republicana. Esto prueba también que no pueden existir criminales abusos, pues en caso contrario, el municipio delincuente hubiera tenido buen cuidado de cubrir todas las apariencias legales y justificadas de cualquier modo. Ni los municipios anteriores, ni el suspenso, —dice el folleto a que nos referimos,—han tratado de ocultar nada. Lo que existía de informal existe; pero su legalización se hará en su día por todos los medios que están dentro de la posibilidad.

El municipio —añade— nada tenía ni tiene de qué avergonzarse. Si siguieron un camino erróneo los que le han precedido, no debían ser concejales suspensos los que se dedicasen con maligna saña o con un egoísmo villano a levantar mordaces é ingeniosas calumnias contra ellos. Los defensores y defenderán como se defienden a sí propios.

Si las dimensiones de nuestro periódico lo consintieran, reproduciríamos los documentos justificativos que acompañan al folleto o haríamos siquiera detallada mención de las partidas que parecen en descubierto, y tan graves cargos han motivado para el municipio saliente, cuando tan fácil nos parece justificar su inversión. Ya que esto no nos sea posible, nos limitaremos a manifestar nuestro deseo de que se ponga en clara la responsabilidad que corresponda a cada uno de los ayuntamientos que se han sucedido

en Cádiz y que no envenenen los odios políticos las cuestiones mas sencillas.

La entrevista de los emperadores del Norte en Berlin y la de los internacionalistas en El Haya están llamando la atención.

Grandes fiestas en la capital del nuevo imperio germánico, revistas militares, simulacros, grandes maniobras, eso constituirá la sesión pública de la pequeña Asamblea de coronas. Las demás sesiones serán secretas.

La primera reunión de los internacionalistas ha sido reservada. Por cierto que nuestros compatriotas deben haber tenido alguno de sus arranques de independencia cuando, según dicen los telegramas, ha faltado poco para que acordaran el retraimiento. Por fin arreglaron las dificultades y a estas fechas se habrán celebrado las reuniones públicas.

Todas las grandes fuerzas de Europa aspiran a una empresa común: la monarquía absoluta, o el socialismo no mas liberal, preparan sus medios de propaganda.

Veremos lo que resulta.

Las cartas dirigidas a personas reales y publicadas como artículos de redacción, sin firma, menudean. En verdad que cuesta muy poco hacer eso; del primero que acudió a ese recurso se habló algo, y la imitación, a que tan aficionados son la mayor parte de los hombres, pues los de iniciativa y de talento siempre son los menos, la imitación monótona multiplica las cartas, hasta hacerlas pasar de cuarenta, con las cuales puede juzgarse a cualquier cosa.

Ayer un periódico anti-dinástico dirige una a la reina, en la cual se habla del patriotismo y de la hidalguía de los españoles. Sobre cuestiones de oportunidad, pudiera indicarse algo con este motivo. Se recuerdan manifestaciones turbulenta, atentados infames, y por último, se dice: «¿Cuánto debe mortificarse el corazón de V. M. al ver tanto desvío!»

El periódico que publica la carta es unionista. Indudablemente la demagogia se presenta amenazadora.

Un periódico opositorista da, aunque sin creerla, la noticia de que los carlistas trabajarán mucho para que les apoye alguna fuerza de la armada, y se precian de contar ya con su apoyo. Protestamos contra toda maliciosa sospecha que tienda a perjudicar el buen nombre de los individuos de la armada española.

El día 10 es el señalado para las elecciones de diputados provinciales. El partido republicano acude a los comicios, si es que está dispuesto a obedecer al Directorio, y el carlista lo hará también en aquellos distritos en que crea probable el triunfo.

En Madrid celebranse frecuentes reuniones electorales para designar candidatos, y es de creer que no será tan grande el retraimiento de electores como algunos quieren suponer.

Las diputaciones provinciales, por las grandes atribuciones que hoy tienen, merecen llamar la atención pública.

Las noticias que los periódicos franceses publican, relativas a un próximo y gran levantamiento carlista en las Provincias Vascongadas y Navarra, hacen creer que el tan anunciado levantamiento no tendrá lugar.

Sin embargo, aun hay periódicos liberales de oposición que dan todos los días cuenta de entrada de armas, reclutamiento en ciertas provincias, y aseguran que la insurrección tomará un gran incremento dentro de breves días.

Los diarios carlistas, afirman que no es posible saber cuál será la conducta de su partido y, por consiguiente, que no tiene fundamento alguno lo que respecto al asunto dicen los diarios liberales.

Somos muy pocos fuertes en materia de pastelería; pero si nuestro colega «La Discusión» califica de reposteros políticos a los que pretenden la reorganización del partido progresista, no sabemos qué calificativo empleará cuando trate de nombrar a ciertos republicanos que transigen con la monarquía, y hasta la prestan su apoyo.

Respecto a la preocupación que manifiesta abrigar por la existencia del partido progresista, ya irá convenciendo de que existe, y se convencerá por completo el día en que sus amigos pretendan destruir la obra de las Constituyentes de 1869.

Nuestro colega «La Política» lanza el nombre de la persona, que según otros colegas, obtendría la jefatura del partido progresista, si la reconciliación de sus

dispersos elementos llegase a ser un hecho: dicha persona no es otra que el general Sr. Moriones.

Poco aficionados nosotros a la publicación de nombres propios, copiamos la noticia sin añadir comentario alguno.

Tenemos que rectificar una pequeña equivocación de nuestro colega «El Pueblo». Este periódico dice en su crónica política de anoche:

«El Eco del Progreso resucita progresista como siempre, pero esperanzado de recoger la cosecha de sus predicaciones.»

Como nuestro diario no ha cesado nunca de ser progresista, no puede calificarse de resurrección nuestra actitud.

Según dice «El Universal», por el último correo de Filipinas ha reiterado su dimisión el capitán general de aquel archipiélago D. Rafael Izquierdo.

De crisis ministerial hablan algunos periódicos, y los ministeriales los desmienten continuamente.

Ayer, decía otro, se reunió el Consejo de ministros con objeto de tratar del empréstito de 1.000 millones que aspira a contratar el Banco de París con el ministro de Hacienda. No hay una palabra de verdad en esta noticia.

Cuanto se dice respecto a organización del ejército, adolece del mismo defecto, es decir, de no ser cierto.

Los proyectos se presentarán a las Cortes, y hasta ahora las oposiciones solo los conocen de oídas.

Leemos en «La Correspondencia de España»:

«En alguna capital de provincia importante se ha iniciado ayer la reconciliación entre algunos adictos de la situación anterior y los de la actual. Este acto se solemnizó con un banquete.»

Celebraremos que no sea esta la única noticia que podamos transcribir referente a este asunto.

Recomendamos a todos los hombres del partido progresista el artículo de fondo que publica hoy nuestro colega republicano «La Discusión».

