

EL HISPANO

PERIÓDICO CIENTÍFICO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y LITERARIO.

PUNTOS DE SUSCRICIÓN.

PALMA.—Imprenta y Librería de Gelabert.—MAHON.—D. Matías Mascaró.—IVIZA.—D. Joaquín Cirer.

PRECIOS DE SUSCRICIÓN.

En Mallorca, 10 rs. vn. al mes.—En los demás puntos del reino 12 rs. idem, franco de porte.

Inauguración

«Senores individuos del Ayuntamiento:

La inauguración del bulevar de Sebastopol me ofrece una ocasión favorable para daros gracias por vuestros constantes esfuerzos dedicados al embellecimiento de la capital y al mayor bienestar de sus habitantes. Estamos en una época en que la construcción de los caminos de hierro cambia todas las condiciones económicas de un país, pues no solo en su construcción absorben la mayor parte de los capitales disponibles, sino que luego de construidos fomentan la aglomeración en las ciudades y modifican las relaciones entre el productor y el consumidor. El Ayuntamiento pues había de atender simultáneamente a varios objetos; era preciso ante todo asegurar los recursos financieros de París, fomentar las nuevas construcciones para dar cabida a un aumento súbito de población, y que por otra parte era indispensable echar abajo muchos edificios para abrir nuevas calles que proporcionen luz y salubridad a los barrios insalubres, siendo al propio tiempo grandes arterias que favoreciesen el desarrollo de la población, acortando las distancias entre el centro y los extremos.

Uno y otro resultado se han obtenido; las construcciones han sido diez veces más considerables que las demoliciones, y sin embargo no se han limitado a esta vuestra esfuerzo. En las épocas de carestía, mereció el establecimiento de la Caja de panaderos, habéis proporcionado a la población el pan a precios relativamente baratos. No habéis omitido medida alguna relativa a mejoras y beneficencia. Fundando nuevos hospitales habéis reparado a la vez en mayor abundancia los socorros a domicilio, habéis construido nuevas iglesias y escuelas, habéis secundado el aumento de las provisiones de París por medio de mercados centrales, habéis dado comienzo a las otras de salubridad pública con la construcción gigantesca de galerías subterráneas dignas de las grandiosas obras de la antigua Roma; y por último habéis hermanado lo útil con lo que podía agradar a la vista e inspirar elevados sentimientos.

Cuando las generaciones que nos sucedan examinarán nuestra gran ciudad, no solo adquirirán el gusto de lo bello, admirando estas obras mestras del arte, sino que leyendo los nombres gravados en nuestros puentes y calles, recordarán la gloria de nuestras armas desde Rivoli a Sebastopol.

Todos estos grandiosos resultados los debo a la cooperación del Cuerpo legislativo que abdicando todo sentimiento de egoísmo provincial ha comprendido que un país como la Francia debía tener una capital digna de sí, y no ha vacilado en conceder la subvención que el gobierno le ha pedido. Debo también estos resultados a la cooperación ilustrada del Ayuntamiento; y debo en especial su rápida y entendida realización al ilustrado funcionario que ocupa el primer puesto en el departamento del Sena, y que conservado en los recursos rentísticos de la ciudad un orden digno de encomio, ha sabido en breve tiempo llevar a término tantas empresas a pesar de los continuos obstáculos suscitados por el espíritu de rutina y de descrédito. Me complazco en manifestarle con este motivo mi completa satisfacción.

Pero, señores, nuestra tarea no ha terminado; habéis aprobado un plan general

que debe continuar ejecutándose con tan favorables auspicios como ha principiado. La Cámara, según espero, lo votará en breve, y de este modo veremos abrirse todos los anchos cales, adquirir condiciones de salubridad los barrios más pueblados, tender a la baja los alquileres con la multiplicación de las obras, enriquecerse las clases obreras por medio del trabajo, disminuir la miseria con una organización ventajosa de la beneficencia, y corresponder más y más de este modo la ciudad de París a su elevado destino.»

Este discurso fué recibido con entusiastas gritos de «Viva el Emperador! viva la Emperatriz! viva el Príncipe imperial!». El Emperador felicitó después a los ingenieros y concedió la cruz de oficial de la Legión de honor a M. Homberg, ingeniero principal, ascenso de primera clase en su empleo a M. Belgrand, ingeniero de obras hidráulicas y de cañerías; la cruz de caballero de la Legión de honor a M. Deschamps y a M. Pani, directores de obras al servicio de la Municipalidad.

El Emperador, después de una corta permanencia en este punto, volvió a montar a caballo, y el cortejo regresó a las Tullerías por la línea de los bulevares antiguos, siendo recibido por todas con las más entrañables aclamaciones. El príncipe Napoleón no pudo acompañar al Emperador por hallarse indisposto.

Las obras del bulevar de Sebastopol se empezaron a fines de 1854, de manera que desde entonces hasta el día de su inauguración aun no han transcurrido tres años y medio. La longitud de esta grande arteria desde la estación del camino de hierro de Estrasburgo al Sena cuenta 2,500 metros, y 2000 desde la orilla izquierda del río al Observatorio. La distancia total es por consiguiente de 4,500 metros ó sea más de una legua: vía soberbia y larga que difícilmente se encontrará en otra ciudad.

Por la noche se ha iluminado con profusión el bulevar de Sebastopol. Los aparatos de los nuevos faroles de gas que se han colocado en la nueva calle inaugurada ayer, producen un magnífico efecto. Estas brillantes luces, las iluminaciones del frontis del embarcadero del camino de hierro del Este, y de las casas particulares, junto con los adornos establecidos por el Ayuntamiento y las numerosas colgaduras que se velan en ventanas y balcones, todo sumaba una perspectiva admirable y realmente indescriptible.

