

EL OBRERO BALEAR

PERIODICO DEFENSOR DE LA CLASE TRABAJADORA

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En Palma	0'25 Posetas al mes
Fuera de la capital.	1'00 » trimestre
Extranjero y Ultramar	1'25 »

APARECERÁ LOS SÁBADOS

Redacción y Administración: Cordelería 57, 1.º
Número suelto 5 céntimos

LA CORRESPONDENCIA

para la Redacción deberá dirigirse á nombre de Francisco Roca y para la Administración al de Juan Ferrer.

LA FIESTA DEL 1.º DE MAYO

Desde las primeras horas de la mañana de dicho día comenzó á llenarse el domicilio de la Federación Local por multitud de obreros, en cuyos rostros se retrataba la animación y contento que les causaba el verse todos reunidos para conmemorar la gran fiesta Internacional del 1.º de Mayo.

Todos los obreros se saludaban fraternalmente y se oían chistes y bromas, propias de los que dedican un día á reclamar de sus opresores lo que de derecho les pertenece.

El té

A las ocho se celebró el anunciado té, habiéndose colocado al efecto gran número de mesas en los salones de la Federación. Hubo brindis entusiásticos y fraternales, reinando siempre el mayor orden y compostura.

Concluido el té fué presentada la bandera de la Federación Local, siendo saludada con atronadores aplausos.

Momentos antes de salir la manifestación la Comisión organizadora recomendó á todos los asistentes el mayor orden y cordura en el acto que se iba á realizar. El anarquista Ramón Omedes replicó con cuatro palabrotas altisonantes que no estaba conforme con las manifestaciones hechas y que era preciso que el acto fuera tumultuoso.

Como quiera que entre la clase obrera menos consciente de sus intereses produjeran algún efecto las palabras de dicho anarquista, puede decirse que fué el sebo de los disturbios que aisladamente se produjeron, de los cuales protestamos en otro lugar de este periódico.

La manifestación

A las diez salieron los manifestantes precedidos de la bandera de la Federación y de la «Banda Obrera Balear», que tocó la Marsellesa.

«La Igualdad» Sociedad de constructores de calzado, llevaba un estandarte en el que se leía el nombre de la misma y el lema: «Abajo la Explotación.» En otros estandartes estaban inscritos también los siguientes lemas: «¡Viva la fiesta internacional del 1.º de Mayo», «Viva la jornada de ocho horas.»

La manifestación que se componía de unos 3.000 obreros recorrió el itinerario anunciado en actitud pacífica, habiéndose tenido que excluir

del programa el hacer entrega de los pliegos de reclamaciones al Gobernador y al Alcalde durante la marcha por haber acordado la primera de dichas autoridades que lo hicieran las comisiones después de terminado el acto, como así se hizo.

La Sociedad de Carpinteros regaló una hermosa corbata color violeta á la bandera de la Federación. Lelase en sus lazos: «Honor á la Federación Local. El Desarrollo del Arte Sociedad de carpinteros y artes similares.»

Al pasar los manifestantes por delante el local que ocupa el Partido Obrero su presidente compañero Crespi colocó también en dicha bandera otra corbata color encarnado, cuyos lazos decían: «El Círculo Socialista á su compañera la Federación Local.»

Durante dichos actos diéronse vivas á la fiesta del 1.º de Mayo y á la unión de la clase obrera, que fueron calurosamente contestados.

Así que se hubo regresado al Centro de Sociedades Obreras, el compañero Roca se felicitó y felicitó á los allí reunidos por haber sabido cumplir todos con su deber y protestó de los disturbios que unos cuantos intrusos hubieran podido cometer, dándose por disuelta la manifestación.

El acto resultó solemne y majestuoso.

La gira campestre

Por la tarde á las tres y media tuvo efecto la gira campestre en el sitio denominado *La Font Santa*.

Unos 5.000 trabajadores acudieron allí llevando muchos de ellos á sus familias.

Encontramos en dicho lugar bastantes vendedores ambulantes de refrescos.

A la sombra de los pinos y sirviendo á guisa de mantel la verde yerba de aquel ameno y alegre lugar, esparcieron las vituallas de que muchos se habían provisto, obsequiando á los compañeros.

Algunos obreros que hicieron uso de la palabra protestaron contra los disturbios que se habían promovido por la mañana, á escepción de los anarquistas que allí había, á los cuales se les dió fueros.