Hé aquí algunos de sus párrafos:

«Los radicales no pueden ser muy entusiastas defensores de ella (la dinastía), porque guardan muy fresca la memoria de sus no lejanas infidelidades. Hoy la apoyan; pero ese apoyo, sin que ellos lo digan, se comprende que es solo condicional; se halla pendiente de un hilo, y ese hilo puede romperse de uno a otro momento.»

«El partido republicano bien pudiera traer por sus propias fuerzas la república librando a los radicales una batalla. Pero también pudiera ser vencido, corriendo el inminente peligro de consolidar por algún tiempo mas la monarquía.»

El partido republicano, si aspira a ser el gran partido español, no debe rechazar los elementos que mas se le aproximan, los elementos que a marchas forzadas se dirigen a su campo. Combatir con rudeza a los radicales es combatir los intereses de la república.»

«De todo lo dicho se deduce claramente que al partido republicano no le cumple por hoy para llegar al triunfo otra cosa que mantenerse en una actitud firme y decidida, dejar a los radicales que hagan sus ensayos, mientras se les convence con la razón y con los hechos de lo inútilmente que se afanan, y sobre todo estar apercebidos para explotar los acontecimientos.»

Esperamos confiadamente que la prensa radical se hará cargo del artículo de «La Discusión», desvaneciendo ciertas esperanzas de los partidarios de la república.

Hé aquí los senadores que resultan proclamados en las respectivas provincias:

Alava.—Sres. Xerica, R.; Velasco, fuerista; Echevarría, fuerista; marqués de Legaria, fue ista.

Alicante.—Sres. España, R.; Bastida, R.; Cano, R.; Moreno, R.

Alicante.—Sres. Morand, R.; Gonzalez Acevedo, C.; Reus y García, R.; Chao, F.

América.—Sres. Moyn (D. Juan José), R.; Carrasco, R.; marqués de Almanzora, R.; Monasterio, R.

Avila.—Sres. Abián, I.; general Milans, R.; Sanchez Monge, C.; Tomé y Galvez, R.

Badajoz.—Sres. marqués de Perales, R.; Nicolau, R.; conde de Catre, R.; Suarez, C.

Barcelona.—Sres. Alsina (D. Pablo), F.; Bacia, F.; Chao, F.; Contreras, F.

Burgos.—Sres. Díez, R.; Arriaga, R.; marqués de Villamarín, R.; conde de Encinas, R.

Castellón.—Sres. Balart, R.; Royo, R.; general Primo de Rivera, R.; D'Ocon, R.

Ciudad-Real.—Sres. Vargas Machuca, marqués de Mudeja, Montes, Alvarez.

Córdoba.—Sres. Gorrindo, R.; Alcalá Zamora, R.; Esosura, R.; general Alaminos, R.

Coruña.—Sres. Montero Telingo, R.; general Pieltain, R.; general Acha, R.; Calderon Colantes, C.

Cuenca.—Sres. Trinidad Serrano, R.; mar-

qués de Valdegüerro, R.; general Peralta, R.; Ortiz (D. Juan), R.

Gerona.—Sres. Chao, R.; Benot, F.; Diaz Quintana, F.; Cala, F.

Granada.—Sres. La Chica, R.; Herreros de Tejada, R.; Hidalgo, R.; Ruiz (D. Gumersindo), F.

Guadalajara.—Sres. Udaeta, R.; Pastor, (D. Luis), R.; Allende Salazar, R.; Barrios, R. **Guipúzcoa.**—Sres. Miramon, C.; marqués de Rocaverta, R.; vizconde de Santo Domingo, R.; B. unet, R.

Huelva.—Sres. Laffite, R.; Toscano, R.; Orellana, R.; Arroyo, R.

Jaén.—Sres. Rubio Caparrós, R.; Mesías de Elola, R.; Garrido (D. A. M.), R.; Ruiz y Ruiz, R.

León.—Sres. Valdés, R.; Llamazares, R.; Castro, R.; Bardon, R.

Lérida.—Señores general Ametller, R.; marqués de Salamanca, C.; Esparza, R.; Codina, R.

Logroño.—Señores príncipe de Vergara, Calatrava, R.; Olózaga (D. Salustiano); Berrenechea, C.

Lugo.—Sres. Parada, R.; B. cerra (D. Manuel), R.; Vazquez Curiel, C.; Alvarez (D. Antonio), R.

Málaga.—Sres. Herraiz, R.; Gomez y Gomez, R.; Hinojosa, R.; Lopez (D. Alejo), F.

Murcia.—Sres. Alonso (D. Juan Bautista), R.; Marin Vallejo, R.; Cervera, F.; R. de las, A.

Navarra.—Señores general Martinez Ploves, R.; general Elio, R.; Gonzalez Nandin, adicto; Carriquiri, A.

Orense.—Sres. Vidal, R.; Dieguez Amoeiro, R.; Flores Fondavilla, R.; Pereira, R.

Oviedo.—Señores marqués de Casariego, adicto; Villar, R.; marqués de Barzanallana, A.; Suarez Inclan, A.

Palencia.—Sres. Fraso, R.; marqués de Torregaz, R.; Quemada, R.; Escaravé, R.

Pontevedra.—Sres. Amado, R.; Montero Rios, R.; Torres (D. Casimiro), R.; Bárcena Franco, R.

Salamanca.—Sres. Madrazo, R.; Zorrilla (D. Miguel), R.; Herguindes, R.; Crespo Rascon R.

Santander.—Sres. Oria, R.; Fernandez de los Rios, R.; García Lomas, C.; Contreras, federal.

Segovia.—Sres. Gil Virsada, R.; River, R.; Zorrilla (D. Ramon), R.; general Socías, R.

Sevilla.—Sres. Hidalgo, F.; Castillo, F.; Rubio, F.; Carrasco, F.

Soria.—Señores marqués de Mendicorria, R.; contralmirante La Rigada, R.; Fuenmayor, R.; Sanz, R.

Tarazona.—Señores duque de Fernan-Núñez, C.; Deas, R.; Pomés y Miquel, R.; Smith, C.

Teruel.—Sres. Gasset y Artime, R.; general Merelo, R.; Barberán, R.; Perez Crespo, R.

Toledo.—Sres. Moreno Lopez, R.; Morales Diaz, R.; obispo de Almería, R.; Alonso (don Juan de Mata), R.

Valencia.—Sres. Marqués de Colomina, R.; Asquerino (D. Eduardo), R.; Vidal, R.; Pardo de la Casta, R.

Valladolid.—Sres. Marqués de Casa Seoane, R.; Rojo Arias, R.; Herrero (D. Sabino), R.; Cantalapiedra, adicto.

Vizcaya.—Señores general Allende Salazar, R.; general Salazar y Mazarredo, R.; Echevarria, R.; Loizaga, R.

