

© 431-113  
493113-0-12  
Printed in Japan

*Cómo usar el* \_\_\_\_\_

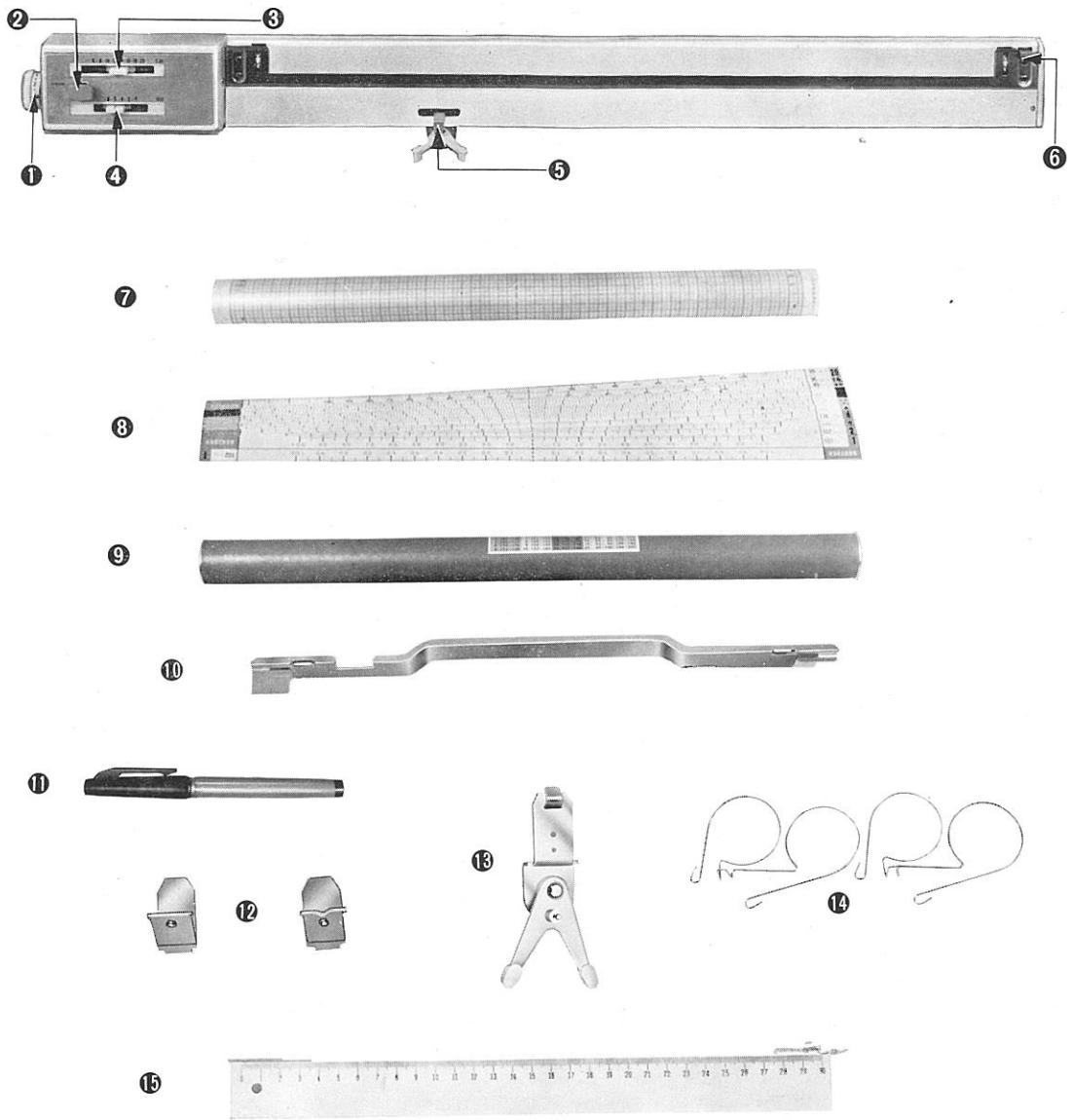
# *Knit-Leader*

**KL-113**

44

## ÍNDICE

Denominación de las partes.....	1
Cómo instalar el Knit-Leader .....	2
Cómo guardar el Knit-Leader .....	6
Tensión y cómo tejer la muestra.....	8
Cómo ajustar el guía de tejido.....	11
Cómo trazar el patrón en la hoja.....	12
Cómo instalar la hoja.....	12
Números de la escala de medida de los puntos.....	13
Cómo leer la escala de medida de los puntos.....	13
Cómo tejer.....	14
Erores y sugerición del tejido .....	15
Cómo tejer el patrón de raya.....	16
Cosas a recordar.....	17



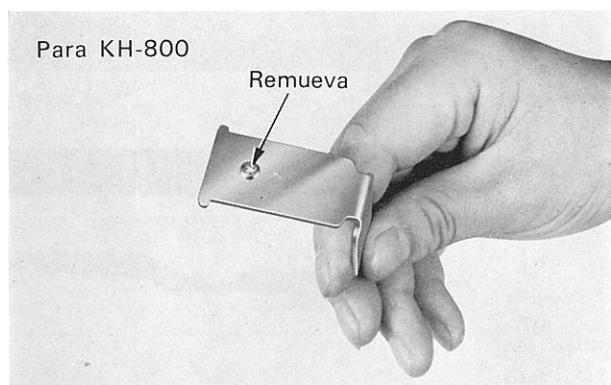
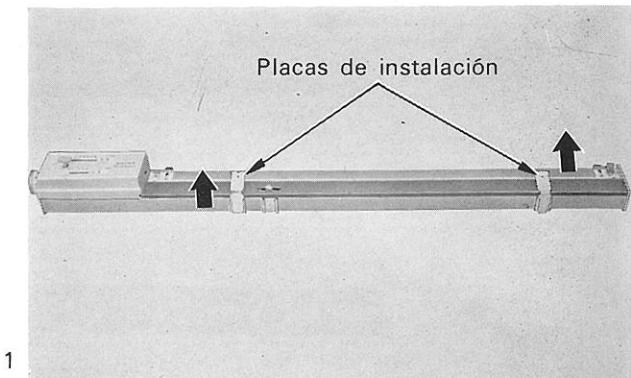
- (1) Dial de alimentación
- (2) Embrague
- (3) Regulador para centímetros
- (4) Regulador para milímetros
- (5) Conector de alimentación
- (6) Botón para instalar la hoja
- (7) Hoja
- (8) Escala para contar los puntos

- (9) Caja de la hoja
- (10) Soporte para KH-588 y KH-585
- (11) Lápiz de fieltro
- (12) Placa de instalación
- (13) Palanquita de alimentación para KH-588 y KH-585
- (14) Guías de la hoja
- (15) Regla para medir los puntos

