



La Opinion,

AÑO II. PERIÓDICO DE INTERESES MORALES Y MATERIALES. NUM. 150.

Gijon 12 de Diciembre de 1878.

INSTITUTO DE JOVELLANOS.

Oportunamente dimos cuenta de haber recibido la Memoria leida por el Sr. Secretario de este establecimiento, D. Jesús Menendez y Acebal, y ofrecimos á nuestros lectores examinar el citado documento. Cumplimos hoy nuestra promesa, y la cumplimos con gusto; porque si para nosotros merecen señalada preferencia los asuntos que con la instruccion pública se relacionan, esta preferencia es mayor, y la tarea que nos proporciona nos es de todo punto grata, al ocuparnos del floreciente Instituto que lleva el nombre del preclaro ingenio, que con orgullo recuerda y venera esta villa que le sirvió de cuna, y que hoy guarda sus restos como preciado tesoro.

Nada revela el estado de prosperidad de los pueblos, como la estadística de su cultura; nada descubre los destinos que en lo porvenir les están reservados, como el grado de su instruccion. De vanas y ridículas deben calificarse, las declamaciones de los que creen que el afan de saber acarrea á la humanidad grandes sinsabores. La mision del hombre es perfeccionarse, por eso se le reconoce como sér *perfectible*, y si de la perfeccion huye, conspira contra su propia naturaleza.

Diráse que pueblos ignorantes son mas dichosos que otros mas sabios, porque sienten menos necesidades; pero no dejará de ser esta afirmacion una de las muchas que se empeñan en sostener los que en el progreso ven siempre un peligro. Ciertamente que el que no sabe leer, no siente la necesidad de libros; pero si el que lee y por ellos suspira, es desdichado por no poseerlos, ¿dedúcese que el ignorante sea dichoso? Este, en su ignorancia, sentirá el aguijon de otras desdichas, y es lógico suponer que estas le mortifiquen mas que las que acosen al hombre ilustrado, por cuanto que su entendimiento se halla desprovisto de los medios de raciocinar que la instruccion proporciona. Ese fantasma de la felicidad que todos perseguimos, no hemos de encontrarlo envuelto en las mantillas de la ignorancia: se encontrará en todas las escalas de la vida social; pero si en unas se viste de negruzco manto, en otras se hallará ataviado con riquísimo ropaje: el primero se tiñe con el color que crea el fanatismo ó la preocupacion, hijos de la ignorancia; y el segundo se colora con los vivísimos destellos de la inteligencia, especialísima

facultad del hombre, que fecundizada por la instruccion, consigue que la humanidad considere como divinas algunas obras de los eminentes genios que tachonan el libro de la Historia de edades pasadas.

Pretender gozar de los dones de la libertad, fundar el sólido imperio de la autoridad y de la justicia, y asegurar el reinado de la moral y el derecho, bases indispensables sobre las que han de cimentar los gobiernos de los pueblos para alcanzar el dictado de cultos, separándose de la senda de la instruccion, es una quimera que traspasa los límites de la mas estraña y absurda utopia. La instruccion debe ocupar el primer lugar en los pueblos que aspiren á no retroceder en la escala del progreso; el maestro de primeras letras debe ser considerado como el padre espiritual de la juventud; el profesorado como el mas augusto sacerdocio, y los que en las aulas se distinguen, como los mejores y mas dignos hijos de la patria.

Así es que, nosotros, á la vez que rendimos el merecido tributo á los encargados de la enseñanza, no podemos prescindir de otorgar un merecido premio á los que alcanzan los primeros puestos en el estudio.

La Memoria que tenemos á la vista es tan lisonjera, que nos obliga á felicitar al ilustrado Claustro de profesores del Instituto de Jovellanos, por el celo que en realizar su prestigio demuestra. La matrícula no decae; en el curso de 1877 á 1878 cursaron 74 alumnos en los Estudios generales de 2.ª enseñanza y 48 en los de Náutica y aplicacion al Comercio y á la Industria, que forman un total de 122 individuos; tres mas que en el curso de 1876 á 1877.

Justo es consignar estos datos para satisfaccion del Sr. Director y profesores del Instituto, por mas que de elogio no necesiten, los que lo encuentran en el cumplimiento estricto de su deber y en el aplauso de su propia conciencia.

Pero á la vez que con este deber cumplimos, no debemos esquivar, como dejamos apuntado, el cumplimiento de otro; para satisfaccion de los jóvenes alumnos que en el curso se han distinguido, y para estímulo de los que al estudio fian su porvenir.

Hé aquí la relacion de los que han obtenido premios y menciones honoríficas en los exámenes del último curso académico:

ESTUDIOS GENERALES.—D. Rafael Farias y Velasco, premio extraordinario del grado de Bachiller, en la seccion de Ciencias.

Premios ordinarios.—D. Melquiades Alvarez y Gonzalez,

en la asignatura de Fisiología é Higiene.—D. Ricardo Garcia Rendueles y Gonzalez, en primer curso de Latin y Castellano.—D. Ricardo Garcia Rendueles y Gonzalez, en Geografía.—D. Zoilo Rodriguez y Porrero, en Retórica y Poética.—D. Joaquin Moya Angeler y Señan, en Psicología, Lógica y Etica.

Menciones honoríficas.—D. Melquiades Alvarez y Gonzalez, en Psicología, Lógica y Etica.—D. Joaquin Moya Angeler y Señan, en Retórica y Poética.—D. Victor Fernandez Carbajal y Cerra, en Historia de España.—D. Julio Perez de la Sala y Geoffroy, en Aritmética y Algebra.