El paro

Puede decirse que fué general, dando con ello pruebas la clase obrera del ansia que siente de redimirse de las cadenas de la esclavitud y que de cada día adquiere mayor conocimiento de lo que significa la fiesta del 1.º de Mayo.

¡Adelante obreros! Procuremos educarnos é instruirnos; pues el día que todos los obreros

hayamos alcanzado un mayor grado de cultura y tengamos bien arraigadas nuestras convicciones revolucionarias nos citaremos todos para dar la batalla final al capitalismo, causante del envilecimiento moral é intelectual del pueblo; vehículo en el cual tienen asiento las ideas más exaltadas que profesan algunos obreros, á quienes se les niega el derecho á la vida y á procurarse algunas horas más de descanso para dedicarlos al estudio de la cuestión económica-social, á fin de que la actual lucha de clase sea propia de hombres del siglo XX.

NOTAS SUELTAS

Y aún se dirá que en España estamos faltos de buenos economistas. ¡Veremundo!

Y en prueba de lo que decimos alla vá un botón para muestra:

«Un curioso observador de los sucesos de ayer nos hizo las siguientes reflexiones: Supóngase que la fiesta del 1.º de Mayo de cada año se celebrara depositando en el Banco de España el importe de todos los jornales de un día de los trabajadores de Mallorca, al 3 por ciento.

Los referidos jornales importan 200.000 duros Mas los intereses del 3 por 100 del capital primitivo 10.000 duros al que cada año en 1.º de Mayo se le han agregado otros 10.000 resultarían, de interés.

63.000 »

A los 20 se tendría un capital de 263.000 duros

Con este capital se podría fundar una escuela libre de artes y oficios, ó un asilo para los inválidos del trabajo, ó 200 casas para la clase trabajadora, amortizables con la renta varias escuelas y muchísimas otras cosas útiles á la clase obrera.

—B. POMAR.»

Y... diga V. y su compañero el curioso observador (del cual ha tenido que valerse para hacer un trabajo tan «despampanante»), ¿no han observado nada más?

Pues están hechos unos mlopés en lo que concierne á economía.

Porque si andáramos sobrados de tiempo les ayudaríamos á observar la *mar* de cosas que les harían abrir unos ojazos (modestia aparte) que quedarían deslumbrados.

Por ejemplo: Lo que importan los jornales que la clase obrera deja de percibir el día de San

Pedro, el día de San Pablo.... (vaya V. sumando señor economista)... Pero no queremos darle más vértigos Sr. D. B. Pomar.

Que harto trabajo ha tenido V. en demostrar-nos su *sabiduría*.

Sabemos que algunos compañeros nuestros piensan presentar una proposición al Comité de la Federación Local pidiendo la exclusión inmediata de los individuos que profesen ideas anarquistas por considerar sus procedimientos contrarios á los de las sociedades federadas que componen el Centro Obrero.

Conforme: es preciso deslindar los campos.

Tenemos noticias que en breve llegarán á Palma unos cuantos anarquistas titulándose Socialistas, con objeto de sembrar la semilla que tan malos frutos ha dados y dará.

Bueno es que los obreros Palmesanos se hallen sobre aviso y no se dejen arrastrar por sus descabelladas teorías.

Buen negocio se presenta para los señores droguerós á quienes recomendamos hagan buena provisión de artículos á los cuales los anarquistas son tan aficionados.

Y por otro lado pueden hacer retirar los reclamos de la sección de anuncios de los periódicos.

Porque los ácratas se cuidarán de hacerles el artículo.

Que para algo les puso Dios en el mundo.

PROTESTAMOS

De ninguna manera podemos estar conformes con los actos de violencia llevados á cabo el 1.º de Mayo. No son las fuerzas obreras organizadas política y económicamente las que aprovechando el más insignificante descuido ó distracción de las autoridades, se entregan á la realización de actos que deshonran á quien los ejecuta y dirige. No son los obreros asociados quienes obedeciendo á miserables intrigas personales cometen disturbios, promueven algaradas y arrollan cuanto hallan á su paso. No son—repetimos—los trabajadores que pertenecen á las organizaciones obreras los partidarios de la destrucción y del exterminio.

No son, en fin, los obreros conscientes, quienes creen que cometiendo actos de fuerza llegarán más pronto al fin que persiguen y por el cual trabajan.

