

Cataluña Textil

REVISTA MENSUAL HISPANO-AMERICANA

Director-Editor: D. P. Rodón y Amigó

Director de la Escuela de Teoría y Práctica de Tejidos de Badalona

TOM. VI.

Badalona (Cataluña) Octubre 1912

NÚM. 73

Disminución de la longitud de un hilo por efecto de la torsión y consecuencias prácticas que de ello podrán deducirse

En el estudio que vamos á emprender, deberemos determinar gráfica y analíticamente, las disminuciones de longitud de un hilo por efecto de una torsión determinada, de modo que dada esta disminución de longitud que podrá ser fácilmente comprobada por un aparato especial que describiremos, podamos determinar directamente la torsión dada á este hilo. En efecto, procuraremos hacer extensivo este cálculo para el caso de dos ó más hilos torcidos individualmente con una torsión desconocida y reunidos posteriormente entre sí por una segunda torsión en sentido contrario; hallaremos así nuevamente una disminución de longitud que podrá determinarse fácilmente por el aparato anteriormente indicado y conocida ésta nos será posible deducir la torsión previa del hilo á un cabo.

En la mayoría de los hilos (lana, algodón, etc.) siendo éstos formados por la reunión de un gran número de fibras paralelas entre sí y todas relativamente cortas, al querer destorcerlos para reconocer el número de vueltas de torsión que los había formado, obtendremos una desagregación tal, que será muy difícil por no decir imposible, apreciar exactamente el momento en que habiendo perdido toda la torsión que el hilo tenía, vuelven á colocarse las fibras elementales todas paralelas entre sí en el mismo estado que estaban antes de recibir la torsión; de ahí, pues, que resulte de gran utilidad el poder hallar un medio como el enunciado por el cual sea posible determinar la torsión del hilo á un cabo sin necesidad de desagregar sus fibras.

Siendo de todos los que á este género de análisis se dedican, sobradamente conocidas las dificultades que presenta para que continuemos entreteniéndonos enumerándolas, veamos, pues, como deberemos proceder para cumplir con el objeto que nos hemos impuesto.

Supongamos un cilindro de diámetro d y longitud L (fig. 1) y veamos cuál será la disminución de longitud obtenida por efecto de la torsión.

La línea ab al dar una vuelta de torsión á la fibra L ocupará la posición $bc a'$ y tenemos $ab = a'cb = a'b' = L$.

Del mismo modo para una segunda vuelta tendremos

$$a'b = a''c'b = a''b' = L'$$

ó sea, pues,

$$A' = L - L' = L \mp \sqrt{L^2 - \pi d^2}$$

Es necesario que tengamos $L > \pi d$, pues de lo contrario tendríamos un valor imaginario para A' y en efecto, si $L < \pi d$ es imposible que pueda darse una vuelta entera de torsión.

En la fórmula hallada $\pm \sqrt{L^2 - \pi d^2} = L + a'b$ y siendo como es $a'b$ una cantidad positiva tendremos

para A' el valor aa_1 , por consiguiente la ecuación hallada no nos indica la disminución de longitud de la fibra por efecto de la torsión, sino la distancia desde el punto a á la situación ocupada por un punto de la generatriz ab á una distancia de b igual á L cuando esta fibra gire al rededor de su centro.

Para nuestro caso debemos, pues, tomar el signo negativo y tendremos

$$A' = L - \sqrt{L^2 - \pi d^2} \quad (1)$$

Si ahora damos una vuelta de torsión tendremos

$$A'' = ab - a''b = L \mp \sqrt{a'b^2 - bb'^2}$$

$$= L \mp \sqrt{(\sqrt{L^2 - \pi d^2})^2 - bb'^2}$$

$$= L \mp \sqrt{L^2 - 2\pi d^2}$$

De cuya fórmula deduciremos como anteriormente, que sólo debemos emplear el signo negativo para el segundo término y tendremos

$$A'' = L - \sqrt{L^2 - 2\pi d^2}$$

Si ahora suponemos que esta fórmula se cumple por un número de vueltas n , tendremos

$$A_n = L - \sqrt{L^2 - n\pi d^2}$$

y demostraremos fácilmente que se cumplirá para $(n+1)$, ya que en efecto tendremos

$$\begin{aligned} A_{n+1} &= L - a_n b = L \mp \sqrt{(\sqrt{L^2 - n\pi d^2})^2 - bb'^2} \\ &= L \mp \sqrt{L^2 - (n+1)\pi d^2} \end{aligned}$$

por consiguiente, la fórmula es general y podrá escribirse bajo la forma

$$A = L - \sqrt{L^2 - n\pi d^2} \quad (2)$$

Si P es el peso en kilogramos de un hilo de longi-

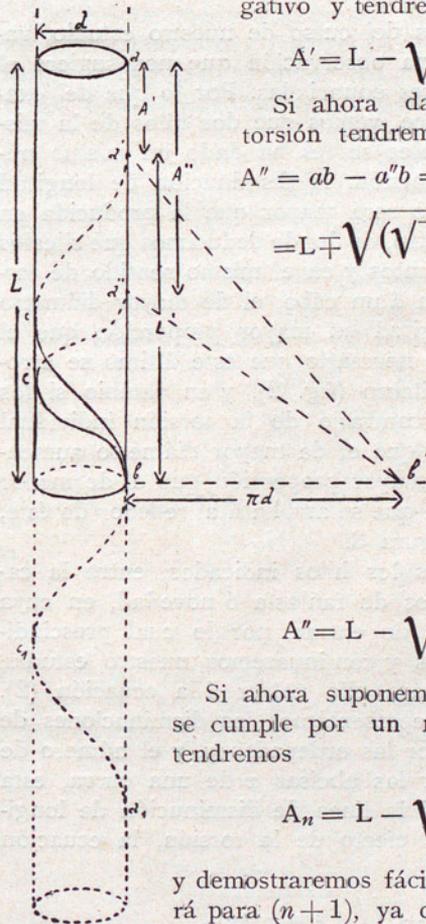


Fig. 1

tud L ; V es el volumen y Δ la densidad tendremos

$$V = \frac{P}{\Delta} = \pi \frac{d^2}{4} L \text{ de donde } d^2 = 4 \frac{P}{\Delta L \pi} \text{ y}$$

$$B = L - \sqrt{L^2 - 4n\pi \frac{P}{\Delta}}$$

Si tomamos ahora como longitud de partida $L=1$ metro y por otra parte si tenemos en cuenta que el número kilogramétrico que representaremos por N es con relación al peso $P = \frac{1}{N \times 1000}$ podremos escribir

$$A = 10 - \sqrt{100 - \frac{4n\pi}{N \times \Delta \times 1000}}$$

$$= 10 - \sqrt{100 - \frac{n}{80 \times N \times \Delta}} \quad (3) \text{ aproximadamente.}$$

Cuya fórmula nos dice, que A aumenta con el número de vueltas de torsión n , y disminuye:

1.º Con el aumento en el número del hilo, es decir, con la disminución del diámetro del mismo, y

2.º Con el aumento de la densidad, lo cual representa naturalmente para un mismo número de hilo una disminución del diámetro d del mismo, como en el caso anterior.

Aunque sea salimos del curso de nuestro estudio, vamos á hacer ahora una observación que nos sugiere el análisis de las dos leyes enunciadas. Por lo que del examen de éstas se deduce, vemos que dos hilos de la misma longitud á los cuales se les ha dado un mismo número de vueltas de torsión, la disminución de longitud del de mayor diámetro será mayor que la producida en el hilo de menor diámetro, de donde deducimos que si estos dos hilos se tuercen juntos y en el mismo sentido de torsión que la que tenían á un cabo, el de mayor diámetro disminuyendo de longitud en mayor proporción que el de menor diámetro es necesario que este último se arrolle al rededor del primero (fig. 2), y en cambio si los torcemos en sentido contrario de la torsión individual que poseían, resultará que el de mayor diámetro aumentando de longitud en mayor proporción que el de menor diámetro, será aquél el que se arrollará al rededor de éste, tal como indica la figura 3.

Están comprendidos los hilos indicados, entre la categoría de los llamados de fantasía ó novedad, en cuya descripción no hemos de entrar, por lo cual prescindiremos de más detalles y continuaremos nuestro estudio, siéndonos necesario para ello volver á la ecuación (2). Si en esta ecuación representamos las disminuciones de longitud de la fibra por las ordenadas y , y el número de vueltas de torsión por las abscisas x de una curva, esta curva nos representará la línea de disminución de longitudes de la fibra por efecto de la torsión, la ecuación será, pues,

$$y = L \pm \sqrt{L^2 - \pi d^2 x} \quad (4)$$

Ahora bien, si discutimos esta ecuación deduciremos que,

1.º Para $x=0$ $\begin{cases} y = 0 \\ y = 2L \end{cases}$

2.º Para todo valor de $x > \frac{L^2}{\pi d^2}$; y será imaginario.

3.º Si x varía de 0 á $\frac{L^2}{\pi d^2}$, la cantidad subradical disminuye manteniéndose $<$ que L^2 luego,

- a) y aumentará manteniéndose $< L$.
- b) y aumentará manteniéndose $> L$ y $< 2L$.

4. Si $x = \frac{L^2}{\pi d^2}$, tendremos $y = L$.

5.º Si x varía desde 0 á $-\infty$, la cantidad subradical aumenta desde L^2 á ∞ , luego

a) y variará de 0 á $-\infty$.

b) y variará desde $2L$ á $+\infty$.

Tendremos, pues, una parábola que tomará la forma de la $Mo' M'$ de la figura 11.

Pero hemos dicho anteriormente, que sólo debíamos tomar el signo negativo del radical, si queríamos hallar los valores de A' , A'' ... etc., tendremos, pues, que la rama de parábola que nos indicará la ley por la cual la fibra disminuye de longitud es la Mo' .

Esta parábola obtenida para los ejes $o XX'$ y $o YY'$ podrá hallarse su ecuación para los ejes $o X_1 X_1'$ y $o Y_1 Y_1'$, para lo cual bastará que en la ecuación (4), substituyamos los valores de x é y en función de x' , y' hallados en las fórmulas de transformación,



Fig. 2

Fig. 3

$$y = y' + L \quad x = x' + \frac{L^2}{\pi d^2}$$

de donde obtendremos para la ecuación de la curva para estos nuevos ejes.

$$y^2 = -\pi d^2 x. \quad (5)$$

Vemos pues que la ley por la cual una fibra irá disminuyendo de longitud por efecto de la torsión dada á la misma fibra, podrá indicarse gráficamente por la rama de parábola $o' M$ ya enunciada. Ahora bien, un hilo no es una sola fibra, sino la reunión de varias fibras juntadas entre sí por efecto de la torsión, veamos, pues, de hacer extensiva esta ley encontrada, para el caso de una reunión de fibras y empezaremos por el supuesto de que existan sólo dos.

Si tenemos dos fibras del mismo diámetro paralelas y juntadas entre sí y suponemos que reciben una vuelta de torsión, es evidente que cada una de ellas (figura 4) recibirá una torsión individual de igual número de vueltas que la torsión de las dos fibras juntas, resultará, pues, que la disminución de longitud será aquí mayor que en el caso anterior ya que la disminución de longitud producida por la torsión individual de las fibras deberá agregarse á la que se produzca para la torsión de las fibras entre sí. En efecto, supongamos que las dos fibras sean torcidas entre sí pero que no hayan recibido torsión individual, resultará entonces que la disminución de longitud vendrá indicada por aa' en donde debemos tener.

$$A' = L - \sqrt{L^2 - \pi D^2}, \quad (6)$$

Tomamos el signo negativo en el radical, por una consideración análoga que podría hacerse en este caso, á la hecha en el caso anterior para una sola fibra.

Si suponemos ahora que cada fibra ha recibido una torsión individual de una vuelta, tendremos una disminución de longitud de $a' a''$; siendo $a'' c'' b = a_2 c_2 b_1 = a$ la longitud á que quedará reducida una sola fibra de longi-

tud total ab y diámetro d por efecto de una vuelta de torsión, y como hemos visto, quedaba reducida á $a'b'$ tendremos según la fórmula (1).

$$a''c''b = a_2c_2b_1 = a'b = \sqrt{L^2 - \pi \bar{d}^2}$$

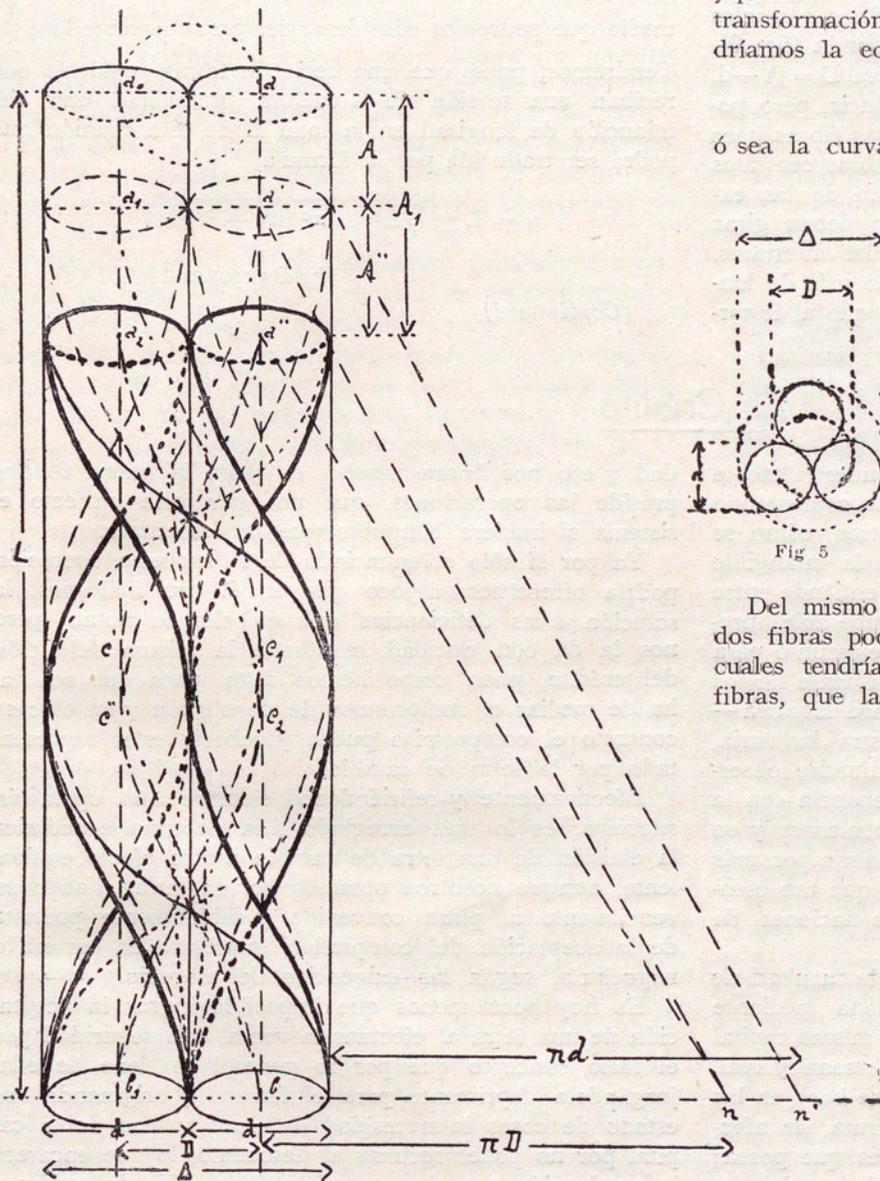


Fig. 4

Tenemos, pues, también

$$\begin{aligned} A'' &= a'b - a''b = \sqrt{L^2 - \pi \bar{D}^2} - \sqrt{(\sqrt{L^2 - \pi \bar{d}^2})^2 - \pi \bar{D}^2} \\ &= \sqrt{L^2 - \pi \bar{D}^2} - \sqrt{L^2 - \pi^2 (D^2 + d^2)} \quad y \\ a'd + a'a'' &= A_1 = L - \sqrt{L^2 - \pi (D^2 + d^2)} \quad (7) \end{aligned}$$

Si ahora suponemos que en vez de una vuelta damos dos vueltas de torsión, encontraríamos, siguiendo el mismo raciocinio.

$$A_2 = L - \sqrt{L^2 - 2\pi^2 (D^2 + d^2)}$$

y diremos finalmente, que esta fórmula será general para el caso de n vueltas para las cuales tendremos,

$$A_n = L - \sqrt{L^2 - n\pi^2 (D^2 + d^2)} \quad (8)$$

Podríamos fácilmente demostrar la generalidad de esta fórmula del mismo modo que lo hemos demostrado para la fórmula (2).

