

# EL OBRERO BALEAR

## PERIODICO DEFENSOR DE LA CLASE TRABAJADORA

### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

### APARECERÁ LOS SABADOS

Redacción y Administración: Cordelería, 57, 1.<sup>o</sup>  
 Número suelto 5 céntimos

### LA CORRESPONDENCIA

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

## LAS PLAGAS SOCIALES

### LA PROSTITUTA

Si quereis saber cuanto de hipócrita tiene la sociedad en que vivimos, arrojad de improviso á sus moralistas, poetas y sabios el poco menos que divinizado nombre *mujer*; y luego que hayais visto alzarse por todos lados un inmenso himno de alabanzas al ser que forma la ilusión y el encanto de la vida; á la creación adorable, mitad bella del género humano, conjunto sublime de abnegación, bondad y virtudes, á la dulce madre, á la esposa enamorada, á la hija mártir; luego que ante la mujer mireis de rodillas á la fuerza, al valor, al genio, señalad la cama del hospital donde se pudre la prostituta, y gritad: ¡Miserales, vuestra adoración es una vil mentira!

Mentira, á menos que esos melados apologistas crean que las prostitutas no son mujeres, sino que forman una extraña raza, creada por la sabia Providencia para apagar deseos en los hombres de fogoso temperamento. El concepto social de la mujer no está representado en el caballero andante de las tradiciones, cuya espada socorria al débil por amor á la justicia; está, por el contrario, interpretado en el legendario burlador de amores, en el trovador sin conciencia que ama por egoismo y escarniza por hábito: ese concepto no es D. Quijote, el generoso loco que excita la universal hilaridad, es D. Juan, es Byron, el infame aventurero que arranca lágrimas á la mujer y al mundo aplauso.

La sociedad, que no acumula para la prostituta todo el castigo, le concede todo el desprecio. ¿Y por qué así? No es quizá una víctima suya, la más digna de compasión entre las que inmola?... La prostituta no existiría sin el capital privado.

Evoca generalmente la palabra *prostitución* en el vulgo la idea de mujeres entregadas sin freno al placer, después de haber roto por gustarle todos los lazos de consideración que las ligaban con el mundo; se cree que la ramera, aún á costa del universal desprecio, se entrega al goce constante de la sensualidad por temperamento, por vicio, por capricho, lo mismo que se da el glotón á los placeres de la mesa sin importarle la burla de los demás. ¡Que falso modo de ver las cosas!... La prostitución es el presidio peor de cuantos pudiera imaginar un genio del infierno; condena á un aburrimiento insoportable e impone

tristísimos y asquerosos deberes que solo pueden ser sufribles para la mujer que no tenga el valor de quitarse la vida. O que, ¿creéis que esa joven que en el rincón obscuro de una calle os asalta á media noche con modos provocativos trate de pedirnos un rato de agradables sensaciones?... ¡Desistid de ese pensamiento! Y cuando la mireis sonreír y entornar lascivamente los ojos, entended que su sonrisa y su mirada no dicen más que esto en último resultado: ¡Caballero, una limosna por Dios!

Una limosna! No quiere más la prostituta, y si cada parroquiano le fuera entregando el dinero como se da una limosna, sin exigirle nada en cambio, lo agradecería mucho la pobre mendiga, porque se habría evitado la molestia incomprendible de su trabajo y el asco de besar á un viejo baboso después de un tísico y unos cuantos borrachos que la vomitaron encima.

La prostitución es un oficio horrible que tiene, además de sus inconvenientes propios, los que en torno á él establecen las *personas honradas*. La prostituta no puede salir de día, no puede asomarse al balcón, porque si la viesen las gentes se escandalizarían de haberla visto. ¡Cómo! ¡Una mujer que vende su cuerpo para comer, salir á la calle cuando por ella pasan las *mujeres decentes* que desprecian el oro de sus queridos, y los esposos y los hijos que pudieran ser reconocidos en pleno día por la prostituta! De ninguna manera; es preciso que la autoridad vele por el bien ver de las costumbres: la prostitución es vergonzosa y se necesita ocultarla; es un mal social y... Pero si es un mal, por qué la sociedad no lo corrige? ¿Es quizá que para corregirlo, para evitarlo, es indispensable evitar primero la miseria y la ignorancia en que la ley del capital privado sume á la inmensa mayoría de las mujeres? Sí, y dicho se está que la sociedad del capital no hará eso nunca, porque el egoismo no puede ser generoso. No obstante, si la prostitución es un mal inevitable del régimen capitalista, como lo es el asesinato y el robo, ¿por qué el robo se castiga y la prostitución no?... Es que el ladrón molesta al millonario, á quien roba, y la ramera no le estorba para nada, sino que, por el contrario, le es útil; y la norma de las acciones es simple y únicamente la utilidad: de ahí que si el crimen fuera útil al mantenimiento de las instituciones, el crimen sería protegido oficialmente, como lo está siendo la prostitución, eso tan despreciado, tan vil, tan vergonzoso.