Los obreros asociados poseen otra educación que la abominable idea vandálica y no quieren transformar el actual modo de ser de la Sociedad presente con actos salvajes; pues sabemos muy bien que estos no conducen más que á entorpecer la acelerada marcha evolutiva que llevan las Sociedades de resistencia pertenecientes á la Unión general de trabajadores de España. Por cuyo motivo protestamos de los hechos realizados el 1.º de Mayo cuyos actos están en pugna con nuestros ideales.

El que unos cuantos equivocados cuyo cerebro trastornado por la idea anárquica se inmiscuyan en las fiestas que los obreros honrados y pacíficos celebran al amparo de la ley no debe ser motivo para todos aquellos que desconociendo la virtualidad de nuestras doctrinas juzguen por

igual á unos y otros. Nosotros queremos las drogas para los específicos y no queremos emplear explosivos para destruir lo creado. Nuestras armas de combate son la unión, la razón, la justicia, y el derecho que la ley natural nos concede sin que haya poder humano que nos lo pueda quitar. Con estas armas combatimos todas las instituciones perjudiciales á la humanidad: al militarismo por salvaje, al clericalismo inútil, cauduco y embrutecedor y al capitalismo por corruptor y sanguinario causante de todos los males de la presente Sociedad.

La manifestación del 1.º de Mayo llevada á cabo por La Federación Local y el Partido Socialista no puede ser más digna de loa, pues cumplieron estos organismos como debían y tal como tienen demostrado en todos sus actos realizados. Patentes pruebas tenemos dadas por todo el mundo los Socialistas y cuantos simpatizan con nosotros de ser amigos del orden y la paz universal, pues por la cuenta que nos tiene siempre procuramos conducirnos dignamente.

Si en alguna de nuestras fiestas se ha alterado el orden siempre han sido elementos extraños á nosotros quienes han venido á desbaratarnos no dejando en ningún caso sin hacer constar públicamente nuestra protesta.

En prueba de lo que llevamos dicho, publicamos en otro lugar una protesta que suscriben los presidentes de la Federación Local y de la Agrupación Socialista la que ya se ha publicado en los periódicos locales de Palma.

Con que ya lo sabe el pueblo: los perturbadores no somos nosotros y sí los que tienen perturbada la cabeza de cuyas teorías y prácticas siempre protestamos.

PARA LOS RABIÁTICOS

Ya estoy viendo á unos cuantos sinvergüenzas rabiando y tragando bilis con motivo del acuerdo tomado por la Federación Local el 24 del próximo pasado; mas como quiera que de los escarmentados salen los despabilados. Los obreros Palmesanos aprovechando las enseñanzas que les ha proporcionado el pasado, se han decidido ya por la realidad, no haciendo caso de los indignos elementos que consagran sus energías en sembrar disidencias, odios y rencores entre la clase trabajadora.

Rabiando estarán todos aquellos que de una manera solapada han penetrado en las Sociedades de resistencia fingiendo ser verdaderos apóstoles de la libertad, cuando no son otra cosa que meros instrumentos de la reacción.

Tragando bilis estarán todos aquellos que aconsejando á todas horas la *huelga general* creían ¡oh torpes! que los trabajadores de Palma les seguirían por el camino del abismo, hasta haber conseguido su completa desorganización.

Ya lo habrán visto nuestros carísimos *rabiáticos*: los trabajadores les dieron el golpe mortal el 24 del pasado, patentizando una vez más el amor que sienten á las Sociedades por ellos creadas y demostrando poseer las cualidades de expertos conocedores de esos *entes* ridículos que con su *libertarismo* hacen el caldo gordo á la burguesía.

No les queda más que reunirse y llorar cual débiles mujeres los extravíos de su idea ó de lo

contrario *patalear* como los niños que se ven contrariados por los mayores en edad y conocimiento.

Si, rabien y traguen bilis, que motivo suficiente tienen para ello, y apelen á cuantos medios les sugiere su calenturienta y descabellada mollera, que no verán colmados sus destructores propósitos los que se ponen furiosos cuando les cantan las verdades del barquero, y les descubren su maléfica trama.

Cuando lean estos mal amañados párrafos si que echarán pestes contra los socialistas que tales cosas lanzan á la publicidad y no tendrán en cuenta esos malvados que no hacemos más que cumplir la misión que tenemos de defender á la clase á que pertenecemos, porque no estamos vendidos á nadie y únicamente nos guía el noble ideal que encarna el espíritu de los principios que sustenta el partido Socialista Obrero.

Por muchos conceptos se han hecho acreedores á nuestra crítica y así es que no perdonamos ninguna ocasión para combatirles no permitiendo que arrastren á los trabajadores menos conscientes al precipicio y les engañen villanamente con sus falsas teorías.