ESTUDIOS DE NÁUTICA.—D. Remigio Riera y Orbon, premio ordinario en Dibujo lineal.

ESTUDIOS DE APLICACION.—Premios ordinarios.—D. Hipólito Montero Rodriguez, en Mecánica industrial.—D. Artemio Martinez y Rodriguez, en Aritmética y Algebra.—D. Artemio Martinez y Rodriguez, en Lengua francesa.—D. Pedro Perez de la Sala y Geoffroy, en Dibujo lineal y de adorno.

Menciones honoríficas.—D. Juan Tajan y Ajagan, en Aritmética mercantil y Teneduría de libros.—D. José Maria Perez Carreño y Perez, en Mecánica industrial.

Para terminar, nos asociamos á las palabras del Sr. Secretario, lamentándose de que no se haga estensiva á los Estudios de aplicacion al Comercio é Industria y á los de Náutica, la gracia de la matrícula de honor á los alumnos que en ellos obtengan premio. Semejante pretericion nos parece infundada, pues no son los mencionados estudios los que menos proteccion necesitan, ya porque su importancia es á todas luces notoria, ya tambien porque á ellos se dedican por regla general los menos favorecidos por la fortuna.

Esperamos que el Sr. Director del Instituto gestione para conseguir que se haga estensivo á todos el privilegio que hoy disfrutaban los Estudios generales de 2.ª enseñanza, y seguros de que nuestra indicacion será atendida, dámosle nuestro parabien, á la vez que se lo enviamos por el próspero estado del establecimiento encomendado á su cargo, estado, que con claridad y elegancia ha sabido esponer nuestro apreciable amigo el Sr. Secretario, en la Memoria que por primera vez ha tenido que escribir en cumplimiento de una reciente disposicion de la Direccion general de instruccion pública.

LA OPINION PÚBLICA.

Que el fondeadero del Musel es el único reconocido por la Ciencia y designado por el Gobierno de la Nacion para emplazar un gran puerto de refugio y comercial, es un axioma y un hecho indiscutible á la vez. Nadie puede ponerlo en duda, sin argüir malicia, ó sin poner de relieve la mas supina ignorancia. El Musel ha triunfado de todas las rivalidades,

el Musel apagó todas las vociferaciones de la pasión. Fuera de aquí no hay quien le dispute el privilegio: ¿es posible que haya gijoneses que opinen contra el comun sentir? No los hay, ni puede haberlos.

Poco importa que se afirme que el Excelentísimo Sr. Ministro de Fomento, para satisfacer legítimas aspiraciones, haya dado una real orden para que se estudie una ampliación del puerto actual. Ni consideramos fundadas esas aspiraciones, ni precedente ese estudio. El Excelentísimo Sr. Ministro de Fomento, *sabe y le consta*, que hay un estudio hecho y aprobado, y si acaso por galantería accedió á que se efectúe ese nuevo estudio, no desconoce nuestro ilustre paisano que en nada compromete la solución del Musel, pues cuerdo es suponer que resulten completamente inútiles todos los proyectos, después del concienzudo trabajo llevado á cabo para aprobar el del gran puerto de refugio y comercial. El Excmo. Sr. Ministro de Fomento en nada ha contrariado las justas y legítimas aspiraciones de Asturias, al condescender con los que no juzgándola hecha, piden que la luz se haga.

La opinión pública, que no ha delegado en Junta alguna, quiere y pide el puerto del Musel; ninguna Junta tiene derecho á representarla y llevar su voz, por respetable que parezca, y por mas que ostente los títulos de su elección. Cierta clase de elecciones es sabido como se hacen, y sirven de poco—por no decir de nada—para ejercer la representación de todo un pueblo. El Ayuntamiento de Gijón es el único legítimo representante de los intereses de la localidad y del concejo, como la Excmo. Diputación lo es de la provincia; y hasta ahora no sabemos que la Corporación Municipal ni la Diputación Provincial, se hayan acordado para nada de la ampliación de puerto, llamado *Apagador*, y sí del grandioso puerto comercial y de refugio del Musel, que es el desideratum de las aspiraciones del país.

En nuestro concepto, lejos de tener la ampliación del puerto la doble sanción de la opinión pública,—como se supone,—carece de ella; puesto que la Diputación Provincial, los ayuntamientos y la prensa, que son los verdaderos órganos de los deseos del pueblo asturiano, piden unánimemente el puerto comercial y de refugio del Musel, sin haberse acordado nunca de ese otro proyecto, cuyo estudio en mas de una ocasión hemos combatido. Nosotros también conocemos navieros, comerciantes, industriales y contribuyentes, que hace mucho tiempo se lamentan de que la Junta de Obras del puerto de Gijón, venga invirtiendo sus recursos en el estudio de una ampliación inconveniente á todas luces, desatendiendo para ello servicios de la mayor importancia; y no solo conocemos á esas personas, si que también hasta nos atreveríamos á asegurar que algunas de las que componen la citada Junta, abrigan sobre este particular las mismas ideas que nosotros.

Aquí ninguna acusación se dirige ni al Excelentísimo Sr. Ministro de Fomento, ni al Gobierno de S. M., cuya rectitud é interés por Asturias somos los primeros en reconocer; se discuten sí actos de una corporación que no pueden menos de estar bajo el dominio del criterio público, y claro es que nadie puede negar á la *Liga de Contribuyentes de esta Villa*, ni á personalidad alguna, el derecho de juzgarlos, para que vea el Gobierno de S. M. y el Excmo. Sr. Ministro de Fomento, que no todos estamos conformes con aquellos proyectos.