A media noche la multitud recorría aun esta imensa calle cuya abertura ha sido un verdadero beneficio para muchos barrios hasta allora privados de la luz del sol, y que han adquirido este nuevo elemento de salubridad. La inauguración del bulevar de Sebastopol se conservará en la memoria de los que han podido presenciarla, como un recuerdo de un acontecimiento útil y al propio tiempo glorioso para un reinado y una nación.

MODESTO COSTA Y TURELL.

(Diario de Barcelona.)

Empleo del vidrio soluble.

El vidrio soluble, que en un principio presentó Kuhlmann tan sólo como un me-

dio de endurecer los materiales de construcción, ha recibido después entre sus manos una porción de aplicaciones de una gran importancia. M. Kuhlmann propuso el empleo de esta sal como un medio de fijar los colores sobre piedra, sobre vidrio sobre madera y agua en la impresión sobre papel y sobre telas. Últimamente, en 1857 ha dado á conocer los medios de sacar partido de esta misma sal en las operaciones casi exclusivamente mecánicas hasta aquí, de la pintura de decorado y apresto, procedimientos que desde su origen no han recibido ninguna modificación importante.

Para dar un ejemplo del modo de emplear el vidrio soluble en una de las operaciones citadas procedentemente, indicaremos como se puede por su medio reemplazar los procedimientos tan difíciles de la pintura mural.

Para obtener una pintura al fresco de una solidez á toda prueba, se aplican los colores sobre la superficie del muro y se rostan en seguida estas pinturas con una disolución de silicato de potasa que se proyecta en lluvia fina, con ayuda de una bomba cuyo tubo de emisión este terminado en forma de regadera. El silicato de potasa transforma la cal grasa, sobre la cual se aplica la pintura, en una cal hidráulica artificial. El silicato de cal que por esta reacción se forma combinándose con el carbonato de cal, produce este compuesto doble de silicato y carbonato de cal que tiene la propiedad de endurecer rápidamente al aire, de ser absolutamente impermeable al agua y de formar sobre los colores una capa preservativa y transparente de una duración indefinida.

La aplicación del silicato de potasa á la pintura mural no es actualmente una simple posibilidad teórica. Se han ejecutado éxitos importantes, empleando este procedimiento, en el museo de Berlín por M. Kaulbach, pintor ilustre de Alemania.

Para hacer uso del silicato de potasa en la pintura sobre vidrio se deslien los colores minerales no atacables por los álcalis en una disolución concentrada de esta sal. Aplicados con el pincel, estos colores endurecen pronto y se hacen inatacables por el agua conservando siempre una transparencia completa. Por este procedimiento pueden fijarse los colores sobre el vidrio y sobre la porcelana sin que para nada tenga que intervenir la acción del fuego.

En la impresión sobre telas el silicato de potasa reemplaza perfectamente la albúmina, que coagulada por el calor sirve hoy dia para fijar los colores sobre ellas. La disolución del silicato se mezcla á los colores en el momento de aplicarlos sobre los tejidos. Pasados algunos días de exposición al aire, estos colores se endurecen por la presencia del silicato y adquieren tanta solidez como los que se fijan por medio de la albúmina. Los tejidos impresos de esta manera pueden ser lavados y jabonados sin que los colores sufren ninguna alteración. La única condición que hay que llenar es que los colores que se empleen no sean atacables por los álcalis.

M. Kuhlmann ha llegado á fijar sobre telas de todas clases, blancas ó ya teñidas, el ultramar azul y verde, el minio, el verde de zinc, el sulfuro amarillo de cadmio etc. La impresión negra se obtiene muy económicamente con el negro de humo que tiene la ventaja de estar constituido por

el carbon, es decir, por una sustancia inalterable por todos los agentes químicos conocidos é inatacable por el cloro y por los ácidos, circunstancia importantísima en la impresión de indias. Sin duda llegará un día en que los silicatos alcalinos reciban útiles aplicaciones en la impresión de tejidos de lana y seda.

El empleo del silicato de potasa en la pintura, sea al temple al óleo, y la posibilidad de reemplazar por este nuevo agente el aceite, la esencia de trementina; productos de un empleo dispendioso é incomodo, hacen el último objeto de los trabajos de M. Kuhlmann cuyo análisis presentamos. Despues de remojados los colores por medio del agua se muelen rociandolos con una disolución concentrada de silicato de potasa y se aplican con el pincel por capas sucesivas. Esta sal endureciéndose al aire permite reemplazar ventajosamente el aceite que es lo que se emplea para desleir y aplicar los colores.

El hecho mas importante que resulta de los trabajos de M. Kuhlmann en este punto, es la sustitución del sulfato de barita artificial al albayalde y al blanco de zinc que sirven hoy para obtener las bases blancas en la pintura. Aplicado en capas sucesivas por medio de la cola fuerte ó del almidón en la pintura al temple, y por medio de una mezcla de almidón y sileato de potasa cuando se trata de reemplazar la pintura al óleo, el sulfato de barita llena perfectamente el objeto y presenta sobre el albayalde y el blanco de zinc la inmensa ventaja de la reducción del precio en los dos tercios proximamente. El sulfato de barita no sufre alteración por las emanaciones de hidrógeno sulfurado que en seguida ennegrecen el albayalde por otra parte se tienen pinturas de una blanca y de una suavidad al tacto tal como no se obtendrían con los mejores albayaldes.

Este producto ha sido ya objeto de varias aplicaciones en la industria. Bajo el nombre de *blanco fijo* sirve para hacer fondos blancos en los papeles pintados y para la preparación de tarjetas. Por su empleo en la pintura al temple y en la pintura por medio del vidrio soluble, M. Kuhlmann ha realizado un verdadero progreso en el decorado y conservación de nuestros monumentos y de nuestras habitaciones. El blanco de barita permitirá hacer con una gran economía las pinturas blancas, mates o lustrosas, siguiendo el método ordinario en su aplicación, que podrán rivalizar con las mejores que se hagan por medio del blanco de plata. En efecto, ninguna pintura antigua puede compararse a los cielos rasados con el blanco de barita aplicado por medio de la gelatina ó mejor por medio de una mezcla de engrudo y de disolución de silicato de potasa.