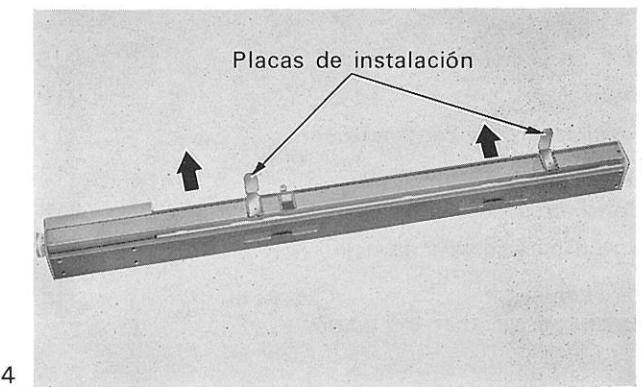
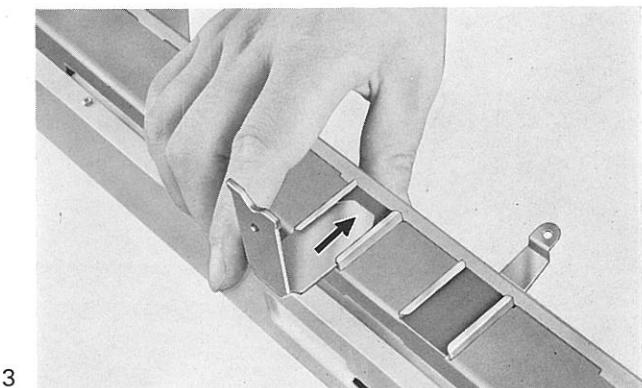
## COMO INSTALAR EL KNIT-LEADER

(In caso de KH-800) En caso

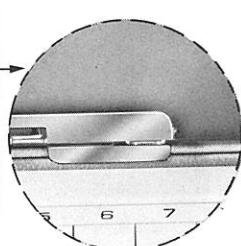
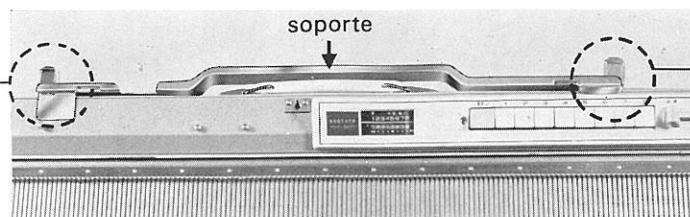
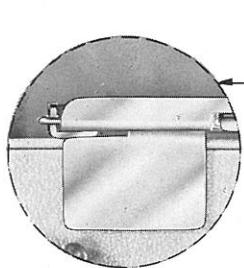
- (1) Saque ambas placas de instalación  
Remueva los tornillos de ambas placas de instalación. (Estos tornillos se usan solo para KH-588 o KH-585.) Si tiene KH-588 o KH-585, no es necesario remover estos tornillos.



- (2) Inserte las placas de instalación a cada su soporte. (Ver Fig. 3,4)

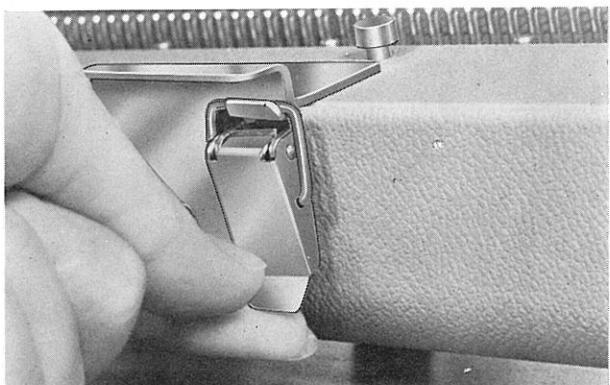


(En caso de KH-588 o KH-585)



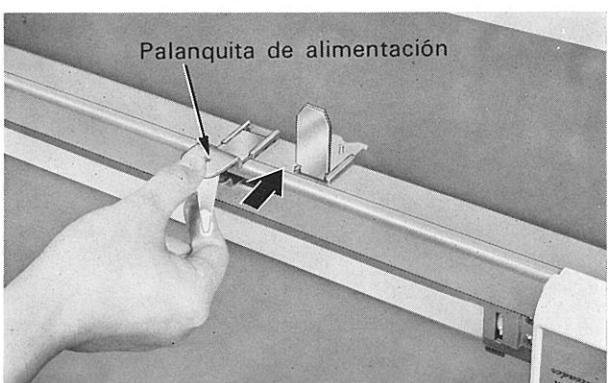
5

(3) Ponga el soporte en la máquina como se indica en (Fig. 5, 4)



6

(4) Inserte la palanquita de alimentación a su soporte.



7

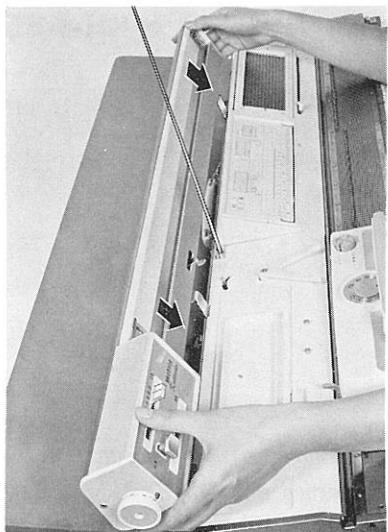
(5) Inserte ambos placas de instalación a los orificios de la máquina.

(Fig. 8)

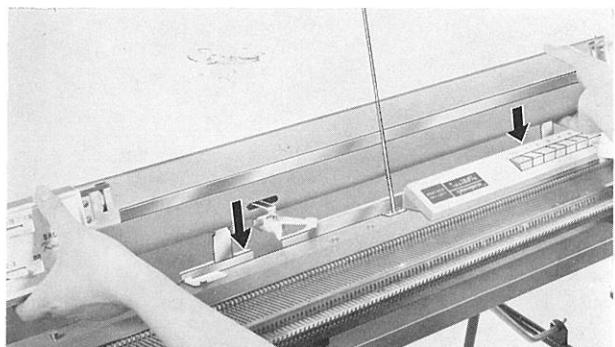
Para KH-588 o KH-585;

Inserte ambas placas de instalación a los orificios del soporte.