Si ahora, como en la fórmula (2), hacemos $A=y$ y $n=x$ tendremos

$$y = L \pm \sqrt{L^2 - x\pi^2 (D^2 + d^2)} \quad (9)$$

y por un raciocinio igual al anteriormente ejecutado y transformación de ejes de coordenadas parecido, obtendríamos la ecuación

$$y^2 = -\pi^2 (D^2 + d^2)x \quad (10)$$

ó sea la curva $o_1 M_1 M'_1$ de la (fig. 11).

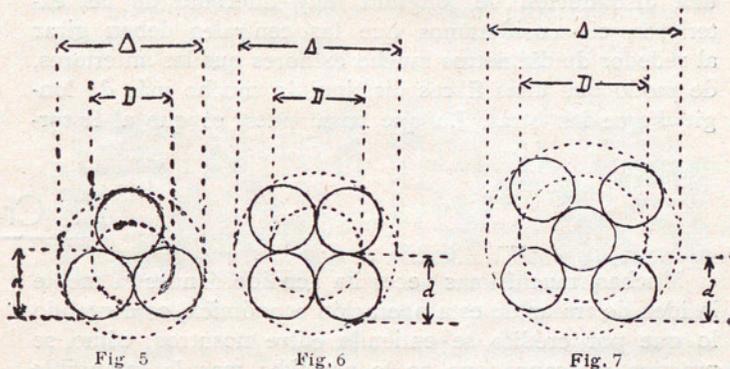


Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

Del mismo modo que hemos hecho este cálculo para dos fibras podríamos hacerlo para 3, 4, 5... etc., en las cuales tendríamos siempre, como en el caso para dos fibras, que la longitud que resultará por la torsión de

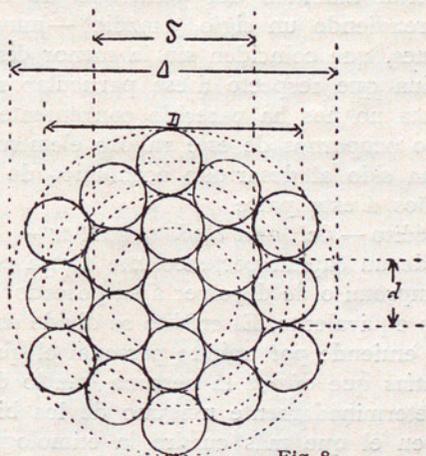


Fig. 8

estas fibras sería más pequeña que la longitud de la reunión de fibras sin torsión, y esta disminución de longitud vendría producida por la suma de la disminución

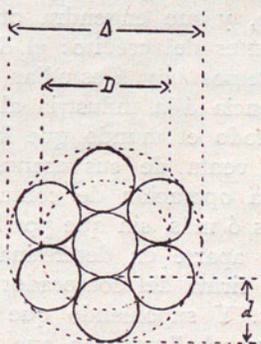


Fig. 9

debida á la torsión individual de una de las fibras, (suponiéndolas todas iguales de diámetro resultará que todas quedarán reducidas á la misma longitud) y la disminución de longitud producida por la torsión de todas ellas

juntas al rededor de un diámetro D que trataremos de determinar.

Las fibras en el caso de ser 3, 4, 5 ó 6, tomarán próximamente la posición de las (figs. 5, 6, 7 y 8) y en general de la reunión de más fibras tendrán tendencia á reunirse todas al rededor de 1, 2, 3 ó 4 fibras centrales formando un núcleo en la forma indicada por la (fig. 9). En estas figuras vemos que resultará siempre $D = \Delta - d$, siendo Δ el diámetro total del hilo á producir, pero podemos ver en seguida que la torsión de estas fibras unas al rededor de las otras producirá para las fibras centrales una disminución de longitud muy diferente de las exteriores, si consideramos que las centrales deben girar al rededor de diámetros mucho menores que las anteriores, de modo que unas fibras disminuirán mucho más de longitud que las otras. Lo que pasa, pues, es que al ir tor-

ciéndose las fibras, cambian de posición relativa y podremos decir sin error sensible, que todas ellas reciben, una torsión formada en parte, por la rotación al rededor de su eje central y de otra parte, por girar cada una de ellas siguiendo su centro una circunferencia de diámetro medio que podremos considerar ser próximamente $\delta = \frac{\Delta}{2}$.

Tendremos, pues, que una serie de fibras paralelas que reciban una torsión de n vueltas, producirán una disminución de longitud en la total L de esta reunión que podrá ser traducida por la fórmula,

$$y = L \pm \sqrt{L^2 - \pi^2 (d^2 + \delta^2) x}. \quad (11)$$

† BARTOLOMÉ AMAT

(Continuará)

El Crédito

Muchas, muchísimas veces ha acudido á nuestra mente la idea de tratar de esta operación económica, comentando lo que por crédito se entiende entre nosotros, cómo se practica y alcance que se le permite; mas la intangible secularidad de su rancia doctrina, según se entiende entre nosotros, había sido, si no obstáculo insuperable, prejuicio que procurábamos esquivar, dejando el asunto para mejor ocasión. Pero es el caso, que recientemente hemos leído en el interesante libro de Mr. Edouard Escarra — (Historial analítico del desarrollo de nuestra industria, comprendiendo un siglo y medio) — muy atinadas observaciones, que coinciden sin la menor discrepancia con la doctrina que respecto á ese particular sustentamos y en su vista no nos ha parecido conveniente diferir por más tiempo ocuparnos de este valioso elemento, que tan esencial ha sido al desarrollo económico de las naciones, de 50 años á esta parte.

Crédito — del latín *credere*, confiar — es la facultad de usar de un capital perteneciente á otra persona, mediante el compromiso de devolver á su poseedor el mismo capital ú otro equivalente. El crédito se divide en personal y real.

Se entiende por crédito personal el que se basa en las garantías que ofrece la persona que lo disfruta, sin afectar determinadamente ninguno de los bienes que posea; caso en el que más cuadra la etimología latina del vocablo.

Contrariamente á ello, el crédito real afecta expresamente á determinada cosa que se ofrece en garantía.

De las dos modalidades descritas goza de mayor preponderancia el crédito personal, que es el que vulgarmente se entiende como á tal, originado por las transacciones comerciales á plazo, y que engendra otra de las manifestaciones importantes del crédito: el descuento, y cuyo aspecto nos limitaremos hoy á estudiar ligeramente, por lo que hace referencia á la industria algodonera.

Es sabido por todo el mundo que la industria algodonera efectúa la venta de sus manufacturas á plazo, pues es rarísima la operación de contado, y que oscila entre 60 y 120 días ó más, sin que por lo general medie documento alguno, aparte en determinados casos de la nota de pedido sin firma del comprador y la factura del vendedor en todos. Y suponiendo que la operación se realiza á 120 días nos hallamos en que durante el transcurso del plazo el vendedor no posee documento alguno acreditativo de la operación, á pesar, que ya es mucho conceder, de que el comprador acuse recibo de la mercancía y aun en caso afirmativo, la obligación que con él se impone es bastante relativa. En honor á la ver-

dad y eso nos honra mucho, es tanta la buena fé que preside las operaciones, que nos parecería perfecto el sistema si hubiera banquero que la descontara.

Ya por sí sólo el enunciado de la supuesta operación podría ofrecernos, á poco que en él nos fijáramos, la solución á las deficiencias que en ella se notan, pero nos la da con claridad meridiana la misma definición del crédito, pues, como hemos visto, para que sea tal ha de mediar el compromiso de devolución y en el caso concreto el compromiso puede y debería estar representado por la letra de cambio.

Efectivamente y refiriéndonos siempre á la operación supuesta, es lo más arreglado á la doctrina económica la emisión de una letra de cambio ú otro efecto equivalente, aunque nosotros optamos por la letra, fijando su vencimiento al plazo convenido y debidamente provista de la aceptación del comprador, guardarla en cartera ó negociarla, según las exigencias del negocio.

Es hoy poco menos que imposible lograr la aceptación de una letra al efectuar la venta, con seguridad por el falso concepto que por lo general se tiene de ella, juzgándola deprimente para el librado y originando ese estado de cosas la necesidad de trabajar con doble capital por no poder recurrir al descuento, lo que encarece la producción por el mayor interés que ha de rendir y además el abuso del crédito y consiguientes quebrantos.

Si necesario é imprescindible resulta para la vida mercantil en nuestros tiempos el uso del crédito, no lo es ciertamente menos que éste se conceda en las debidas proporciones y forma racional á fin de no pecar nunca por exceso ó por defecto, á que tanto se presta el rutinario sistema de operar y que en cambio, por virtud de la obligación impuesta en la forma que patrocinamos, daría el saludable resultado de equidad perfecta, regulando á los límites normales el desarrollo del negocio y también los reembolsos sin forzosas extralimitaciones de plazo.

La falta de concentración de nuestra industria algodonera hace todavía más necesario el sistema racional que preconizamos, por cuanto los capitales á ella dedicados son reducidos, en algunos casos, para la magnitud del negocio desarrollado. Por consiguiente, el descuento podría prestar inmejorables servicios en ocasiones de escasez de efectivo, mientras que ahora, á pesar de tener cuantiosos créditos, es poco menos que imposible procurarse, en un momento dado, el efectivo necesario para hacer frente á atenciones perentorias ó para emplearlo en una operación circunstancial, inaplazable.

Observaciones sobre un telar de cuerpo á orden seguido

Si con una puesta en carta en la mano, nos personamos en el telar de referencia con el propósito de traducirla en tejido, y examinamos uno de los caminos constitutivos del cuerpo, veremos que hay cuatro puntos que pueden serlo de partida para nuestro primer hilo de la puesta en carta, conforme se indica en la figura 1 (A B C D).

Ante estas pluralidades de *principios*, se nos ocurre examinar si podemos escoger libremente el que se nos antoje, ó si tenemos que subordinarnos á la voluntad de la máquina.

PRIMER EXAMEN. — El procedimiento generalmente empleado por nuestros teóricos, consiste en considerar como punto inicial, la arcada (triángul) procedente de la primera aguja de «llanternó» cuya arcada está revestida á mano derecha del tejedor en la parte delantera de la tabla de arcadas (a) montura á la Francesa.

Considerando, como consideramos, primer hilo de la

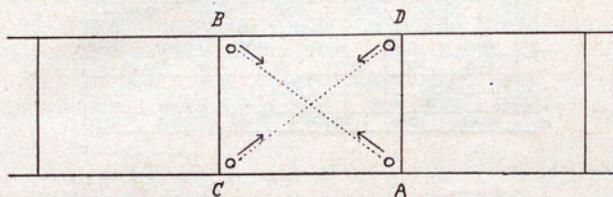


Fig. 1

puesta en carta, el más próximo á nuestra mano izquierda, Fig. 2, es evidente que al convertirla en tejido, resultará invertido el orden de los hilos, ya que en la puesta en carta van éstos de izquierda á derecha, y de derecha á izquierda, las arcadas que deben llevar los hilos del urdimbre.

La consecuencia de dicha inversión se manifiesta en la dirección de la sarga, que resulta contraria á la que deseamos, Fig. 3, y para corregir este defecto, hay que recurrir á invertir el orden de los cartones que constituyen el dibujo picado, y así presentándolos á las agujas de la máquina en el orden dicho, ó sea en este caso 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1., se consigue la misma dirección deseada, Fig. 4.

No obstante, si en lugar de tratarse de sarga lisa, se trata de una espiguilla, por ejemplo, si bien invirtiendo el

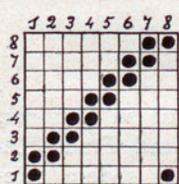


Fig. 2

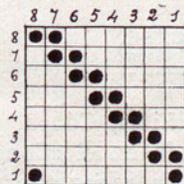


Fig. 3

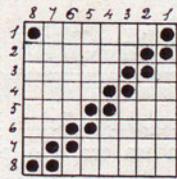


Fig. 4

orden de los cartones se consigue que ambas diagonales tengan la dirección deseada, resulta invertido el vértice de la espiguilla como puede verse en los siguientes ejemplos:

Dibujo n.º 5: puesta en carta de la espiguilla.

» » 6: inversión de dirección de las diagonales ligando en el orden natural los cartones del dibujo picado.

» » 7: corrección del defecto anterior ligando en el orden invertido los cartones, según queda ya explicado, con lo cual se origina el mirar hacia abajo, el vértice de la espiguilla que en la puesta en carta mira hacia arriba. Para ver el dibujo en cuadrícula tal como

sale tejida la pieza, hay que dar media vuelta al papel cuadrículado, lo que equivale á decir que la pieza se teje al revés (cap-per-vall).

Si la espiguilla nos demuestra por su vértice, que se teje al revés no sucede lo mismo con los tejidos lisos, como sarga, rasos, esterilla, etc., y sus compuestos, que no dan la menor señal de esta circunstancia, no siendo en el caso especial que vamos á indicar, y que hay que tener presente al examinar la labor producida por el cruzamiento de los hilos.