Desde mucho antes que M. Lecky en su *European morals* dijese: «La prostituta, tipo su-

premio del vicio, es al mismo tiempo la guardiana más eficaz de la virtud; sin ella, la pureza respetada de multitud de esposas é hijas estaría en continuo asalto y peligro», ya sabía esto la sociedad, y dándose un camino de la moralidad, fomentó y protegió la prostitución, encerrándola en determinados sitios adonde acudir pudiesen las pasiones encontrando un desahogo, y libertando así al amor oficial del matrimonio de un seguro naufragio, que hubiese tenido por consecuencia la destrucción de la familia, de la herencia por lo mismo y del capital privado á causa de lo último.

Pero urgía á la vez que la protección para la prostituta, tenerla degradada, á trueque si no de que todas las mujeres imitasen en parte su libertad, destruyendo también la familia; y sin notar la sociedad que el sello de ignominia impreso en la frente de la ramera venia á ser la ignominia social paseada al público por la inocencia misma, la escupió en el rostro, hizo de ellas una casta y la impuso una especial legislación; esto es, legalizó y organizó el vicio, como pudo legalizar y organizar un convento de santas carmelitas.

No era esto más que completar la obra de infamia. Consentir oficialmente á la prostituta ha sido alzarse un poco la mascarilla de la hipocresía, y dejarnos ver con todo descaro cómo la sociedad aplaude que la mujer, el ángel de la tierra de los poetas, venga á quedar convertida en mercancía de baja clase; porque la prostituta es una especie de cadáver galvanizado; ni siente, ni padece; no tiene ilusiones; cuando rie es porque se burla, y cuando llora es porque le pegan; tiene conciencia del menosprecio que inspira y desprecia en pago al mundo entero.

Ese es el estado á que llegan todos los días un centenar de mujeres de la sociedad *civilizada*, con aplauso del capital, que necesita para la seguridad de la familia, de lo más puro, de lo más sagrado, el apoyo de la prostitución, de lo más inmundo, de lo más repugnante.

¡Brava cosa necesitan por sosten nuestras nobles y altas instituciones!

«La prostitución es la salvaguardia de la familia». ¡Declaración famosa! ¡Declaración noble del más profundo pensador burgués!

Y decidme, para concluir, burgueses, vosotros que tanto acusais al Socialismo de prosaico é insensato porque amenaza destruir los goces del hogar tal cual los imagináis vosotros; ¿no os hace temblar alguna vez, cuando besais la casta frente de vuestra hija, la terrible idea de que un

día, por reveses de fortuna, esa hija inocente vaya á ganarse el sustento en una casa de prostitutas?

¡Bien es verdad que vosotros no pensáis jamás en el mañana!

F. T.

### LA LUCHA POLITICA

Los trabajadores que sientan en su corazón, vehementes deseos de mejorar su situación, no deben dar oído á esos *mentecatos* que les aconsejan á todas horas el alejamiento de la política, con el fútil pretexto de que la política debe ser para los burgueses. El obrero debe ser político, si aspira á su emancipación, y debe hacer política de clase si quiere conquistar sus derechos y solidificar las reformas beneficiosas que haya alcanzado por medio de la acción económica.

Al obrero interesa más que á nadie la rectificación del Censo electoral y hacer que se incluyan todos los que tienen derecho á ser electores y elegibles. El obrero es el que más interés ha de tener que se haga un censo verdad, limpio de falsedades y mentiras de las que se han valido hasta ahora para sacar triunfantes los candidatos oficiales con un número de votos mucho mayor del que en realidad existe. El obrero en fin debe presentarse á la lucha electoral con su candidatura propia en frente de todas las demás, velar por la pureza del sufragio impedir que se hagan coacciones, denunciar la compra-venta de votos y todos los actos punibles é ilegales que el Código castiga.

