

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.

LAS PLAGAS SOCIALES

VI

LA ADÚLTERA

Puede en rigor estimarse este capítulo continuación del anterior, en que tratamos de la prostituta, por que es muy dudoso el límite que separa á ésta de la adúltera.

Mr. Littré define en su diccionario la prostitución de la siguiente manera: «abandono á la impudicia». Y según esto, la mujer pública que se da á muchos con el fin de la ganancia, está menos prostituida que la casada que busca el goce casual, con hombre extraño, por el goce en sí mismo. En efecto, si la prostituta y la adúltera cometieran en realidad algún acto censurable, menos disculpa tendrá en la segunda, que no puede presentar como aquella la atención de la necesidad que la impulsa: solamente que no hay maldad en ninguna de ambas. El adulterio, á la luz de una filosofía noble y despreocupada, sale de la escala de los vicios para ingresar en la de las acciones indiferentes, lógicas y naturales. El adulterio es un crimen porque se mide con una moral artificiosa, no deducida de la naturaleza, sino de las disparatadas exigencias del capital privado (¡oh, tirano de siempre!)

Como ya dicho queda que ni el asesino, ni el borracho, ni la prostituta existirían sin el régimen capitalista, añadimos aquí que la adúltera es pura creación del capital, y no tendría razón de ser en otra sociedad que la que en él domine. Al capital achacamos desde nuestro primer artículo la culpa de todos los males; y he aquí que de mucha razón que teníamos parecerá monótona, como el caer de la gota de agua, esta constancia en ir demostrando la afirmación en cada tipo que describimos.

Tropezamos en el desordenado transcurso de nuestra tarea con un punto de excepcional interés: el matrimonio. ¿Qué es el matrimonio? La base de la familia, y, por tal indirecto modo, de la sociedad. Esto lo reconocen todos, y es cierto; el matrimonio es la base casi indispensable, casi insustituible de la sociedad... histórica; ó, lo que es igual, de la sociedad más infame que se podrá ver el día que se hayan visto todas. La característica de la sociedad presente y pasada es y ha sido la tendencia al monopolio del mayor número de comodidades en el menor número de individuos. Y como el medio único de conseguirlo es dirigir los ríos del oro por el cauce estrecho de la

familia, una inspiración sublimemente egoísta dió á luz, con visos de divino, al matrimonio. Iba directamente al fin (favorecer la herencia y la atracción mutua de corazones... *acaudalados*); tan directa y bravamente, que para instituirle se hizo necesario envenenar con el odio recíproco de microscópicas familias la paz y el bienestar de la gran familia humana... y se envenenó, se crearon las clases y jerarquías. Tan brava y derechamente iba al fin, que se necesitaba atropellar la naturaleza, cuya potentísima voz no cesaba de proclamar la volubilidad del sentimiento humano y la calidad polígama de su amor... y se atropelló la naturaleza forzando contra ella á la monogamia, é imponiendo de paso á la sexualidad una dificultad mercantil, que no todas las mujeres habrían de estar en condiciones de salvar aunque la ciencia fisiológica reconoce los mismos órganos especiales en la mujer pobre y la rica, en la fea y la hermosa; semejanza funesta, origen á menudo del martirio ó del *crimen social*.

El matrimonio es un contrato, según todos los pensadores. Pues si la base del matrimonio se pretende que sea el amor, mal contrato cabe entre dos sentimientos espontáneos cuya índole es precisamente la irreflexión: ¡por algo al amor lo pintan ciego! Tanto valiera exigir convenio previo entre el dolor y el llanto ó entre el río que se desborda y la inundada campiña.

¡Poned vallas al río, mas no sean tan idiotas que maldigáis de su corriente porque destrozó vuestras vallas ó saltó por cima! «Tú no puedes amar sino al hombre con quien hayas de unirte para siempre», dice á la mujer la sociedad. ¡Oh sociedad necia! ¿y cómo evitarás tú que la mujer se enamore de un hombre á quien no puede unirse, porque ya está unido á otra ó porque lo está ella? ¿Debe esa mujer entregarse á su amor obedeciendo á su naturaleza ó ahogarle disimulándolo si no puede y convirtiéndose así en hipócrita por obedecerte?... ¡Sociedad, sociedad, ese amor puede ser el río y romper tus frágiles murallas! Y como el río que rompe el dique sólo demuestra la falta de poder de quien le construyera, así la adúltera, lejos de ser una criminal, es sencillamente una demostración palpable de lo impoderosa que tú eres para luchar con la naturaleza, intentando sobreponerte á su fuerza colosal con las mezquindades de tu conveniencia.