Acerbas censuras merece para algunos—afortunadamente muy pocos—la *Liga de Contribuyentes*, por haberse ocupado en su último

número del puerto del Musel, siendo así que este asunto es el que mas preocupa hoy á la prensa asturiana; pero nosotros lejos de hacernos solidarios de dichos cargos, aplaudimos de todas veras su conducta, y con mucha mas razón, cuando lejos de considerar á la Liga divorciada de la opinión pública, merece para nosotros el mayor concepto, ya por la respetabilidad de las personas que la constituyen, ya también por los muchos y reconocidos servicios que viene prestando á esta localidad y á la provincia desde su establecimiento, trabajando sin tregua ni descanso por los intereses generales y por la armonía que nosotros también procuraremos sostener á toda costa, mientras no se nos impongan condiciones que tiendan á hacernos combatir nuestras propias creencias.

Nos sorprende la noticia que leemos en nuestro apreciable colega *La Epoca*, de que al senador Sr. Sabater, es contrario al proyecto de ley sobre carbones nacionales. Sin embargo; como creemos que el Sr. Sabater sea ante todo español, esperamos que tan pronto como estudie el asunto, no ha de negar su respetable voto á una medida tan justa como conveniente, para los intereses del país; coadyuvando, en unión de los demás señores que componen aquella respetable Cámara, á la favorable solución que tenemos derecho á esperar de sus sentimientos eminentemente patrióticos. El incansable celo que en este asunto demuestra el Excmo. Sr. Barón de Covadonga y otros señores senadores, contribuirá, en nuestro juicio, á desvanecer las dudas que pueda abrigar el Sr. Sabater en esta cuestión, haciendo que se modifiquen las apreciaciones que hoy tiene sobre la misma.

EL ARTE DE LAS MINAS EN LA EXPOSICION.

(Continuacion.)

El material de la vía y de tracción no ha experimentado ninguna transformación importante. Bajo tierra, lo mismo que en las grandes vías férreas, se principiaron á reemplazar los carriles de hierro por los de acero de Bessemer, que son más ligeros, y cuyos perfiles están mejor estudiados; hasta para estos carriles pequeños se ha establecido la lucha entre los del sistema Vignole y los ordinarios.

Si en la ventilación y el alumbrado de las minas no pueden señalarse grandes descubrimientos, ni transformaciones importantes, no hay otra parte del arte de las minas que habia llamado más la atención y dado lugar á más estudios y trabajos. El recuerdo de las grandes catástrofes del pasado, del espectáculo de las no menos lamentables de los últimos diez años, debían despertar la atención y suscitar las investigaciones acerca de todo lo que tiene relación con este asunto. Ante todo, deben recordarse los estudios teóricos, y entre ellos los del Sr. Guibal, de Bélgica, y sus nociones del *Tempérament* de una mina; los del Sr. Devillez, y principalmente su determinación del coeficiente del frotamiento; los del Sr. Murgue, en Francia, justamente premiado por la Sociedad de la industria minera, y su definición del *Orificio equivalente*. Todos estos trabajos han contribuido poderosamente á hacer penetrar en todas partes las más sanas nociones sobre este objeto delicado; han permitido estudiarlo algo mejor y darse cuenta exacta de todas las condiciones del problema, de la ventilación, de las ventajas é inconvenientes de diferentes aparatos, y por último, de las reglas que han de seguirse para la producción y la distribución de las corrientes de aire.

Entre los ventiladores, la superioridad del sistema Guibal se ha acrecentado con sus últimos perfeccionamientos, curvatura de las palas, compuerta de abertura apropiada, chimenea evasada y acción directa de la máquina motriz. Al lado de este tipo, y como aparato aceptado en la práctica, se puede citar el ventilador de Lambert, que se parece al de Guibal en sus troneras, que hacen el oficio de compuertas, y el ventilador de Harzé, cuyo defundidor perisférico hace las veces de chimenea evasada para la restitución de la fuerza viva. El ventilador de volumen constante de Lemielle es el que más aceptación ha tenido en estos últimos años.

De todos tipos se construyen aparatos de dimensiones cada vez mayores. Los de Guibal, de 9 metros de diámetro, no son raros; los hay de 12 metros, de los cuales figura uno en la sección belga, pudiendo con una velocidad de 76 á 79 vueltas sacar 45 metros cúbicos de aire por segundo, con una depresión de 190 milímetros. El modelo de Lemielle, del Grand-Hornu, tiene una cuba de 7 metros de altura y 4.50 de diámetro, y con una velocidad de 22 á 24 vueltas y una depresión de 207 milímetros, da 27 metros cúbicos. En South-Bracepeth Colliery se ha establecido un ventilador de Lemielle de 10 metros de altura y 7.10 de diámetro.

Esta tendencia á construir aparatos voluminosos parece que ha vuelto á llamar la atención hacia las antiguas máquinas neumáticas de émbolo, de las cuales acaba de establecerse una en Bélgica del tipo de Nixon; pero con todos los

perfeccionamientos de la mecánica moderna, de modo que pueda producir de 20 á 25 metros cúbicos de aire con una velocidad de ocho emboladas dobles.

Por efecto quizá de la reacción contra las dimensiones colosales y exageradas de todos estos aparatos, y con el fin de disminuir los gastos de instalación y un volumen enojoso, algunos inventores se han ocupado de la construcción de aparatos de pequeñas dimensiones, que giran con la velocidad suficiente, para dar los volúmenes enormes de aire que exigen las grandes minas. Para los ventiladores de fuerza centrífuga, las máquinas de tres cilindros permiten, además de la ventaja del funcionamiento directo, la de una velocidad bastante grande, como en el tipo expuesto en el Campo de Marte por la casa A. Beer, de Bélgica.