Quedaos solos, trampistas y enredadores de la clase obrera y urdid otra trama desconocida para nosotros si tenéis empeño en que triunfe vuestra devastadora obra, porque con esas mentiras y demás dicharachos no vais á ninguna parte, y nosotros que afortunadamente os conocemos, os daremos cada revolcón que os quedareis rabiando.

TIRIFLO.

GEMIDOS PROLETARIOS

Hemos hablado con el obrero Juan Rullán Frau el cual nos ha enterado del siguiente suceso:

Hallábase trabajando dicho jornalero en el vapor *Mallorca* el día 14 del próximo pasado Marzo, cuando al ir á cargarse un lingote de hierro se rompió el calabrate que lo sostenía, cayéndole dicho lingote encima de uno de los dedos del pie izquierdo con tal mala fortuna que se lo cortó.

El Sr. Marqués del Palma que no sabemos si es director ó que diablo es de la Compañía «Unión Comercial» le prometió que le pasaría el correspondiente subsidio, y le entregó hace tiempo UNA peseta, advirtiéndole que aquello era una limosna y que lo demás ya se arreglaría.

En resolución: que dicho obrero ha estado imposibilitado de trabajar desde la fecha arriba mencionada hasta el 22 de Abril último, y esta es la hora que ese *gran* Marqués haya sabido cumplir su palabra.

¿Lo oye V. Sr. Marqués?

NUESTROS MUERTOS

Víctima de una pulmonía, ha fallecido en Cañanón (Lugo), á la edad de 38 años, nuestro compañero *Pedro López Pardo*, antiguo afiliado á la Agrupación de Ortuella, en la que desempeñó importantes cargos, y fundador de la Sociedad Cooperativa.

Nos asociamos al justo dolor que embarga á la familia del finado y á la Agrupación de Ortuella.

Compañeros del OBRERO BALEAR.

Os agradeceremos deis cabida en las columnas de este periódico á las siguientes líneas, que ha publicado la prensa local:

«La Agrupación Socialista y La Federación Local organizadoras de la Manifestación del 1.º de Mayo, protestan enérgicamente de los actos de violencia que hayan podido cometer gentes completamente ajenas á ambos organismos.

Lo que tenemos el mayor interés en hacer público para que no se pueda confundir la realidad de los hechos y quede en su lugar la virtualidad de nuestros ideales.

Palma 1.º de Mayo 1901.—Por la Federación Local, FRANCISCO ROCA.—Por la Agrupación Socialista, SEBASTIAN CRESPI.»

no; Hipólito Villanueva, secretario del exterior, Juan Robles, tesorero; Fernando Azcué y Valentín Piquero, vocales.

La correspondencia al secretario del exterior, Tres Pilares, 39, Centro Obrero.

GUIPÚZCOA

La Agrupación Socialista de San Sebastián ha comenzado á publicar desde el primero de Mayo un periódico semanal con el título de *La Voz del Trabajo*.

Anticipámosle nuestro saludo.

NAVARRA

Los obreros zapateros, curtidores, boteros y guarnicioneros quedaron organizados en la reunión que celebraron el domingo último en el Circo de Labarta, de Pamplona.

Presidió el compañero Manuel Espinosa, que estuvo muy atinado.

La Junta Directiva fué elegida en la siguiente forma:

Eusebio García, presidente; Antonio Ciordia, vicepresidente; Gregorio Rodríguez, tesorero; Manuel Espinosa, secretario; Joaquín Hernández, vicesecretario; Gerardo Redín; Joaquín Martín, Andrés García, Fermín Moreno y Feliciano Barasoain, vocales.

Estos compañeros al tomar posesión de sus cargos, saludan en nombre de la Sociedad á cuantos luchan por el mejoramiento de la clase obrera.

En la reunión ingresaron como socios 95 individuos.

La correspondencia para la Sociedad deberá dirigirse á Manuel Espinosa, Mayor, 18, 5.º

Los panaderos se reunieron también el mismo día en el Teatro Principal y eligieron Junta Directiva.

A la Sociedad pertenecen casi todos los obreros del oficio.

Los tipógrafos, pintores y doradores están realizando los trabajos necesarios para su organización.

De poco tiempo á esta parte es digno de admiración el movimiento que se nota en la capital navarra.

Tanto es el entusiasmo que por la organización reina entre los trabajadores pamploneses, que todos ó casi todos ellos ingresan en las sociedades de los respectivos oficios.