(Fig. 9)



8

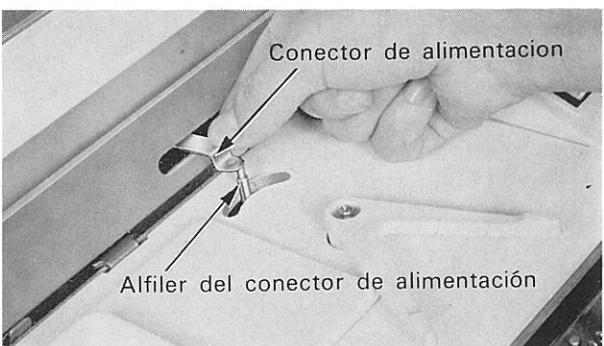


9

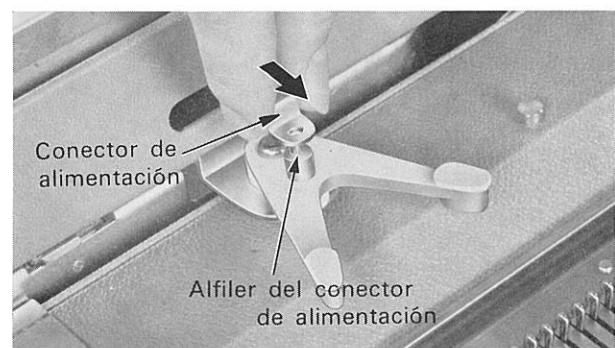
(6) Conecte el conector de alimentación con su alfiler.

Fig. 10 indica para KH-800 y

Fig. 11 indica para KH-588 o  
KH-585.



10

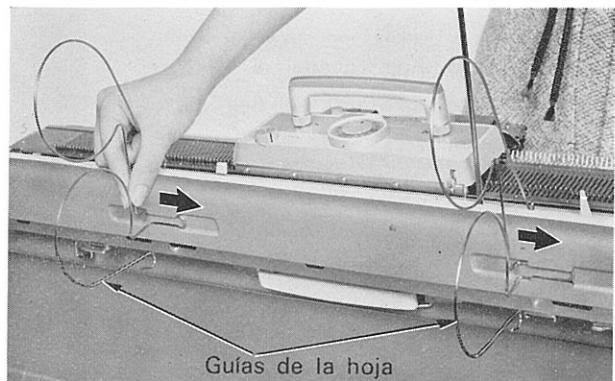


11

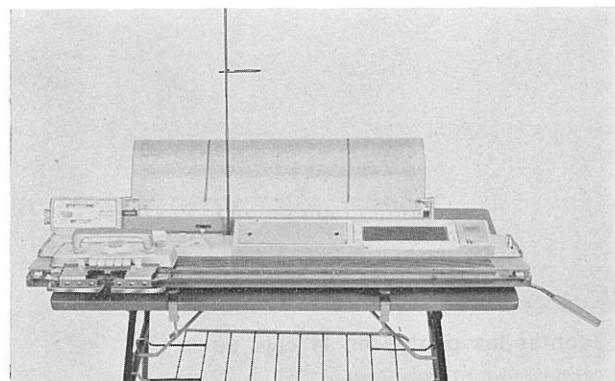
(7) Inserte las guías de la hoja (cada una al derecho e izquierdo) a la espalda del Knit-Leader. (Fig. 12)

Fig. 13 indica KH-800 con  
Knit-Leader.

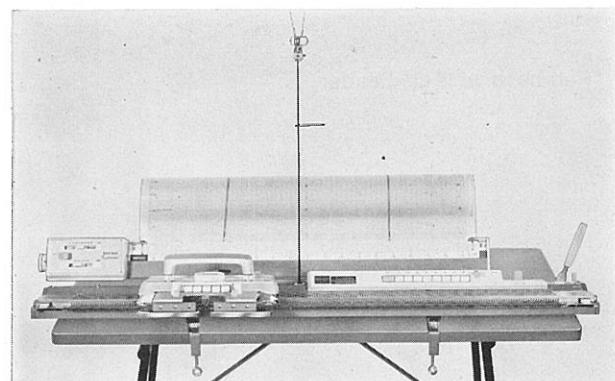
Fig. 14 indica KH-588 con  
Knit-Leader.



12



13

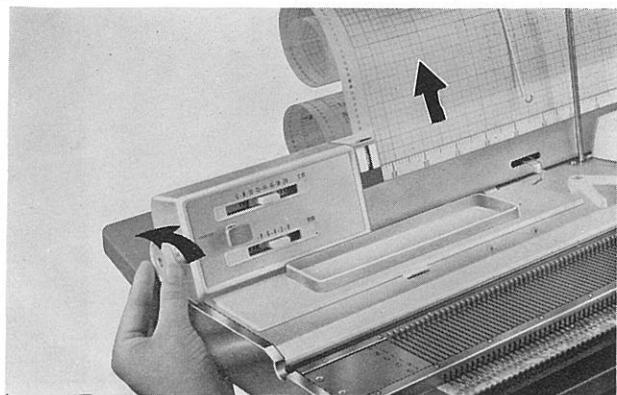


14

## COMO GUARDAR EL KNIT-LEADER

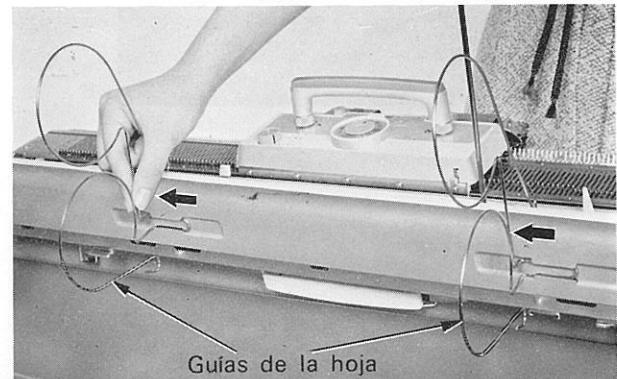
- (1) Remueva la hoja desde el Knit-Leader dando la vuelta del dial de alimentación.

15



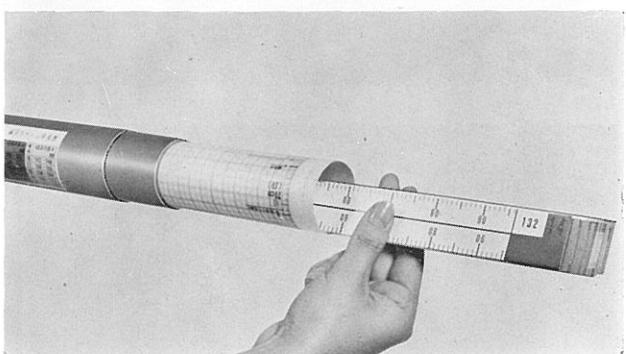
- (2) Remueva ambas guías de la hoja.