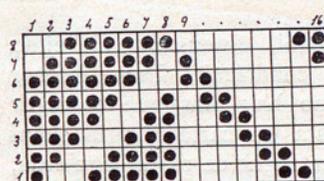


Fig. 5

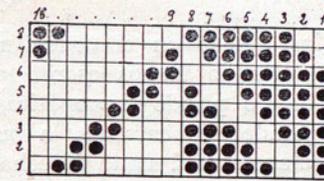


Fig. 6

El rayado n.º 8, que nos servirá de ejemplo, saldría en el telar tal como está escrito en cuadrícula, pero sin embargo, se teje al revés como todos. Supongamos que por error del teórico al apuntar el dibujo, deje de tejerse el hilo n.º 7 de la puesta en carta, cuyo hilo es vecino inmediato de la esterilla de mano izquierda; pues el defecto en el tejido, saldría en el hilo inmediato á la esterilla de la mano derecha, Fig. 9. Un teórico que no tuviese en cuenta la inversión del remetido, buscaría el defecto en el hilo n.º 18 de la puesta en carta, ó sea en el mismo sitio en que aparentemente se produce el defecto.

Hemos examinado con alguna detención este procedimiento, porque nos extraña que se venga empleando desde *illo tempore* á pesar de los inconvenientes expuestos, que si son de poca importancia tratándose de dibujos lisos, los cuales sufriendo dos cuartos de revolución, vuelven á

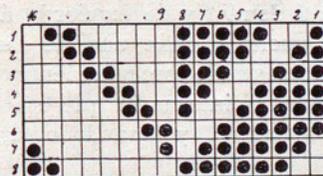


Fig. 7

quedar en la dirección primitiva, resultaría de imposible aplicación, si fuese cuestión de tejer adornos, paisajes, etcétera, que no participan de esta condición.

A todos estos inconvenientes hay que agregar todavía el que resulta si se trata de un urdimbre con combinación de colorido, que no puede arrollarse al plegador sin saber previamente si vá destinado á un telar de cuerpo ó de lizos, pues ya es sabido que en telar de lizos remetemos el primer hilo por el primer lizo más cercano al peine, y empezando por la mano izquierda, ó sea el mismo orden con que escribimos en cuadrícula.

SEGUNDO EXAMEN. — Por lo expuesto se comprende que la causa de todos los inconvenientes, procede de la divergencia entre los dos puntos de partida (cuadrícula y telar) cuya divergencia intentaremos armonizar en este segundo procedimiento.

Si en vez de considerar como inicial el punto A (1.ª de llanternó) concedemos tal supremacía al punto B (1.ª de detrás) que en el caso anterior figuraba como arcada

final, logramos que el orden de los hilos del urdimbre sea el mismo que en la cuadrícula punteada (de izquierda á derecha) y picando los cartones que forman el dibujo de acuerdo con esta modificación, y presentándolos

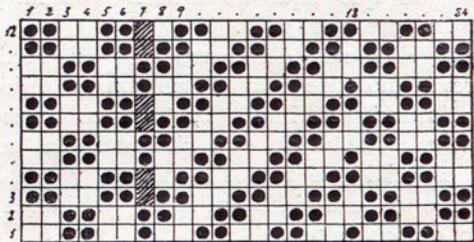


Fig. 8

á las agujas en el orden natural, obtenemos el tejido tal como lo hemos escrito en cuadrícula. Para obtener el dibujo picado á propósito, no hay más que entregar al picador de cartones la puesta en carta con la señal de «llanternó» á mano derecha en lugar de mano izquierda, cuyo efecto es el mismo que si diésemos media vuelta de izquierda á derecha, describiendo un semicírculo, á los mismos cartones que nos servían para el caso anterior.

TERCER EXAMEN. — Aún cuando el segundo procedimiento ya satisface nuestros deseos, nos inclinamos á probar el punto C, por ser éste el «Non plus ultra» de

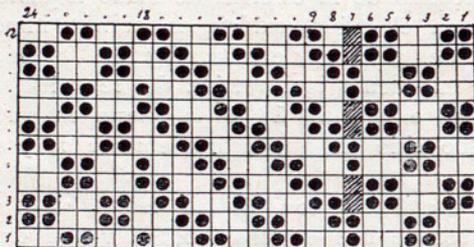


Fig. 9

nuestras aspiraciones, puesto que este sistema resultaría exacto al que empleamos para el remetido del telar de lizos: de delante á detrás, y de izquierda á derecha.

Dando media vuelta á cada uno de los cartones del mismo dibujo del segundo procedimiento, en el sentido de que pase á ser cara interna la que era externa, ligándolos en el orden natural, y pasando el urdimbre por el

cuerpo empezando por la arcada correspondiente al punto inicial C, para terminar en D, veremos igualmente complacidas nuestras aspiraciones.

CUARTO EXAMEN. — Si cogemos el dibujo picado que nos ha servido para el primer examen y volvemos los cartones del revés tal como acabamos de hacer para obtener el tercer procedimiento, enlazándolos en el orden invertido, nos resultará también el punto D á propósito para punto de partida, aunque con las mismas circunstancias explicadas en el primer examen.

Resumiendo todo lo manifestado, y aceptando como bueno el primer procedimiento (y por lo tanto, su similar el cuarto) puesto que con él se han tejido y continúan tejiendo miles de piezas, pues como ya se ha manifestado, sólo hay que desecharlo cuando se trata de dibujos en que intervenga teórico y dibujante, resulta que los cuatro vértices del rectángulo que forma el ca-

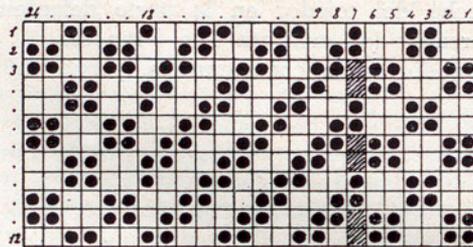


Fig. 10

mino, son á propósito para punto de partida, debiendo consignar, sin embargo, que los procedimientos 3.º y 4.º solamente pueden aplicarse en las monturas que tienen los renglones de agujas y de arcadas, con igual número de unidades de profundidad, pues de lo contrario, al volver los cartones del revés, la que pasa á ser primera aguja, no es la que lleva la arcada que pretendemos utilizar como inicial.

La mayor parte de los telares de cuerpo que en nuestra localidad hay destinados á tejer pañería, son con máquina de 576 agujas (48 renglones á 12 agujas de profundidad) unos á 600 palmo, con los renglones de arcadas á 12 de profundidad, y por lo tanto, aptos para los cuatro casos estudiados; otros á 800 palmo con los renglones de arcadas á 16 de profundidad, siendo solamente aptos para el primero y segundo casos.

Sabadell, 1912.

FÉLIX NOU

La industria sedera en la Gran Bretaña

Fué en otro tiempo que la industria sedera británica disfrutaba de gran prosperidad y nombradía. Todos aquellos titánicos esfuerzos que realizó John Kemp en el siglo XIV para introducir la industria de la seda en su país; toda la protección que la reina Elisabeth dispensó á esta industria para su mejor desarrollo y perfeccionamiento; todos los desvelos desplegados por aquellos 50.000 franceses, que, á causa del Edicto de Nantes, se vieron precisados á abandonar su patria y fuéronse á fundar numerosas fábricas sederas á Spitalfields, debían sólo servir, después de haber transcurrido una infinidad de años en los cuales esa industria logró una gran reputación y un muy notable desenvolvimiento, para quedar reducida á un pequeño número de manufactureros establecidos en Macclesfield, Bradford, Braintree y en algunas otras ciudades de menos importancia. El tisaje de la seda era en Inglaterra, hace muy pocos años, propio de una industria desarrollada desordenadamente, según dijo muy á

propósito John L. Griffiths, Cónsul General en Londres, en un trabajo publicado en el «Consular and Trade Reports» tratando sobre la reciente exposición sedera celebrada en la capital británica bajo los auspicios de la muy importante Asociación Sedera de la Gran Bretaña é Irlanda, que tan valiosos servicios tiene prestados para el mayor desarrollo de la sericultura en general.

La causa que más poderosamente contribuyó á la deplorable decadencia del poderío sedero de ese país, fué, sin duda alguna, la apertura del canal de Suez, la cual hizo se convirtiesen Marsella y Milán en los principales mercados exportadores de la seda en crudo.

Una vez visto el grave estado en que había quedado postrada la industria sedera británica, se buscó el remedio, quizá cuando las circunstancias lo hacían imposible, para vencer los fuertes obstáculos que detenían su desenvolvimiento. Así, en 1890, vemos celebrar en Londres, organizada por la ya referida Asociación Sedera, una primera

exposición de sedas británicas, motivada tan sólo por el deseo de estimular y alentar el espíritu indiferente del público, en el cual se había borrado ya la memoria de la opulencia perdida.

Gracias á la actividad y constancia de la Sociedad organizadora de la primera exposición, se celebró una segunda cuatro años más tarde, en 1894, la que, desgraciadamente, no dió los resultados que eran de esperar, debido, probablemente, al corto espacio de tiempo que medió entre ambas exposiciones, ó bien á la desconfianza que el ánimo público hubiese podido sentir acerca de la influencia que los resultados de dicha exposición pudiesen ejercer para ocasionar en un tiempo no lejano un porvenir próspero á aquella industria.

Muy recientemente se ha celebrado una tercera exposición, la cual ha revestido mayor esplendor que las dos anteriores en todas sus diversas manifestaciones. Esta exposición no ha sido muy generosamente patrocinada por el público, el que, quizá, no siente todavía ningún interés por la manufactura sedera, pero en cambio lo ha sido muy liberalmente por las clases opulentas. Sin embargo, y esto es muy evidente, en esta tercera exposición se ha manifestado un determinado é importante movimiento de prosperidad y perfeccionamiento, que, de continuar como en estos últimos tiempos, hará recuperar al comercio y fabricación de toda la rama sedera inglesa parte de su pasado prestigio.

Si comparamos el estado actual de esa industria con el de nueve años atrás, veremos palpablemente que en la misma se ha acentuado un notable progreso tanto en el sentido económico, como en el técnico y artístico. Una de las principales causas de que la referida industria vuelva á conquistar nuevamente sus antiguas posiciones es indudablemente debido, y esto se explica muy bien, á la enseñanza industrial. Si Macclesfield posee hoy día un importante desarrollo comercial y manufacturero, que la ponen en primer término entre las demás ciudades sederas inglesas, es porque tiene instaladas grandes y espléndidas escuelas textiles. Si Bradford es otro de los centros sederos que poseen un alto grado de perfeccionamiento y su industria es muy próspera, es porque también tiene sus escuelas técnicas en las que la industria textil, con relación á sus partes artística y científica, ha sido y es estudiada atentamente por las jóvenes generaciones, las que más tarde han dirigido y continuarán dirigiendo el funcionamiento de sus manufacturas sederas, llevándolas por la senda de la prosperidad hacia un más seguro porvenir.

No obstante, á pesar de haberse iniciado este florecimiento, la importación británica de seda cruda y manufacturada alcanza todavía crecidas sumas, como puede verse en la siguiente estadística, que corresponde al pasado año de 1911.

Mermas de hilatura y desperdicios 3.500.000 dollars, de cuya cantidad dos tercios proceden de China; desperdicios de peinadora 115.000 dollars; seda cruda 3.600.000 dollars, de la cual la mayor parte es importada de China; seda torcida, teñida y sin teñir, 2.135.000 dollars, pro-

cedente la mayor parte de Alemania é Italia; seda hilada 1.155.000 dollars, siendo proveniente de Suiza un 50 por 100 de la misma.

Fabricación enteramente de seda: Telas anchas 34 millones 800.000 dollars, en cuya cantidad interviene Francia con 17.230.000 dollars, Suiza con 8.500.000 dollars, el Japón con 4.500.000 dollars, y con 3.000.000 dollars, Italia; encajes de seda 675.000 dollars, la mayor parte procedentes de Francia; cintas de seda 6.670.000 dollars, de los que 3.600.000 dollars son de procedencia suiza y 2.875.000 dollars de procedencia francesa.

Fabricación de tejidos de seda mezclados con otras materias: Telas anchas 10.500.000 dollars, correspondiendo 6.000.000 dollars á Alemania, 2.170.000 dollars á Francia y 1.800.000 á Suiza; cintas de seda 5.065.000 dollars, proviniendo la mayor parte de Alemania y Suiza; otras mezclas en seda 3.655.000 dollars, de los cuales corresponden 1.300.000 dollars á Francia, 1.185.000 dollars á Alemania, 530.000 dollars al Japón y 145.000 dollars á los Estados Unidos de América.

Las exportaciones de seda cruda y manufacturada alcanzaron en 1911 las siguientes cantidades:

Mermas de hilatura, desperdicios y desperdicios de peinadora 178.000 dollars; seda torcida, teñida y sin teñir, 2.335.000 dollars, de la cual los Estados Unidos compran por valor de 1.450.000 dollars.

Fabricación de tejidos enteramente de seda: Telas anchas, 2.340.000 dollars, siendo exportados, de los mismos, á los Estados Unidos por valor de 115.000 dollars, á Francia por valor de 930.000 dollars y al Canadá por 300.000 dollars; Encajes, 400.000 dollars; cintas, 90.000 dollars.

Fabricación de tejidos de seda mezclados con otras materias: Telas anchas, 3.910.000 dollars, de los cuales se exportan á los Estados Unidos 170.000 dollars, á Francia 670.000 dollars y á Alemania 550.000 dollars; encajes 55.000 dollars; cintas 70.000 dollars; tejidos varios de seda 2.125.000 dollars.

Finalmente, para que pueda más fácilmente compararse la diferencia entre ambas estadísticas, haremos á continuación un resumen en el cual puede verse la importancia de la importación sedera que se hace hoy al Reino Unido, sobre todo, si se tiene en cuenta su exígua exportación.