Aunque teóricamente los ventiladores que giran con la misma velocidad perisférica deben producir los mismos efectos, convendría no exagerar demasiado las velocidades, porque su efecto sería disminuir notablemente el rendimiento por efecto de los frotamientos demasiado considerables. Sean cuales fueren los medios mecánicos por los cuales se producen estos enormes volúmenes de aire, es lamentable la doble necesidad en que se colocan las nuevas máquinas de exigir circuitos únicos y velocidades exageradas en ciertas galerías. Debe temerse siempre, como se ha hecho constar en varias catástrofes recientes, que una explosión devaste un circuito único y de este temor dimana la práctica perfectamente justificada en ciertas minas de multiplicar el número de ventiladores pequeños en vez de aumentar las dimensiones. Las condiciones del yacimiento no permiten adoptar siempre esta solución.

Estudios recientes han descubierto de una manera completa y exacta los peligros que ofrece, bajo el punto de vista de la seguridad, la exageración de las velocidades del aire en las galerías. Hace mas de diez años que el Sr. Mallard, en nombre de una comisión nombrada por la sociedad de la industria minera, demostró que no podía contarse demasiado sobre la seguridad de la lámpara de Davy, que no sirve para evitar que una inflamación se propague fuera del tamiz metálico en corrientes cuya velocidad es de metros 2.40 á 3.40. Estos experimentos, repetidos y completados por disposición del Gobierno belga, han llevado al Sr. Marllard á aconsejar que no se use la lámpara de Davy, y que se haga obligatorio el empleo de la de Mueseler, cuyas dimensiones están rigurosamente determinadas. Puede esperarse que esta lámpara no es el último paso dado para alumbrar las minas, y que se hallará otra mejor que se alimente con aceite, ó que podrá utilizarse la luz eléctrica; cuyos progresos maravillosos pueden observarse cada día.

El cierre de las lámparas es un punto que ha preocupado de un modo especial. Para no mencionar mas que los sistemas más ingeniosos, recordaré el sistema de Drisant por soldadura, y el cierre eléctrico en Francia; y la compañía *Protector lamps and lighting*, de Inglaterra, expone un sistema que determina la extinción de la lámpara cuando se la quiere abrir dentro de la mina, como en el sistema de Duhrcelle. Las lámparas de esta compañía, bastante generalizadas en Inglaterra, ofrecen la particularidad de alimentarse con aceites minerales.

Las grandes catástrofes producidas por los gases inflamables han dado lugar á vivísimas discusiones, sin que se haya llegado á explicar de un modo satisfactorio estas grandes explosiones, cuyas verdaderas causas quedan siempre envueltas en un misterio nada tranquilizador para el porvenir. Tales son los problemas de las variaciones atmosféricas sobre la producción del gas inflamable, y aun mas el papel de las masas de polvo en los accidentes y explosiones. Para combatir los peligros atribuidos á los descensos del barómetro, se ha llegado á hacer en Bélgica, en los aparatos Timmermans, que el barómetro mismo regule la expansión de la máquina motriz del ventilador. En cuanto al polvo nadie niega que tiene un papel, y muy importante, en los diversos accidentes. ¿Pero qué papel es este? ¿Basta por sí solo para producir una inflamación, ó únicamente hace que esta se estienda? ¿Y en qué límites? ¿Puede obrar sin que exista el gas inflamable en lamina, ó es preciso necesariamente que exista este gas en mas ó menos cantidad? Tales son las cuestiones debatidas con ardor, en Francia, por un gran número de ingenieros, y en Inglaterra de un modo mas especial por W. Galloway; sin que los espectadores, atentos á estas luchas, puedan decir que se haya hecho la luz.

En las investigaciones delicadas que necesitan todas estas cuestiones, tan poco conocidas aun, referentes al gas inflamable, pueden ser de gran utilidad los aparatos del señor Orsat para análisis de los gases ó el *grisúmetro* del señor Coquillon. Al tratar este punto no puedo menos de citar estos aparatos, bien que el último, por ser su invención reciente, ni la ciencia, ni la práctica, han pronunciado aun definitivamente su fallo sobre los servicios reales que será susceptible de dar algún día.

Si pasamos ahora en lo concerniente á la preparación mecánica de los minerales, á los trabajos publicados con motivo de la Exposición de 1867, y especialmente á los estudios del Sr. A. Habets, no se notan progresos reales que puedan indicarse desde aquella época en este ramo de la minería. Únicamente puede decirse que los principios racionales espuestos tan magistralmente por el Sr. de Rittinger, que las reglas prácticas deducidas por él de estos principios, se han generalizado al mismo tiempo que se extendía el empleo de los aparatos fundados en la nueva teoría, cuya base es la clasificación preliminar por tamaño ó grosor hecha lo mas matemáticamente posible. Hoy día parecen todos los talleres de preparación mecánica contruidos sobre un mismo plano, y funcionan con los mismos aparatos según las mismas fórmulas de trabajo: quebrantadoras *trommels*, cribas continuas del Hartz, clasificadores de corriente de agua

ascensional, mesas de sacudimiento, etc. Tal es la organizacion que se encuentra en todos los paises, como se puede comprobar facilmente en el Campo de Marte. Entre estos diversos talleres no hay muchas diferencias, en razon a la naturaleza de las sustancias que se retiran ó deshechan, si no en la clasificacion por tamaños, es decir, en las dimensiones de los agujeros de los trommeles.