16

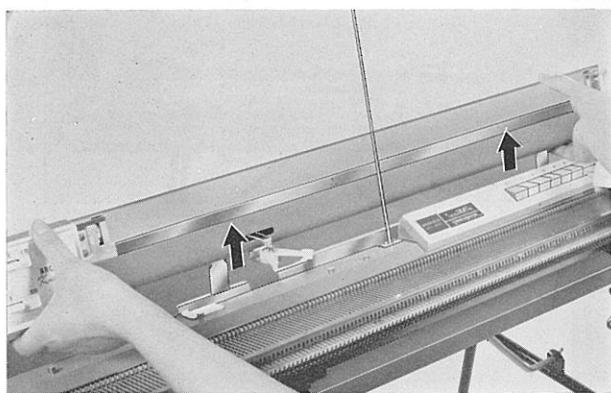


- (3) Ponga la hoja y la escala para contar los puntos en la caja de la hoja.

17



- (4) Remueva el Knit-Leader.

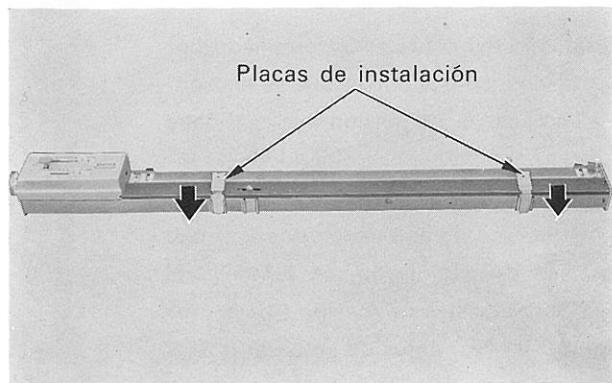


18 Para KH-588 o KH-585



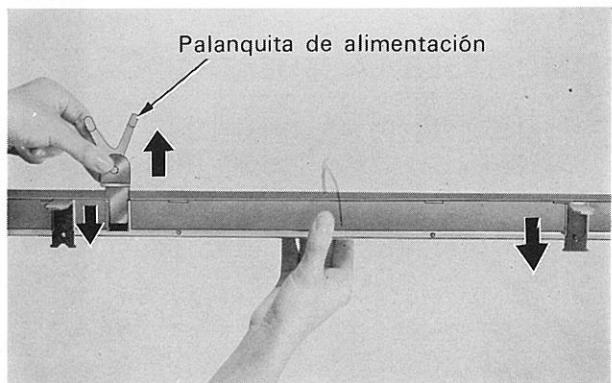
19

(5) Remueva ambas placas de instalación.



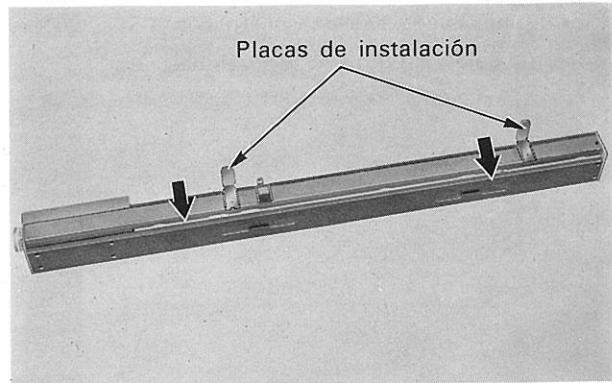
20

(6) Para KH-588 o KH-585;  
Remueva el lalanquita de alimentación otra vez.

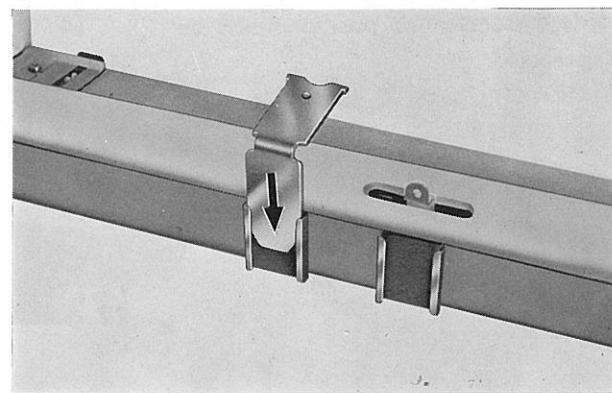


21

(7) Ponga ambas placas de instalación al sitio como se indica en la Fig. 22, 23.



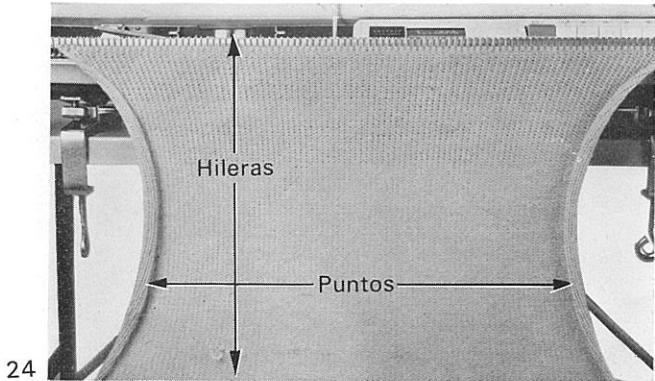
22



23

## TENSION

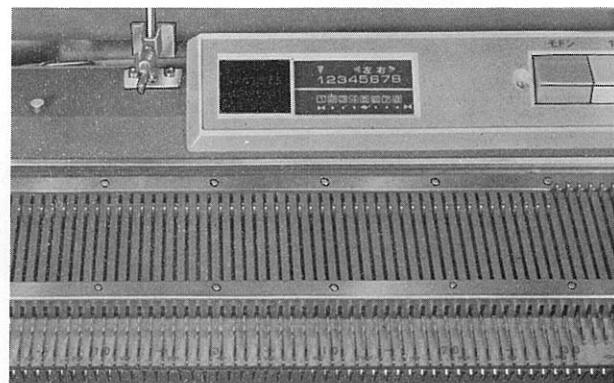
El tamaño del punto es determinado por la posición del dial tensor que se encuentra en el carro. La tensión a la cual debe tejer, es indicada, de ordinario en las instrucciones adjuntas al patrón. Sin embargo, como éstas pueden diferir segun la clase de hilo usado, se recomienda tejer una muestra de tensión (40 puntos por 60 hileras) antes de empezar a tejer la pieza deseada.