Zamora.—Señores general Orive, R.; Bernar, R.; Cano Manuel, R.; conde de Fabraquer, R.

Zaragoza.—Sres. Larraz, R.; Lasala, R.; Sabau; general Gamindo, R.

«El Imparcial», de quien reproducimos estas noticias, advierte que ha calificado a cada uno de los señores espresados según la idea que tiene de su procedencia; resultando, pues, que han sido electos senadores 130 radicales, 15 republicanos, 12 conservadores, tres alfonsinos, tres fueristas y uno independiente.

Faltan los datos de Cáceres, Huesca, Baleares y Canarias.

DESPACHOS TELEGRÁFICOS.

París 4, retrasado.—Ha llegado a París D. Laureano Figuerola.

En breve saldrá para Madrid.

La Haya 4.—Los debates del Congreso de la Internacional han dado lugar a escenas sumamente animadas, las cuales han originado la repentina salida de los delegados españoles.

Berlin 4, retrasado.—El programa oficial definitivo de las fiestas que deben verificarse desde mañana al 10 en honor de los emperadores, es el siguiente:

Mañana a las dos y media llegará el emperador de Rusia a la estación del ferrocarril del Este.

El viernes a las seis de la tarde llegará el emperador de Austria a la estación del camino de Hierro de Postdam.

El sábado por la mañana gran revista militar.

A las cuatro de la tarde del mismo día gran comida en palacio. Por la noche a las siete representación en la Ópera, y después recepción en palacio.

El domingo a la una de la tarde excursión al jardín Zoológico; a las tres excursión a Postdam; a las seis comida de familia en el castillo de Babelsberg; a las ocho té en el palacio del príncipe heredero, y después regreso a Berlín.

El lunes a las ocho y media de la mañana salida para Staakon, donde se verificarán grandes maniobras militares; a las cinco de la tarde gran comida en el palacio del emperador; a las nueve reunión en casa del príncipe Carlos.

El martes viaje a Vustermark, en donde presenciaron los emperadores un gran simulacro militar, y por fin, a las nueve de la noche concierto en palacio.

La Haya 4, tarde, retrasado.—Congreso de la Internacional.—Las dificultades relativas a los delegados españoles se han zanjado ya, acordándose su admisión.

No es dudoso el éxito del partido que aboga por la centralización de los asuntos de la sociedad.

Berlin 4.—Según el periódico semi-oficial la «Correspondencia Provincial», la entrevista de los emperadores en Berlín prueba que Rusia y Austria aceptan sin reserva alguna el actual estado de cosas, producto de las victorias de Alemania.

Dicho periódico indica que la entrevista de los tres soberanos no tiene mas objeto que afianzar la situación de Europa, tal cual se encuentra actualmente.

Habana 2.—En el vapor-correo «Cuba», que salió el 30 del pasado para la Península, va D. Manuel Calvo, representante de los intereses de la isla.

París 4, retrasado.—El telegrama de Nueva-York relativo al Sr. Sickles no decía que hubiese sido llamado por su gobierno, sino que se había retirado su llamamiento a petición de España.

Pesth 4, retrasado.—El discurso de apertura del Parlamento húngaro dice: «Hemos recibido nuevas garantías de que las relaciones amistosas con las potencias extranjeras serán mantenidas y afianzadas.»

Nota.—No se han recibido aun los partes correspondientes al día de ayer, a causa del mal estado de las líneas.

INSURRECCION CARLISTA.

La Gaceta de hoy publica las siguientes noticias:

Cataluña.—La facción Saballs se hallaba en Mieras perseguida por las columnas.

Castilla la Vieja.—La columna de Labiana (Oviedo) del regimiento de Córdoba, ha batido a la facción Valdés, haciéndola tres prisioneros.

En el resto de la Península reina completa tranquilidad; habiendo vuelto a prestar su servicio ordinario los carabineros de las provincias Vascongadas, y regresado a sus puestos la guardia civil de Béjar y Tamames, en la provincia de Salamanca.

De Moyá, refiriéndose a la última refriega que allí ocurrió con la partida mandada por Saballs, escriben lo siguiente, con fecha del 3, a la Imprenta de Barcelona:

«Todo el día de hoy y parte de ayer ha corrido la voz por toda la población de que un pastor ha encontrado cuatro cadáveres al este-tremo del Pla de Baix y otro por una mujer a muy poca distancia de aquellos, cubierto de ramas.»

Se conoce que todos eran carlistas, pues que usan boina y garbaldina.

Los cinco serían víctimas del fuego que hubo por allí el sábado último.

Todo esto era de esperar, mucho mas habiendo ocurrido el encuentro de noche, por mas que los carlistas querían sostener que no habían tenido una sola baja, sin los tres heridos que se llevaron.

A las seis de esta mañana ha pasado la columna de Targaron a dirección a Estany.

A las tres de la tarde ha pasado otra a la inmediata casa de campo la Caseta, era procedente de Artes y también se dirigía al citado pueblo.

La primera ha hecho prisioneros a un desertor.

Son cinco las columnas de estos contornos que, según se vé, van en busca de Castells y Saballs.

—Leemos en el *Ampurdanés*, periódico de Figueras:

«Dice que el sábado último estuvieron en Navala, donde pasaron la noche, doce carlistas de caballería y que ayer se presentaron en el mismo y otros pueblos una partida de 3 a 400 hombres, llevando algunos mozos que venían cobrando hacia tiempo el sueldo.»

No sabemos lo que haya de cierto en estas noticias, pero es indudable que la facción aumenta y todo induce a creer que se trata de hacer un nuevo esfuerzo.»

—Escriben de Berga con fecha 4 a un periódico de Barcelona:

«Equivocadamente se ha asegurado por algún periódico que uno de estos días Castells estaba revistando una fuerza de 900 hombres cerca de Artes, y por cierto que dicho cabecilla no se ha movido de la parte alta de la montaña ó sea Gosol, Saltes y Llinas desde el ligero encuentro con Arrando en el vecino pueblo de la Guart.»

Ayer tarde se hallaba en el Pont de Reventí con una fuerza de unos 150 hombres, los 18 con caballos.

Camps, Morlans y Frare de Malanyen pasaron anteayer tarde con unos 70 por Gironella.

Gat de Fumanya continúa con sus 25 ó 30 en las alturas de Pagnera y Vallecobre, en cuyo pueblo han establecido el hospital general, al cual han llevado algunos heridos.

Como la columna de Macías, que operaba en esta comarca, ha salido para Manresa y no ha quedado otra en su lugar, recorren las partidas tranquilamente el país.»

—Los migueletes de San Sebastian han aprehendido a un cabo del ejército que se pasó a la facción, según todos los indicios, y el cual será juzgado en consejo de guerra.

—Va a entrar de nuevo en operaciones el batallón cazadores de Manila.