Por la sustitución del sulfato de barita artificial al albayalde y al blanco de zinc, así como por la sustitución del silicato de potasa al aceite y a las esencias, se realizará pues una economía considerable; pero no es esta la sola ventaja que resultaría del empleo del sulfato de barita. El uso general de este producto colocaría al arte de la pintura y a las industrias manufactureras que se refieren a la fabricación de bases blancas, en las condiciones higiénicas más satisfactorias. No solo se evitarían los peligros que resultan de la fabricación y del empleo del albayalde y aun del blanco de zinc; sino que se quitaría el inconveniente, no menos grave, del olor de las esencias. En fin, se tendría la ventaja, con el sulfato de barita, de manejar un producto cuya acción sobre nuestros órganos es de todo inofensiva, al paso que algunos decíamos de albayalde y de blanco de zinc pueden producir en la salud alteraciones más ó menos profundas; el sulfato de barita puede introducirse en la economía animal en dosis bastante considerables sin ningún peligro; en efecto, a un pequeño perro, de dos kilogramos y medio de peso, se le han suministrado dos días consecutivos en sus alimentos y en una sola comida 22 gramos de sulfato artificial de barita sin que haya manifestado la menor alteración en su salud.

Autes de los trabajos de M. Kuhlmann, el vidrio soluble era ya objeto de algunas aplicaciones, que no djan tambien de tener importancia. La principal aplicación de esta sal era para cubrir sustancias combustibles, como madera, papel, tela etc. é impedir por este medio las fatales consecuencias del desarrollo de un incendio. En efecto, el vidrio soluble, despues de seco, forma sobre las superficies á que se aplica una capa que dificulta el libre acceso del aire; por consecuencia distingue la inflamabilidad de las sustancias combustibles, puesto que impide en parte la condición mas esencial de la combustión.

La madera cubierta con el vidrio soluble y expuesta á la acción del fuego, se encuentra en las mismas condiciones que cuando se halla sometida á la destilación seca. Se desarrollan gases combustibles cuya inflamabilidad no puede ser impedida desde luego por la capa de vidrio, pues esta, siendo muy delgada, se ablandará, se binchará y los gases, rompiendo esta capa, saldrán al exterior, en cuyo caso, estando expuesto el interior de la madera á la acción del aire y no hallándose protegido por el vidrio, la combustión tendrá necesariamente lugar. No debe pues suponerse que el vidrio soluble hace las sustancias completamente incombustibles; lo que si sucede es, que la combustión se verifica con muchísima mas dificultad, que las sustancias ardiendo lentamente sufren tan solo una carbonización y, por consiguiente, que no habiendo llama, el fuego no se propaga con rapidez. Sería muy conveniente preparar por este medio las decoraciones de los teatros, donde tan terribles resultados pudiera tener el desarrollo de un incendio.

El vidrio soluble es todavía mas útil cuando no se aplica solo, sino mezclado

con alguna otra sustancia pulverulenta, en cuyo caso hace el papel de un cemento. Con este objeto pueden usarse el polvo de cristal ordinario ó el vidrio soluble crudo, marga, escoria, huesos, tierra y arcilla. En el teatro de Munich, donde 465,300 pies cuadrados de superficie de madera han sido cubiertos de vidrio soluble, se encontró ventajoso mezclarle una décima parte de arcilla ferruginosa.

Ultimamente se está trabajando sobre la aplicación del silicato soluble á la conservación de traviesas de ferro-carri; pero los procedimientos que se emplean no siendo todavía muy conocidos, y no habiendo pronunciado la experiencia su fallo suficientemente sobre ellos, nos abstendremos por ahora de decir nada sobre este particular.

JUAN JOSE ROMERO.

(Ingeniero Industrial.)

Reina en los cambios la arbitrariedad; es preciso que reine la justicia. La ley del valor debe ser, para esto, otra que la de la oferta y la demanda. Un producto representa, hoy como mañana, una cantidad dada de trabajo; hoy sin embargo, puede valer mucho, mañana, poco; hoy poco, mañana mucho. ¿Por qué ha de ser susceptible de aumento ni de disminución de valor el trabajo del hombre?

El hombre tiene necesidades físicas, intelectuales, morales; necesidades diarias y permanentes que debe satisfacer so pena de negarse y de destruirse. Para llenarlas no dispone en general sino del trabajo mismo. Si este puede bajo la actual ley económica depreciarse hasta tal punto que no sirva para cumplir esas condiciones de su vida; no ¿hemos de poder deducir en buena lógica, que la ley es falsa y por lo tanto insostenible?

El trabajo del hombre tiene un fin; por este fin debe estar su valor determinado. De no, podría serlo siempre de una manera contra á ese fin mismo, y el hombre verse como hoy pobre en medio de productos debidos á su inteligencia y á sus manos, sin medios, á pesar de su laborio-

sidad, para el completo desarrollo de todas sus facultades.

Parcerá á primera vista muy difícil determinar por ese fin el trabajo del hombre; mas no es sino muy fácil tomando en cada país por objeto de la reforma el conjunto de los productores. El alza como la baja del valor de los productos, si fuesen generales, es evidente que en nada alterarían la posición de nadie para satisfacer sus necesidades. El fin del trabajo quedaría por consiguiente realizado, bien se estimase en diez el jornal, unidad de trabajo, bien se le evaluase en ciento. Lo que convendría, que bien se le tasase en ciento bien en menos, se determinase rigurosamente el valor de cada producto por los jornales o quebrados de jornal invertidos en elaborarle. Los productos tendrían aun entonces un valor variable, pero proporcional y sujeto á una ley fija; cada hombre estaría seguro de llenar por la obra diaria de sus manos sus necesidades diárias.