Eso y mucho más debe hacer el obrero consciente que aspira á la implantación del régimen de la libertad: hacer lo contrario es suicida, pues aunque no quiera hace la causa de la burguesía.

Por estas y muchas más razones decimos los Socialistas que los trabajadores han de ejercitar todos los derechos políticos que la ley nos concede, sin que por esto se olvide la acción económica de cuya necesidad hemos hablado muchas veces en mítins y conferencias, en libros y en la prensa y continuaremos haciéndolo hasta llegar a la meta de nuestros propósitos.

Por lo tanto no debemos despreciar la ocasión que se nos ofrece con motivo de la rectificación del censo de hacer que se incluyan en él todos los compañeros que tienen derecho al voto y coadyuvar á esta obra á fin de que resulte lo más perfecta posible.

El Partido Socialista y las Sociedades obreras son los más interesados en este asunto puesto que se trata de uno de los derechos que más en estima debe tener el hombre.

Considero pues de imprescindible necesidad para los trabajadores obtener el derecho del sufragio y emitirlo en las próximas elecciones á favor de la candidatura obrera que presentará el Partido Socialista Obrero.

TIRIFILO.

### DIALOGO

—Escucha tú, amigo Juan. ¿Sabes que me ha ocurrido la idea de que si se abolieran los derechos de consumos los males de estómago de los trabajadores desaparecerían?

—¿Cómo me explicas esto, amigo Pedro?

—Pues mira; al suprimir estos impuestos á los artículos de consumo el obrero tendría un sobrante que hoy no tiene, y le hace falta, del cual muy bien podría invertirlo en cubrir las más penosas necesidades.

—Ese cálculo que tú haces es muy superficial; pues á medida que el obrero recibiera esta mejora, sería lo mismo que una horchata.

Tú no conoces bien á la clase explotadora. Esa, solo te da un salario, que tiende siempre á ser menos de lo que te es estrictamente necesario para tu sustento; y no te lo dá de corazón, sino para que no le falte la fuerza-trabajo que necesita extraerte cada día; no piensa más que en aumentar sus comodidades y su capital. No lo dudes Pedro; al día siguiente de la abolición de dichos impuestos, todos los especuladores ó sean los patronos, industriales y comerciantes, harían como han hecho en otras ocasiones. Por ejemplo, dirían á sus operarios:

Hace unos cuantos días he recibido una carta de la casa donde me encargan los pedidos, diciéndome que en esta misma localidad le hacen el mismo trabajo ó mercancía más barato que yo.

Ya veis, pues, como la competencia nos obliga á hacer un sacrificio. Si vosotros queréis hacer dicho trabajo á más bajo precio que hasta aquí podéis continuar trabajando; de lo contrario, buscadlo en otra parte.

Los obreros luego se dirán: si nosotros no lo hacemos así como dice el patron, encontrará otros obreros que se lo harán; pues no ignorareis que el régimen capitalista dispone de un ejército de reserva, ó sea un excedente de obreros, los cuales por necesidad se someterán á lo que nosotros intentamos rechazar. Pues yo me quedo, responde uno. Y yo también, dice otro; pues tengo unos cuantos hijos y no puedo estar ni un día parado.

Es verdad, exclaman todos. ¿Que hemos de hacer? Sufrir y luchar hasta que sea posible por medio de la organización.

Al fin se quedan y así, poco á poco, dentro unos cuantos meses, vuelven á estar en la misma situación que estaban antes de la abolición de los derechos de consumos; ya veis como lo que te he dicho que era una horchata no es mentira.

Amigo lector; como no soy escritor ni mucho menos, deseo de tí me perdones todas las faltas que pueda haber cometido en cuanto á la corrección y coordinación de escritura; pues solamente lo hago con el fin de que se vea el concepto vertido si es verdad ó no.

UN OBRERO.

### RETAZOS

En un café:

—Te presento á uno de los hombres que han escrito más tonterías durante su vida.

—¿Es usted periodista?

—No, señor; taquígrafo del Congreso.