NOTICIAS GENERALES

La Junta federal de la provincia de Madrid ha resignado sus poderes en el partido.

El Sr. Gasset se propone presentar a las Cortes en un plazo muy breve el presupuesto del ministerio de Ultramar.

El *Diario del Pueblo*, periódico alfonsino, que había dejado de publicarse, anuncia en hoja suelta, repartida ayer, que reaparecerá en doble tamaño el 15 del corriente.

Han sido nombrados gentiles-hombres de cámara, los mayordomos mas antiguos señores Santa Cruz, Chaves, conde de Benazura y marqués de la Ensenada.

Ha sido destinado a la administración económica de Huelva, el oficial de la dirección de la Deuda, D. Manuel Fernandez Vazquez.

Han sido nombrados médicos del real patrimonio, a consecuencia de las oposiciones verificadas al efecto, los Sres. Egea, Lanzagorta, Escribano y Sevilla, que eran los primeros de las respectivas ternas.

El Cinca ha sufrido tan considerable crecida, que, según un telegrama del alcalde de Fraga, ha arrastrado el puente de madera que enlazaba a dicha población con la orilla opuesta, dejándola incomunicada con sus huertas y término municipal. Los perjuicios que con la pérdida de los frutos ha sufrido el vecindario son de gran consideración.

También por la parte de Barbastro ha sido espantosa la inundación, pues anegó toda la parte de la ciudad, destruyendo las huertas y ocasionando considerables pérdidas en el ganado, que con motivo de la feria tenían reunido en dicho punto los tratantes.

Por fortuna, ni en uno ni en otro punto ha habido que lamentar desgracias personales.

El telegrama fué anoche transmisor de noticias bien desagradables. A las que antecedían, tenemos que añadir la que comunica el gobernador de Cádiz con referencia a un triste suceso ocurrido en Chicllana.

En este último punto se desplomó anteayer el tejado de una bodega en construcción, envolviendo entre los escombros a los trabajadores, de entre los cuales siete resultaron con brazos ó piernas fracturadas, dos heridos mucho mas gravemente y uno muerto en el acto.

La guardia civil de aquel puesto acudió en el acto, prestando a los infelices heridos los auxilios necesarios. También el juzgado se presentó rápidamente en el lugar de la catástrofe, comenzando en el acto la instrucción de diligencias.

Según los partes recibidos, ayer llovió en Albacete, Barcelona, Castellón, Coruña, Huesca, León, Lugo, Tarragona y Valladolid.

Han sido remitidas hasta la fecha, a la secretaría del Congreso, 166 actas generales, con sus parciales, correspondientes a las provincias de Albacete, Avila, Alava, Almería, Cádiz, Jaén, Oviedo, Lugo, Ciudad-Real, Murcia, Logroño, Navarra, Pontevedra, Soria, Guipúzcoa, Jaén, Valencia, Málaga, Huesca, Valladolid, Segovia, Santander y Zamora.

Se va a hacer una modificación en las tarifas de sellos de correos. El precio de la carta será de cinco céntimos de peseta en lugar de seis; para las cartas de provincias, en vez de 12, 10, y el peso unidad, en vez de 10 gramos, 15. Las facturas y documentos de comercio impresos, aunque con algo manuscrito, circularán como impresos. Se permitirá también la circulación de obras manuscritas destinadas a la imprenta como impresos, y se adoptan otras mejoras análogas.

El precio de los certificados para Ultramar se va a rebajar a dos reales, como en la Península, ó sea la mitad de su precio actual.

D. Enrique Pastor y Bedoya, empleado en la comisión de Hacienda de España en Londres, ha hecho renuncia de su destino, por incompatibilidad con el cargo de diputado.

Por el ministerio de Hacienda se han dictado reglas a que han de sujetarse los efectos extranjeros que se importen y esporten por las aduanas con destino a las exposiciones españolas.

El encargado de Negocios de la Gran Bretaña en Madrid ha dirigido al ministerio de Estado un *memorandum* de la exposición internacional que se celebra en Londres anualmente, proponiendo los medios de establecer relaciones directas con los que en adelante se celebren en los puertos españoles.

Ha vuelto a encargarse de la dirección de *El Puenle de Alcolea*, el Sr. Cantillo.

El autor de la caricatura titulada *Del perro con masa*, que circuló hace tiempo en cajas de cerilla, ha sido indultado de la pena impuesta.

El acudalado fabricante de mantas de Palencia, D. Tomás Rodríguez Santos, ha sido agraciado con la encomienda de Isabel la Católica, cuyas insignias le han sido entregadas en nombre del rey por el señor mayordomo mayor de palacio.

El general Córdova se halla completamente restablecido de la indisposición que sufrió anteayer.

Han empezado a circular los prospectos de un nuevo semanario ilustrado, que empezará a publicarse en esta corte desde Octubre próximo.

ximo, con el título de la *Ilustración hispano-portuguesa*.

Hé aquí algunos de los párrafos del mismo que explican la tendencia del nuevo colega:

«Hay dos naciones hermanas: la naturaleza las ha unido por su forma, por su clima, por sus costumbres; sobre ambas han recaído las glorias ó las catástrofes, ya fueran dirigidas a esta ó aquella. Cuando el capricho de un magante las ha lanzado una contra otra, estas luchas no han dejado en ninguno de ambos pueblos ni odio ni rencor; el afecto que se profesaban no ha disminuido ni cesado las relaciones entre los ciudadanos de acá y allá; y no hay quien se ocupe de recordar a los vencedores la desgracia de los vencidos.»

Cuando los españoles viajan por Portugal ó los portugueses por España, ni unos ni otros juzgan que viajan por el extranjero; cuando hallamos un portugués hallamos un hermano. Hay muchos que aspiran a la fusión de las dos naciones; pero la mayor parte de estos solo pretenden la unión de los terrenos que dichas naciones ocupan; nosotros aspiramos a la unión de los pensamientos, de las voluntades, de las inteligencias, de las virtudes; mejor dicho, aspiramos a sostener, a fortalecer esta unión que felizmente está ya hecha.»

Deseamos el mejor éxito a la nueva publicación.

Por el ministerio de Hacienda se ha dispuesto abrir un concurso para conceder un premio de 10.000 pesetas al autor del mejor sistema de sello de marchamo, siendo preferente al que se usa en la actualidad.

Ha sido declarado de reemplazo el comisario de Guerra D. Teodoro Rodríguez.

La dirección de Correos va a plantear muy pronto una importante mejora, ya establecida con grande éxito en otros países. Consiste en la creación de las cartas tarjetas, que se están timbrando ya, para enviárselas por el correo sin sobre y al precio de las cartas del interior.

Se ha concedido el empleo de coronel al teniente coronel de caballería D. Antonio Moreno.