Resultarian de aquí, como resultan siempre de lo justo, grandísimas ventajas. La proporcionalidad de los valores elevaría desde luego todos los productos al nivel del oro y de la plata; el cambio no tendría nunca motivos por que interrumpirse, las crisis serían de dia en dia imposibles. Las máquinas perderían una gran parte de su acción perturbadora; aunque, como es natural, fabricasen mas en menos, la proporcionalidad de sus valores no quedaría destruida ni tampoco depreciado el trabajo. La división de ese trabajo no sería como hoy para el obrero una causa de empobrecimiento ni de embrutecimiento. El valor es el ojo del mundo económico; cambiada su ley habría de cambiar forzosamente la economía entera de las sociedades.

Mas es siquiera posible esta revolución económica? Nos objetarán algunos. Las reformas no todas pueden ser puestas en práctica con absolutismo con que la razon las concibe. La que proponemos es susceptible de ser iniciada á todas horas aun que no completamente realizada. Hoy asusta todo productor á vender sus productos, no por lo que valen, sino por algo mas de lo que valen. Perdida ninguna nación por que to los convinieran en renunciar el cobro de esos beneficios?

Hoy mismo podrían en una localidad dada asociarse ciento, doscientos, trescientos productores y contratar el compromiso mutuo de cambiar sus productos al precio real, es decir, al precio estimado por la cantidad de trabajo. Una comisión nombrada por la misma sociedad podría tener á su cargo la determinación de los diversos valores; y el pensamiento llegaría pronto, cuando menos para los asociados á su realización definitiva. Tenemos hoy bancos de cambio en Francia y en España: esos mismos bancos podrían ir llevando á cabo esta reforma con solo introducir entre los suscriptores de sus bonos.

Otra objeción es facil que se lezante aun en el ánimo de nuestros lectores. No todos los trabajos se dirán exigir igual grado de inteligencia; ¿hemos de estimar en lo mismo el del último artesano y el del mas sabio profesor ó el mas sublime poeta? — El poeta y el profesor como el artesano no hacen mas que aplicar, cada qual dentro de su esfera de acción, el conjunto de facultades que constituyen su talento. Esas facultades no se las han creado, con ellas han nacido; ¿en virtud de qué ley, ni de qué principio pueden tomar de ellas presto para ser mejor retribuidos? La diversidad de funciones sociales es proporcionada á la diversidad de talentos; si todos desempeñamos funciones igualmente sociales, justo es que uno sea el valor del trabajo de todos. De una desigualdad necesaria para la realización de los destinos de la especie, habriámos de prevalecernos para facilitar á unos los gores y condenar á los otros á mas ó menos amargas privaciones?

Los hombres venimos todos al mundo con un juicio virtualmente igual si con lajes distintos. De recibir todos igual educación y la instrucción general que

más contribuye al desarrollo del juicio, no solo virtual sino realmente, podríamos elevarnos todos á las mas altas regiones de la ciencia. Nuestras respectivas especialidades serían aun diversas; pero aun en la ejecución de la obra mas mecánica podríamos descubrir los principios de que derivase nuestra industria.

Somos iguales en juicio; differimos solo en la especialidad, en el talento; los talentos son proporcionados á las funciones sociales; el ejercicio de todas estas funciones es indispensable para el cumplimiento de nuestros fines, y gabíamos de admitir diferentes clases de trabajo por base de la determinación de los valores?

Ese sistema de diferenciacion existe; véase si no es una de las causas mas perturbadoras de nuestras sociedades. Cada profesion mira con desprecio las profesiones inferiores; las superiores están de dia en dia mas inundadas, el amor á los trabajos mecánicos va sin cesar bajando, el número de los parásitos creciendo. Desarrolladas en cada pueblo las mas insensatas ambiciones, miras puramente personales acaban de enmarañar el ya revuelto campo de la política. Aplican pocos su talento á la industria para que nacieran, muchos al arte tenido en mas estima y que mas produce; y retarda esta dislocación social nuestros progresos.

No, no debería entrar en la determinación de todo valor otro elemento que el de la cantidad de trabajo, invertida en la elaboración de cada producto. ¿Cuáles podrian ser entonces los males de la concurrencia?

F. PI Y MARGALL.
(Ambos Continentes.)

Túnel flotante
ENTRE FRANCIA E INGLATERRA

Hace mucho tiempo que preocupa los ánimos la idea de unir la Francia á la Inglaterra por medio de un camino de hierro, y son muy diversos los medios que se han propuesto para realizarla en los sesenta años trascurridos desde que Mr. Mathieu presentó el proyecto del túnel.

En vista del ilustrado Mr. Chomé de Gamond, y de las velocidades del puente tubular se ha llegado á pensar en que una construcción mixta entre las dos obras futuras, un túnel flotante, por ejemplo, seria preferible; porque habiéndose evaluado los gastos por pie corriente al mismo precio en los dos nuevos proyectos que el de sus originales respectivos (el túnel de Támesis y el puente Británico) el viaducto, costaría 40.000.000 de libras esterlinas, y el túnel 90.000.000; mientras que la siguiente suma presupuesta para el tubo flotante se eleva á una cifra infinitamente menor á saber:

Libras esterlinas.

1.000 tubos fundidos, de 600 tone-
ladas cada uno, á 6 libras 10
schelines la tonelada..... 3.900.000

Calces anulares de hierro forjada
tuercas y pernos para la unión de
los tubos 15.000 toneladas á 12
libras esterlinas la tonelada..... 180.000

Uniones y colocación de los tubos..... 180.000

3.000 cajones de mortero, cada uno
de los cuales cubrirá 4.096 pies
cúbicos..... 900.000

300 tolvas con sus cajones y protec-
tores..... 120.000

Tirantes de hierro forjado para unir
el túnel con los grandes cajones..... 180.000

Estribos y avenidas á estrechos..... 100.000

Via de hierro, locomotoras, wa-
gones, etc..... 140.000

Gastos accesorios..... 300.000

Gasto total..... 6.000.000

Si calculásemos la cifra de 570.000.000 de reales de
nuestra moneda.