Hay, sin embargo, adulterio innoble; pero debido siempre á la ambición despertada por el aflujo maldito de la horrible preponderancia del capital y por la bastardía que la fórmula del matrimonio ingiere de esa unión eterna de los indivi-

duos de distinto sexo: el adulterio, por ejemplo, entre otros, de la hermosa joven que se entrega á un viejo millonario. ¿Pero se concibe imprudencia y falta de moralidad mayores que las cometidas por la sociedad al sancionar esta peligrosa unión, cuando de suponer es que abrasados bullen los amorosos instintos en el corazón de la virgen y las poéticas ilusiones de la belleza en su cerebro? ¿No es esto una prostitución igual que la de las casas públicas, y honrada, sin embargo, porque así lo quieren los millones del marido? Sí. Mas repugnante fuera en esa mujer, que el adulterio, una fidelidad tan sólo conseguida á costa de haber sabido ahogar el corazón, lo que de hermoso tiene la existencia, por un miserable montón de oro.

El adulterio, en último resultado, es mal, por cuanto es engaño, traición, perjurio. No obstante, ¿quien tiene la culpa de que así sea mas que la sociedad, que obliga á jurar lo que no es verdad ó no puede cumplirse? Si alguno jura vivir cien años, el insensato no será él, aunque se muera á los cincuenta, sino el que le acuse por haberse muerto después de jurar lo contrario. Así el crimen de adulterio recae en la sociedad, no en la adúltera, y la criminal no es ésta, sino aquella.

Es clarísimo lo que llevamos dicho. Tanto y tan verdad, que así lo reconoce, coincidiendo de obra en este punto con nuestras reflexiones socialistas, la clase del privilegio; preguntad si no á las bellas esposas y serios maridos del gran mundo.

Ahora sí, que reconocido de obra, hay que rechazarlo en teoría; ¿qué fuera, en otro caso, del matrimonio, de la familia y de la sociedad capitalista? Ese es el único defecto del adulterio, la hipocresía.

Nada, es preciso ser hipócritas. Lo quiere el capital privado. Como quiere también que el adulterio cueste á veces horribles y sangrientos dramas.

F. T.

LUCHA POLÍTICA

Pronto, muy pronto vá á ser llamado el cuerpo electoral para elegir por medio del sufragio á los padres de la patria; á los que deben legislar para el bien social de la nación; á los que deben ser fieles intérpretes de la opinión pública, puesto que se titulan sus representantes.

Todas las clases que pertenecen á nuestra injusta Sociedad tienen representación en la cámara

legislativa á excepción de la clase desheredada. Todos los Partidos políticos están representados en el Parlamento menos el Partido Socialista. ¿Por qué ha de ser así? ¿Por qué la clase capitalista ha de ser dueña en absoluto del poder, y la clase trabajadora, la más útil, la más honrada y virtuosa, ha de estar huérfana de representación en las Cortes? Porque así lo quiere la burguesía; porque así le conviene y de este modo puede apagar la voz del desvalido que á todas horas es víctima de injusticias sin cuento. Necesario es, pues, escalar el Parlamento y penetrar en él, porque tenemos derecho á ello y contamos en diferentes puntos de la nación, con fuerzas más que suficientes para alcanzarlo, y no cabe duda que lo alcanzaremos, pues si en pasadas luchas electorales la clase adinerada no hubiese puesto en práctica todos los medios de que dispone—aun los ilegales—con seguridad no habría impedido nuestra entrada en el Congreso.