El conocido jurisconsulto Sr. D. José de la Hoz, está encargado de sostener el recurso que el vice-almirante de la Armada, D. Blas García de Quesada, entabla con ra el almirantazgo ante el tribunal supremo de Justicia, con motivo del nombramiento de almirante.

El ministerio de Ultramar ha publicado en la *Gaceta* los estados demostrativos de la recaudación obtenida por las aduanas de la isla de Cuba durante los meses de Mayo y Junio del presente año, comparados con los de iguales meses del año anterior.

La recaudación de Mayo de este año dió un producto de 10.413.568 pesetas 25 céntimos y la de Junio 9.050.489-16. En ambos ha estado en alza, pues arroja una diferencia en el primero de dichos meses de 906.970 pesetas 68 céntimos sobre igual mes del año anterior y en Junio de 1.357.096-43.

Se ha expedido el retiro a los coroneles don Antonio Palacios, D. José Fernandez y D. Ruperto Gasset; a los tenientes coroneles don Ignacio Abella, D. José Fernandez, D. Atanasio Casamayor, D. Juan Sorni, D. José Coronado, D. Isidro Lorea, D. Ignacio Gomilla y D. Fernando Montero; a los comandantes D. Segismundo Morey, D. Fernando García, D. Rufino Enriquez, D. José Rubio, D. Antonio Vega, y al subintendente D. Ramon Marosa.

Ha sido aprobada una propuesta reglamentaria de ascenso y colocación de un jefe y varios oficiales del cuerpo administrativo del ejército.

Dícese que ha sido nombrado gobernador de la provincia de Córdoba el oficial del ministerio de la Gobernación Sr. Zapatero y Albezar.

Según dice un periódico portugués, han penetrado en España dos de los sargentos complicados en la tentativa de insurrección en el vecino reino y algunos paisanos.

TEATROS.

La nueva empresa que ha tomado a su cargo el teatro y Circo de Paul, tiene el honor de dirigirse al público para manifestarle, como es costumbre, su objeto, sus propósitos, la calle donde vive, cuánta familia tiene, los garbanos que come y las ideas políticas que profesa.

Su objeto principal es seguir explotando un género determinado, que mientras tenga gracia y encuentre artistas que lo interpreten, continuará mereciendo la sanción del público, aunque a ello se opongan la influencia pasajera de la moda y la atmósfera del desprecio en que hoy pretenden envolverlo los mismos que ayer lo perfumaron con el incienso de la adulación.

En el caso de que salieran fallidos nuestros propósitos, no por eso caeremos en desaliento, sino que sacando fuerzas de nuestra propia flaqueza, intentaremos aclimatar, no ya la ópera española, sino la italiana, cuya música celestial, dadas las condiciones líricas de nuestros artistas y las acústicas de nuestro teatro, transporten al público a las regiones celestes en donde con frecuencia se inspiraron Beethoven, Mozart, Bellini y Perico el Ciego.

Para conseguir nuestro objeto, dos cosas se necesitan.

Obras y artistas.—Las obras existen y los artistas alientan con orgullo.

Respondan sus nombres y sus procedencias. Perseverante fe por parte nuestra, acogida benévola a los autores que nos honren con sus

obras, a la prensa con sus consejos, y al público con su bondad, son prendas seguras de victoriosa conquista. Hemos dicho.

Véase ahora la lista de la compañía cómica-bufo, que actuará en este teatro en la temporada de 1872 a 1873.

Director del teatro (en ajuste).

Primera tiple, doña Matilde Williams.

Páimeras tipas, doña Enriqueta Gutiérrez y doña Clotilde Córdova.

Actrices cómicas, doña Clotilde Lopez, doña Dolores Vazquez y doña Ana Castaño.

Segundas tipas, doña Matilde Santibañez, doña Adela Gonzalez, doña Encarnación Balbás y doña Margarita Faurias.

Directores artísticos, los autores.

Primera mezo soprano, doña Eulalia Sarló.

Primer actor cómico, D. Juan Cubas.

Primer actor cómico, D. Ramon Rosell.

(Del gran teatro de los Bufos Arderfus.)

Primer actor cómico, D. Martín Goenaga.

(Del gran teatro de Cádiz.)

Primer actor cómico, D. Julian Ruiz. (Discípulo de su papá.)

Primer actor cómico, D. Serafín García.

Segundos actores cómicos, D. Joaquín Hernandez y D. Ramon Contreras.

Director de orquesta, D. Antonio Reparaz.

Maestro concertador, D. Federico Hidalgo.

Maestro de coros, D. Federico García.

Orquesta, veinticuatro profesores.

Coros, treinta y cuatro individuos de ambos sexos.

Apuntadores, D. Emilio Povedano y D. Tomas Rodriguez.

Pintores: Sres. Boldiux y Marin.

Sastre, D. Angel Segarra.

Peluquero, D. José Requesens.

Obras nuevas.—Mambrú.—Tambor de plata.—Zibeline.—Las cien doncellas.—Los bufos ofendidos.—El rey de las sferas.—El Buey Apis.—La trompeta del juicio.—La bola de nieve.—Abajo la ordenanza.—La reina Zahahoria.—Rabagás.—Los baños del Manzanares, y otras.

Operas italianas.—Hernani (El suicidio de Alejo).—Roberto il Diavolo (Roberto).—Lucerica Borgia (La venganza de Alfonso).—Lucia di Lammermoor (El sacristán de San Lorenzo).—Otello (El caballo blanco). Norma.

Abono.—Palcos plateas, números 1, 2, 3 y 4, por treinta representaciones, 500 rs.

Idem id., los demas números, por treinta representaciones, 400; a turno par ó impar 210 y a tercer turno 140.

Palcos principales, por treinta representaciones, 300; a turno par ó impar 160, y a tercer turno 110.

Butacas, por treinta representaciones, 100; y a turno par ó impar 60.

Las demas localidades tendrán un 25 por 100 de rebaja en los abonos.

Los señores abonados a diario disfrutarán gratis de todas las funciones de tarde, con solo pagar las entradas, y los de turno las que les correspondan en la misma forma.

Precios de las localidades en el despacho.

Palcos plateas, sin entrada, 30 rs.

Idem principales, id., 20.

Butacas con entrada, 10.

Delantera de galería de platea, id., 8.

Asientos de id., id. con id., 6.

Delantera de anfiteatro principal, con id., 6.

Asientos de id., id. con id., 5.

Delantera de anfiteatro segundo, con id., 5.

Asientos de id., id. con id., 4.

Entrada de palco y abono 4.

Los billetes que se venden con anticipación en la contaduría, tienen un aumento sobre el precio del despacho de 10 reales en los palcos, dos en las butacas y uno de las demas localidades.

Los señores que estuvieron abonados en la última temporada y gusten continuar en la que va a dar principio, se servirán acudir a la contaduría, en los días 5 y 6 del corriente, con el último recibo de sus respectivos abonos, de una a cuatro de la tarde.