ASTURIAS

Siguen los panaderos huelguistas de Oviedo tan firmes como el primer día, sin contar en sus filas ni un traidor.

Algunos de los engañados que van á trabajar á las tahonas, á los dos ó tres días hacen causa co-

DE TODAS PARTES

BILBAO

La Sociedad de Obreros en Madera, en junta general ordinaria, acordó considerar indigno de pertenecer á dicha organización á Gregorio Perujo.

El Comité Central de la Federación de Canteros y Marmolistas de España, residente en Bilbao, ha sido reformado del siguiente modo:

Lorenzo López, presidente; Tomás Alonso, vicepresidente. Dámaso Serrano, secretario interi-

— 28 —

IV

Máquinas agrícolas

La maquinaria agrícola estaba dignamente representada principalmente en las instalaciones inglesas, francesas y norte-americanas, llevándose la delantera las de esta última nación por el gran número de aparatos que presentaba, y por lo perfecto de su construcción. Entre todas las instalaciones la que llamaba mucho la atención del público por su importancia y número de aparatos expuestos, era la casa *Deering* de Chicago. Esta fábrica exponía en la sección de los Estados Unidos del Palacio de Agricultura, los modelos de máquinas agrícolas empleados durante el siglo XIX y en los cuales se podía seguir paso á paso el progreso creciente realizado en esta industria y admirar su estado actual, el cual permite construir aparatos que hacen aumentar considerablemente la fecundidad de la Tierra, al mismo tiempo que reducen al mínimun el trabajo necesario para la siembra y recolección.

En un pabellón especial construido al lado de la avenida Suffren, la casa *Deering* tenía su exposición principal presentando en ella modelos y máquinas muy notables y perfeccionadas. Arados simples y múltiples, cavadoras, rastrillos, escari-

— 25 —

tróleo ordinario por hora y caballo efectivo de fuerza. El tipo era vertical si bien con la gran ventaja de que el eje cigüeñal estaba en la parte inferior del zócalo y el cilindro en la parte superior, habiéndose resuelto por este método, el problema de la estabilidad, principal inconveniente de las máquinas verticales.

La casa *Taylor y Compañía* empleaba para fluido de sus motores un gas fabricado con antracita por medio de un gasógeno especial de invención suya y por el cual tenía privilegio. El gas vá produciéndose á medida que se consume no habiendo por consiguiente peligro de explosión por cuanto no queda jamás fluido dentro el gasógeno cuando el motor está parado.

La principal ventaja de los motores sistema *Letombe* consistía en su sistema de regular el esfuerzo del motor según las resistencias que había que vencer, siendo por tanto su marcha uniforme é igual, fuese cual fuese la fuerza que había de desarrollar, adaptando siempre el gasto de fluido á su producción de fuerza, dato cuya importancia es realmente notable. Esta casa para los motores de más de 25 caballos ha inventado un nuevo modelo que consiste en acoplar dos ó tres cilindros uno detrás del otro y que hacen el efecto de máquinas gemelas ó triples, sin que al parecer sea más que un solo cilindro el que contiene la máquina.

En la maquinaria destinada á la imprenta atraía la atención el gran número de máquinas

mún con los huelguistas. Lo han hecho ya bastantes.

Los huelguistas, que reciben socorros de distintas localidades, están para resistir mucho tiempo, y es casi seguro su triunfo completo.

Así lo deseamos.

La Sociedad de Camareros de Oviedo trabaja activamente por conseguir la unión de todos los individuos del oficio.

La correspondencia para esta Sociedad se dirigirá en lo sucesivo á Aniceto Giraldo, café Pajsaje.

GALICIA

Se han organizado en Sociedad de resistencia los cocheros de La Coruña.

MADRID

La Sociedad general de Tapiceros de Madrid *El Arte* acordó reclamar de los patronos que la jornada de trabajo fuese de nueve horas en todo tiempo desde 1.º de Mayo.

Los maestros tapiceros establecidos señores D. Felipe Pérez, D. Félix Montero y D. Carlos del Hierro, en el acto, y para no esperar el 1.º de mayo, la concedieron á sus operarios, quienes la disfrutaron á contar del día 18.

CATALUÑA

La Sociedad de Marmolistas y Similares ha acordado ingresar en la Unión General de Trabajadores.

Desea dicha Sociedad que este acuerdo se haga público en los periódicos obreros.