La importación de seda cruda é hilada alcanza la suma de	10.505.000 dollars
La exportación de las mismas materias	3.093.000 »
Diferencia á favor de la importación	<u>7.412.000 »</u>
Y la importación de la manufactura de seda y seda mezclada alcanza la importante suma de	62.075.000 »
La exportación de las mismas materias	8.990.000 »
Diferencia á favor de la importación	<u>53.085.000 »</u>

CAMILO RODON Y FONT

MERCADOS TEXTILES

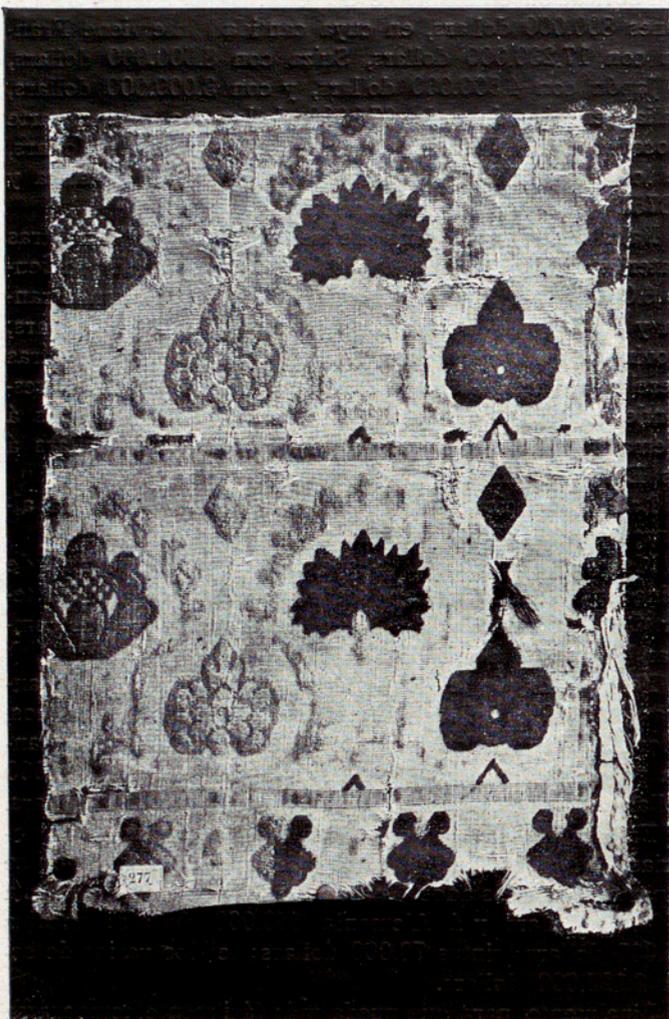
Mercado algodoner

El día 2 de Agosto se publicó el «Washington Agricultural Bureau Report» dando como condición de planta hasta el 25 de Julio último 76.5, cual cifra debe com-

pararse con 80.4 el mes pasado y 89.1 el año anterior en igual fecha.

Al conocerse este report, algo inferior á lo que se esperaba, los precios avanzaron, pero el alza fué seguida de fuertes liquidaciones que hicieron declinar los precios

*Museo de Arte Decorativo y Arqueológico
de Barcelona*



Tejido de seda de cordoncillo, tono manteca, sembrado de flores de terciopelo liso sobre rizado en azul verde y siena. Génova, siglo XVI. Alto 0'31, ancho 0'22.

predominando la baja durante todo el mes á causa, sobre todo, de la mejora del tiempo en la zona algodonera y de importantes liquidaciones de los bajistas.

Las noticias acerca de la cosecha china son favorables.

En la mayoría de los distritos algodoneros de la India han caído nuevas lluvias y la cosecha sufre por exceso de humedad.

El mercado de Egipto ha seguido la baja del americano. Las noticias de la cosecha son satisfactorias.

En nuestra plaza han sido poco numerosas las operaciones realizadas en la primera quincena del mes, habiéndose animado el mercado en la segunda.

La Junta sindical del Colegio de Corredores Reales de Comercio, de esta plaza, ha cotizado en 31 de Agosto, en pesetas los 100 kilos peso neto y valor al contado, como sigue:

Procedentes de América: Nueva Orleans, Texas: Middling fair, de 190 á 192; fully good middling, de 184 á 186; good middling, de 181 á 183; fully middling, de 176 á 178; middling, de 171 á 173.

De otros puertos: Fully good middling, de 183 á 185; good middling, de 180 á 182; fully middling, de 175 á 177; middling, de 170 á 172.

Procedentes de Levante: Soubougeac, extrísimo, de 168 á 170.

Procedentes de la India: Oomra, fine, de 151 á 153; Bengala, fully good, de 142 á 144.

Arribos de algodones á este puerto en los meses de Agosto de 1912 y 1911:

	1912	1911
	Balas	Balas
Americano	25.246	9.639
Jumel	664	1.443
Indio	4.034	2.984
Levante	1.596	—
Varios	416	2.381
TOTAL	31.956	16.447
	1912	1911
	Balas	Balas
Stock en plaza en 31 de Agosto.	18.572	21.109
En poder de la fabricación aproximadamente	30.631	39.265
STOCK TOTAL	49.203	60.374

La importación de algodón en rama por las Aduanas españolas en los siete primeros meses del corriente año presenta un aumento de pesetas 491.651 con relación al mismo periodo del año anterior y la de las manufacturas de algodón una disminución de pesetas 3.192.761.

En el mes de Julio último la importación de algodón en rama acusa una baja de pesetas 5.461.292 y la de las manufacturas otra de pesetas 62.964.

La exportación de tejidos de algodón blancos, en los siete primeros meses de este año tuvo un aumento de pesetas 391.575 y en Julio, una baja de pesetas 5.277. La de tejidos de algodón teñidos y estampados presenta un descenso de pesetas 285.243 en los siete meses y un aumento de pesetas 782.901 en Julio.

La exportación de tejidos de punto en piezas, camisetas y pantalones, en los siete expresados meses acusa un aumento de pesetas 2.117.820 y en Julio otro de pesetas 380.268.

Mercado de yutes

A pesar de las buenas noticias de la cosecha y á consecuencia de la gran demanda, los precios se han mantenido firmes, cotizándose actualmente las primeras marcas para embarque, Calcuta, Octubre, de L-25 á 24-15, c. f. s. Barcelona.

La importación de yute, pita y demás fibras vegetales por las Aduanas españolas presenta un aumento de pesetas 1.470.618 en los siete meses y de pesetas 75.510 en Julio.

La importación de hilaza de yute y demás vegetales no expresados, acusa una disminución de pesetas 372.826 en los siete meses, y un aumento de pesetas 38.574 en Julio último.

Mercado de lanas

Sin variaciones sensibles ha transcurrido el mes y las operaciones han sido escasas.

Los mercados del interior cotizan iguales precios que en las últimas semanas y lo mismo sucede en los mercados extranjeros.

La exportación de lana sucia por las Aduanas españolas en los siete primeros meses del corriente año sufrió una baja de pesetas 1.865.098 y otra de pesetas 467.527 en el mes de Julio próximo pasado. La de lana lavada presenta una disminución de pesetas 53.356 en los expresados meses.

sados siete meses, y un aumento de pesetas 27.646 en el de Julio.

La de las manufacturas de lana en general en los siete meses de este año acusa un aumento de pesetas 151.923 y otro de pesetas 32.709 en el mes de Julio último.

Mercado de sedas

Los mercados en general han estado encalmados y los precios no han experimentado variación.

La exportación de seda cruda por las Aduanas es-

pañolas en los siete primeros meses del año en curso, presenta una disminución de pesetas 128.205 y otra de pesetas 18.360 en el mes de Julio.

La de seda para coser acusa un aumento de pesetas 111.900 en los siete meses y otro de pesetas 35.760 en el de Julio.

La de tejidos lisos de seda pura y con mezcla presenta una baja de pesetas 90.000 en los siete meses y otra de pesetas 55.260 en el de Julio.

Barcelona, 31 de Agosto de 1912.

LUIS ARGENSO

La actual cosecha algodonera

El constante peligro que representa para las hilaturas europeas la gran producción de algodón en los Estados Unidos, ha sido uno de los problemas esenciales que más ha preocupado á la «Federación Internacional de Asociaciones de fabricantes de hilados y tejidos de algodón». Recientemente una comisión compuesta por miembros ingleses é indios de su Comité internacional, nombraba para estudiar la presente cosecha de algodón en la India, ha celebrado una interview con Lord Crewe, de la Oficina India de Londres. Sir Charles Macara, después de presentarle la comisión, manifestó al mencionado funcionario que en estos últimos años había habido un fuerte aumento en el consumo de algodón indio en las hilaturas de la Gran Bretaña, como también en el resto de Europa, en las cuales este algodón se había empleado para la elaboración de números bastos, los que constituyen en gran parte el comercio Continental. Además, también le manifestó que el objeto principal de la «Federación Internacional» ha sido siempre desarrollar las ya existentes plantaciones algodoneras, como también la apertura de nuevos campos en terrenos propios para este cultivo. Uno de los países más á propósito para un completo desarro-

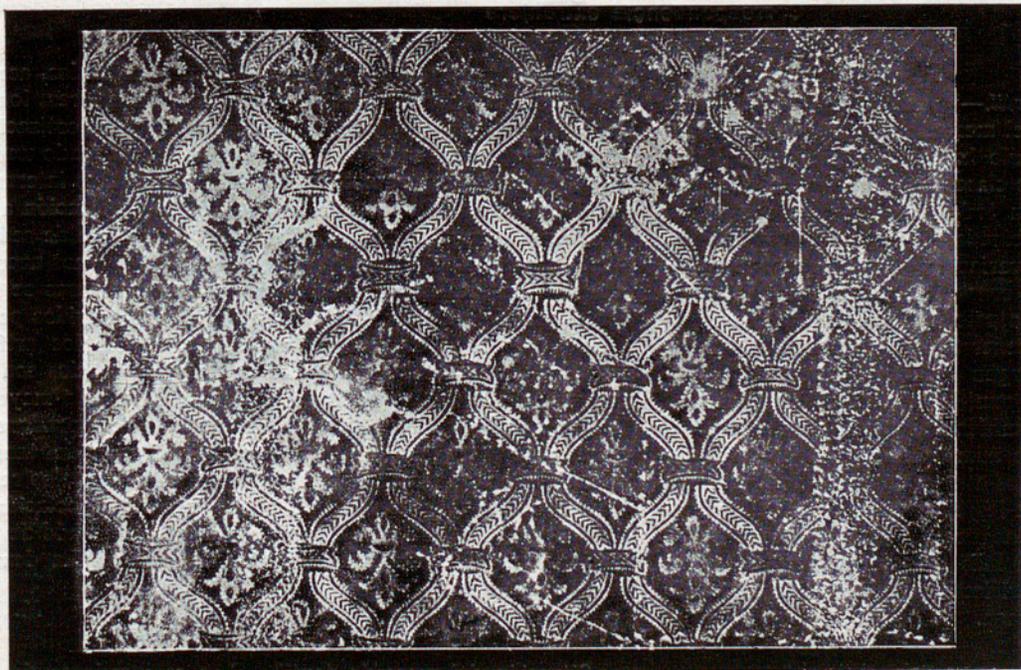
llo algodonero es la India inglesa, por cuyo motivo la Federación dirige todas sus miras á la eficaz realización de tan plausible idea.

Según aseguran los peritos, la India podría producir unos diez millones de balas anualmente, pero para esto sería preciso adoptar un método de cultivo más racional que el que se emplea hoy día y establecer granjas agrícolas, como también una mayor protección por parte del Ministerio de Agricultura, el cual debería ayudar al cultivador á fin de que éste pudiese obtener mayor beneficio de sus productos, entregándolos al mercado en cantidades convenientes.

A pesar de todos los buenos resultados que de la India se esperan obtener, la actual cosecha presenta una disminución de 718.000 balas comparada con la del año anterior. Esta importante disminución no ha afectado á la calidad del algodón, toda vez que la misma ha sido motivada sencillamente por la menor extensión de terreno cultivado.

Según los datos que poseemos, el resultado de la cosecha de algodón en los principales países productores, es la siguiente:

Museo de Arte Decorativo y Arqueológico de Barcelona



Terciopelo impreso, granate oscuro, decoración de cintas unidas formando retículo, con flores de lis en los centros.

España, siglo XVI.
Alto 0'50, ancho 0'51.



	1911-12 Balas	1910-11 Balas
Estados Unidos.	16.043,316	11.852,412
India inglesa	3.135,000	3.853,000
Brasil	350,000	412,616
Sea Island.	126,866	80,601
Egipto.	7.424,208 cantars	7.573,537 cantars

El algodón denominado Sea Island es el único, exceptuando el de los Estados Unidos, que en la actual campaña presenta un verdadero aumento, el que según se supone irá prosiguiendo anualmente, como fácilmente puede colegirse por lo que á continuación describiremos.

En las plantaciones del Este de Africa, en Uganda, cuyo desarrollo es mayor en cada campaña, hace unos seis años que la cosecha que se obtuvo fué de 500 balas, cuya cantidad se ha elevado en la presente cosecha, debido al aumento del terreno cultivado y á los asiduos cuidados empleados, á 30.000 balas. Según se afirma, de continuar el cultivo del algodón en este territorio tal como ha seguido hasta hoy, es muy probable que en la siguiente ó subsiguiente cosecha el total de balas que podrá obtenerse exceda de 50.000.

Otro de los lugares á propósito para el cultivo del algodón es el Sudán-Anglo-Egipcio, inmenso territorio de 1.000.000 de millas cuadradas. En el mismo se producen ya anualmente unas 20.000 balas, cuya cantidad podría aumentarse considerablemente, si se cultivasen las grandes extensiones de terreno, que por sus condiciones propicias, darían indudablemente beneficiosos resultados.

Aunque en pequeña escala, Nyaaland es otro lugar donde se cultiva también el algodón en favorables condiciones. De un raport del Director de Agricultura de este país, referente á la cosecha del algodón en la campaña de 1910-11, extractamos los siguientes datos: el algodón producido fué de 4.342 balas, cuya producción dobló la que se obtuvo en la campaña anterior de 1909-10, que fué de 2.147 balas. El terreno cultivado alcanzó 8.975 acres en 1909-10, ascendiendo á 12.752 acres en 1910-11.

Estos ventajosos resultados animaron en gran manera á los cultivadores, quienes extendieron el terreno destinado á la cosecha del algodón en la actual campaña, hasta alcanzar la importante suma de 23.314 acres.

Si se tratara en serio esta cuestión, indudablemente se podría obtener una grandísima producción de algodón, la cual forzosamente contribuiría á contrarrestar la onerosa especulación americana.

Antes de terminar estas cortas notas haremos una pequeña descripción de la distribución y consumo anual del algodón.

La producción de los Estados Unidos, que como ya hemos dicho ha sido de 16.043.316 balas, se ha distribuido en casi toda su totalidad en la siguiente forma:

	1911-12 Balas de 51+8 libras.	1910-11 Balas de 51+37 libras.
Estados Unidos del Norte.	2.781,613	2.646,347
" " " Sur.	2.736,217	2.494,569
Gran Bretaña	4,290,771	3.356,988
Bremen	2.792,000	1.966,733
Havre.	1.174,300	912,121
Japón.	458,480	149,508

los cuales se consumen aproximadamente tal como á continuación se indica:

	1911-12 Balas	1910-11 Balas
Estados Unidos	5.211,311	4.707,000
Gran Bretaña.	4.160,000	3.776,000
Continente.	5.720,000	5.460,000
India.	1.600,000	1.494,217
Japón.	1.150,000	1.087,184
Canadá.	155,085	138,579
Méjico	15,369	14,060

Informaciones industriales y comerciales

Correspondencia extranjera

BERLIN, 15 DE AGOSTO.