En este tubo, como se ve en el cálculo anterior, se construirá una vía férrea, que de este modo quedará bajo el nivel del agua. En parte de su longitud el tubo no descansará en el fondo, pero flotará como un buque submarino amarrado sólidamente á sus ácores, puesto que

considables pesos, provistos de tirantes inflexibles de hierro, mantendrán desde el fondo de las aguas la necesaria inmovilidad, quedando el tubo por este medio en la imposibilidad de elevarse al nivel del agua ó sumergirse mas de lo apetecido. La inmersión del tubo permitirá el paso á los buques de todos los portes y formas. El diámetro exterior del túnel flotante será de 18 pies ingleses; y el espesor medio de su pared circular de 6 pulgadas. Este grueso sería mas que suficiente aun cuando las uniones de los tubos, párteles no estuviesen reforzadas con argollas anulares; aparte de esto, se triplicaría la fuerza de dieciocho espesores por la adopción del sistema celular.

El peso de un pie cónico de agua de mar es el de 64 libras, y siendo el de la fundición de hierro de 454, el peso total del tubo en toda su longitud dará el siguiente resultado:

Toneladas.

Peso total de agua desalojada.....	782,000
Peso del tubo.....	600,000

Ligereza en favor de la flotación.... 182,000

Esta diferencia debe contrabalancearse con los escajones de cimiento.

Los viajeros no quedarán absolutamente privados de luz, porque 300 tolvas, en forma de embudos de 10 pies de diámetro en su parte superior, saldrán á la superficie del mar. El túnel flotante, compuesto de 1.000 piezas de hierro fundido, adaptadas cónicamente unas en otras y unidas á prueba de agua, formará, según afirman, un túnel sólido y homogéneo que desafiará á las tempestades.

Por copia.

E. PASCUAL.

Evangelio y Epístola, significa el llamamiento á los pueblos hebreo y gentil.

El tremolarlo delante del altar primeramente, manifiesta la noticia de su venida por los profetas y sibillas.

El tocar el signero sobre sus hombros la bandera, representa el acto de cargar el Redentor sobre los suyos nuestras culpas.

El volverse al pueblo desde la grada superior del altar y tremolarla ó batirla allí, significa el llamamiento al pueblo hebreo, dándose á conocer por milagros y por señales.

El bajar la grada y llegar á los señores prebendados, indica apartarse del pueblo hebreo y venir al gentilismo.

El postrarse los señores prebendados en tierra y poner debajo de la bandera las espaldas, significa la obediencia con que aquél se impuso y recibió el yugo suave de la ley cristiana.

El levantarse y descubrirse quitándose el capuz, significa que por haberlo recibido se levantó el género humano, caído por la culpa, y que desterrando las tinieblas de su ceguedad, les alumbró la luz del Evangelio.

El ser cinco las señas que se usan en esta santa iglesia, significa las cinco edades que estuvo el mundo sin el conocimiento intuitivo y claro de nuestro Redentor: la primera desde Adam hasta Noé; la segunda desde Noé hasta Abraham; la tercera desde Abraham á Moisés; la cuarta desde Moisés á David; y la quinta desde David hasta el nacimiento de Cristo; y además representan las cinco llagas, que como fueron purísimas, lavaron las culpas de los cinco sentidos.

Y por último, las campanadas que se dan durante el tiempo de la Seña, significan el sentimiento que hace la Iglesia por la muerte de su esposo, nuestro Divino Salvador, convocando al pueblo al mismo tiempo para que concurra á contemplar los sagrados misterios.

Dumas, hijo.—Leemos en un periódico:

Alejandro Dumas (hijo), es tal vez el único hombre en París que no se queja de su propietario.

Verdad es que este propietario es también escritor dramático, Mr. Malèville. Hace tres años que Alejandro Dumas (hijo) ha alquilado la casa que habita en 1.200 francos, y no ha sufrido aun aumento alguno en el precio.

Quien poseedor de inmuebles tan raro, y que ejemplifica para sus colegas los propietarios.

La casa que habita Alejandro Dumas (hijo), á quien sus amigos confían llamando Dumas el pequeño, está situada en la calle de Bolonia, uno de los barrios más limpios, elegantes y sobre todo más tranquilos de París. Dicha casa se compone de un pabellón con solo un piso, y un jardín detrás de este pabellón.—Un verdadero jardín en el que podría haber muchas flores, pero que solo contiene mucha yerba, algunas acacias, algunas lilas y un emparrado soberbio que produce un año con otro unas quince libras de uvas, que los pájaros encuentran deliciosas.

Esto en cuanto á los adoros al aire libre y á la renta, porque quince libras de uvas son ya una renta.

Esta casa tiene tres salas muy espaciosas, un salón magnífico, comedor y cocina.

Tiene además otro piso para las habitaciones de los criados.

Olivadaba decir que en esta casa no hay portero. Dicho Dumas.

La ciencia de la observación, dicen algunos, puede hacer descubrir por la inspección de una casa, el carácter, las costumbres y las aspiraciones del que la habita.

Entrad, pues; un par de botas en vez de un delicado zapato de raso, un pantalón en vez de un vestido; cigarrillos en vez de tarros de esencias, y decis desde luego sin ser adivino que el que allí vive es un joven.

Dumas (hijo) tiene treinta y dos años, es alto, grueso y construido como el Puente Nuevo, esto en cuanto á las señas particulares.

Es en extremo aficionado á las comodidades y al lujo, y el mismo es quien ha comprado todos los objetos que posee.