Mucho cuesta á la clase explotadora hacer de modo que los socialistas no tomen asiento en la Cámara popular y cansada ya de derrochar oro para conseguir su objeto y sin duda avergonzada de lo ruin de su obra, dice uno de sus representantes que quiere que vayan socialistas á las Cortes. ¡Cuánta candidez! mejor dicho ¡cuánto cinismo! Nosotros no queremos favores de quienes hemos de combatir; no queremos que se encasille un candidato socialista en el distrito en que tenga votos bastantes para ganar el acta; ni tampoco somos tan ignorantes que creamos esas *majaderías* propias de nuestros adversarios para quitar importancia al triunfo del Partido Obrero. Y en prueba de lo que decimos, ¿por qué el Gobierno ha de encasillar un socialista en Madrid ó Bilbao? ¿por qué no lo hace en un distrito que no dispongamos con fuerzas bastantes para salir vencedores? Que lo haga así y entonces verán nuestros enemigos como contesta el Partido Socialista.

El Partido Socialista rechaza y ha rechazado siempre toda componenda con cualquier partido burgués, por lo que nosotros tenemos derecho á decir publicamente que es una vil calumnia lo de encasillamientos lanzada á la publicidad por los que dicen á todas horas que vamos á la lucha electoral para restarles fuerzas y dar así el triunfo á los ministeriales.

Si en algunos distritos de España los Socialistas logran salir triunfantes en las próximas elecciones, será por sus propias fuerzas y no debido á otras patrañas inventadas por *rabilóricos* que se titulan enemigos de la política. Nosotros no hacemos coaliciones con nadie y vamos á la lucha solos y sin mendigar favores, pues la pureza de nuestras ideas no admiten actos denigrantes. Tampoco usamos otras armas más que la razón y la justicia de nuestra causa.

Si los trabajadores comprendiendo la necesidad que tienen de intervenir en los asuntos de la cosa pública y el beneficio que pueden obtener mandando al Parlamento hombres de ideas sanas, de corazón noble, personas de su clase que defiendan sus intereses y se disponen á trabajar en favor de la candidatura Socialista demostrarán tener conciencia de lo que son y lo que valen. A estos, á los trabajadores, á los de nuestra clase es á quien pedimos los votos los Socialistas y á nadie más, y les decimos: trabajadores, si queréis quitar la fuerza al brazo que os ahoga no voteis ninguna candidatura burguesa y trabajad

en favor de la vuestra, de la obrera, que es la que presenta el Partido Socialista Obrero.

Así, pues, trabajadores, desoid á esos charlatanes, á esos políticos de oficio, que solo procuran reteneros en sus filas para que les sirvais de comparsas y les ayudeis á encumbrarse, sin que jamás sean capaces de dictar leyes que beneficien al hombre de trabajo.

Tened bien presente obreros que solo hay dos partidos: pobres y ricos; explotados y explotadores.

¿Queréis perpetuar vuestra misera condición? ¿votad á los explotadores, á los ricos.

Por el contrario, ¿queréis sacudir pronto el yugo de la esclavitud y de la miseria? Pues enviad al Parlamento hombres de vuestra clase, á hombres que sufren igual que vosotros.

El Partido Socialista obrero de Palma ha acordado presentar la siguiente candidatura, que la componen nuestros queridos compañeros Toribio Reoyo Barbadillo, Facundo Peragua y Antonio García Quejido, los cuales fueron elegidos por unanimidad en la última reunión del Partido.

No nos forjamos ilusiones y sabemos positivamente que no tenemos fuerzas para obtener ningún triunfo material, pero tenemos la seguridad de que después del escrutinio podremos decir á nuestros detractores y enemigos políticos: ¿veis como nuestras ideas avanzan y van abriéndose paso por el camino de la redención humana?

TIRIFILO.

NOTAS SUELTAS

Según leemos en la prensa burguesa, Moret ha dicho que los propósitos del Gobierno son de que las próximas elecciones sean expresión fiel de la voluntad del cuerpo electoral. De esto, á confesar que las celebradas hasta aquí no lo han sido, no hay ni medio paso. Cosa que todo el mundo sabe y más que *nadie* los propios *elegidos* sin perjuicio de que estos..... *buenos* señores tengan el desparpajo de decir que ostentan legítima representación; como por ejemplo Ribot, contestando á García Orell en la reunión que celebraron los caciques, que manejan el cotarro en Mallorca.