(CONCLUIRA.)

VARIEDADES.

ORIENTAL.

Grande es Alá que en mi favor envía
La dulce huri que el paraiso mora,
La tímida gacela, encantadora
Bella como el albor de un nuevo día.

Ven á mis brazos, te amaré á porfia,
El esclavo seré, tú la señora.
Para tí la ternura que atesora
Todo mi corazon, sirena mia.

En alazan ligero como el viento
Burlaremos cruzando sin reposo,
Del simoun cruel la furia insana,
Y escuchando el murmullo de tu acento
En el oasis mas puro y delicioso
La vida te daré, bella sultana.

V. Barrio.

GACETILLA.

—Con una regular entrada efectuóse el domingo el beneficio de la simpática artista Mademoiselle E. Lecuson. Todos los artistas trabajaron con el mayor esmero y se hicieron acreedores al aplauso que el público les prodigó.

Ni somos amigos de adular á los artistas, ni de que ellos se muestren agradecidos á los favores que les otorguemos; por lo tanto nuestras palabras serán acogidas por el público como dictadas por una espontánea sinceridad.

Nos duele ver menospreciado al que en el arte busca su subsistencia; así es que siempre que asistimos á un espectáculo y echamos de menos el público, nos acordamos de los que van á debutar, no solo por alcanzar aplausos, si que tambien para cubrir las perentorias necesidades de la vida.

Contra la compañía que dirige Mr. Lecuson, parece que conspira el tiempo, pues casi todos los días de funcion llovió abundantemente; pero no por esto se explica el completo retraimiento del público gijonés que tanta afición tiene á asistir al Circo. Deseamos que dé prueba de ella á Mr. Lecuson, y si así lo hace, nos alegraremos; pues que son dignos de ella los artistas.

IMPORTANTE PARA LOS SOLTEROS.—Tenemos una verdadera satisfacción en anunciar á aquellos de nuestros prójimos que se encuentren en estado célibe, que en la calle del Hospital, cuyo número no viene á cuento, se vende entre otros varios objetos raros, una colección de esposas.

Animo, pues, y á casarse.

—Distribuidas por la Alcaldía entre nuestros convecinos, las hojas para la rectificación del empadronamiento de los habitantes de esta villa y su concejo, esperamos que todos ellos habrán cumplido con las prescripciones señaladas en el edicto que hemos publicado en el número último de LA OPINION.

La importancia de esta operacion estadística es incuestionable; pues sabido es que sin un verdadero censo de poblacion, ni las cargas pueden distribuirse con la equidad precisa, ni la Administracion podrá nunca obtener los buenos resultados que se proponga.

—Varios socios—pollos—del Casino, desean reanudar las reuniones de confianza que en años anteriores se celebraban; pero desean que en vez del domingo, que era el día de reglamento, se efectúen el jueves, á fin de aprovechar la noche del domingo en otra parte donde, al parecer, se ofrece honesta y agradable distraccion á la juventud.

Comprendemos el natural deseo de los pollos de divertirse dos veces á la semana; pero si ellas no aprueban la reforma propuesta, votaremos con ellas, que son las mas dignas de consideracion, y que revelan buen juicio al querer que no se altere la costumbre establecida.

—El vapor *Buenaventura*, de la casa de Olano, Larrinaga y C.^a, ha llegado sin novedad á la Habana el día 6 de los corrientes, realizando por consecuencia el viaje en 16 días, á pesar de los temporales que reinaron en el Atlántico.

Damos esta noticia para tranquilidad de las familias de los pasajeros que aquel conducia.

—El domingo próximo, tendrá lugar en nuestro teatro una funcion lirico-dramática arreglada para la es. resada noche, por la sociedad «La Constancia», rifándose en uno de los intermedios un estuche con doce cuchillos de plata.

En el número próximo publicaremos el programa.

—Hemos recibido el número 53 de *La Naturaleza*, publicación ilustrada, cuyo fin es poner al alcance de todos, los adelantos científicos modernos. El sumario es el siguiente:

Investigaciones experimentales sobre las funciones del balancin en los insectos dípteros.—Locomotiva sin fogon, sistema E. Lamm y L. Francq.—Procedimiento de extincion

rápida de los fuegos de las chimeneas.—Miscelánea.—Vol-támetro detonante.—Indices.

Este número contiene 7 preciosos grabados, entre ellos los siguientes: Locomotiva sin fogon de M. M. Lamm y Francq.—Locomotiva sin fogon enganchada á un tren. Voltámetro detonante.

—Solucion á la charada del número anterior: SAL.

CHARADA.

Prima en la música,
dos, como prima,
y tiene el todo
fama muy inclita,
entre los hombres
de edad antigua.

A.

ANUNCIOS.

AL PÚBLICO.

Se vende en la parroquia de Somió una casa de planta baja, con un trozo de terreno que la acompaña de 12 áreas de estension, y la casa de 800 piés de superficie, sita en el mejor sitio y condiciones, por estar contigua á la carretera y campo de distraccion de la iglesia de dicha parroquia.

El que desee su adquisicion, se entenderá con D.^a María Morán, que habita en la misma casa.

MEDALLA DE LA EXPOSICION UNIVERSAL de Paris de 1878.—En la imprenta de Aribau y C.^a (sucesores de Rivadeneira), Duque de Osuna, 3, Madrid, se venden clichés en cobre de dicha medalla, de todos tamaños á propósito para facturas, prospectos, anuncios, etc.

Comercio de tejidos de hilo y algodón

DE

FAUSTINO DIAZ Y DIAZ,

BOULEVARD, 21.—GIJON.