24

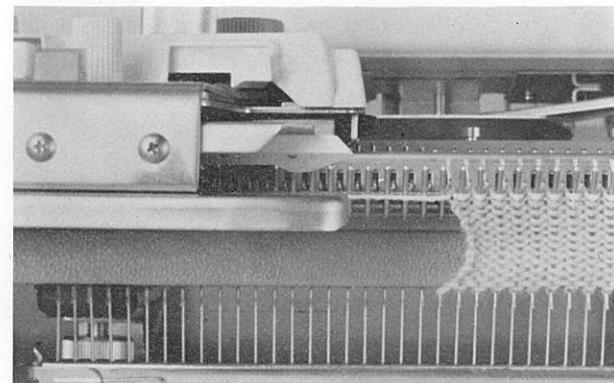
## COMO TEJER LA MUESTRA

- (1) Tire hacia delante, a la posición "B" 60 agujas.



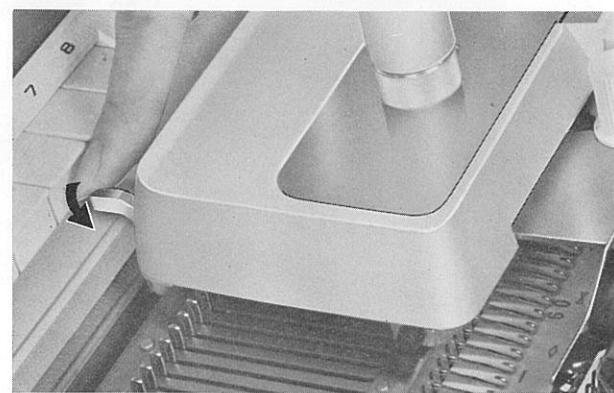
25

- (2) Teja unas 10 hileras de 60 puntos cada una. Luego teja una hilera con hilo de color diferente y pase el dial cuenta-hileras al número "0".



26

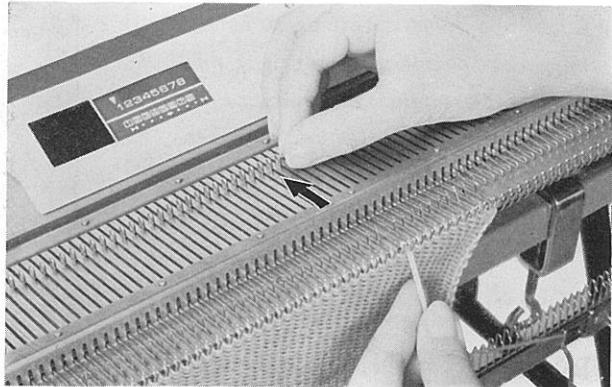
- (3) Coloque la accionador del contador de carreras en la posición fuera de trabajo.



27

- (4) Teja 30 hiladas con el primer hilo. (El dial girará a medida que aumentan las hiladas y volverá a señalar el "30") Entonces pase adelante las dos agujas número veinte, a la posición "E". Enganche dos hilos en estas dos agujas y haga las marcas que indican las Figs. 15 y 16.

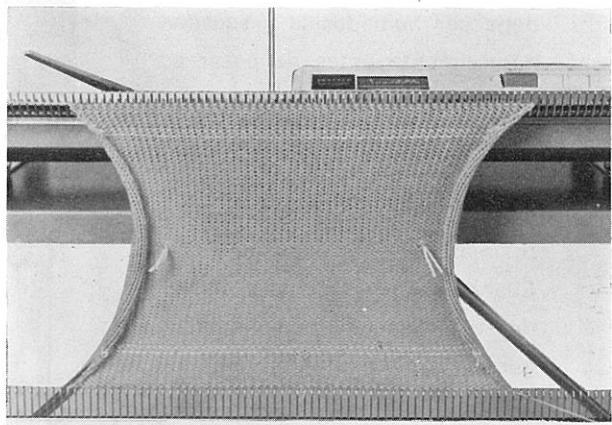
28



- (5) Teja otras 30 hiladas y una con hilo de color diferente. Teja finalmente diez hiladas más y retire la muestra.

NOTA: Cuando teje una pieza igual a un patrón determinado, obtenga una muestra de tensión igual al patrón.

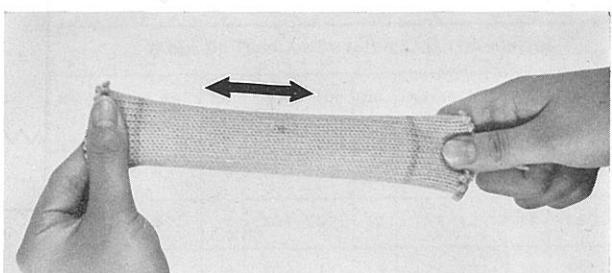
29



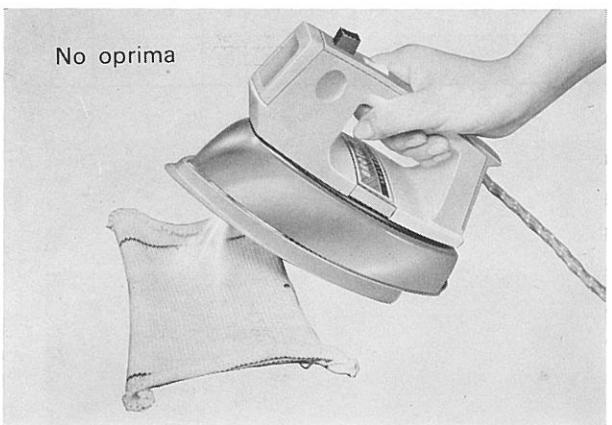
- (6) La muestra está encogida al ser retirada de la máquina de hacer punto. Deberá estirarse para poderla medir bien.

- (1) Estírela longitudinalmente dos o tres veces.  
(2) Oprima ligeramente con la mano los puntos.  
(3) Planche la muestra con una plancha a vapor, durante dos o tres minutos. (No aplique fuerza sobre la plancha).

30



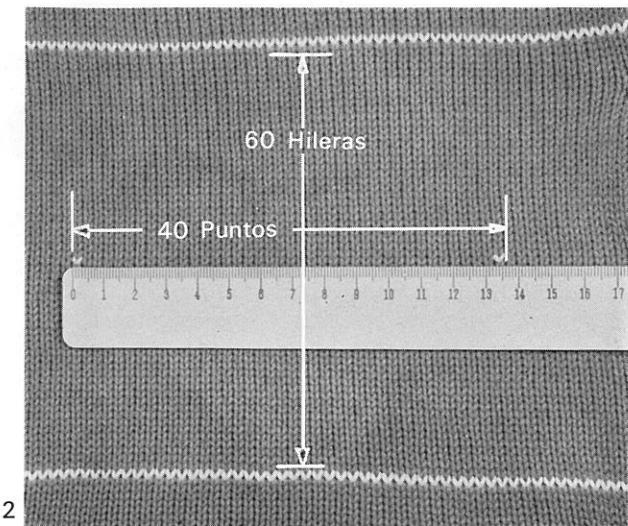
31



- (7) Cuando la muestra esté en su estado normal mida en centímetros y milímetros el largo de las 60 hileras entre las dos hileras de color diferente. Utilice la regla. Mida también el ancho de los puntos incluyendo las dos marcas laterales de hilo.