Los señores que quieran abonarse de nuevo, podrán hacerlo desde el día 7 en la misma oficina y a las referidas horas.

Pildoras Holloway.—Una Medicina Perfecta.—Ningun remedio hay mas digno de la confianza de todo enfermo que estas célebres Pildoras; pues en donde quiera que esté situada la enfermedad y cualquiera que sea su naturaleza, ellas la removerán. Su operación consiste en purificar la sangre; y de esta manera no solamente impiden la acumulación de partículas morbosas, sino que hacen que los absorbentes remuevan toda sustancia corrupta ó deteriorada. Esta es la manera en que las Pildoras Holloway han subido a su presente eminencia en la estimación del público, que no aprecia sino las cosas intrínsecamente buenas. La veracidad de estas observaciones será atestiguada por los millares de personas que han ensayado estas Pildoras como el último recurso, y logrado, con su uso, readquirir la salud que creían perdida para siempre.

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.

Renta perpetua al 3 por 100, 26-05.

Pequeños, 27-30.

Renta perpetua exterior al 3 por 100, 32-00.

Deuda del personal, 00-00.

Bonos del Tesoro, 75-00.

Idem en cantidades pequeñas, 75-00.

Billetes hipotecarios, 2.ª serie, 000-00.

Obras públicas de 1.º de Julio de 1858 de 2.000 rs., 00-00.

Obligaciones generales por ferro-carriles de 2.000 rs., 53-30.

Idem de Alar y San ander de 2.000 rs., 00-00.

Acciones del Banco de España, 184-00.

SECCION DE AVISOS Y ANUNCIOS.

SANTO DE HOY.

Santa Regina, virgen y mártir.

ESPECTACULOS PARA HOY.

Teatro y Circo de Madrid.

A las ocho y media:

C. de L.—El capitán Chubasco.

El baile Barba azul.

Salon Eslava.

A las ocho:

Gran sinfonia.—La bola de nieve.—Bolas ocultas.

Teatro de Variedades.

A las ocho y media:

La cruz del matrimonio.

A las nueve y media:

Acto segund de la misma.

A las diez y media:

Acto tercero de la misma.

A las once:

Una boda a quemarropa.

Circo y Teatro de Price.

A las nueve de la noche:

Los piratas mejicanos ó los robadores de niños.
Grande y variada funcion de ejercicios acrobáticos y gimnásticos, en la que tomarán parte los principales artistas de la compañía.

SE COMPRAN bibliotecas libros antiguos y modernos y papel por arrobas. Arenal, 5, puesto de libros.

CABALLERO DE GRACIA, 52, segundo.—Francés, italiano, primera y segunda enseñanza á domicilio.

LMACEN DE MUSICA Y PIANOS.

DE N. TOLEDO.

Calle de Valverde, n.º 1. cuadruplicado. MADRID.

NOVEDADES MUSICALES PARA PIANO.

DINORAH, 36 rs. preciosos wals de dicha ópera, 14 rs.

VALERIA, de Gounod, 12 rs.

VERGILIO (No me olvides), bonita tunda de walses, de Waltenfeld, 16 rs.

LA NOCHE, tunda de walses de Metra, 14 rs.

Se ha concluido de publicar el tomo de Ketter con 17 composiciones escogidas, 30 rs.

Unico depósito del nuevo método de D. M. de la Mata, adoptado como obra de texto en todas las clases de piano de la Escuela Nacional de Música de esta corte; consta de cuatro partes, cada una 20 rs., comp. to. 70.

También se ha recibido la ópera y varias transcripciones de LEROIGAROTTE, de Ofenbach, y las magníficas y baratas ediciones alemanas de todos los autores clásicos en volúmenes y obras sueltas. Extraordinario surtido de toda clase de música. Se remiten catálogos.

Piano de ocasion, de siete octavas, 4.400 rs.

VINO de verano, análogo al de Burdeos, para las buenas mesas y aficionados á los vinos ligeros, que son los que realmente convienen para uso diario en la calorosa estación que atravessamos, toda vez que favorecen como ninguno la digestion, abren el apetito, refrescan la sangre, vigorizan la fibra y no atacan en lo mas mínimo á la cabeza, á 6 rs. botella.

SORIA, Clavel 2, Madrid; y Marqués de Villamagna, 4, barrio de Salamanca.

N.º mas Reina de las tintas.—Nuevos inventos para escribir el comercio.—Tinta de lilas; 5 rs. frasco, 9 cuartillo.—Tinta azul, 5 rs. frasco, 9 cuartillo.—Tinta roja, 5 rs. frasco, 9 cuartillo.—Tinta verde, 6 rs. frasco, 11 cuartillo.—Tinta negra, 4 rs. frasco, 7 cuartillo.

Son aromáticas, no se alteran. Secan en el acto y dan du acción á las plumas.

Frasquitos de todos colores; para prueba, viaje y bolsillo, á real.

Jardines, 5, y Tres Cruces, 1 principal. 25 por 100 de descuento.—L. Brea.

A LOS ESTUQUISTAS y fabricantes de jabon. Depósito de jaboncillo de primera clase, á 48 reales sacos de 6 seis arrobas.—Calle de la Virgen de las Azucenas, 2, afueras de la puerta de Santa Bárbara, Madrid.

LOS vinos del marqués de Benaméjias. Unico depósito en la Cervecería Inglesa, Carrera de San Gerónimo, núm. 28.

EL unico establecimiento de confianza para transparentes de grandes y pequeñas dimensiones, para balcones, ventanas, miradores y escaparates de tiendas. Hay depósitos de diferentes medidas y dibujos para elegir, al precio estipulado. Está incluso su perfecta colocación.

Calle de Oriente, núm. 1, principal derecha. La casa hace esquina á la calle del Humilladero.

PRESTAMOS sobre alhajas, papel del Estado, fincas y papeletas del Monte de Piedad.—Baratura, prontitud y reserva al hacer las operaciones, calle de Preciados, número 13, entresuelo, Madrid.—Los préstamos de alhajas se hacen por un año.—Venta de alhajas y relojes de oro á precios fijos y baratos.—Mensualmente se imprime la lista con los precios de las alhajas que hay de venta y se da gratis en el establecimiento.—Los relojes se venden garantizados, para lo cual, la casa, además de su contribucion, está inscrita en el gremio de comerciantes de relojes.—No se compran, ni venden ni se empeñan alhajas de doble, plaqé, ni piedras falsas, y si solo de oro, plata y piedras finas.—Se compran y cambian alhajas.—Se compran toda clase de papeletas de empeño de alhajas, cartas de pago de la Caja de Depósitos, papel del Estado, libranzas del Ciro Mutuo y carpes de cupones.—Las habitaciones de empeño están enteramente separadas de las de venta.

MELONES superiores de Guardamar.—Se venden á diez reales arroba. Calle de la Alameda, núm. 4.