Dios premia al bueno; pero viene el malo.

Le quita el premio, y le sacuda un palo.

SERRA.

A cuatro ó cinco chiquillos daba de comer su padre cada día; y como eran tantas porciones iguales, un día se olvidó de uno. El, por no pedir (que es grave desacato de los niños), estabase muerto de hambre. Un gato maullaba entonces, y dijo el chiquillo: «¿Zape! ¿De qué me pides los huesos, si aun no me han dado la carne?»

CALDERÓN DE LA BARCA.

\*\*\*

Cuanto más conozca el obrero las causas que originan su miseria, más predispuesto se halla á la rebelión.

\*\*\*

La beata santurróna que en el entresueño habita, tiene, según malas lenguas, el amante en la buhardilla, y dice: «Tanto me encantan las oraciones divinas, que paso días y noches entregada al que está arriba.»

\*\*\*

Nada en el mundo nos autoriza á suponer la existencia de las fuerzas en sí y por sí mismas, sin cuerpo de que emanen y sobre el cual obren.

COTTA.

\*\*\*

El Sol es quien ha creado todo cuanto existe, y nada ha sido creado jamás fuera de él.

ONIMUS.

\*\*\*

Es el robar un pan al panadero delito en nuestro Código severo.

Y si roba en el peso diariamente el panadero, falta solamente.

Todos somos aquí buenas personas, pero hacemos la ley en la tahona.

EMILIO SANCHEZ PASTOR.

\*\*\*

Ninguna fuerza puede nacer de la nada.

LIEBIG.

\*\*\*

Jamás pude comprender esta horrible distinción: que al que roba cuatro cuartos se le ha de llamar ladrón, y pasa por caballero el que se apropia un millón.

M. M.

\*\*\*

Cuatro palabras, muy cortas por cierto, son la causa de todas las querellas que ocurren en el mundo: yo, tú, mío, tuyo.

MABIRE.

\*\*\*

Un hombre admitía todos los misterios de la religión católica menos el de la Santísima Trinidad; estando para espirar, su confesor le decía:

—Crea, hijo, crea lo que le digo!

—Pero, padre, eso de las tres personas...

—¿Que le importa? Si, después de todo, nadie le ha de pedir que las mantenga.

DE TODAS PARTES

PALMA

La Sociedad de carpinteros *El Desarrollo del Arte* ha acordado en Junta general declarar día de fiesta la memorable fecha del 1.º de Mayo.

—El jueves de esta semana se reunieron en la Agrupación Socialista los delegados de las Sociedades obreras para tratar de la celebración de la fiesta del 1.º de Mayo.

SANTANDER

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

ASTURIAS

Desde 1.º del mes corriente ha quedado establecida en el Centro Obrero de Oviedo una escuela nocturna para trabajadores, creada por la Sección de Enseñanza.

—Los panaderos de Oviedo se han declarado en huelga.

Hacen á los patronos las siguientes reclamaciones:

1.ª La jornada de trabajo será de diez horas, media hora mas ó menos, según el trabajo lo requiera.

2.ª Con motivo de la base anterior, no sufrirán disminución los actuales salarios.

3.ª Las horas extraordinarias se pagarán á peseta cada una. Solo será considerada extraordinaria la hora completa, sumándose semanalmente las fracciones de hora.

Algunos patronos se hallan dispuestos á ceder.

—Los cerrajeros de Gijón siguen firmes en su huelga, sin que los patronos encuentren obreros con quienes reemplazar á los que tenían.

—La Agrupación Socialista de Mieres ha acordado suscribirse desde 1.º de abril á todos los periódicos del Partido.

—La Agrupación Socialista de Arenas (Siero) ha acordado construir un edificio para establecer en él su domicilio y la Cooperativa que tiene creada.

GALICIA

Los canteros de Santiago acaban de obtener una importante mejora.

Habían solicitado rebaja en la jornada de trabajo, y los patronos, entendiéndose con la Sociedad y sometiendo el asunto á una comisión en la que estaban representados ellos y los obreros, se conformaron con que las horas de trabajo, que antes eran diez y media, fueran diez desde 1.º de abril.