Por supuesto que como prueba de que el Gobierno hará honor á sus promesas, ya estamos viendo meter en cintura á los patronos que ejercen coacción con sus obreros obligándoles á votar determinada candidatura aplicándoles sin contemplaciones la ley, que castiga tales delitos.

Pero ahora caemos en la cuenta de que los que obligan á votar contra su voluntad á los obreros, pertenecen á la clase capitalista siendo por lo tanto inviolables.

Porque con esa gente no se atreve la *sená* Themis. Siendo como es su propia hechura.

En Barcelona se ha celebrado un mitin anarquista, que, como todos los que dichos *personajes* celebran, se ha encaminado á atacar á los socialistas, llamándoles vividores, mangoneadores, etcétera etcétera y á poco nos comen crudos.

Vamos, no hay para que decir que los anarquistas son capaces á todo y que sin duda se han mirado por dentro.

El Sr. Paraiso ha sido obsequiado con un banquete en Zaragoza, en el cual ha dicho que busca la armonía entre el capital y el trabajo.

¿Por dónde hermano?

Hubiera V. dicho, Sr. Paraiso, que busca el modo y manera de dar gato por liebre á los consumidores le hubiésemos creído.

Bien que con tal secreto ya hace tiempo que V. y demás compañeros del comercio y «bebercio» se han hecho *célebres*.

LA CUESTIÓN SOCIAL

Problema es éste que ha venido elaborándose á través de los siglos y de las generaciones, y que al presente se halla ya planteado en el terreno de los hechos; y cuando estas cuestiones salen y se plantean en las plazas públicas, como ahora sucede, revisten caracteres verdaderamente alarmantes.

Por todas partes se habla de dar solución á este problema, herencia que nos han legado los siglos pasados, y nosotros nos encontramos ante esa formidable cuestión.

La ciencia, la filosofía y la economía van resolviendo tan pavoroso problema; hasta llegar á la unión de los pueblos y á acabar con las divisiones que separan á unos hombres de otros.

La economía va resolviendo con pasos agigantados la producción con la distribución de la riqueza, y armonizando las luchas entre el capital y trabajo por medio de los salarios. Respetando los principios de justicia y el derecho del hombre trabajador, uno de los primeros derechos del hombre y de los más sagrados, porque viene á ser como la cristalización de los sudores del obrero y representan la suma de esfuerzos que en el trabajo ha realizado, es el derecho de percibir el equivalente del producto de su trabajo. Esto va consiguiéndose poco á poco por medio de la ciencia fraternizando los pueblos y estrechar los lazos entre los hombres.

Con arreglo á estos principios han de trabajar todos los hombres de buena voluntad y deben de aunar sus esfuerzos para hacer frente á los graves males que nos amenazan. Principalmente la clase obrera es la que más necesita prestar su cooperación á esta obra de acción social grandemente regeneradora. Además el deber había de impulsarlos para evitar que el jesuitismo les obligue á la fuerza á salir de su retraimiento y así ennoblecerían la condición de obrero y hasta dignificarían los instrumentos del trabajo.

Animo pues trabajadores; á trabajar con decisión para unificar las naciones y pueblos en una sola; estableciendo la fraternidad universal, emancipando el proletariado y poner en beneficio de todos las fuentes de la producción, organizando un sistema de producción y de cambio favorable al bienestar general.

Da lástima ver cuan triste concepto tienen de esta nación española las otras; pareciéndonos que se nos ha borrado de la lista de las civilizadas.

S. J.

TRABAJADORES:

La prensa que defiende más directamente nuestros intereses es la Socialista; adquiridla, leebla y difundidla.

ECOS

A bordo de cierto buque que está en reparación en el puerto de esta ciudad, hay un encargado llamado Guillermo Mateu (a) Barrera, el cual en poco tiempo ha logrado hacerse odioso de todo el personal que tiene á su mando.

Hace unos días que mandó á tierra á un operario con un pote de pintura y, al bajar por la escalera del barco, observó que el pincel estaba algo fuerte lo frotó por las planchas para que se remojará.

Mas tarde vinieron las hijas del maquinista y al subir la escalera se mancharon un poco.

Con tal motivo dicho Barrera le impuso una multa de un jornal.