Situación de la industria textil.—También esta semana ha tenido poca vida el negocio en el mercado lanero alemán. A pesar de todo, los precios no sólo han continuado firmes, sino que han aumentado en algunas clases. Los precios de las lanas coloniales son muy firmes con todo y no haberse registrado ventas importantes. En lanas peinadas, tramones y desperdicios, no se ha registrado ninguna variación, siendo los precios favorables á los vendedores. Los consumidores de hilados de lana se abstienen de hacer nuevos ajustes, pues creen que los precios actuales no se pueden sostener teniendo en cuenta los precios de venta, que no dan margen al menor beneficio. La exportación de tejidos de lana y semi-lana se encuentra poco animada y el mercado interior también ha presentado un aspecto muy encalmado. El inesperado aumento de precios de los algodones ha sido causa de que los compradores se mostraran retraídos. En tejidos de algodón las transacciones han sido también de escasa importancia. El negocio de sedas presenta mejor aspecto y las cotizaciones son más firmes. En las industrias del lino y del yute no se ha verificado ningún cambio digno de mención durante la última semana.

O. W.

MILAN, 17 DE AGOSTO.

Situación del mercado sedero.—De esta semana recibimos las siguientes noticias. En Milán tanto los compradores del

país como los extranjeros se muestran muy animados, aceptando los elevados precios exigidos por los vendedores, los cuales se disponen á introducir nuevos aumentos en las cotizaciones. En artículos manufacturados, la demanda ha mejorado un tanto y los géneros para confecciones de señora en clases intermedias son bastante solicitados. Las noticias de la exportación acusan también una regular mejora. En Zurich el negocio de sedas en bruto, teniendo en cuenta la época del año en que nos encontramos, se presenta bastante animado. Los compradores se resisten al principio á aceptar los elevados precios exigidos por los vendedores, pero acaban por admitirlos. Todos los artículos de confección han tenido regular salida y los precios son algo mejores. En Lyon las sedas en bruto han alcanzado mayor salida que en la semana anterior, aceptando los compradores los precios elevados de los vendedores. La situación del mercado de tejidos no ha variado. Los fabricantes de terciopelos reciben buenos pedidos, tanto del país como para la exportación. En Crefeld no ha variado la situación, tanto en el mercado de sedas en bruto como en los artículos manufacturados. La demanda es algo más viva.

M. P.

PARIS, 19 DE AGOSTO.

Situación del mercado textil.—Los compradores de lanas francesas no han abandonado aún el retraimiento en que durante algunas semanas se encuentran, pero en cambio llegan

más demandas del extranjero, especialmente de Rusia, las cuales empero no siempre llegan á buen término por encontrar los interesados demasiado altos los precios exigidos por los vendedores. Las lanas peinadas, tramones y desperdicios, se encuentran en una situación análoga. Las noticias de los hiladores no son esta semana nada agradables. Sólo los consumidores del país van comprando lo estrictamente necesario. Los fabricantes, por su parte, se niegan á hacer grandes ajustes, pues afirman que á los precios de venta no consiguen hacer el menor beneficio. El negocio de exportación en tejidos de lana y semi-lana, durante la última semana no ha experimentado ninguna mejora. En cambio la demanda de los consumidores del país es más importante. El principal consumo se encuentra en telas baratas para confecciones de caballero y señora, pero las clases finas son muy poco solicitadas. En hilados y tejidos de algodón el negocio está muy encalmado, habiéndose hecho negociaciones para reducir la producción en este ramo. Para la industria del lino el porvenir se presenta halagüeño. Los hilos de lino y estopa han sido muy solicitados, alcanzando muy buenos precios. Las noticias sobre las industrias del yute continúan siendo satisfactorias. En el ramo de géneros de punto el negocio está muy encalmado y el comercio de productos de la industria sedera no presenta ninguna variación con relación á la semana anterior.

F. CH.

TOKIO, 20 DE AGOSTO.

Una amenaza para la industria alemana.—Un miembro del consejo directivo de la industria algodonera de Fiyi, el señor Wata, ha salido el 7 del corriente hacia Corea, Manchuria y Siberia para visitar Europa, Alemania, Francia é Inglaterra, en viaje de estudio de la industria algodonera europea. El mismo señor se encontrará en otoño en Egipto para representar al gobierno japonés en el congreso algodonero que se celebrará en Alejandría. A su regreso, visitará la India para investigar aquel mercado, buscando medios de colocar su exceso de producción en algodones é hilos de seda. Acompañan al señor Wata seis industriales algodoneros japoneses, los cuales estudiarán también los mercados de América y las necesidades y exigencias del consumo en aquellos países. Como el Japón es el más importante competidor de Alemania en la industria algodonera, tales viajes no dejan de llamar la atención á los fabricantes de este último estado que ven en ellos un nuevo y próximo peligro.

R. H.

LONDRES, 21 DE AGOSTO.

Situación del mercado textil.—Las lanas inglesas, clases intermedias, han sufrido un aumento durante la última semana. La demanda no ha sido muy importante y especialmente del país llegan muy pocas ofertas de compra. De Rusia muestran mayor interés por los tramones y desperdicios; en cambio en lanas peinadas el negocio está muy encalmado y los precios continúan firmes. En cuanto á los hilados de lana, la situación no ha variado durante la última semana, siendo los precios firmes y la demanda escasa. No se realizan compras de especulación, pues los fabricantes encuentran demasiado elevados los precios actuales. En tejidos de lana se trabaja bastante y los fabricantes de franelas tienen ahora mayores pedidos. Así también en el ramo de géneros de punto el negocio parece estar más animado. La situación de la industria algodonera es la misma y ya no se habla en ninguna parte de reducir la producción. En tejidos, llegan buenas demandas de los mercados extranjeros. Las noticias de las industrias del lino y del yute no acusan durante la última semana, ninguna variación.

F. G.

BERLIN, 22 DE AGOSTO.

Situación de la industria textil.—El continuado aumento de los precios de las lanas, ha obligado á los vendedores de lanas alemanas á aumentar sus cotizaciones, especialmente en las clases finas, por cuyo motivo los compradores del país y también los extranjeros reducen todo lo posible sus compras. En lanas peinadas, tramones y desperdicios, no se han realizado tampoco ajustes de importancia. Los negocios en hilados de lana se mueven dentro de un círculo muy limitado. Los precios han permanecido invariables ó han aumentado y en general la demanda de estambres ha disminuído, mientras que en hilos de lana pei-

nada es algo mejor. Durante la última semana, el negocio en tejidos de lana y semi-lana, no ha mejorado, pues tanto para el interior como para la exportación, los comerciantes están muy desanimados. Las noticias de las fábricas de tejidos de Sajonia y Turingia, así como las de géneros de punto, no acusan variación. La tendencia firme de las primeras materias obliga á los fabricantes á aumentar sus precios, con lo cual la clientela no se conforma fácilmente. El negocio de sederías queda reducido á algunos artículos especiales, entre los cuales hay que citar los terciopelos. Los fabricantes de telas de paraguas y géneros para corbatas trabajan con bastante actividad. Los precios de los artículos de seda parecen haber mejorado un tanto. En cuanto á la industria algodonera, las impresiones son poco favorables, continuando el retraimiento de los compradores de hilados y tejidos. En la industria del yute se realizan buenas transacciones á precios elevados. La situación actual de la industria del lino es bastante satisfactoria, pero los precios de los hilados y tejidos deben mejorar aún.

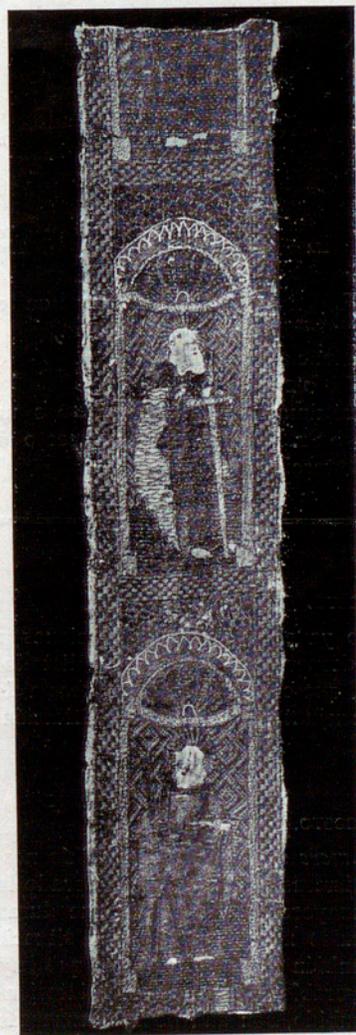
O. W.

CHATEAUROUX, 22 DE AGOSTO.

En la subasta de lanas de los dominios franceses celebrada aquí se han ofrecido á la venta 25.000 vellones, de los cuales se han vendido 12.500. Los precios llegaron á alcanzar un 5 % de elevación sobre los de la subasta de principios del corriente mes.

W. V.

Museo de Arte Decorativo y Arqueológico de Barcelona



Tira central de casulla, tejido de cáñamo, decorada de imaginiería en oro de Chypre y sedas de colores.

España, últimos del siglo XVI.

Alto 1'04, ancho 0'23.

*Museo de Arte Decorativo y Arqueológico
de Barcelona.*



Tejido de seda decorado con una figura en terciopelo policromado, representación de la Cosmografía.

Fabricación valenciana, siglo XVII.

Alto 0'40, ancho 0'25.

(En nuestra próxima edición publicaremos un artículo de nuestro compañero Sr. Rodón y Font, respecto á esta importantísima clase de terciopelos de arte.)

GERA, 23 DE AGOSTO.

Se ha cerrado ya el plazo de inscripciones para concurrir á la subasta de desperdicios laneros del distrito industrial de Sajonia-Turingia, que empezará con la subasta de desperdicios de hilatura. En conjunto se presentan á licitación unos 360.000 kilos.

B. N.

ZURICH, 24 DE AGOSTO.

Situación del mercado sedero.—De Milán nos dicen que en el mercado de primeras materias han mejorado los precios, habiéndose hecho mayores transacciones que durante la semana pasada. En artículos manufacturados, la situación parece haber mejorado también y las impresiones que hay sobre la exportación son favorables. En el mercado interior los precios, á pesar de haber subido, son aún poco remuneradores. También aquí en Zurich las impresiones son mucho más favorables sobre los artículos manufacturados, en general. El mercado de primeras materias ha conservado durante la última semana su tendencia firme. En Lión se trabaja mucho en terciopelos y los fabricantes, en general, hacen mejores ventas. El mercado de primeras materias continúa sin variación. De Crefeld las noticias

de esta semana no dan cuenta de ningún cambio favorable en los negocios, ni en el mercado de primeras materias, ni de la exportación.

C. R.

PARIS, 26 DE AGOSTO.

Situación del mercado textil.—Durante la última semana las lanas francesas han sido objeto de alguna mayor demanda, si bien en la mayoría de casos no se consigue llegar á un acuerdo por encontrar los compradores demasiado elevados los precios. Los negocios en tramones y desperdicios han mejorado y especialmente los hiladores de lanas peinadas hacen buenas compras. En tejidos de lana y semi-lana el movimiento es escaso, pues todos los fabricantes se quejan de que los precios no dejan margen alguno de beneficio. Tampoco se observa mejora en el negocio de hilados y tejidos. De la industria de géneros de punto hay buenas impresiones. En sederías, la firmeza de los precios hace difíciles las transacciones. El estado de las industrias del lino y del yute es satisfactorio.

F. CH.

LIVERPOOL, 26 DE AGOSTO.

Situación de la industria algodonera internacional.—La casa Weld & Co. de esta plaza, conocida por la exactitud de sus informaciones, comunica lo siguiente: En América la hilatura se encuentra en estado satisfactorio y se tienen impresiones favorables para el porvenir, y lo mismo puede decirse del ramo de tejidos. En Inglaterra, si bien actualmente el estado de esta industria es bueno, se abrigan temores de un próximo retroceso. La situación actual y las impresiones futuras de la hilatura inglesa, son favorables. En Alemania las noticias de la hilatura y tejidos son inciertas. El estado de la hilatura en Austria puede calificarse de muy malo y el porvenir aparece incierto. Así tampoco los tejedores se muestran confiados en el porvenir. En Rusia la situación de la industria algodonera, en general, es mucho mejor y se abrigan buenas esperanzas para lo futuro. En Italia el negocio no ha mejorado y hay fundados temores para el porvenir. En Bélgica y Francia la situación ha empeorado. En España y Portugal los fabricantes tienen bastante trabajo y lo mismo sucede en Holanda y Dinamarca.

F. S.

LONDRES, 27 DE AGOSTO.

Situación del mercado textil.—En los mercados laneros ingleses reina escasa animación, siendo digno de observar que, á pesar de disminuir la demanda, los precios, especialmente en lanas inglesas, se mantienen muy firmes. En lanas de Mohair y Alpaca hay poco interés y las cotizaciones son flojas para ambos materiales. En la hilatura de lana no falta trabajo, aunque en estos últimos tiempos hayan llegado pocas órdenes de importancia. En hilos finos de Mohair y Alpaca los pedidos son insignificantes. Las fábricas de tejidos de lana que producen géneros de lana y sami-lana para confecciones de señora y caballero, trabajan con bastante actividad y especialmente de las colonias y del Sud-América llegan buenos pedidos. En mantas finas han llegado importantes encargos para la exportación. En alfombras y tapicerías las clases intermedias son las más solicitadas. El negocio de franelas continúa bastante encalmado. De la industria de géneros de punto llegan esta semana noticias satisfactorias. Los fabricantes de tejidos de algodón están bastante ocupados, pero durante la última semana registraron muy pocos pedidos nuevos y la situación de la hilatura de algodón continúa siendo satisfactoria. En la industria del yute los negocios siguen su curso normal; los hilados de lino y estopa son objeto de activa demanda y en géneros blancos se realizan buenos negocios.

F. G.

BERLIN, 29 DE AGOSTO.

Situación de la industria textil.—Del mercado lanero alemán no ha llegado esta semana ninguna noticia que señale un mejoramiento en los negocios. Como sea que las existencias en lanas alemanas de las clases más corrientes son muy escasas, los vendedores mantienen con firmeza sus demandas, siendo éstas aceptadas por los compradores que se encuentran escasos de primeras materias. Las transacciones en lanas coloniales, así como en tramones y desperdicios, fueron de escasa importancia, sin que se observara ninguna variación en los precios. En lanas ar-

tificiales ha aumentado la demanda, siendo los precios más elevados. En hilados de lana, durante la última semana el negocio ha estado muy encalmado y otro tanto puede decirse de los tejidos de lana y semi-lana. En los artículos más corrientes de géneros de punto se nota mayor movimiento, pero los artículos de fantasía son poco solicitados. En las industrias de alfombras, tapicerías y mantas se trabaja con más actividad. De la industria de forros no se ha recibido ninguna noticia interesante. La situación de la industria algodonera continúa invariable; en tejidos se tropieza con algunas dificultades por resistirse los compradores á aceptar los precios vigentes. En la industria sedera ha aumentado la demanda en telas de paraguas y géneros para corbatas, siendo también muy solicitados los terciopelos. En géneros de yute se han hecho también esta semana buenas transacciones á precios elevados y en artículos de lino, la demanda es buena.