MADRID

El viernes anterior visitó al ministro de la Gobernación una Comisión del Comité Nacional del

Partido Socialista Obrero, formada por los compañeros Iglesias, Morato, Atienza y Longares, para protestar contra los atropellos que se vienen cometiendo y de los que ya se dió cuenta al anterior Gobierno, oportuna é inútilmente.

Entre otros abusos, la Comisión citó los siguientes:

Se organizaron los socialistas legalmente en El Rubio (Sevilla) y en Benamocarra (Málaga), y las autoridades los han amenazado con apalearlos y arrojarlos de los pueblos respectivos si continuaban organizados. No han consentido que las Agrupaciones funcionaran.

Lo propio ha ocurrido en Olleros (León) con unos mineros que se asociaron, y á quienes ha peaseguido la guardia civil como á criminales.

El secretario del gobierno de la misma provincia, en visperas de las elecciones provinciales, amenazó á los obreros con cerrar el Centro si no votaban determinada candidatura.

El ministro dijo que agradecería que se le denunciaron estos atropellos, y prometió poner el oportuno correctivo á sus autores.

Ya se verá si cumple con su palabra.

TRABAJADORES:

*La prensa que defiende más directamente vuestros intereses es la Socialista; adquiridla, leedla y difundidla.*



ruedas dentadas, en algunos aparatos se habfan adoptado para conectar ejes colocados en diferentes planos.

Entre lo mucho y bueno que pude admirar, estaba una reducida instalación compuesta por dos máquinas de taladrar de una construcción lo más original que darsé pueda. A simple vista no se notaba nada de particular por parecerse bastante á un taladro ordinario, pero al ver el trabajo que ejecutaba me quedé admirado. Agujeros redondos, cuadrados, oblongos, poligonales de cualquier número de lados y en general de todas formas, los abría con una pulcritud y rapidez sorprendente, sólo con el auxilio de un sencillo útil de facil construcción.

Todo lo importante que se notaba al mirar la máquina con detención, era que el árbol portá-til es oscilante y que el lugar que en los demás ocupa el volantito apretador, está sustituido por un mecanismo que es el que hace dar á la broca los diferentes movimientos correspondientes á la clase de agujeros que ha de abrir. Estas máquinas eran inglesas siendo representante de la casa constructora la casa Hanzer de *Petit-Ivry* Sena.

La mayor parte de los tipos de máquinas de vapor y motores que habfa expuestos eran horizontales con lo cual pude convencerme de que es el sistema más práctico y conveniente para ser aplicado á la Industria. Bien es verdad que el motor horizontal tiene el inconveniente de la

III

Máquinas y útiles

Muchos de los sucesivos los empleamos en visitar las galerías de máquinas y de aparatos de electricidad, verdadero laberinto dentro el cual el visitante se aturdiía contemplando tanta diversidad de aparatos en movimiento, y tan inmenso número de útiles y máquinas destinados para las más diversas aplicaciones.

Llamaban como es natural la atención en primer término en esas grandes salas, las poderosas máquinas de vapor que poniendo en actividad potentísimos dinamos, distribuían la fuerza y energía por todos los ámbitos de la Exposición, transformándola ya en fuerza mecánica aplicada á los diferentes aparatos puestos en movimiento durante el día, ya en fuerza lumínica entre las miles y miles de lámparas incandescentes que por la noche transformaban el recinto de la Exposición en una especie de palacio encantado.

Así como en calderería se tiende á sustituir los generadores llamados de hervidores y los de hogar interior por los multitubulares inexplorables; así en las máquinas de vapor como en los motores á gas y petróleo, se va sustituyendo el antiguo sistema de distribución por corredera



## BIBLIOGRAFÍA

*La Nueva Era*, revista internacional de estudios sociales, publica en su número 7 las materias contenidas en el siguiente sumario:

Crónica quincenal, por la Redacción.—El Gobierno de la *Commune*, por F. Engels.—La prensa socialista hispano americana, por M.—Aberraciones del interés burgués, por A. García Quejido.—El Socialismo español, por J. J. Morato.—Del capital-moneda como medio jurídico, por J. García Goyena.—Socialización de la Sociedad, por A. Bebel.—La caricatura en la Prensa socialista, por J.—Movimiento social, por Maltrapillo.