También parece ser que el individuo que se cuidaba de tocar la campana en las horas reglamentarias cierto día por la mañana tocó cuando el reloj de la Lonja y el suyo señalaban la hora. Entretanto se entregó el Barrera y sin más ni más empezó á maltratar de un modo tan brutal á aquel individuo que logró sacarle de sus casillas y le dijo que para robar por otro no quería tocar más.

Al oír dicho Barrera tan sinceras palabras le despidió.

DE TODAS PARTES

PALMA

En Asamblea extraordinaria celebrada por la Agrupación Socialista se acordó presentar candi-

datos en las próximas elecciones á los compañeros *Toribio Reoyo Barbadillo*, *Antonio Garcia Quejido* y *Facundo Perezagua*.

—La Federación Local celebrará Junta general extraordinaria el martes 23 del corriente á las 20 (8 de la noche para tratar asuntos de interés.

Se recomienda la más puntual asistencia.

—La *Unión Tipográfica Balear* ha presentado á la Comisión Provincial una petición para que las páginas del Censo electoral que se confeccionan en la Escuela Tipográfica, sean pagadas al mismo precio que lo eran anteriormente.

DE LA VILETA

Invitado por varios individuos de la Junta Directiva interina del gremio de Zapateros, recién constituida en el caserío de La Vileta, el domingo por la tarde, pasó á darles instrucciones el presidente de la Federación en compañía de varios afiliados á la Agrupación Socialista.

Una vez enterados, los compañeros de dicho suburbio de la llegada de nuestros correligionarios fueron á recibirles, acompañándoles hasta el domicilio donde está instalada dicha Sociedad.

En dicho local habíanse reunido ya bastantes socios con deseos de aprender los deberes que les pertenecen á las sociedades adheridas al Comité de esa.

El compañero Roca, expuso de una manera muy clara que anhelaba tuviesen muchísimo cuidado con la dirección y administración de dicha Sociedad, pues este, dijo, es el principio, para

que en breve plazo militen en el seno de nosotros todos aquellos indiferentes á nuestra causa. Entrando de lleno en la tesis de Asociación, hizo comprender lo imprescindible que es la Federación, aconsejándoles imitasen á sus compañeros de *La Igualdad*. Dicha Sociedad, añadió, cuando se constituyó estalló la huelga de tejedores de Málaga, que la Unión General de Trabajadores, en donde estamos adheridos, declaró que era reglamentaria y además de contribuir con la cuota que dicha Federación tiene establecida en sus Estatutos, votó de los fondos en Caja cantidades respetuosas, dando de este modo alto ejemplo de solidaridad á sus compañeros en lucha.

El compañero Escudero hizo uso de la palabra. Dijo que el explotado no debe esperar nada que no sea obra de los trabajadores mismos. De la Sociedad actual nada debéis esperar sino jornada larga y poco remunerada; la inmensa mayoría de vosotros ganáis de ocho á nueve reales, ¿cómo es posible vivir con tan mezquino salario? Solo por medio de la unión lograréis resultados que os sean favorables.

Terminados sus discursos los compañeros Roca y Escudero, fueron felicitados por los reunidos.

BILBAO

En la sesión próxima del Ayuntamiento se dará cuenta de una moción firmada por los concejales socialistas y en la que se pide que sea cedida la Banda municipal para la fiesta obrera del 1.º de mayo y que en dicho día se dé asueto á todos los empleados del Municipio.

— 24 —

en procurar que fuesen económicos y que pudiesen aprovechar cualquier clase de fluido por común que fuese.

Algunas de las casas expositoras construyan los gasógenos con el objeto de facilitar la instalación de los motores donde fuese necesario aunque la población no contase con gas de alumbrado ó se tuviese que instalar en lugar apartado por exigirlo así la calidad de la industria ó la particular conveniencia del industrial. Todos los tipos estaban garantizados por un consumo que oscilaba alrededor de quinientos litros de gas por hora y caballo, tomando por base el del alumbrado de la villa de París, y los movidos por petróleo permitían utilizar este aceite sin refinar. La casa francesa *Otto* exponía un nuevo modelo cuyo combustible era el petróleo común. Este motor funcionaba sin explosiones siendo su fuerza impulsiva la combustión lenta del petróleo común con aire comprimido por el mismo motor, teniendo la ventaja de ser fácil la puesta en marcha, por la seguridad de inflamación de la mezcla. En esta máquina se ha suprimido el aparato inflamatorio no viéndose por consiguiente ninguna llama exterior, aprovechándose de la alta temperatura que alcanza el aire comprimido para llenar aquella función y siendo por este motivo absoluta la seguridad de funcionamiento.