Asociación alemana para el perfeccionamiento de los tejidos de algodón.—Debido al fondo de defensa que organiza esta asociación, han ingresado nuevamente en la misma un gran número de fábricas de aprestos, alcanzando aquélla un extraordinario desarrollo. A fin de Agosto formaban parte de la misma 39 establecimientos, correspondiendo de esta cifra, 11 á la Alemania del Sur, 6 á Alsacia, 4 al Reino de Sajonia, 8 á la Silesia, 3 á las comarcas del Rhin y Westfalia. Los restantes establecimientos corresponden al norte y noroeste de Alemania.

O. W.

LION, 31 DE AGOSTO.

Situación del mercado sedero.—En Lión el mercado de primeras materias no ha experimentado durante la última semana ninguna variación; en artículos manufacturados el negocio está muy encalmado, con excepción de algunas especialidades, entre las cuales cabe citar, en primera línea, los terciopelos. En tules de seda la demanda es algo mejor, así como también en los tejidos con muestras, de clases finas. El mercado de primeras materias de Milán conserva su tendencia firme, pero muchos negocios no llegan á buen término á causa de que vendedores y compradores no pueden ponerse de acuerdo referente al precio. En Zurich los precios de las primeras materias son muy firmes y el negocio en artículos manufacturados presenta mejor aspecto. Del mercado de Crefeld no puede decirse esta semana nada nuevo, pero en artículos manufacturados se trabaja algo más.

F. P.

PARIS, 2 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado textil.—Según noticias del mercado lanero francés la demanda de lanas francesas durante la última semana, fué algo mayor que en la precedente, sin dejar de haber calma en los negocios, especialmente en lanas coloniales, en las que no se ha hecho ninguna venta de importancia. La tendencia de los precios es, en general, firme y las lanas francesas de clases inferiores se pagan á precios más elevados que los de la semana pasada. En lanas peinadas, tramones y desperdicios las transacciones han sido poco importantes, pues sólo en algunas clases baratas de tramón se observa mayor demanda por parte de los hiladores nacionales y extranjeros de lanas cardadas, si bien los negocios no llegan siempre á buen término por discrepancia en los precios. Los negocios en hilos de lana cardada continúan con regularidad, pero en estambres llegan pocos pedidos nuevos. La situación general en tejidos de lana y semi-lana es aproximadamente la misma de la semana anterior. La exportación se mueve dentro de un círculo muy limitado y en el país tampoco se hacen grandes pedidos. Los fabricantes de alfombras, especialmente los que se dedican á clases baratas, reciben bastantes encargos. En tapicerías y mantas el negocio está muy encalmado. Los hiladores y tejedores de algodón se quejan de la insuficiencia de los precios tanto como de la escasez de los pedidos. En géneros de punto, no ha aumentado la demanda durante la última semana. Los fabricantes de sederías realizan mayor número de ventas, pero los precios continúan bajos. De las industrias del lino y del yute las noticias son satisfactorias.

F. CH.

GERA, 3 DE SEPTIEMBRE.

Ayer dió comienzo aquí la subasta de desperdicios de lana

del distrito industrial de Sajonia y Turingia, habiendo cerrado con mucha animación y á los mismos precios de la última subasta de Junio. Los desperdicios de algodón fueron también muy solicitados; el total de los 360.000 kilos ofrecidos en desperdicios laneros obtuvo fácil y completa colocación.

B. N.

PARIS, 3 DE SEPTIEMBRE.

El cultivo del algodón en las colonias francesas.—En el año 1910 la producción de algodón fué de 1.566 balas, elevándose ya en 1911 á 2.048 balas, esperándose para 1912 un nuevo aumento en la cosecha. Las principales comarcas productoras son Argelia y Dahomey.

F. CH.

LONDRES, 3 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado textil.—Según noticias recibidas del mercado lanero, durante la última semana tampoco se han registrado grandes ventas en lanas inglesas y coloniales. Continúa el retraimiento de los compradores á causa de que las cotizaciones de las lanas son muy elevadas y no les es posible aumentar proporcionalmente los precios de los hilados. Se ha observado en estos últimos días que las lanas inglesas en clases medias han tenido nuevos aumentos de precios y que los fabricantes de estambres se han visto obligados á aumentar los suyos. El comercio de tramones y desperdicios no ha crecido tampoco en actividad, mientras que por parte de las lanas artificia-

Museo de Arte Decorativo y Arqueológico de Barcelona



Tejido de seda, fondo asalmado, con dibujos de animales, flores y escenas de caza, en plata y seda policroma. Trabajo persa, siglo XVII. Alto 0'86, ancho 0'59.

Los precios han mejorado. En tejidos de lana y semi-lana, la situación puede reputarse como buena en relación con los compradores de las colonias que se interesan por la mayoría de las clases, pero en el país las operaciones se realizan con mucha lentitud y las ventas al Continente no satisfacen los deseos de los exportadores. También en la industria de géneros de punto el negocio con las colonias es, en conjunto, satisfactorio, pero el comercio interior está muy encalmado. Los hiladores y tejedores de algodón trabajan activamente; los precios son, en conjunto, favorables, algo mejores que los de los fabricantes del Continente, los cuales se quejan continuamente de la insuficiencia de los precios. En hilados de lana y estopa la tendencia es firme y las transacciones abundantes. Las impresiones sobre la industria del lino son satisfactorias.

F. G.

MOSCOU, 4 DE SEPTIEMBRE.

Nuevo descubrimiento en la industria textil.—Los periódicos de esta localidad dan cuenta del descubrimiento hecho por un técnico francés residente en esta, el cual valiéndose de un tratamiento químico especial ha conseguido obtener un hilo de una finura muy superior á la de todos los hilos de lino fabricados hasta la fecha. Además, el nuevo procedimiento químico reduce considerablemente los desperdicios de la hilatura, con lo cual se obtiene una notable economía en la fabricación. Con el nuevo hilo se podrá tejer una tela muy fina, que resultará con un 20 % de economía sobre el precio actual de las telas más finas que hoy se encuentran en el mercado.

F. T.

HAMBURGO, 4 DE SEPTIEMBRE.

No ha sido posible llevar á la práctica el proyecto existente, al igual de Inglaterra, de establecer en Alemania, en general, y en esta plaza, en particular, subastas permanentes de trapos.

Según noticias recibidas de Landeshut, el mercado de lino ha transcurrido con notable animación, sobre todo en hilados, encontrándose á faltar los números gruesos.

W. CH.

MILAN, 4 DE SEPTIEMBRE.

Existía el proyecto de establecer en Roma una bolsa central de lanas romanas y coloniales, pero hasta ahora los esfuerzos realizados han resultado infructuosos, habiendo sido, al parecer, abandonado tal proyecto.

M. P.

BERLIN, 5 DE SEPTIEMBRE.

Situación de la industria textil.—Las noticias que tenemos de la última semana del mercado lanero señalan un ligero aumento en la demanda, tanto por parte de los compradores del país como de los extranjeros. A pesar de ello, no se han registrado ventas de importancia, pues de un lado los vendedores no están dispuestos á reducir sus precios y de otro los consumidores se resisten á pagar los elevados precios que hoy rigen. En lanas ultramarinas el negocio está muy encalmado. Tampoco se han vendido lanas peinadas en grandes partidas, tanto más teniendo en cuenta que en los últimos mercados ha habido tendencia al descenso de los precios y las ventas han sido escasas. El negocio en tramones y desperdicios se mueve dentro de un círculo muy reducido, pero los precios se sostienen firmes. La situación de los hilados de lana no ha experimentado variación. Los hilos de lana peinada son poco solicitados y en estambres las transacciones tampoco han sido importantes. La exportación, principalmente á los Estados Balcánicos, presenta una pequeña mejora, mientras que, en cambio, en el ramo de géneros de punto no se ha presentado el aumento esperado en los negocios con los Estados Unidos. El negocio con Inglaterra ha sido escaso, pero en el mercado interior y especialmente en clases ordinarias la demanda ha sido algo más activa. Los fabricantes de sederías que se dedican á la fabricación de artículos para corbatas, telas de paraguas y géneros de fantasía, tienen bastantes pedidos, no habiendo, en conjunto, variado los precios. La industria algodonera se encuentra en la misma situación de la semana anterior, no habiendo experimentado variación los precios de los hilados y tejidos. En hilos de lana y estopa la demanda aumenta de nuevo, tanto que algunos números faltan por completo, á pesar de lo cual los hiladores no pueden poner

sus precios al nivel requerido por las elevadas cotizaciones de las primeras materias. La industria del yute se encuentra en estado próspero y los precios son satisfactorios.

O. W.

FORST, 5 DE SEPTIEMBRE.

Este año se ha decidido que se celebre la acostumbrada subasta de lanas de otoño. Esta tendrá lugar el jueves día 10 del próximo mes de Octubre, admitiéndose inscripciones hasta 1.º de dicho mes.

R. P.

CREFELD, 7 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado sedero.—En Crefeld durante esta semana ha continuado la animación en el mercado de primeras materias, siendo muy firme la tendencia de los precios. En cambio, en artículos manufacturados el negocio ha transcurrido con extraordinaria lentitud, pues hasta las ventas de artículos de almacén han sido escasas. En el mercado de Milán, en tejidos las noticias son más satisfactorias; sólo la exportación continúa encalmada. Los compradores de primeras materias demuestran bastante interés y los precios continúan firmes siguiendo la tendencia de los mercados de origen. En Lión el comercio de sedas bruto ha mejorado, siendo en cambio el negocio en artículos manufacturados más flojo que en la semana anterior. Los fabricantes de Zurich realizan bastante buenas ventas y las transacciones en primeras materias son escasas debido á las exigencias de los vendedores.

L. T.

HAMBURGO, 9 DE SEPTIEMBRE.

El mercado de hilados de lino en el mes de Agosto de 1912.—El negocio durante el mes pasado ha transcurrido bajo la influencia de la enorme alza de los precios del lino de la nueva cosecha. Se han hecho importantes ajustes, especialmente en hilos de estopa, en los cuales la demanda ha sido mucho mayor que la oferta. En consecuencia de ello los precios de los hilados de estopa han alcanzado un aumento notable, contribuyendo á ello la escasez de la primera materia y las absurdas demandas de los poseedores. También en los hilados de lino se observa una evolución análoga, pues si bien los precios no han aumentado nuevamente, los hiladores alemanes trabajan con pérdida, siendo la demanda normal. Los hiladores tienen trabajo seguro hasta bien entrado el año 1913.

W. CH.

PARIS, 9 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado textil.—Durante la pasada semana los fabricantes de paños y tejidos han demostrado mayor interés por las lanas francesas. También en lanas ultramarinas se han hecho mayores transacciones á precios muy firmes. La situación del negocio en lanas peinadas no ha experimentado durante la última semana ninguna variación, sobre todo en lo referente á los precios. En tramones y desperdicios hay mayores ofertas de compra, si bien muchas de ellas no llegan á buen término á causa de que los compradores se resisten á aceptar los elevados precios vigentes. La situación general en estambres ha mejorado un poco. Especialmente en los números finos se reciben bastantes órdenes para remesar más tarde, pero, en cambio, en hilos de lana peinada el negocio se presenta bastante encalmado. El comercio en tejidos de lana y semi-lana en clases bajas é intermedias para confecciones de señora y caballero, está algo más animado, pero las clases finas, sobre todo para la exportación, tienen escasa demanda. En otras ramas de la fabricación de tejidos de lana y semi-lana, especialmente en la de fabricantes de franelas, se reciben más pedidos que antes. En alfombras sólo se piden las clases baratas, al revés de lo que sucede en tapicerías y mantas, en cuyos artículos el interés de los compradores está casi exclusivamente concentrado en las clases superiores. En la industria de géneros de punto, el frío prematuro que se ha dejado sentir ha reanimado un tanto el negocio. La industria sedera, en conjunto, ha mejorado. Fuera de los terciopelos, que han tenido siempre mucha demanda, del país y del extranjero llegan buenos pedidos en géneros para confecciones. En la industria algodonera no se registra variación. Los géneros de yute tienen buena demanda y los precios son firmes. Continúa la escasez en algunos números de hilo de lino y los tejedores de este textil trabajan mucho.

F. CH.

VERVIERS, 9 DE SEPTIEMBRE.

Acondicionamiento de Verviers.—Durante el mes de Agosto se acondicionaron: 1.335.670 kilos de lanas, tramones y desperdicios lavados y carbonizados, 55.298 kilos de tramón en bruto, 3.403 kilos de hilo de lana peinada, 95.651 kilos de lana peinada, 158.165 kilos de estambres. Fueron simplemente pesados 67.244 kilos. En conjunto se acondicionaron: 1.715.431 kilos contra 1.322.447 kilos en el mes de Agosto de 1911.

J. M.

LONDRES, 10 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado textil.—La tendencia del mercado lanero se presenta muy firme y tanto por parte de los consumidores del país como de la de los extranjeros se realizan grandes compras, especialmente en lanas inglesas. Los precios firmes de lanas en bruto han influido en las lanas peinadas. Los cardadores de lana tienen excesivo trabajo, no admitiendo la menor reducción en los precios. También está más animado el negocio en tramones y desperdicios. El negocio en lanas artificiales ha adquirido mayor impulso, debido en gran parte al aumento de exportación á Rusia. Los hiladores de lana trabajan á plena producción. Las tentativas de los compradores de obtener precios más baratos, no obtienen el menor resultado, tanto más por cuanto los hiladores de estambres y los de lanas peinadas tienen trabajo asegurado para muchos meses. La situación de los tejidos de lana y semi-lana ha mejorado, siendo especialmente de notar el aumento de la venta de franelas. En alfombras y mantas las transacciones fueron más importantes que en la semana anterior. Mientras que la exportación al Continente en paños finos para caballero ha sido poco activa, en cambio, en géneros medianos y baratos para confecciones de señora y caballero han aumentado mucho los envíos, habiendo podido los tejedores de géneros de lana y semi-lana aumentar sus precios. En el ramo de géneros de punto, con el cambio de temperatura ha aumentado la demanda, y de la exportación llegan también grandes pedidos. En la industria algodona se ha observado durante la semana anterior que en hilados ha aumentado la demanda. Los precios, en conjunto, no han variado y los tejidos de algodón son también más solicitados. La industria del yute atraviesa un período muy satisfactorio. En hilos de lana y estopa la demanda es muy firme, y los tejedores de lino trabajan activamente, siendo por tanto muy satisfactorio el estado actual de esta industria.

F. G.

CHEMNITZ, 11 DE SEPTIEMBRE.