## IMPORTANTE

Se pone en conocimiento de los compañeros que pertenecen al Partido, y á los trabajadores en general, que debiendo celebrar el próximo 20 de abril sesión la Junta del censo para rectificación de las listas electorales, los compañeros que no estuviesen incluidos en ellas, ó los que tengan que hacer alguna reclamación sobre exclusiones ó rectificaciones de dichas listas, pueden todos los días dirigirse al Círculo Socialista, Cordelería, 57, 1.º, desde las ocho á las diez de la noche, en donde se facilitarán datos para todo cuanto con este asunto se relacione.

## AVISO IMPORTANTE

Se advierte á los suscriptores del exterior de la capital que si no quieren que se les retire el periódico se sirvan hacer efectivo el importe del trimestre que venció en 28 febrero de 1901.

## Federación Local

Centro de Sociedades Obreras

El Comité de la misma celebra sesión ordinaria todos los martes á las ocho de la noche.

Lo que se publica para conocimiento de los delegados que lo componen.

Local social, Rubí, 31.

## Círculo Socialista

El Comité de dicho Círculo celebra sesión ordinaria todos los Jueves á las ocho de la noche en su domicilio social, Cordelería, 57, 1.º

Centro de Obreros en hierro  
y artes similares

Todos los lunes á las ocho de la noche celebra sesión ordinaria la Junta Directiva de dicha Sociedad en su domicilio Rubí 31.

## El Progreso

Sociedad de Sombrereros

La Junta Directiva y Comisión de defensa y propaganda de esta Sociedad, se reúne en sesión ordinaria todos los Viernes á las veinte, en las Secretarías de Sociedades obreras, calle de Rubí, núm. 31.

Lo que se hace público para conocimiento de los interesados y se suplica la puntualidad.

## 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.

Imp. F. Soler—Conquistador, 43 y 45

por el de válvulas de admisión y cierre instantáneo, lo que aumenta el efecto útil de los gases y disminuye grandemente el desgaste por frotamiento. Este sistema aunque conocido y adoptado por algunos fabricantes, no se había desarrollado con la unanimidad que en la Exposición se podía notar viéndolo aplicado á todos los sistemas de motores. España por desgracia en este gran pugilato de titanes de brazos de hierro y acero brillaba por su poca representación; tanto es así, que no se notaban sus instalaciones al visitar aquellas inmensas galerías.

Las instalaciones de útiles para fábricas y talleres de construcción eran numerosísimas notándose en ellas una verdadera lucha entre los expositores para presentar sus productos con una suma tal de adelantos y perfeccionamientos, que hacían exclamar al visitante no ser posible llegar más allá, y no obstante á los treinta pasos descubría otro aparato de la misma clase, con más perfecciones todavía.

Desde el gran torno de veinte metros de longitud y las máquinas de amortajar, cepillar y taladrar piezas cuyo peso puede ser de toneladas, hasta los diminutos útiles para instrumentos de relojería siguiendo una gradación constante los había de todas dimensiones, y para toda clase de trabajos, pudiéndose notar la tendencia de sustituir los engranajes de diente recta por la angular, por tener estos sobre aquellos la ventaja de que, al mismo tiempo que es mucho más

resistente, conserva mejor las almohadillas de los soportes y no permite á los ejes tener movimiento en sentido longitudinal.

En todas las secciones predominaba sobre las demás la máquina de fresar. Aplicada á un sin número de trabajos de las más variadas formas, demostraba claramente que es el útil por excelencia y que está destinada á prestar inapreciables servicios en todas las construcciones mecánicas tanto por la precisión de los trabajos que ejecuta, cuanto por el mayor rendimiento que supone de materia elaborada en el mismo espacio de tiempo que el empleado con otros procedimientos.

Hasta hace poco esta clase de máquinas no se construían más que con dos movimientos, el vertical y el horizontal, no prestándose para gran número de trabajos, pero los modelos expuestos salvando todos los inconvenientes, hacían girar el *chariot* ó porta-útil y las plataformas en todos sentidos facilitando la conclusión de la pieza que se elabora sin tocarla de su primitiva posición.

Muy importante era también la novedad (á lo menos para mí) de suplir en algunos aparatos los engranajes por platos de fricción, ventaja notabilísima porque al par que evita todo ruido permite el embrague y desembrague sin tener que parar el eje motor. Muy notables me parecieron también los ingeniosos sistemas de ejes articulados que con el fin de ahorrar