Círculo Socialista

Se convoca á los afiliados del Partido Obrero á Junta general ordinaria y extraordinaria que tendrá efecto el lunes 6 de los corrientes á las siete y media de la noche para tratar los siguientes asuntos:

- 1.º Lectura de actas y comunicaciones.
- 2.º Idem de cuentas.
- 3.º Admisión de afiliados.
- 4.º Tratar del cambio de local.
- 5.º Asuntos electorales.
- 6.º Proposiciones generales.

La Igualdad

Sociedad de constructores de calzado

Esta Sociedad celebrará Junta general extraordinaria el día 6 del actual á las veinte en su domicilio social para tratar y resolver los siguientes asuntos:

- 1.º Despacho ordinario.
- 2.º Tratar de la condonación de cuotas.
- 3.º Tratar y resolver una protesta presentada.
- 4.º Asuntos generales.

LA NUEVA ERA

REVISTA INTERNACIONAL DE ESTUDIOS SOCIALES

Aparece en Madrid el 1.º y 16 de cada mes

Constará de 32 páginas en 4.º y llevará cubierta de color. Su precio será de 25 céntimos el número suelto y 1'50 trimestre.

La recomendamos á nuestros lectores y á cuantos sientan afición al estudio de las doctrinas socialistas modernas.

Los que deseen suscribirse á dicha revista pueden dirigirse á nombre de Antonio García Quejido, calle del Gobernador, 31, bajo, Madrid, ó á la Administración de este periódico, Cordelería, 57.

Cultura y Arte

Quincenalmente se publica un cuaderno de esta Biblioteca que contiene un pliego de 16 páginas de una obra científica y otro igual de una obra de recreo.

Precio del cuaderno 15 céntimos.

Administración: Mesón de Paredes, 27.—Madrid.

Imp. F. Soler—Conquistador, 43 y 45

de componer, aparato que reduce al mñimum esta clase de trabajo. Máquina de esta clase había expuesta, que con solo dos hombres realizaba las funciones de fundir los tipos, componer las líneas y dejar las páginas á punto de entrar en prensa, todo con una celeridad que admiraba.

Las maquinillas de escribir abundaban tanto y tan grande era el número de modelos expuestos y tan económicos, que puede afirmarse que el escribir á mano ha de desaparecer casi por completo. América en esta sección, como en muchísimas otras, ocupaba un lugar muy elevado, siendo, después de Francia, la nación que estaba mejor representada.

En las secciones de máquinas para labrar la madera, había expuestas dos para la construcción de barriles muy ingeniosas por cuanto con notable rapidez construyen todo lo necesario hasta dejar el barril completamente listo. Notables son también las máquinas que presentaba la casa Federico Schmaltz de Alemania, para el afilaje automático de toda clase de sierras dejando un trabajo perfecto y realizado con prontitud.

Pero donde se ha llevado la perfección, ha sido en las instalaciones de útiles para talleres de construcción. Casas hay como la de Sculfört y Compañía de Maubege y muchas otras en las cuales sus productos son modelos perfectos para producir bien y con rapidez, sobresaliendo entre todas ellas como ya he hecho notar anterior-

mente, las máquinas de fresar destinadas á realizar un sinnúmero de trabajos con precisión y economía de tiempo.

En los accesorios para transmisión de fuerzas mecánicas también pude observar notables adelantos. Ejes articulados por medio de charnelas para suprimir ruedas dentadas, platos de fricción por medio de los cuales se obtiene el embrague rápido de diferentes clases de aparatos sin tener que parar el árbol motriz, cojinetes oscilantes para la suspensión de árboles de transmisión, y del sistema de rodillos ó galets para reducir al mñimum la resistencia por frotamiento, engranajes rectos con diente angular que, al par que suprime el ruido, aumenta considerablemente la resistencia del mismo, correas metálicas para transmisiones de duración indefinida, y sobre todo lo que más me llamó la atención en una de las instalaciones de la casa Piat é hijos, fué una serie de piñones dentados fabricados con cuero comprimido. La fabricación de esta clase de engranajes cuya aplicación data de reciente fecha, se debe á dicha casa, la cual los ha introducido en la industria principalmente para transmisiones de gran velocidad. En las de motores eléctricos reemplazan con ventaja á los engranajes metálicos porque al par que su duración es igual ó superior á aquellos, reúnen la condición de evitar todo ruido, circunstancia digna de tenerse en cuenta en muchas ocasiones en que la calidad del trabajo exige un silencio absoluto.