En el mercado de hoy de productos textiles, los compradores de hilos de lana han demostrado muy poco interés á causa de las buenas noticias que se reciben de la cosecha americana. Los hiladores continúan, no obstante, sosteniendo con la mayor firmeza sus precios anteriores y no hay indicios de una próxima baja.

E. A.

HAMBURGO, 11 DE SEPTIEMBRE.

Según noticias de Bremen, en la subasta de lanas australianas celebrada allí la oferta se ha elevado á 15.500 balas, de las cuales 4.066 quedaron fuera de concurso. Reinó en ella bastante animación é interés, vendiéndose 3.244 balas. En cuanto á los precios, no presentaron ninguna sensible diferencia al lado de los de la última subasta de lanas celebrada en Londres, los cuales fueron aceptados sin discusión.

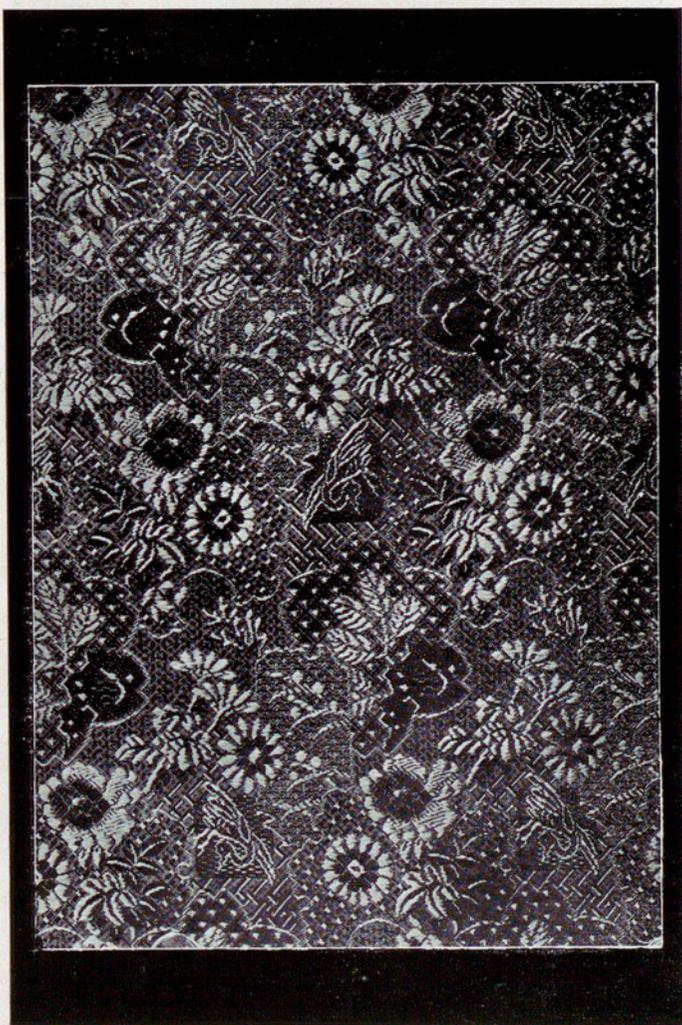
W. CH.

BERLIN, 12 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado textil.—La situación del mercado lanero alemán ha variado durante la última semana á causa de que los compradores mostraron mayor interés en las compras, realizándose mayor número de ajustes en todas las calidades, especialmente en las clases finas. La tendencia de los precios es muy firme y en parte se han visto los vendedores obligados á aumentarlos. En lanas ultramarinas también hay más ofertas de compra, si bien tanto los comerciantes como los consumidores están á la expectativa del curso de las subastas de Ambe-

res y Londres. En lanas peinadas, tramón y desperdicios, los precios son asimismo firmes y si bien el total de las transacciones no ha sido muy importante, el número de ofertas de compra ha aumentado. Los hiladores de lana tienen trabajo casi sin excepción, de manera que las ofertas á bajo precio no son tomadas en consideración. El número de nuevos pedidos llegados ha sido escaso. Tampoco se han hecho grandes negocios en tejidos de lana y semi-lana con los compradores del país, pero la exportación parece estar más animada, si bien muchos negocios no llegan á buen término debido á los elevados precios que exigen los vendedores. En tapicerías, alfombras y mantas la situación no ha variado y en el artículo de forros la demanda ha sido escasa. Los fabricantes de sombreros de lana están muy ocupados y en las demás ramas de la industria lanera se acentúa la mejora iniciada. En hilos finos de algodón se han realizado mayor número de ventas, pero, en conjunto, las últimas noticias sobre el descascarillado han retraído á los compradores. En conjunto los hiladores trabajan y sostienen sus precios. En el ramo de tejidos de algodón no se ha registrado ninguna variación durante la última semana. En sederías ha aumentado la venta y los precios son algo mejores para los vendedores. La situación de la industria del lino ha sido algo desfavorable durante la semana anterior, pues por una parte

Museo de Arte Decorativo y Arqueológico de Barcelona



Tejido de seda policroma, decoración de elementos vegetales y pajarillos sobre fondos de dibujos geométricos variados. Venecia, últimos del siglo XVII. Alto 0'96, ancho 0,58. Donativo de D. Carlos de Bofarull.

Los hiladores piden precios muy altos y por otra los compradores se muestran retraídos. En tejidos de lino la situación es mejor, esperándose un próximo aumento en la exportación. De la industria del yute nada nuevo puede decirse.

O. W.

MANCHESTER, 12 DE SEPTIEMBRE.

Aumento en la exportación algodonera inglesa.—Según datos publicados por el Board of Trade, en el mes de Agosto pasado se exportaron 20.870.200 libras de hilos contra 19.988.800 libras en el mismo mes del año anterior. Desde 1.º de Enero del corriente, la exportación de hilo ha tenido, en números redondos, un aumento de 20 millones de libras comparada con el año 1911. Desde 1.º de Enero al 31 de Agosto de 1911 se exportaron 4.363.856,900 yardas de tejidos de algodón y en los mismos meses de este año ha sido de 4.553.502,600 yardas.

CH. O. L.

FRANCFORT DEL MAIN, 12 DE SEPTIEMBRE.

La cuestión de la garantía de la seda, que desde hace largo tiempo preocupa á todos los elementos interesados, fabricantes, almacenistas y revendedores, continúa sin resolver. La «Asociación de detallistas alemanes del ramo textil», que desde muchos años se preocupa del asunto para conciliar los intereses de las diversas partes, se ha vuelto á ocupar de ello en su última reunión. El ponente de la sección Herr Carl Sältzer, de Hannover, dió cuenta de haber lanzado una circular entre los asociados preguntando por el número de reclamaciones presentadas por causas atribuibles al estado actual del mercado y la moda ó á la técnica fabril, pero las respuestas recibidas no han aportado ninguna luz sobre el asunto. De todas maneras, la reunión rogó al ponente que continuara en sus trabajos informativos.

J. G.

HAMBURGO, 13 DE SEPTIEMBRE.

En la subasta de lanas australianas celebrada en Bremen ha reinado mucha animación, cerrando con gran firmeza en los

precios. El total de lotes ofrecidos se elevó á 15.800 balas, de las cuales se han vendido 14.500.

W. CH.

MILAN, 14 DE SEPTIEMBRE.

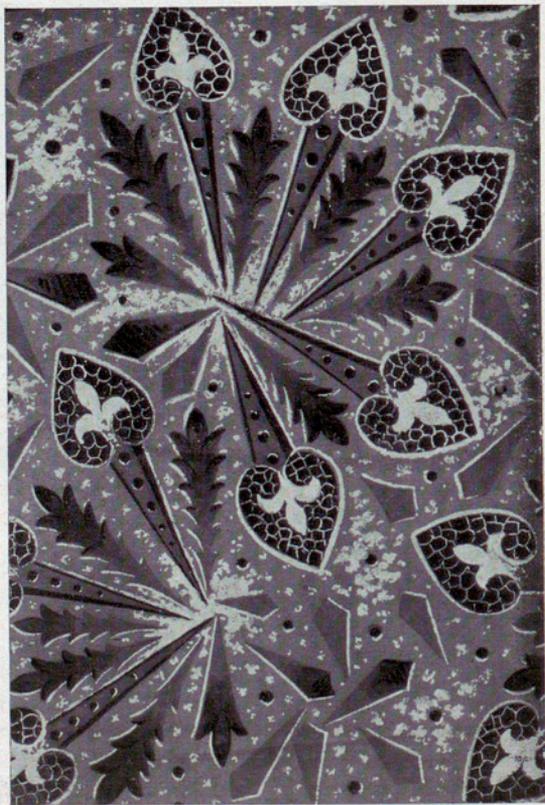
Situación del mercado sedero.—En el mercado de primeras materias de Milán, esta última semana se ha observado mayor calma en los negocios que en la semana anterior, no habiendo experimentado variación los precios. En artículos manufacturados la situación es algo mejor. De Lión llegan muy buenas noticias sobre la venta de tejidos de seda, siendo también mejores los negocios en encajes. En el mercado de primeras materias se realizan pocas transacciones por resistirse los compradores á aceptar los elevados precios que los vendedores exigen. De Zurich dicen que los fabricantes esperan mejorará pronto la situación del mercado sedero. En Crefeld el negocio está encalmado, registrándose sólo buenas ventas en felpas y terciopelos. El mercado de sedas en bruto no ofrece ninguna variación.

M. P.

PARIS, 16 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado textil.—Las ventas de lanas francesas durante la última semana han sido de mayor importancia que en la anterior. Los vendedores sostienen con gran firmeza sus precios, rechazando toda rebaja por pequeña que sea. El comercio en lanas coloniales ha sido también bastante importante y los precios firmes. En lanas peinadas se han hecho escasos ajustes, habiendo, en cambio, habido muy buena demanda en tramones y desperdicios. La situación general de los hiladores de lana no ha variado durante la semana anterior y los pedidos que hoy llegan sólo responden á necesidades urgentes de las fábricas de tejidos y géneros de punto. No se realizan ajustes á largo plazo, pues los fabricantes encuentran caros los actuales precios. El negocio en tejidos de lana y semi-lana ha transcurrido muy encalmado. La exportación es escasa y el consumo interior está reducido al mínimo. En el ramo de géneros de punto se nota mayor actividad, especialmente con el extranjero y muy principalmente con la América del Sur, de donde

CROQUIS PARA TEJIDOS



Composición de José Llavería y Ballesté. — Hospital, 24, 3.º, 1.ª — Barcelona.

llegan grandes pedidos. También en sederías el negocio ha mejorado; los fabricantes consiguen obtener mejores precios, si bien no están aún en la debida relación con el valor de la primera materia. En las otras ramas de la industria de tejidos como en tapicerías, alfombras y mantas, han aumentado los negocios y también los precios son algo mejores. En hilados de algodón las cotizaciones no han variado, realizándose mayor número de ventas. La situación de los tejidos de algodón no ha variado durante la última semana. De la industria del lino se reciben noticias satisfactorias. Los fabricantes de hilados y tejidos de yute se muestran dispuestos á aumentar de nuevo sus precios y el negocio, en conjunto, es satisfactorio.

F. CH.

BERLIN, 17 DE SEPTIEMBRE.

Desarrollo de la fabricación de la textilosa.—Parece ser que pronto será un hecho el acuerdo de la Convención Alemana del Yute para aprovechar la patente de fabricación de un material en sustitución del yute, pues tocan á su término las negociaciones. Acaba de llegar la noticia de que en el *Brasil* se construyen dos fábricas para explotar la misma patente. En *Austria* funciona una fábrica de textilosa bajo la égida de la asociación austriaca del yute. En *Bélgica* existe ya una fábrica fundada con capitales franceses y belgas para explotar la misma patente, enviando también sus productos á Holanda. La manufactura belga, á más de arpilleras para sacos, trabaja para producir otras clases de tejidos del mismo material. En *Francia*, en la población de Rethel, hay una fábrica que se dedica á la producción de estos tejidos similares al yute.

La importación de tejidos de lino á los Estados Unidos.—Las noticias recibidas de los importadores de la América del Norte acusan un notable aumento en la demanda de toda clase de tejidos de lino, lo cual es un buen augurio para los fabricantes europeos.

La explotación lanera en las colonias alemanas.—Por informes de buena procedencia sabemos que en las colonias alemanas del Africa Occidental, en el distrito de Rehoboth, existe una compañía dedicada á la explotación de la lana, la cual este mismo mes inaugurará su exportación con más de 2.000 pieles merino.

O. W.

VIENA, 17 DE SEPTIEMBRE.

La Asociación austro-húngara de industriales del ramo del yute ha acordado elevar desde hoy los precios de los hilados en dos hellers y los de los tejidos en cuatro hellers por kilo.

C. N.

LIVERPOOL, 17 DE SEPTIEMBRE.

En la subasta lanera de otoño que se celebra en esta población, la oferta se ha elevado á 37.100 balas. El día de apertura se subastaron 7.486 balas, de las cuales 5.500 fueron vendidas. Los compradores fueron numerosos, reinando mucha animación y siendo los precios firmes. Las cotizaciones han sido como término medio 5 % más elevadas que en la última subasta de Junio. Los principales compradores fueron ingleses, siendo proporcionalmente escasa la demanda por parte de los compradores franceses y americanos.

F. S.

LONDRES, 17 DE SEPTIEMBRE.

Situación del mercado textil.—En el mercado lanero han continuado los aumentos durante la última semana, especialmente en las clases Crossbred entrefinas y finas. Los peinadores de lana han elevado también sus cotizaciones, las que no siempre merecen buena acogida de parte de los consumidores. En tramones y desperdicios el negocio es más activo y especialmente de Rusia el número de ofertas de compra es mucho mayor. En cuanto á los hilos para tejidos y géneros de punto, los fabricantes, en general, tienen buenos pedidos, habiendo sido numerosos los llegados durante la semana anterior tanto del Continente como de América y en el país la demanda es buena. Los precios han subido y los hiladores rechazan obstinadamente toda reducción en los mismos. No se ha confirmado la esperanza de aumento en la demanda de hilos de alpaca y Mohair, pues durante la última semana el negocio estuvo muy encalmado;

Museo de Arte Decorativo y Arqueológico de Barcelona



Casulla de tejido de seda, listado de gris y violeta, trocado en seda policroma, con dibujos de ramos de flores en líneas onduladas, combinado con cintas imitación de encaje.

Francia, principios del siglo XVIII.

Alto 1'20, ancho 0'78.

los precios no han variado. En géneros para confecciones de señora y caballero clases media y barata, se han hecho importantes transacciones, siendo los principales compradores, de las colonias, del propio país y en parte también del Continente. En las fábricas de alfombras no se ha trabajado tan activamente como en la semana precedente; en mantas y franelas se han recibido muy buenos pedidos. La subida del precio del yute ha hecho elevar los precios de los hilados y tejidos de este material. Los fabricantes tienen abundantes órdenes. En hilados y tejidos de lino han llegado también órdenes muy importantes á precios muy elevados. En hilados y tejidos de algodón, si bien los pedidos llegados durante la última semana fueron de poca importancia, tanto hiladores como tejedores están muy ocupados y obtienen buenos precios.