SE ADMITEN HUEPES á 8 reales, Caballero de Gracia, 52, segundo.

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

Las Pildoras Holloway sobresalen entre todas las medicinas por su eficacia para regularizar la digestion. Ejerciendo una acción en extremo salubrificadora en el hígado y los riñones, ellas ordenan las secreciones, 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 á las instrucciones 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 cánceres, los tumores, los males de piernas, la rigidez de las articulaciones, el reumatismo, la gota, la neuralgia, el tic-doloroso y la parálisis.

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

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

MÁQUINAS PARA HACER TODA CLASE DE HELADOS

SIN NECESIDAD DE NIEVE

Privilegio de invención en España y en el extranjero.

Con estas preciosas máquinas portátiles, que su inventor ha perfeccionado de una manera notable, se refresco el agua en medio minuto en siete segundos y en diez ó doce el hielo. El gran descubrimiento, la gran ventaja obtenida con el perfeccionamiento indicado, consiste en que la máquina refrigera que se emplea se regenera indefinidamente por medio de una pila que acompaña á cada máquina, de suerte que comprada esta con la sal química que lleva consigo puede estar años refrescando agua y haciendo helados sin necesidad de otro gasto.

Las hay para hacer cuatro clases de sorbetes á la vez. Unico depósito en España: calle Virgen de las Azucenas, núm. 2, afueras de la puerta de Santa Bárbara, Madrid.—Despachos contr. les: Puerta del Sol, 5, 7 y 9, botica de Borrell; Cruz, 25, Puencarral, 27; donde se dan prospectos.—En Valladolid, tienda de las tres B.—En Valencia, 25, Puencarral, 27; donde se dan prospectos.—En Zaragoza, Coso, 33, farmacia.

GRAN FABRICA DE GANTES Y CORBATAS.

Antes de Clement, hermanos.

Mannuel Arroyo, dueño del establecimiento, participa á su numerosa clientela las reformas que ha introducido en la fabricacion de gantes y surtido de corbatas.

CARRETAS, NUM. 13.

MARMOLES DEL REINO Y ESTRANJERO.

Por realizacion de capital se vendá los existentes en la fábrica de Santiago Jabouin, Glorieta de Quevedo, núm. 5; hay chimeneas de lujo y sencillas desde 120 rs. en adelante, baños, pilas de jardin, estatuas de barro cocido para fuentes, lápidas de negro superior de Bélgica en 120 reales y panteon en 300 rs.; tablas de todos tamaños, columnas, peldaños, aguamaniles, pizarra para cobertizo, etc. etc. etc. El encargado dará mas pormenores.

EL ECO DEL PROGRESO.

DIARIO LIBERAL INDEPENDIENTE.

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

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

Para pedir la suscripción dirigirse á la Administracion, calle de la Lechuga, núm. 1.

PEÑA.

PELUQUERO Y PERFUMISTA.

Premiado en la última exposicion aragonesa y por la sociedad de Amigos del país.

Ofrece sus establecimientos, situados en la calle de la Abada, números 24 y 25 (tres tiendas en Madrid), en donde se afeita, corta y riza el pelo por 4 rs.; cortado ó rizado 2 rs.; tambien se admiten abonos por tarjetas, á 10 reales docena: sirven para afeitar, cortar, peinar ó rizar el pelo.

Se hacen pelucas para señoras, con raya francesa, de gró, gasa ó tul vegetal de 1.º mejor, de 280 á 500 reales; idem medidas pelucas con dos rayas, de 200 á 280 rs.; y mas inferiores, con dos rayas, de 140 á 240 rs.; idem enteras con raya de tul ó española, de 200 á 320 rs.; rayas solas para adelante, desde 40 á 100 rs. Lazos y castañas á 30, 40, 50, 60 y 80 rs. cada uno; hay de todas clases y modelos muy bonitos. Moñas de tirabuzones, de 40 á 100 rs.; rulo de pelo y de crin para el peinado á la romana, de 12 á 26 reales. Añadidos y trenzas, de 20 á 300 rs. Rizos, de 10 á 50 rs. par. Sortijas á la ilusión, desde 20 á 60 rs. par. Caprichos de pelo de todas clases y tamaños, de 4 á 30 rs. par. Bucleos sueltos, desde 6 reales en adelante. Pelucas para toda clase de imágenes, los precios son segun el tamaño y la clase; igualmente toda clase de pelucas blancas antiguas y para cocheros. Pelucas enteras para caballeros, desde 80 á 240 rs. Postizos ó bisofios de tejido ó al piqueado, imitando al natural, desde 40 á 200 rs., segun el tamaño ó clase. Algodones para rizar el pelo á 3, 4 y 6 rs. decena.

También se hace toda clase de cambios y composuras, se lavan pelucas de señora y de caballero por un nuevo método, quedando la raya tan brillante como si no se hubiera estrenado, por 6 y 10 rs. cada una. Se enseña á peinar señoras toda clase de peinados, á precios módicos; hay salon independiente para peinar señoras servidas por las mejores oficiales; se hace toda clase de rayas y tapa-calvas, por difícil que sea, imitando al natural. Trenzillas para sortijas, pulseras, cuadros y cuantos adornos de pelo deseen los señores que gusten favorecer estos establecimientos.

Se venden cepillos para la topa, sombrero, cabeza, dientes y uñas; gran surtido de peines y lencerías de marfil, concha y de todas clases; peinetas; esponjas y horquillas.

Advertencia. Se reciben toda clase de encargos, tanto de perfumería como de peluquería, y se remiten á provincias con la rectitud que tiene acreditado. Los señores peluqueros encontrarán toda clase de artículos necesarios del arte, tanto en cintas como en pelo, con una rebaja considerable, como igualmente toda clase de obra hecha.

LOS CÓDIGOS ESPAÑOLES

CONCORDADOS Y ANOTADOS.

SEGUNDA EDICION.

Se ha publicado el tomo sexto. Está en prensa el séptimo y sigue abierta la suscripción en las principales librerías de esta corte y de provincias y en la del editor. Puertadel Sol, número 6, Librería, Madrid.

THE PACIFIC STEAM NAVIGATION COMPANY.

VAPORES-CORREOS INGLESES

PARA

RIO-JANEIRO. MONTEVIDEO. BUENOS-AIRES. VALPARAISO. ARICA, ISLAY Y CALLAO DE LIMA

salen cada quince dias magníficos vapores, tocando en Burdeos, Santander, Coruña y Lisboa.

Pasajes directos desde Madrid á Rio-Janeiro, Montevideo ó Buenos-Aires, 2.200 rs. en segunda y 1.140 en tercera.

Deben tomarse con anticipacion. Para pasajes y fletes dirigirse al agente de la compañía en Madrid

D. L. RAMIREZ, CALLE DE ALCALA, 12.

AGUA CIRCASIANA

Usa por todas las familias reales y toda la nobleza de Europa. Aprobada por los médicos mas eminentes y por toda la imprenta estrangera.