El consumo garantido por la casa *Otto* para este tipo de motores era de 250 gramos de pe-

— 21 —

facilidad con que se ovalizan los cilindros, siendo esto causa con el tiempo de una disminución de fuerza útil, pero se ha procurado y conseguido que este defecto casi desapareciera suspendiendo los émbolos por medio de los vástagos, ó dando á los mismos una longitud conveniente como sucede con los motores á gas ó petróleo. En cambio de este defecto tienen la inmensa ventaja sobre los verticales, de ser mayor su estabilidad, de estar todos sus órganos á una altura que fácilmente permite al maquinista cerciorarse de la buena marcha de los mismos, y, sobre todo, la de poder desarrollar grandes velocidades que es lo que principalmente distingue las modernas de las antiguas máquinas, consiguiendo con ello obtener grandes esfuerzos con motores cuyos órganos son relativamente débiles.

La casa alemana *Hélios* de Colonia tenía una instalación compuesta por dos grandes máquinas de vapor accionando un colosal dinamo el cual desarrollaba una fuerza de tres mil caballos de vapor. Con este dinamo podían alimentarse treinta y seis mil lámparas incandescentes de 16 bujías cada una.

De entre las máquinas de vapor, la que más me llamó la atención por serme completamente desconocida fué la llamada *Turbina de Laval*. Fúndase la construcción de esta máquina en el principio de lanzar un chorro de vapor sobre una rueda de paletas aprovechando la fuerza viva del mismo cuya expansión se verifica en la

NAVARRA

El espíritu de asociación crece por momentos entre los trabajadores de Pamplona.

La Sociedad de Canteros se reunió el domingo en el Circo de Labarta para aprobar sus cuentas.

Han solicitado permiso para reunirse el domingo próximo, con el fin de asociarse, los obreros en hierro y demás metales.

Igualmente han hecho los estañeros.

Los panaderos están realizando trabajos con el mismo objeto.

Hay mucho entusiasmo. ¡Adelante!

SANTANDER

Nuestro correligionario José Aspiazu, que fué preso, como saben nuestros lectores, por haber censurado, en un mitin verificado en el Astillero, la conducta de la guardia civil durante la huelga de los mineros de este último punto, continúa en la cárcel de Santander.

Varios correligionarios han tomado la plausible iniciativa de recoger fondos para sostener á la esposa é hijos del compañero Aspiazu.

—La recién constituida Sociedad de Obreros del gas y luz eléctrica ha tenido que intervenir ya en un asunto relacionado con el trato duro que algunos maestros daban á sus operarios.

Gracias á que la intervención ha sido favorable para la Sociedad, se ha podido evitar un conflicto entre obreros y patronos.

—La nueva Agrupación Socialista de Mioño ha elegido el siguiente Comité:

Saturnino Llorente, presidente; Antonio Ortiz, vicepresidente; Vicente Contin, secretario; Angel Rapino, vicepresidente; Fermín Orella, tesorero; Isidoro Geifo, contador; Artemio Briones, Félix Fernández y Patricio Tomás, vocales.

—Ha quedado organizada la nueva Agrupación Socialista de Otañes.

PALENCIA

La Agrupación Socialista ha comenzado una campaña de propaganda por los pueblos de la provincia.

Hace pocos días dió un mitin en el pueblo de Villameriel.

GALICIA

Los maestros y contratistas asociados del Vigo que provocaron el paro terminado recientemente, abonaron en total á las Sociedades obreras, al reanudar los trabajos, las siguientes cantidades por indemnización de jornales perdidos por los trabajadores, etc.:

A la Sociedad de Canteros, 5.295'25 pesetas; á la Sociedad de Carpinteros, 4.680; á la Sociedad de Albañiles, 845; y á la Sociedad de Peones, 575.35. Total, 11.395 pesetas.