En este acreditado comercio se acaba de recibir un variado y completo surtido en retortas, lienzo y mantelerías de las mas acreditadas fábricas del reino y extranjeras, sin competencia en cuanto al precio y calidad. Tambien se han recibido los renombrados corsés *parisien*; puntillas blancas de adorno; pañuelos de seda é hilo, blancos y de color; tres mil clases en tiras y entredoses bordados; corbatas, puños y cuellos de novedad; hilos blancos para calcetas; algodones de bordar, numeracion completa, de la acreditada casa de los Sres. Dolfin, Micy y Comp.^a, de Paris; legítimos carretes, marca áncora, en colores negro y blanco; ovillos de hacer crochet y zurcir, cretonas del reino y del extranjero propias para camisas; medias, calcetines y toquillas para señoras y niñas; cutis para colchones; lencerías; madapolanes; telas de colchas; lagosteras; busquetas y otros muchos artículos que no anuncio por no molestar al lector.

ADVERTENCIAS.

Se pasará á domicilio todo el género que se encargue, dejando en este establecimiento las señas de la casa.

Se reciben comisiones, de todas clases, pertenecientes al ramo, dando tiempo suficiente para desempeñarlas.

Dentro de algunos días se recibirá la gran colección de géneros de punto para invierno.

Venid aquí, que siempre os aguarda con impaciencia en el Boulevard.—FAUSTINO DIAZ Y DIAZ.

Camisería de Manuel V. Sanchez.

4—Corrida—4.

GIJON.

Se encuentran en este establecimiento las tan renombradas máquinas para coser, legítimas americanas, gran premio en la Exposicion de Paris, de *Wheeler y Wilson*; así como las de *Singer*, *Rainmond*, y *Howe*, que obtuvieron una medalla de oro entre las nueve concedidas en aquel certámen á otros tantos expositores.

Tambien existe en esta casa un gran surtido de agujas é hilos de distintos colores con los demás accesorios para las mismas.

La mejor recomendacion de las espesadas máquinas, está hecha por el gran número que se ha vendido en esta localidad, y por los brillantes resultados que dan á los compradores que cada día están mas satisfechos de su adquisicion.

AVISO IMPORTANTE.—A los Sres. Médicos, al Clero, los Dentistas, los Ingenieros y otras personas que deseen obtener el Diploma de *Doctor* ó de *Licenciado* de una Universidad Extranjera. Dirijirse con carta certificada á *MEDICUS*, 13, plaza del Rey, Jersey, (Inglaterra) quien les dará gratuitamente las noticias necesarias sobre la Universidad.

Grana de pino gallego y argoma.

Los que deseen surtirse de esta semilla, pueden dirijirse á la calle del Comercio, núm. 53 (tienda).

LA HERMOSEADORA,

Almacen de papeles pintados, pinturas y calzado de todas clases, de

P. BOLUNA,

calle de la Fuente Vieja, núm. 11.—Gijon.

Calzado especial, francés y español,

Elegancia, solidez, y economía por su mucha duracion.

Se acaba de recibir un grande y variado surtido de CALZADOS PARA INVIERNO.

Hay de todas clases, para Caballero, Sras., Srtas. y Niños: ¡no se puede pedir mas!

Las excelentes cualidades de estos calzados, procedentes de las mas acreditadas fábricas, conocidas ya por todos mis consumidores, me escusan de mas elogios y de recomendar sus infinitas ventajas: si hay quien dude, venga, pruebe, y quedará convencido.

¡Guerra al frio y la humedad!!!
para evitar muchos males
que causa á la humanidad.
En calzar economía
siempre fué mal entendida.

Si en todo tiempo es necesario el abrigo de los piés en este país, en el invierno es indispensable para la salud.

Si no se reserva de la humedad esta parte que está tan próxima á ella, ¿cómo quieren estar sanos?

La mayor parte de las enfermedades son cojidas por el pié: no hay que dudar.

Preguntad á todos los Médicos, incluso al Dr. Garrido, y os dirán que es muy cierto, y antes que sus Panaceas, yo os ofrezco el remedio en el inmenso surtido que tengo para este tiempo.

Los precios no pueden ser mas arreglados: son FIJOS, y van marcados en la suela.

Para servir á mis consumidores, hay un maestro que se encarga de componer los calzados con prontitud, esmero y baratura, tanto claveteados como cosidos.

FAUSTINO DIAZ Y DIAZ,

BOULEVARD, 21.—GIJON.

Se acaba de recibir en este Establecimiento una gran colección de géneros de invierno de la mas alta novedad. Camisetas, calzoncillos y calcetines de lana inglesa, de todos gustos y colores; albornoces para Señora; pañuelos de estambre; elásticos de punto, de los mas dobles que se fabrican; calzoncillos y chalecos de idem, procedencia inglesa y catalana; guantes para caballero; corsés forrados para combatir el frio. Tambien cuenta esta acreditada casa con un gran surtido de paraguas de seda y alpaca, y otros muchos artículos propios para la estacion de invierno, que no se anuncian, por no molestar á mis apreciables parroquianos de ambos sexos.

Para la temporada de invierno.

He recibido un completo surtido de lampistería, arañas y aparatos de gas; zapatillas suizas de todos tamaños; impermeables y paraguas, variedad completa de juegos para chocolate y café, porcelana fina; batería de cocina; cuchillos de Toledo para mesa y cocina, libros rayados y en blanco; papel y sobres á precios muy arreglados.

Semillas, árboles frutales y de adorno, del acreditado D. Nicolás Feidt, de Oviedo.