F. G.

MANCHESTER, 18 DE SEPTIEMBRE.

La cláusula referente á la jurisdicción á que ha de someterse toda diferencia en los contratos sobre hilados de algodón entre la «Unión Internacional de fabricantes algodóneros» y demás industrias textiles anexas á la misma, determina que todas las cuestiones judiciales deberán tramitarse en el país del

vendedor. En el caso de que la diferencia sea debida á la calidad del género, la cuestión puede entonces ventilarse en el país en que la mercancía se encuentra. Siempre que las partes litigantes no estén de acuerdo sobre la jurisdicción nacional á que han de someter la cuestión, se someterán en este punto al fallo del tribunal del país del vendedor.

CH. O. L.

BRUNGSWIG, 18 DE SEPTIEMBRE.

La Unión de industriales alemanes de la rama del yute ha elevado sus precios para los Hessian 245 y 320 en un pfening, los Tarpaulings y Sackings en un quinceavo de pfening y otro tanto los Baggings. Todas las clases de hilados han sufrido un aumento de un marco.

G. K.

Patentes de invención y de introducción concedidas en 1912

53.161.—Razón social Baciana Sanahuja et Margarit. Patente de invención por veinte años por «Un perfeccionamiento en las mecheras de lana».

53.309.—Mr. Bernard Loewe, residente en rue La Rochefoucauld 21, París (Francia). Patente de invención por veinte años por «Un procedimiento y su dispositivo correspondiente para hilar los capullos de los gusanos de seda».

53.353.—Mr. Alfredo Alizeri, residente en Génova (Italia). Patente de invención por veinte años por «Una máquina para hacer mallas, que permite trabajar la lana seca».

53.358.—D. Santiago Soldevila y D. Juan Saforcada, domiciliados en Barcelona, calle Ancha, núm. 2. Patente de invención por veinte años por «Un producto industrial líquido para impermeabilizar tejidos y fibras textiles».

53.380.—Mr. Gustav Hedrich, residente en Barmen, Meckdstr. 34 (Alemania). Patente de invención por veinte años por «Un aparato de cambio para tramas multicolores en telares mecánicos».

53.386.—D. Miguel Turuguet, residente en Barcelona, calle

de Gerona núm. 23. Patente de invención por veinte años por «Un nuevo procedimiento para tejer panas».

53.391.—D. Guillermo Raebel, residente en Barcelona, calle de Santa Agueda, núm. 28. Patente de introducción por cinco años por «Un procedimiento para la fabricación de felpilla semicortada».

53.428.—Sres. Gustavo Winterberg y C.^a S. en C., vecino de Sevilla, calle Feria 185. Patente de invención por veinte años por «Una cinta de seda artificial y pura».

En la Administración de esta Revista se facilitan copias autorizadas de las patentes de invención, de introducción y certificados de adición concedidos; así como también los estudios que se nos encarguen de Memorias descriptivas para la demanda de patentes de invención en tejidos y demás industrias auxiliares y los dictámenes periciales necesarios, en casos de litigio, sobre patentes y dibujos industriales.

MUSEO, NÚM. 18. — BADALONA

Notas sueltas

Tejidos artísticos.

Nuestro respetable amigo D. Narciso Giralt, Director de la Escuela de Artes y Oficios de Sabadell, ha tenido la galantería de remitirnos un ejemplar de cada uno de los retratos de D. José Canalejas y D. Antonio Maura, tejidos en seda en los talleres de aquella notable Escuela.

Ambos trabajos han venido á aumentar la ya regular lista de los tejidos artísticos efectuados en aquel importante establecimiento bajo la entendida y competente dirección del Sr. Giralt.

Al acusar en estas páginas recibo de ambas citadas obras de arte industrial, felicitamos muy calurosamente á aquel distinguido profesor por el feliz resultado de las mismas, como así también por la perseverancia que viene demostrando en inclinar á sus alumnos hacia el estudio y ejecución de esa clase de trabajos, de índole altamente artística en la manufactura de tejidos.

Es tanto más de aplaudir el empeño del Sr. Giralt, por cuanto la enseñanza de tejidos de naturaleza similar á la de los dos que nos ocupan, se ha tenido, hasta el presente, casi completamente descuidada en nuestro país, dejando mucho que desear, por tal motivo, la casi totalidad de trabajos que se han venido realizando, en distintas ocasiones, por nuestros más celebrados dibujantes industriales, sobre todo si se tiene en cuenta los que se habían producido ya medio siglo atrás debidos al incomparable arte de profesores tan eminentes como el malogrado Maestro D. Francisco Javier Lluch y el eximio y merítísimo fabricante D. Benito Malvehy, los cua-

les hasta ahora no han sido por nadie igualados. Y es porque ambos señores unían á las relevantes condiciones artísticas que los adornaban, un profundo conocimiento de la técnica textil, cualidades indispensables para llegar á la feliz interpretación, en el tejido, del cuadro original que debe ponerse en carta.

Son esa clase de trabajos verdaderamente de costosa y difícil ejecución, sobre todo en sus efectos de claro obscuro, los cuales, en la mayor parte de casos, no pueden interpretarse por medio de aquella lógica y natural graduación en la dimensión de las bastas de los ligamentos que los constituyen, como sucedería en una tela sencilla. El empleo de dos tramas de color distinto, destinadas, respectivamente, á los efectos de fondo y colorido, obliga á las bastas que producen el segundo á evolucionar constantemente sobrepuestas á los puntos de ligadura del primero, por cuyo motivo debe recurrirse casi siempre al empleo de ligamentos de naturaleza distinta, cuyo aumento de bastas al pasar de los tonos claros á los oscuros no resulta de una gradación completa. Este gravísimo inconveniente, que queda muy aminorado en los tejidos cuya cuenta ó reducción de hilos en centímetro es muy pronunciada, perjudica grandemente el efecto de los tonos en los tejidos más desnombrados.

Bajo este último concepto podrían señalar, quizá, los más exigentes, algunos pequeños lunares en los dos trabajos que motivan las presentes líneas, especialmente, en el que representa al Sr. Maura. El que representa al señor Canalejas es de factura y dibujo mucho más elegante que el del primero de ambos señores, y aun cuando el parecido de uno y otro es extraordinario, resulta por

todos conceptos superior el del actual Presidente del Consejo de Ministros.

Nosotros creemos que en otros sucesivos trabajos, la reconocida competencia del Sr. Giralt hará vencer en sus alumnos estos inconvenientes de orden puramente técnico, sobre todo si preparan sus puestas en carta para tejidos de cuenta más nombrada que la de los dos retratos referidos.

Reparto de premios y Exposición escolar.

Conforme indicamos en nuestro número anterior, el día 8 del pasado mes tuvo lugar en la distinguida y simpática entidad «Unión Industrial», de Barcelona, la solemne apertura de la III Exposición de trabajos escolares realizados durante el pasado curso por los alumnos de las Escuelas Profesionales que sostiene aquella benemérita corporación, repartiéndose con tal motivo entre los mismos los premios á que se han hecho acreedores por su aplicación y constante asistencia á sus respectivas clases.

Como en todas las fiestas similares que celebra la «Unión», una numerosa y selecta concurrencia dió más realce é importancia al acto que reseñamos, escuchando religiosamente las saludables orientaciones que en el mismo se trazaron en pró de la mayor extensión de las enseñanzas técnicas que con éxito cada día más creciente viene propagando y difundiendo la importantísima entidad que nos ocupa.

Muy bellas, bien orientadas y atinadísimas consideraciones se hicieron con tal motivo por todos los oradores que tomaron parte en aquel acto y que fueron D. Pedro Prat y Colomé, como Presidente de la sección de enseñanza de la propia entidad; D. Manuel Massó y Llorens, en nombre del profesorado de la misma; el infatigable presidente de la Unión Industrial, D. J. Poch y Parellada, en nombre de su Junta Directiva, y el señor D. David Ferrer, en representación del Ayuntamiento; todos los cuales escucharon entusiastas y calurosos aplausos al acabar sus discursos.

Una vez terminado el acto, los señores asistentes al mismo, acompañados por distinguidos elementos de aquella corporación, recorrieron una á una las salas, clases y dependencias en las cuales se halla instalada la presente Exposición; que es, sin disputa alguna, superior á las dos anteriormente celebradas, lo cual no es de extrañar teniendo solamente en cuenta que en la Unión Industrial se desvelan y rivalizan todos sus distintos elementos directivos, Juntas y Profesorado, en procurar el mejoramiento constante de las enseñanzas que se dan en sus Escuelas.

Así pudieron y supieron apreciarlo los asistentes al acto, entre los cuales, á más de muchas y distinguidas personalidades industriales, figuraban las representaciones del Profesorado de otras Escuelas técnicas, la de las Entidades similares y las de algunas de las más importantes Sociedades económicas barcelonesas.

En resumen, el acto que acabamos de extractar constituye un éxito más que debemos añadir á los muchos que la Unión Industrial lleva conquistados, por cuyo motivo y con más entusiasmo, si cabe, que otras veces,

felicitemos muy efusivamente á todos sus abnegados y valiosos componentes.

Nuestro artículo de fondo.

Gracias á las facilidades que nos ha proporcionado la distinguida viuda del malogrado Ingeniero Textil D. Bartolomé Amat y Brugada, empezamos á publicar en el presente número el notabilísimo trabajo «Disminución de la longitud de un hilo por efecto de la torsión y consecuencias prácticas que de ello podrán deducirse», escrito expresamente por aquel distinguido profesor y ex-director de la Escuela Superior de Industrias, de Tarrasa, para nuestro apreciable colega «L'Industrie Textile», de París.

Conferencia en el Fomento del Trabajo Nacional.

En el salón de actos de esta por tantos conceptos benemérita entidad, ante numeroso y distinguido concurso,

Museo de Arte Decorativo y Arqueológico de Barcelona



Damasco de seda blanca; decorado con grandes dibujo de estilo rococo, brocados en seda policroma y oro. (Ribeteado de fleco de plata),

Francia, mediados del siglo XVIII.

Alto 1'40, ancho 0'60.

Acondicionamiento Público Municipal

DE SABADELL

Operaciones efectuadas y kilogramos de las distintas materias que han pasado por el Acondicionamiento durante el mes de Agosto de 1912 y análisis verificados en el Laboratorio del mismo.

Materias	Kilogramos	Operaciones
Puncha	880	Numeraciones 244
Peinado	17892	
Borras	727	Acondicionamientos 988
Lana lavada	53446	
Hilados	97969	Taras de cajas 583
Total	170914	

Laboratorio Sabadell, 31 Agosto de 1912.

El Director,

MIGUEL VIDAL Y FOLQUET

3 Oleína
1 Aceite mineral
1 Grasa

Acondicionamiento Tarrasense

Movimiento durante el mes de Agosto de 1912

Materias	N.º de bultos	Kilos	Bonifi- cación máxi- ma %	Dismi- nución máxi- ma %
Lana lavada	1971 balas	176.902'2	5'408	5'016
Lana peinada	9820 bobinas	55.240'1	5'636	2'710.
Lana regenerada	18 balas	4.644'1		5'678
Hilo estambre	20 cajas	42.3 6'8	4'495	2'901
Hilo en madejas		13.440'1	5'195	
Puncha				
Seda	3 sacas	145'2		0'289
Total kilos		292.738'5		

Operaciones { Numeración 11
Desgrase

Tarrasa, 31 Agosto de 1912.

El Director,

FRANCISCO PÍ DE LA SERRA

dió el día 20 del actual el general de brigada del cuerpo de ingenieros, D. Joaquín de la Llave, una conferencia disertando sobre el tema «Recuerdos de Bulgaria y Rumanía desde el punto de vista económico».

Después de explicar á grandes trazos la historia de ambos países y su etnología, entró de lleno en el estudio del utillaje económico, avalorado por detalles obtenidos en su viaje á aquellos estados balcánicos. Producción del suelo y subsuelo; vías de comunicación así terrestres, como marítimas y fluviales; característica de la propiedad; industria, etc.; todo ello fué objeto de detenido análisis, labor que fué acogida con calurosos aplausos por la concurrencia.

A la Sociedad de Geografía Comercial, de Barcelona, se debe la celebración de este acto, que puede redundar en beneficio de las hoy bastante prósperas relaciones mercantiles con Bulgaria y Rumanía.

Una nueva Revista textil.

En atenta circular que hemos recibido se nos comunica que en el presente mes de Octubre aparecerá en Lodz (Rusia), una nueva Revista textil bajo el sugestivo título *Russisch-Polonisch-Deutsche «Textil Journal»*, de la cual se publicarán dos ediciones mensuales en ruso, polonés ó alemán, según las circunstancias.

Nosotros al dar cuenta á nuestros apreciables lectores de la aparición de esa nueva publicación, felicitamos cordialmente á sus editores deseándoles un feliz éxito en su patriótica empresa, en la creencia de que con ella contribuirán al progresivo desarrollo de la industria textil rusa, en particular, y de un modo general, al mayor desenvolvimiento del tecnicismo textiliario europeo.

Misión á América.

La Casa de América que ya en su relativamente corta

existencia tantos éxitos ha obtenido en su actuación encaiminada á la identificación de las Repúblicas Hispano-Americanas con la vieja Metrópoli, después de laboriosos trabajos preparatorios, envía á aquellas lejanas tierras una misión compuesta por los prestigiosos Sres. D. Juan B. Pont y D. Rafael Vehils, á la cual con muy buen acierto el gobierno español ha investido con la representación oficial.

El Sr. Pont, paisano nuestro, propónese en su viaje, entre otros asuntos de gran interés, el estudio concienzudo necesario para llevar á la práctica la idea que hace tiempo acaricia del cultivo del algodón argentino en gran escala, á cuyo efecto ha interesado en su empresa á las más elevadas personalidades de nuestra industria algodonera, que según nos aseguró le prestarán su decidido concurso moral y material.

D. Rafael Vehils, secretario general de la Casa de América, además de ostentar innumerables representaciones de carácter intelectual, va igualmente animado del propósito de lograr un mayor desarrollo de nuestras relaciones comerciales con aquellos países, fomentando el intercambio de productos.

Para el logro de su objetivo tienen en proyecto una serie de conferencias ilustradas con vistas y cintas cinematográficas de nuestras industrias, que prestarán inmejorables servicios para la difusión de nuestro progreso industrial.

De la misión que partió de nuestra ciudad el día 28 del pasado á bordo del magnífico buque «Infanta Isabel», que efectúa su primer viaje, cabe esperar el éxito más lisonjero, no solamente por los prestigios de que gozan los señores que la integran, sino también por las buenas disposiciones de nuestros hermanos del Nuevo Continente.