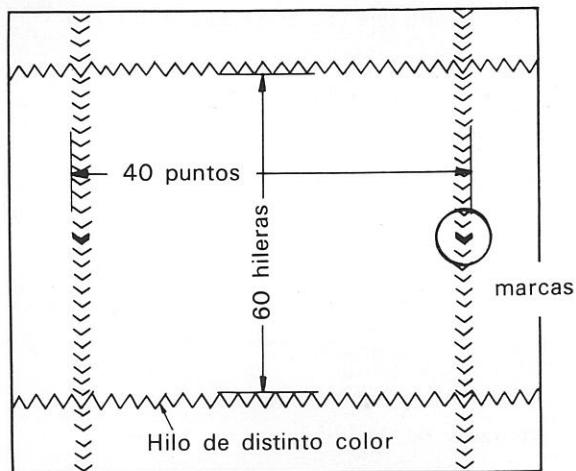
NOTA: Una muestra tejida con algodón, lino o hilo de fibra sintética, debe ser humedecida y secada naturalmente antes de pasar a medirla.

Mida el tejido de muestra en dos o tres puntos diferentes y saque la media. Así la medida se approximará más a la deseada. Cuando empiece a tejer la pieza deseada, use la misma tensión que utilice para tejer la muestra.



32

33



Muestra de tensión

## COMO AJUSTAR EL GUIA DE TEJIDO

\* Suponga que las 60 hileras de la muestra miden 144mm (14,4cm) y los 40 puntos 136mm (13,6cm)

A. Cómo ajustar el Guía de Tejido para obtener las 60 hileras que midan 144mm (14,4cm). Fig. 34

(1) Levante por completo la palanquita del embrague con la mano izquierda, y mientras la tiene levantada.

(2) Pase el regulador de centímetros a la posición "14" (cm).

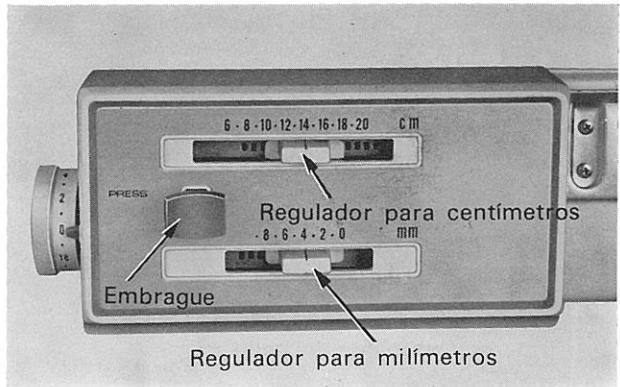
(3) Luego pase el regulador de milímetros a 4.

B. Cómo ajustar el Guía de Tejido para obtener 40 puntos que midan 136mm (13.6cm)

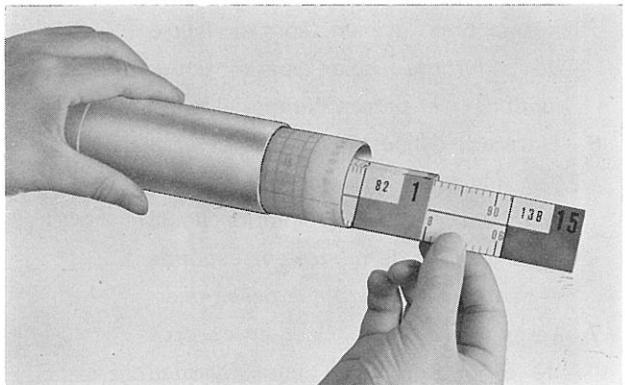
(1) Consulte las escalas de medida de los puntos, pegada a la caja de la hoja.

(2) Vea la columna en que se dan las medidas en milímetros y busque el número que corresponde a la medida de los puntos (en este caso 136), al lado encontrará un número (15 en este caso) que corresponde al número de la escala a elegir.

34



35

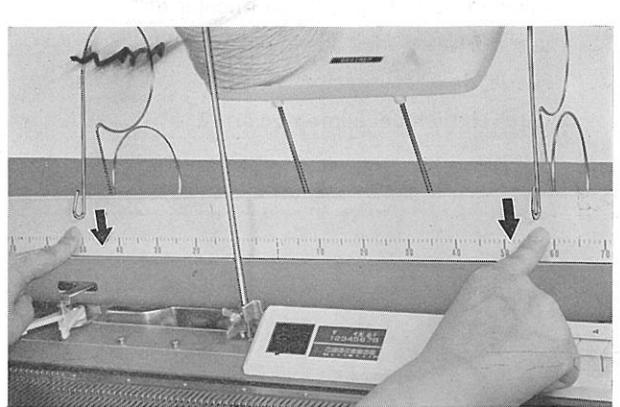


36

TABLA DE ESCALAS DE MEDIDA DE LOS PUNTOS							
No.	Largo 40 puntos	No.	Largo 40 puntos	No.	Largo 40 puntos	No.	Largo 40 puntos
1	80-83	6	100-103	11	120-123	16	142-148
2	84-87	7	104-107	12	124-127	17	150-156
3	88-91	8	108-111	13	128-131	18	158-164
4	92-95	9	112-115	14	132-135	19	166-172
5	96-99	10	116-119	15	136-140	20	174-180

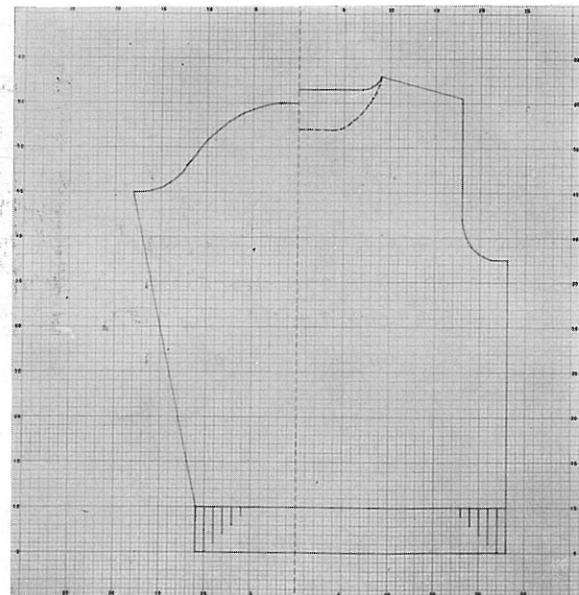
(3) La escala número 15 (verde) es colocada en el Guía de Tejido.