Lo primero que reis al entrar en su dormitorio, es un magnífico lecho á lo Luis XVI, un armario elegante de palo de rosa, que compró á Roger de Beauvoir, una lindísima mesa de Boule, un confidente de un gusto esquisito, y un velador antiguo.

Deja á un lado mil monedas de porcelana de Sèvres y de Sajonia, esparcidas aquí y allí, porque seriauento de no acabar.

El tocar con el estandarte los dos lados del

inmueble del salón se componen de un enorme canapé-divan sillones y butacas de roble esculpido. Hay también un magnífico piano y dos sillones de damasco de seda y lana.

—¿Por qué no mandais quitar, le decía yo un día, esos dos sillones que tanto desdicen en esta sala?

—Son amigos de la infancia, me respondió; esos son los primeros muebles que he posado.

Su gabinete de estudio está todo forrado de antiguas tapicerías del tiempo de Luis XVI. Solo se ve una mesa, donde están esparcidas folletos, manuscritos, dos sillones y una librería. Por todo adorno no hay más que un espejo de Venecia, en medio del cual está pegada una nota manuscrita, que dice así:

«En el mes de diciembre dedí mis derechos de autor de la *Dama de las Camelias* á Mlle. Fargueil y á Mr. Lagrange, en una representación á su beneficio. No habiéndose dignado ninguno de los dos darme las gracias, ni enviarme siquiera una tarjeta, me desquito y escribo esto, á fin de no olvidar jamás el compromiso que me impongo de no ceder de hoy en adelante mis derechos de autor á nadie.

—2 de enero de 1856. Alejandro Dumas

Cada vez que algún actor ó actriz viene á pedirle la cesión de sus derechos de autor, Dumas (hijo) los conduce ante el espejo del gabinete, y le enseña la nota en cuestión.

A propósito de esto, decía un día un autor con mucha gracia:

«Cuando se va á casa de Dumas (hijo) os pone de seguida ante un espejo horrible que refleja la cabeza de Medusa.»

La pieza de teatral es una de las más elegantes de esta tacita de plata. Por todas partes se encuentra dibujos, grabados y cuadros.

Alejandro Dumas (hijo) tiene también pasión por los cuadros. Si no posee aun una galería como el marqués de Herfort, se ve en su salón *E. Tasso en la prisión de los locos*, una de las mejores pinturas de Eugenio Delacroix, dos soberbios paisajes de Rousseau, un Bouin muy bueno, dos Chintreuil, dos Tassaert, el retrato de Dumas padre, dos encantadores dibujos de Vidal y dos minas plomo de Meissonier.

No conozco en todo París un ciudadano que sea más amado del hogar doméstico que Dumas (hijo).

Almuerza en su casa, come en su casa, y no sale sino cuando se ve obligado á ello.

De suerte que cuando se necesita hablar con él se estaría seguro de encontrarle, á no ser por las dificultades que pone Luisa.

Luisa es el ama de Naves de Dumas, hijo, es la mejor mujer de la tierra cuando se la conoce; pero en cuanto á la consigna, vale por doscientos suizos.

Llaman á la puerta; Luisa viene á abrir.

—¿Mr. Dumas?

—Ha salido.

—Es extraño. Me había dado una cita.

—Ay Dios mio! ¿Cómo lo sentirá! pero se le habrá pasado; tiene tanto que hacer!

—Hace mucho que ha salido.

—Ahora mismo; apenas habrá llegado á la esquina; si corre Vd. un poco le alcanza.

Y cierra la puerta. Despues va á decir á su amo:

—El señor N... va corriendo detrás de Vd. por toda la calle.

—Por qué no le habeis hecho entrar?

—Hubiera podido incomodar al señor.

Por lo demás, Luisa es una buena mujer;

quiere á su amo, no detesta á sus amigos, es cocinera por vocación, *faci totum* por estado, y

cancerbero por temperamento.

Admiro la opinión que ciertas gentes tienen de los escritores y de los artistes.

Todos estos son á sus ojos lo que se llama vulgarmente gente perdida.

Dumas (hijo) es acusado de inmoralidad. El

autor inmoral de la *Dama de las Camelias* el au-

tor inmoral de *Diana de Lys*, el autor inmoral del *Demi-monde*.

Esta calificación inherente al nombre de Du-

más (hijo) ha pasado ya al estado de chicle ó es-

tereotipia.

Pues bien, este señor inmoral vive en su retiro,

en medio de sus cuadros, de sus objetos de ar-

te, de sus gallinas á quienes dá de comer; se

levanta á la seis de la mañana, se acuesta á las

diez de la noche, y descansa de su trabajo para

ocuparse de la buena administración de su

casita.

Ajusta sus cuentas con la cocinera, se ocupa

de la compra, y equilibra, en fin, con un cuidado casi meticoloso sus gastos con sus ingresos.

En cierta ocasión comía yo en su casa en compañía de otras dos personas, un pintor, amigo íntimo de Dumas, y un joven de la buena sociedad.

Sirvieron un rosbif monstruo.

—Luisa, dijo Dumas, vuestro rosbif es magnífico; ¿cuanto ha costado?

—Catorce francos.

—Muy bien; pero no volvais á servirme otro de ese precio. El plato que cuesta catorce francos es bueno para comerlo en casa agena.

Epílogo. Un periódico francés anuncia posteriormente que Dumas va á casarse con una princesa rusa; esta señora se condona por amor, á no comer rosbif de 14 francos!!!...

Por los suelos,

J. FIOL.

PALMA.

CRÓNICA RELIGIOSA.

Santo del dia de mañana

STAS. BASILIA Y ANASTASIA, MARTIRES

SAN JUAN CARBONERO,

AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE MAÑANA.

Sale el sol á las ... 5 hs. 23 ms.