Once mil trescientas noventa y cinco pesetas y sesenta céntimos, más otros gastos consiguientes, no pequeños, y la pérdida de las ganancias de dos meses de trabajo, costó el paro, por

su voluntad provocado, á los patronos de la Asociación de Artistas é Industriales.

Bien puede decirse que esta vez «fueron por lana y salieron trasquilados.»

Centro Instructivo Obrero

Se convoca á los socios del Centro, á la reunión general que tendrá lugar el día 24 del corriente á las ocho de la noche, para tratar la situación económica del Centro, y el régimen que ha de seguir en lo sucesivo.

Palma 17 de Abril de 1901.

FEDERACION LOCAL

DE SOCIEDADES OBRERAS

Por acuerdo del Comité de la misma, se convoca á Junta General extraordinaria, que tendrá efecto el martes 23 del corriente á las ocho de la noche, para tratar y resolver los siguientes asuntos:

- 1.º Lectura de actas y comunicaciones.
- 2.º Dictaminar la conveniencia de habitar en un mismo local Centro Instructivo Obrero, Federación y Agrupación Socialista.
- 3.º Tomar todo el local del Rincón.
- 4.º Ampliar el artículo 8.º del Reglamento.
- 5.º Asuntos generales.

Palma 17 Abril de 1901.—P. A. del C.—El Secretario, Lorenzo Bisbal.

Imp. F. Soler—Conquistador, 48 y 45

tobera antes de entrar en la caja de la turbina aprovechándose por consiguiente toda la velocidad adquirida por el vapor. Sabido es que éste al salir de una caldera y lanzarse á la atmósfera por un agujero de pequeña sección, adquiere velocidades notables llegando á la de 735 metros por segundo si la presión á la caldera es de 4 atmósferas, y á cerca de 900 si es de diez. Estas velocidades aun crecen mucho más si el lugar donde se lanza el vapor es una cámara donde reina el vacío, (por ejemplo un condensador) llegando en este caso á adquirir una velocidad de cerca mil y cien metros con la presión de 4 atmósferas.

Dados los datos que anteceden se comprenderá fácilmente que esta clase de motores han de funcionar á grandes velocidades, siendo de treinta mil vueltas por minuto en una turbina de cinco caballos de fuerza, y de 7,500 en una de la fuerza de 300.

Las dimensiones son en extremo reducidas pudiéndose instalar una máquina de cinco caballos en un espacio de un metro cuadrado, y no ocupando una de 300, más que el de 4 metros de largo por 2 de ancho.

El más grande inconveniente de toda máquina que marcha á gran velocidad es lo fácil que es el deterioro de los ejes y cojinetes á causa de la fuerza centrífuga que adquiere debido á que es imposible por bien torneados que estén los ejes y poleas el poder conseguir que el centro de

gravedad esté exactamente en el eje geométrico, resultando con esto vibraciones que hacen que las almohadillas se estropeen al poco tiempo. Para salvar esta dificultad la casa *Laval* construye los ejes de las turbinas sumamente delgados colocando la rueda de paletas á la parte del eje que le corresponde; la misma delgadez de éste hace que sea flexible, permitiéndole vibrar hasta llegar á lo que se llama velocidad crítica traspasada la cual aparece el fenómeno del equilibrio mediante el cual la turbina con su eje se mueven entonces alrededor del centro de gravedad común, cesando toda vibración y trabajando la máquina con perfecta uniformidad lo que no se podría conseguir con un eje rígido. Para permitir á los coginetes moverse libremente dentro de los soportes durante el tiempo de las vibraciones, estos son esféricos en su parte exterior. Esta clase de motores están indicados con preferencia para mover dinamos y los construye la casa *Laval* de París. Los demás sistemas de máquinas de vapor eran de los tipos conocidos, salvo las modificaciones introducidas en los detalles de sus órganos tendiendo todos á perfeccionarse.

Las instalaciones de motores á gas y á petróleo eran numerosas, sobresaliendo, como he dicho, los de tipo horizontal. Entre los expositores que más llamaban la atención estaban las casas francesas *Otto*, *Niel*, *Letombe*, *Taylor* y *Cbaron* y las inglesas de *Crosley*, *Dougill* y otras. En todos los tipos se había puesto especial cuidado