37

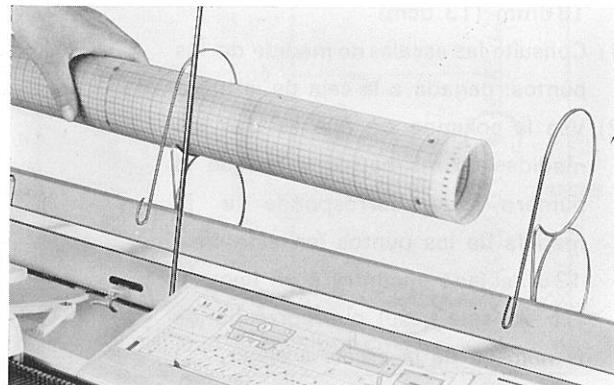


## COMO TRAZAR EL PATRON EN LA HOJA

1. En la hoja debe trazarse el patrón según las medidas actuales de la pieza atajar.
2. Use el lápiz especial de fieltro, que se encuentra en la caja de la hoja.
3. Si es necesario corregir alguna línea, frote con un paño húmedo.
4. Deje secar antes de continuar.
5. Si traza más de un patrón en la misma hoja, use un lápiz de fieltro de diferente color para poder identificar el patrón durante el tejido.
6. El trazado del patrón debe empezarse por una línea de referencia a unos 5cm sobre el borde inferior de la hoja. La línea de puntos corresponde al centro de la pieza que desea tejer.
7. La hoja está cuadriculada en cuadros de 5mm por 5mm, para facilidad en el trazado del patrón.
8. La hoja es suficientemente amplia para trazar un patrón de 60cm por 104cm.



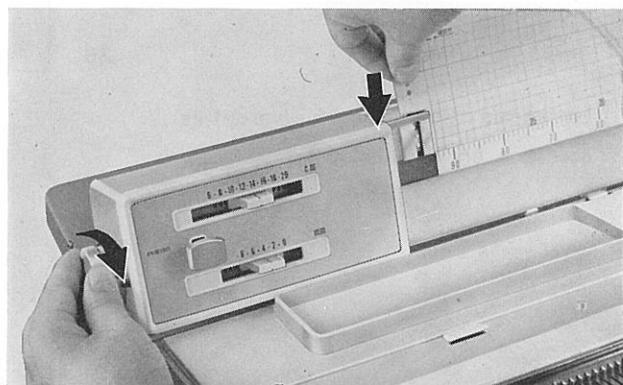
38



39

## COMO INSTALAR LA HOJA

- (1) Inserte la hoja en las guías respectivas, como indica la Fig. 39.
- (2) Con una mano coja el extremo izquierdo de la hoja y haga encajar en sus perforaciones los dientes de la rueda de alimentación.  
Gire el dial de alimentación 2 ó 3 puntos.

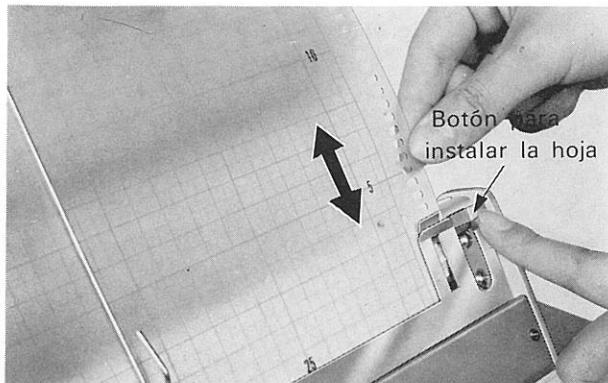


40

(3) Coja el extremo derecho de la hoja y muévala hacia arriba y abajo hasta que la línea de referencia de la hoja quede paralela a la escala de medida de los puntos.

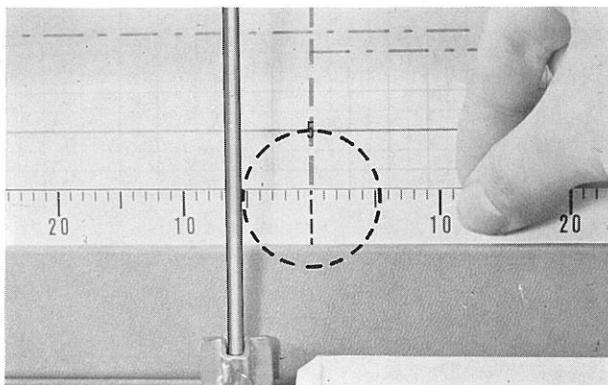
Luego suelte el botón de la hoja. Los dientes de la rueda de alimentación derecha encajan en las perforaciones de la derecha de la hoja.

41



(4) Alínee el centro de la hoja (línea de puntos) con el centro de la escala de medida de los puntos.

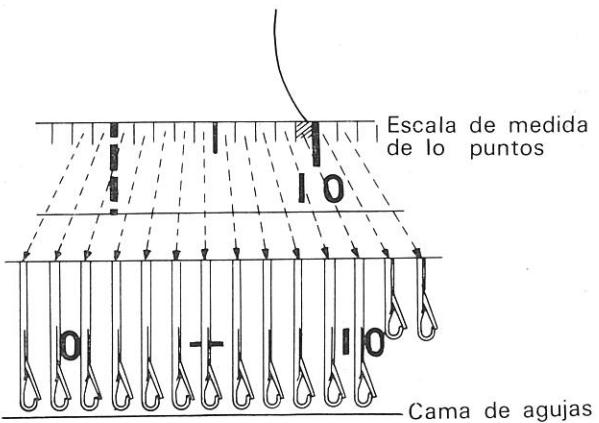
42



## NUMEROS DE LA ESCALA DE MEDIDA DE LOS PUNTOS

\* Los números de la escala corresponden a los de la cama de agujas. En otras palabras, corresponden al número de puntos.