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

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

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

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

HERRINGS Y C.ª-LISBOA

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

CASA-REFUGIO DE NOE

PRECIADOS, 26, PRINCIPAL, MADRID.

Con este título se inauguró un establecimiento superior á cuantos de su clase se conocen en el extranjero, compuesto de cuatro secciones, abogado-consultor, notario, médico, y el personal competente, dirigido por D. Manuel Gonzalez Losada, militar retirado y agente que fué hasta 1866, cuyos servicios somete á la consideracion de las autoridades, de la prensa y del público que se ha de utilizar de su larga experiencia, para que juzgue de su probidad en tan difícil desempeño. El amo y el criado, la madre y la nodriza, el comerciante y el dependiente, el que presta y el que empeña, vende ó compra, litiga ó se defiende, el que quiere tomar estado, reclamar deudas ó derechos que le corresponden, buscar documentos, librar exhortos, necesita activar expedientes en cualquiera de los tribunales ó dependencias del Estado, sea dentro ó fuera de la Península, quiera pedir informes de alguna persona, billetes de loterías, géneros, muebles, efectos, mercancías, etc., etc., todos encontrarán un centro de transaccion y la mas severa rectitud en el desempeño de esta Agencia, previniendo que no serán contestadas las consultas exteriores que no acompañen de ocho á veinte sellos, segun la gravedad del asunto, coste, porte y demas gastos cuando se hagan pedidos.

FARMACIA DE ESCOLAR.

PILDORAS DE LARRA.

Esclentes contra el herpetismo ó vicio herpético en sus varias manifestaciones, tanto internas como externas. Los frecuentes pedidos que nos hacen las felicitaciones recibidas, efecto de las prodigiosas curas con ellas alcanzadas, y el estar recomendadas por los principales profesores de Madrid y provincias, son su mejor garantía.—Caja con su esplicacion, 16 rs.

PILDORAS DE FORS.

Eficaces contra las enfermedades secretas.—Precio, 16 rs. caja.

Unico depósito: Farmacia de Escolar, plaza del Angel, núm. 3.

CELEBRES PILDORAS INGLESES.

Especiales contra las blenorragias y leucorreas ó floras blancas, y superiores á las cápsulas Mothes, bolas de Albert, Raquin y demas preparados extranjeros.—Caja y método, 18 rs.

PILDORAS DE FRANKLIN.

Son de una accion pronta y segura contra los catarros laringeos, bronquiales y pulmonales crónicos. Tres años de una celebrada éxito patentizansu verdad.—Caja, 20 rs. En pedidos de seis cajas en adelante, descuento de un 25 por 100.

INTERESANTÍSIMO,

A TODOS LOS QUE SE BAÑEN, SE HAYAN BAÑADO O TOMEN LAS AGUAS NATURALES O COMPUESTAS.

Acete de Bellotas con sávia de coco equatorial, para los cabellos, para la epidermis de toda la superficie humana y para echar unas gotitas en los oídos antes y despues del baño, y por este medio se evitan sorderas, zumbidos y otras molestias.

Diez años de experiencia y crédito creciente; las infinitas recomendaciones certificadas de médicos higienistas, alópatas, homeópatas, farmacéuticos; las de mas de 500 periódicos de las cinco partes del mundo; la reciente proposicion hecha de 100.000 duros por una respetable casa americana por la adquisicion de secreto y fábrica, prueban evidentemente que es el primer cosmético medicinal que se ha conocido en los 5.875 años que tiene de edad el mundo histórico.

Leed lo que decía La Política en 15 de Julio último:

«A los bañistas.—Si para toda clase de personas es útilísimo el «Acete de Bellotas» con sávia de coco equatorial que ya en otras ocasiones hemos recomendado como inocente cosmético y eficaz medicamento del cabello y de muchas enfermedades de la cabeza, para nadie quiza tiene una aplicacion tan directa y recomendable como para los bañistas; sabido es, en efecto, que la humedad que constantemente conservan en la cabeza los que hacen uso de los baños, perjudica muchísimo al cabello, y nadie ignora tampoco la accion destructora que en el ejercen los cloruros, potasas, sulfuros, carbonatos y otras sales en que abundan las aguas minerales y marítimas.

«Ahora bien: el Acete de Bellotas con sávia de coco, inventado por el señor L. de Brea y Moreno, neutraliza todos estos defectos, suavizando el pelo, dándole consistencia, manteniéndolo fresco, lustroso, flexible, y viniendo á ser un auxiliar ó mas bien un correctivo de los inconvenientes que lleva consigo la hidroterapia. Por esta razon «encargamos á todos los bañistas que no olviden en su neceser de viaje un frasco siquiera de aquel precioso líquido.»

Se vende en la calle de las Tres Cruces, núm. 1, cuarto principal, Madrid, á 6, 12 y 18 reales frasco, con mi nombre en el vidrio, cápsula y prospecto y la etiqueta firmada, porque hay falsificadores. Po mayor se hace 25 por 100 de descuento de almacén.

Dirigirse al inventor, L. de Brea y Moreno, proveedor de SS. AA. en particular y de todo el Atlas en general.

Nota.—Tenemos 2.500 puntos de venta en las mas importantes farmacias, droguerías y perfumerías de América, Asia, Europa y la Oceanía, donde tambien se vende la famosa «Agua aromática espiritosa del Parnaso, con árnica del Ecuador» de 37 grados, superior á la «Intura de árnica, el agua de Colonia, Batot, Carmelitas, Florida; Boyer» para el pañuelo, fricciones, heridas, contusiones, refresco, mareos, sustos, baños, etc., y para todos los usos y aplicaciones de estas, como cosmético y como medicamento: 8 rs. frasco y 36 rs. botella de un litro, y el famoso café de Bellotas con almendra de coco, para curar en una hora la diarrea, la disenteria, pujos, con una, dos ó tres tazas, como mano de santo, á 12 rs. caja, de una libra, y 6 de media.

Exigir el nombre en el vidrio, L. de Brea y Moreno, inventor.

AVISO A LAS BUÑELERIAS

DUEÑOS DE CAFÉ Y Á TODAS LAS CLASES EN GENERAL.

UN 100 POR 100 DE ECONOMIA.

En la Menajería Española, San Felipe Neri, núm. 4, se han recibido 12.000 platos pequeños ingleses para servir el café.—Sirven para comer los niños.—Para su pronto despacho, se venden al infimo precio de 18 rs. docena.

Mil caza-moscas, á 8 rs. uno.

En este vasto establecimiento ha laré el público 200 baños para venta y alquiler.

No confundir esta con la lampistería de Marín.

Madrid.—Imprenta de J. Peña, Olivar, 22.