Póntese... á las ... 6 ... 38 »

Hora en que debe señalarse el reloj al medio dia

Las 12 hs. 0 ms. 10 s.

AVISOS OFICIALES.

GOBIERNO MILITAR

DE LA ISLA DE MALLORCA

Orden de la plaza del 14 de abril de 1858.

Desde mañana hasta nueva orden las puertas de esta Plaza se abrirán á las cuatro de la mañana principiando por la del Muelle, y siguiendo Santa Catalina, Jesús, Pintada, San Antonio, Calatrava y Portella; y se cerrarán á las ocho y media de la noche empezando por la Portella, Calatrava, San Antonio, Pintada, Jesus, Santa Catalina, la del Muelle se cerrará á las once quedando el postigo abierto hasta las doce.

Lo que se hace saber en la de este dia y se inserta en los periódicos de esta Capital para conocimiento de las personas á quienes pueda interesar.—El General Gobernador.—Pastores.

Es copia.—El comandante secretario, Ricardo Dominguez.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia para mañana: el comandante graduado capitán del regimiento infantería de Asturias, don Francisco Farruca y Willens.

Servicio de la plaza: Asturias.

El T. C. S. M.—Benito de Amores.

NAVEGACIÓN

EMBARCACIONES FONDEADAS.

Dia 13.

De Marsella en 10 días pailabot Victoria, de 67

toneladas, pat. Antonio Arbona, con 6 marineros,

un pasajero y ladrillos.

De Arenys en 8 días laud Carolina, de 27 to-

neladas pat. José Castelló, con 4 mar., obra de

barrio y efectos.

De Mórsella en 14 días balandra Virgen del Sa-

grario, de 98 ton., pat. Gabriel Paeres, con 5

marineros, 98 pas., ladrillos, harina idem.

De Cádiz en 4 días polaca goleta Carmen, de

105 ton., cap. don Salvador Suau, con 13 mari-

neros, un pasajero y esf.

IDÉM DES

SECCION DE ANUNCIOS.

EL DESPACHO DE LA IMPRENTA DE P.J. GELABERT

QUE ESTABA SITUADO EN LA PLAZA DE CORT

se ha trasladado

A LA MISMA IMPRENTA
PAS DEN QUINT NÚMERO 74
PISO PRINCIPAL.

INSECTICIDA VICAT,

CON MEDALLA DE PLATA, PRIVILEGIO DE INVENCION S.G. GOBIERNO.

El INSECTICIDA que pueden tomarlo interiormente sin daño alguno las personas y los animales vertebrados destruye las hormigas, orugas, mariposas, corcujos, grillos, langostas, gusanos, pulgones verdes, negros, lanudos, moscas, escarabajos, aradores, mistos, arañas, pulgas, pinchos, chinches, mosquitos, alacranes, avispas, acaros de la sarna, etc., etc., etc. Se dan prospectos. Hay un encargado que irá á las casas donde se lo llame para aplicar el Insecticida mediante la cantidad que se estipule pagadera después de visto el efecto. Para evitar quejas que han producido muchas personas se advierte al público que el depósito y representante del Sr. Vicat se halla en la calle antigua de Santo Domingo número 33, entrando por las Copiñas, 1^a tienda á la izquierda.

GRAN BARATURA.

En la fábrica de la Merced, se venden á precios muy cómodos los siguientes géneros: Lantillas de 1.^a y 2.^a calidad; Driles de 1.^a y 2.^a idem; Vestidos de señora de 1.^a y 2.^a idem; Miriniques, por mayor y menor, fabricado todo en elegancia.

GOTA Y REUMATISMO.

Siendo el elixir de Lassere y los polvos antiguatos un poderoso medicamento que cura como por encanto los más fuertes dolores de la gota y reumatismo, y teniendo presentido que dicho medicamento circula adulterado, prevenimos al público que es ilegitimo el que no lleve nuestra firma y rubrica y sello del establecimiento, acompañado ademas del opusculo que para el uso de los enfermos tenemos publicado.

Se vende en Madrid Botica Central, calle de Carretas núm. 27; Barcelona, Botica del doctor Font, plaza del Pino; Valencia, Botica de Castell, calle de Caballeros; á 100 rs. el frasco del elixir y á 20 rs. caja de los polvos.—Dr. Font y Ferres.

Don Fernando Ferran, Secretario honorario de S. M. y notario público de Barcelona inscrito; certifico que con escritura en mi poder, del 26 de febrero de 1850, el señor Laserre otorgó al doctor Font y Ferres, la exclusiva venta del elixir anti-gotos de su propiedad, autorizándole para confiscar legalmente las botellas de ilegítima procedencia; como lo son, las que no vayan selladas con el sello de su establecimiento, y la firma y rubrica del expresado doctor Font y Ferres sobre los rotullos de las botellas. Y para que conste, requerido libre la presente en Barcelona á 30 mayo de 1853.—Fernando Ferran.

La Tutelar.

Hallándose en poder del banquero de esta provincia D. Gregorio Oliver los recibos de anualidades correspondientes al vencimiento de 31 del corriente; se advierte á los socios de la Tutelar que pueden acudir desde hoy al 15 de abril próximo al despacho del mismo, travesía de la cuesta de Ambros á la d'en Danis, núm. 9, desde las nueve de la mañana hasta las dos de la tarde; en los días no festivos, á verificar el pago y retirar sus respectivos recibos.

La suscripción total de la Compañía asciende á reales yellos 357.341,084 repartidos en 47,196 pólizas. Palma 23 de marzo de 1858.

MUEBLES DE LUJO.

Perfección, elegancia y solidez.

Gran surtido de cómodas, espejos de todas dimensiones, camas, sofás, consolas, cuadros, sillas, butacas, mesas de juego, mesas con piedra de mármol, y mesitas con mármol también para lavarse, y otros muebles de varias clases; todo construido con mucha perfección, debiendo advertir que se hará cualquier trabajo que se encargue.