Cuatro Cantones.—BENIGNO PIQUERO.

SASTRERIA DE CAUBET,

calle Corrida, núm. 19.

Ofrece al público su nuevo establecimiento con un variado surtido de géneros para la presente estacion, de las principales fábricas del extranjero.

Referente al gusto y elegancia en la confeccion de las prendas, nada diré, porque mis obras ya lo tienen bien acreditado.

VENTA.

Imposibilitada la Viuda de D. José Lapedagne para regir el taller de metales que este poseia, lo vende con todos sus enseres y aperos de trabajo. El local es económico en gastos y el que lo compre tiene probabilidades de buena marcha siendo el único que existe en esta villa y sus contornos.

Mas detalles, Rastro 6.

CRIN VEGETAL

PARA COLCHONES Y SILLERIAS,

recomendado por su frescura y economía.

Precio de Depósito, Trinidad.—12.

GIJON
Á LA
HABANA
700 rs.



GIJON
Á LA
HABANA
700 rs.

LINEA DE VAPORES ESPAÑOLES
DE
OLANO, LARRINAGA Y COMP. A

DIRECTAMENTE
PARA LA HABANA.

Saldrá de Coruña el día 20 de Diciembre el magnífico y de gran porte vapor español

EMILIANO,

que acaba de realizar su viaje á la Habana en quince dias. Admite carga y pasajeros.

PRECIOS DESDE GIJON PARA EL PASAJE.

- 1.ª cámara Rvn. 2.560
- 2.ª » » 1.660
- 3.ª » » 700

PRECIOS DESDE GIJON PARA LA CARGA.

- Manteca 17,90
- Carga de peso 17,90 } 10 por 100 de capa y 17
- Castaña 22,90 } reales por 1.000 kilos.
- Sidra (caja) 9,37

Abarrotes y otra carga precios convencionales económicos. La conduccion á Coruña de los pasajeros y de la carga será de cuenta de la Empresa, debiendo encontrarse en Gijon el día 13 de Noviembre.

Esta linea, que posee los vapores mas grandes de toda España, acreditadísima en la carrera de Filipinas, ofrece á los pasajeros de las tres clases, además de un trato esmeradísimo, comidas abundantes, variadas y selectas, con vino en todas ellas, y asistencia médica inmejorable y gratuita.

Los pasajeros que por causa justificada tuviesen que suspender su viaje, podrán rehabilitar el billete para la siguiente expedicion.

Representantes en Asturias SRES. VELASCO Y COMPAÑIA, Gijon.

SERVICIO MENSUAL DE VAPORES DE LA COMPAÑIA ANGLO-AMERICANA
Para la Habana y Nueva Orleans.

Saldrán de la Coruña dia 6 de Diciembre, con destino á estos dos puertos, el magnífico y sólido vapor

Mississippi.

y el 12 del mismo mes, el

TEUTONIA.

Admiten pasaje y carga.

El precio de pasaje para la Habana y Nueva-Orleans, es:

- 1.ª cámara Rs. 2.560
- 2.ª id. » 1.560
- 3.ª id. » 700

Además de los dos anteriores vapores, saldrá otro extraordinario de Coruña el día 2 de Diciembre y el cual admite tambien pasaje y carga.

El pasaje deberá hallarse en Gijon los dias 14 y 22 de Noviembre y 2 de Diciembre próximo.

Se les ofrece á los pasajeros comodidades especiales y esmerado trato, facilitando al pasaje de tercera literas independientes, comidas abundantes y variadas, siempre con vino y pan fresco. Los vapores de esta Empresa llevan tambien cocineros y camareros españoles, Intérpretes y Médico, siendo la asistencia gratuita para todo el pasaje.

Siendo una realidad las ventajas que se ofrecen, se garantizan en debida forma al pasajero que lo exija.

Para los demás pormenores, igualmente que para la carga, dirigirse á los agentes generales de la Compañia en esta provincia

Sres. J. Menendez y Compañia, Trinidad, 7.—Gijon.

MARTIN, SASTRE DE MADRID,
Profesor de corte.

Habiéndose separado de la casa del Sr. Rollan (no por demasiado maestro, sino por demasiado comerciante), ofrece á sus favorecedores y al público un completo y variado muestrario de géneros extranjeros y del Reino, última novedad, que podrá hacer trajes desde 160 reales en adelante. Tambien dará lecciones de corte por escalas de proporcion, que pueden aprender las modistas y señoras que tengan el gusto de cortar los trajes de sus niños, advirtiendo, que no recibirá retribucion hasta no poner al corriente de todo.

N. Martin.

¡¡ULTIMA NOVEDAD!!
SOMBRERERIA DE PEDRO RODRIGUEZ,
Calle Corrida, número 11,
GIJON.

Se acaba de recibir el surtido de invierno variado y elegante.

Sombreros de castor de última novedad.

Finisimos-sombreros propios para la estacion para niños y caballeros.

Acreditado como tiene este establecimiento la baratura con que vende, ocioso es señalar los precios, limitándose solo á manifestar que estos serán sumamente arreglados, y que en esto, así como en la calidad, se competirá siempre con las sombrererias de mas crédito de España.

COMPAÑIA COLONIAL,
fundadora en España de la fabricacion de
chocolates á vapor.

Proveedora efectiva de la Real Casa.

22 RECOMPENSAS INDUSTRIALES.

Única casa en su ramo premiada en la

EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS
CON DOS MEDALLAS.

CHOCOLATES
GRAN MEDALLA DE ORO.

SOPAS COLONIALES

MEDALLA DE BRONCE.