Tienda de Pedro Antonio Bernat, plaza de la Constitución ó del Born, número 8.

Géneros de hilo puro fabricados en Mallorca.

En la tienda calle de las Monjas de la Misericordia se venden lienzos, los llamados *briquets*, de todas clases y dimensiones como son 3 1/2 palmos, 4, 4 1/2, 6 y 6 1/2, estos últimos muy a propósito para sábanas. Como estos *briquets* son tejidos en Establecimientos en la fábrica que los dueños de dicha tienda tienen allí, pueden darlos mas baratos que ningún fabricante de Palma. Hasta ahora los han ido vendiendo únicamente al por mayor; pero desde hoy quieren expenderlos al por menor en su propia tienda para acreditar el género conforme merece su buena elaboración y clase.

TIENDA DE VIDRIOS PLANOS.

PLAZA DE CORT, NUMERO 54.

En ella hay un grandioso surtido de vidrios planos de las mejores fábricas del reino, como igualmente un grande depósito de lunas azogadas para espejos, de reinos extranjeros. Dichos artículos quedan anunciados desde hoy á fin de que puedan surtirse las personas que necesiten de ellos, con mas baratura que en ningún despacho de la isla, como igualmente canales y cañerías de hoja de lata y de zinc.

Depósito del gas portátil, lámparas, y demás efectos correspondientes a dicho gas. Habiendo resuelto el fabricante del gas que se baje 2 cuartos en cada portón, se hace presente al público para su gobierno.

SE DESEA VENDER UN CABALLO DE estatura regular, se halla en buen estado y apto para el tiro. En estas imprentas darán razón de su dueño.

VINO DE CHAMPAGNE.

En la tienda de la plaza frente de Santa Eulalia, esquina entrando en la calle de Morey, número 34, se halla de venta á once durós el cástro de á 12 botellas y á veinte reales yellos la botella.

VENTA

de dos prensas, una de hierro y otra de madera, tipos y otros varios enseres pertenecientes á la imprenta. Las personas que deseen enterarse del estado en que se encuentran dichos útiles podrán pasar al piso primero de la casa de Bergamo, calle del Correo.

FERNANDO GASPAR, EDITOR.

EL COCINERO DE S. M.

(MEMORIAS DEL TIEMPO DE FELIPE III.)

POBREZA, RICHEZAS, VIDA, MUERTE, AMORES, ENAMORAMIENTOS, CASAMIENTOS, DIVISAS, HEREDADES, ETC.

D. J. Fernandez Fernandez y Gonzalez.

Edición ilustrada con magníficas láminas sueltas.

CONDICIONES DE LA SUSCRICIÓN.

Esta importante publicación, se reparte por entregas. Las láminas que la acompañan, están dibujadas y grabadas por los mejores artistas españoles.

Saldrán dos entregas semanales: cada entrega cuesta en Madrid un real y en provincias un real y cuartillo.

OBRAS PUBLICADAS.

El drama de 1793.—Consta de 38 entregas. A real y cuartillo cada una en las islas Baleares.

Historia de la revolución de Inglaterra.—Consta de 30 entregas. A real y cuartillo cada una.

EN PRENSA.

Novelas escogidas de don Manuel Fernández y González.

LA MANCHA DE SANGRE.—Un Oráculo Real.—Los hermanos Plantagenets.—Amparo,

Historia de un hombre contado por su esqueleto.

Todas estas cinco novelas escogidas, formarán un solo volumen de 50 entregas.

Cada entrega constará de dos pliegos de impresión o sea 16 páginas con su cubierta. En cada tres entregas se repartirá á más gratis una magnifica lámina suelta.

El papel será igual al del prospecto, y las demás obras publicadas que tanto se distinguen de cuantas publicaciones se conocen en España.

A la conclusión de las cinco novelas, se dará una bonita cubierta para encuadrarlas juntas.

Se han repartido 20 entregas.

Todas las semanas se repartirán dos entregas. A REAL Y CUARTILLO CADA UNA.

Se suscribe en la imprenta de Pedro José Gelabert, Pas d'en Quint, número 74, piso principal.

LECTURAS CRISTIANAS,

Por Mr. LHOMOND, traducido del francés por B.**—Un tomo 8 rs.

En el fondo de la caja se ven los dibujos de los siete mandamientos.

Este libro contiene 1200 páginas y el costo es de 8 rs.

Historia de la revolución de Inglaterra.—Consta de 30 entregas. A real y cuartillo cada una.

Saldrán dos entregas semanales: cada entrega cuesta en Madrid un real y en provincias un real y cuartillo.

Novelas escogidas de don Manuel Fernández y González.

LA MANCHA DE SANGRE.—Un Oráculo Real.—Los hermanos Plantagenets.—Amparo,

Historia de un hombre contado por su esqueleto.

Todas estas entregas se repartirán dos entregas. A REAL Y CUARTILLO CADA UNA.

Se suscribe en la imprenta de Pedro José Gelabert, Pas d'en Quint, número 74, piso principal.

HISTORIA DE S. VICENTE DE PAUL.

Escrita en francés por el ABATE ORSINI, y traducida al español por B.**—Un. 1. 11 rs.

Véndense en la imprenta y librería de Pedro José Gelabert, Pas d'en Quint, número 74, piso principal.

Novelas escogidas de don Manuel Fernández y González.

LA MANCHA DE SANGRE.—Un Oráculo Real.—Los hermanos Plantagenets.—Amparo,

Historia de un hombre contado por su esqueleto.

Todas estas entregas se repartirán dos entregas. A REAL Y CUARTILLO CADA UNA.

Se suscribe en la imprenta de Pedro José Gelabert, Pas d'en Quint, número 74, piso principal.

PALMAS.

Imprenta de Pedro José Gelabert, editor responsable.

P. J. Gelabert / P. J. Gelabert