ACREDITADOS CAFÉS,

LOS ÚNICOS PREMIADOS

en las grandes exposiciones
de Viena y Filadelfia.

GRAN SURTIDO DE TÉS SELECTOS,

PASTILLAS NAPOLITANAS

y Bombones de chocolate,
dulces y cajas finas de Paris.

Depósito general Calle Mayor 18 y 20.
Sucursal Montera, 8.

MADRID.

GIJON

EN LOS

CUATRO CANTONES

HAY

- Paños.
- Franelas.
- Alfombras.
- Abrigos.
- Mantones.
- Lanas novedad.
- Manguitos.
- Percales.
- Pasamanería.
- Sedería.
- Mantillas.
- Lencería.
- Cobertores.
- Corbatas.

INFINIDAD DE GENEROS BUENOS Y ARREGLADOS.

Comercio de Evaristo Suarez Noval.

LA FUNERARIA.

FELICIANO RODRIGUEZ Y COMPAÑIA,
Moros, 44.—Gijon.

Los dueños de este acreditado establecimiento, no omitiendo ninguna clase de sacrificio para que sea, cual se merece esta poblacion, han puesto al servicio público magníficos carros fúnebres, esmeradamente contruidos.

Al propio tiempo, anuncian la fabricacion de elegantes ataúdes de todas clases; contando tambien, con un inmenso surtido de baules ordinarios, baules mundos y maletas, é ininidad de artículos de viaje para señoras, caballeros y niños.

Cuentan con un gran surtido de lápidas de mármol, encargándose de la inscripcion y colocacion de las mismas.

COMERCIO DE FERRETERIA

de Joaquin P. Villabrille,

Corrida, 49.

En este nuevo establecimiento existe un variado surtido de artículos del mencionado ramo, de las mas acreditadas fábricas del Reino y del Extranjero, sobre cuyos económicos precios se llama la atencion del público.

Bien acreditado tiene su dueño en el corto tiempo que se halla establecido, lo arreglado de los precios á que vende, no siendo otro su objeto al dar este anuncio, que hacer ver las ventajas que reportará en las compras á los maestros y dueños de obras, así como á todos sus muchos favorecedores. Además del gran surtido de herramientas y todo lo necesario para obras, tiene un buen surtido de camas de hierro á 90, 100 y 120 reales.

Hay tambien telas metálicas, cribas de id., aceros fundidos y mechas para barrenos.

- Básculas de 100 kilos á Rs. vn. 170
- » » 150 » » » 200
- » » 200 » » » 220
- » » 300 de Romana 640

De mostrador desde 2 kilos á 15.

Tambien se vende una balanza con platos de hierro y sus pesas métricas ya contrastadas.

Taller de Camisería de Manuel Valdés Sanchez,
calle Corrida, núm. 4.—GIJON.

Se ha recibido en este establecimiento un surtido general de efectos para la estacion de invierno, entre los cuales figuran: Chales y toquillas lana.—Chalecos ingleses para señora y caballero.—Refajos de crochet y paño.—Camisetas y calzoncillos de lana y algodón.—Elasticos de algodón para señora.—Fajas de fieltro confortables y de lanilla de china.—Medias y calcetines de lana y algodón para hombre, mujer y niño.—Franelas blancas y de colores.—Muletones y piqué labrados.—Pañuelos de seda varias clases é ininidad de gustos.—Pañuelos fichú de seda.—Pañuelos de hilo en colores y blancos.—Lapabocas lana y seda.—Chalinas y corbatas para señora y caballero.—Elegantes camisolines y juegos de cuellos y puños para señora. En géneros blancos existe un gran surtido en Lencerías, Retortas, Madapolanes, Vitelas, Werselig francés, Peral abatajado, Croiset-fort, genero especial para calzoncillos, Fortuna; Liagostera, Entretelas para camisas, Peralinas colores. Tambien se acaba de recibir nueva remesa de cretonas francesas.

Se encontrará en este establecimiento un constante surtido en camisas para señora y caballero, chambarras pantalones y enaguas para señora, calzoncillos hilo y algodón, garibaldinas de franela para caballero; todo confeccionado con la prontitud y esmero que ya tiene acreditado esta casa. Además del surtido general que queda anunciado, hay siempre de venta guantes de piel así como de castimir propios para la estacion é ininidad de artículos, La modicidad con que se venden todos estos artículos y la calidad de estos, es la mejor garantía para los compradores que se sirvan honrar este establecimiento.

ALMACEN DE VINOS,

Plazuela del Infante, 6.

Acaba de recibir una partida de vinos puros de Jerez, que se espended a un módico precio.

La Nueva,

Fabrica de sillas con asientos de paja, rejilla y tapizados

COMISION. EXPORTACION.

de Juan Antonio Muñiz,

Morales y Magdalena,
GIJON.

Montada esta fabricacion, unida á las de ebanistería y tapicería, bien conocidas de esta y otras provincias, creo inútil toda recomendacion, pues los inteligentes y consumidores sabrán apreciar esta fabricacion, por su solidez, buen gusto y baratura.

Hay diferentes formas, entre estas las especiales para casinos, cafés, fondas y comercios.

NOTA.—Con el objeto de garantizar esta fabricacion, cada silla irá marcada en el respaldo con las iniciales J. A. M.

OTRA.—Se remiten precios y modelos, gratis á las personas que los pidan.

Se admiten aprendices para empajar y enrejillar asientos de sillas y otras operaciones, con condiciones ventajosas para el aprendizaje.

Imp. y lit. de Torre y Comp.—GIJON.