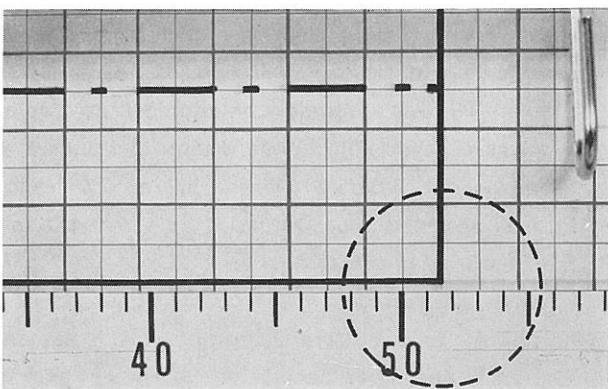
43



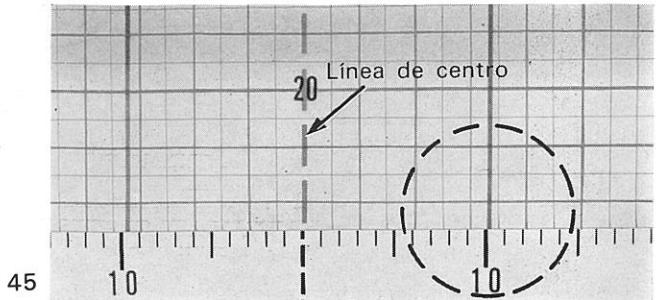
## COMO LEER LA ESCALA DE MEDIDA DE LOS PUNTOS

\* Si la línea hecha en la hoja del patrón queda entre las graduaciones, elija la graduación más alta. Por ejemplo, elija 52 en la figura al lado.

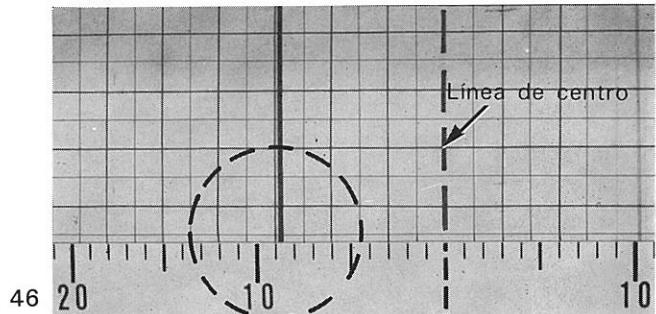
44



- \* Elija 11 en la Fig. 45 y 9 en la Fig. 46.

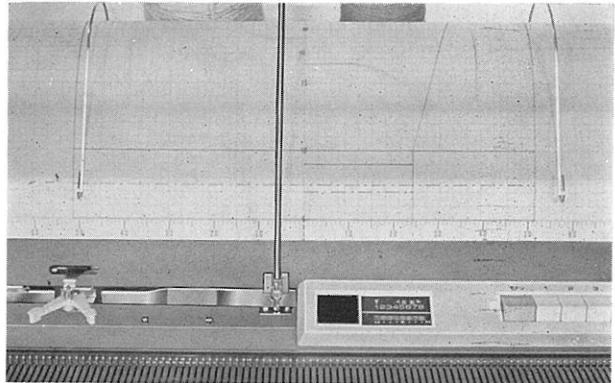


- \* Si la línea trazada en la hoja del patrón, pasa la graduación más alta, aumente un punto, si pasa de la graduación más baja, disminuya un punto.
- \* Si en la hoja se ha trazado sólo la mitad del patrón, no se olvide de aumentar o disminuir los puntos como en la primera mitad.



## COMO TEJER

47



- (1) Trace el patrón según las medidas actuales de la pieza a tejer.
- (2) Teja una muestra de la tensión requerida en los puntos. Luego mídala.
- (3) Ajuste los reguladores de centímetros y milímetros.
- (4) Seleccione la escala de medida de los puntos y colóquela en el Guía de Tejido.
- (5) Coloque la hoja en el Guía de Tejido. Gire el dial de alimentación hasta que la línea de referencia de la hoja coincida con la escala de medida de los puntos.
- (6) Tire hacia delante las agujas.  
De acuerdo con la escala de medida de los puntos y la línea trazada en la hoja, tire hacia delante, a la posición "B" las agujas necesarias.
- (7) Coloque el accionador del contador de carreras en la posición fuera de trabajo.
- (8) Empiece el tejido con un hilo distinto del que va a usar en el tejido de la pieza deseada (tejido de desecho). Despues teja una hilera con el hilo a usar.
- (9) Pase el accionador del contador de carreras a la posición de trabajo.
- (10) Empiece a tejer con el hilo original.  
Empiece por el lado en que queda bloqueada la planquita de alimentación. Antes de tejer fíjese en la línea de referencia de la hoja y aumente o disminuya los puntos o acorte las hileras una a una, si es necesario.

## ERORES Y SUGESTION DEL TEJIDO

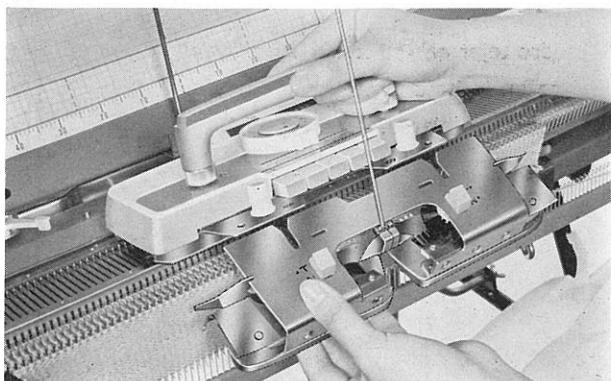
\* Si hizo una equivocación, corríjala de acuerdo con los metodos dichos abajo.

- (1) Desate las hileras incorrectas.
- (2) Dé la vuelta del dial de alimentación basta el número mismo que las hileras incorrectas.
- (3) Ademas, dé la vuelta hasta tres hileras para que se hace la alimentación de la hoja segura.

O sea que, si ha tejido dos hileras incorrectas, tiene que hacer como sigue. Primero, desate las dos hileras incorrectas. Luego, dé la vuelta del dial de alimentación hasta 5 hileras (3 hileras en adición a las dos hileras).

- (4) Dé la vuelta del dial de alimentación adelante hasta 3 hileras otra vez para que se ponga en el punto del principio.
- (5) Cuando el hilo para en el lado de oposición al carro al desatarse las hileras incorrectas, ponga el accionador del contador de carreras a la posición de descanso y mueva el carro al lado mismo que el hilo sin tejer.

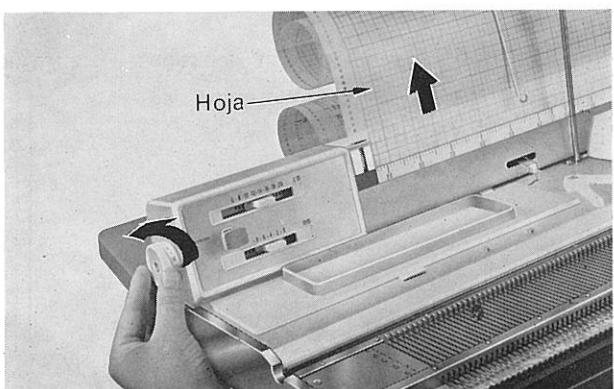
48



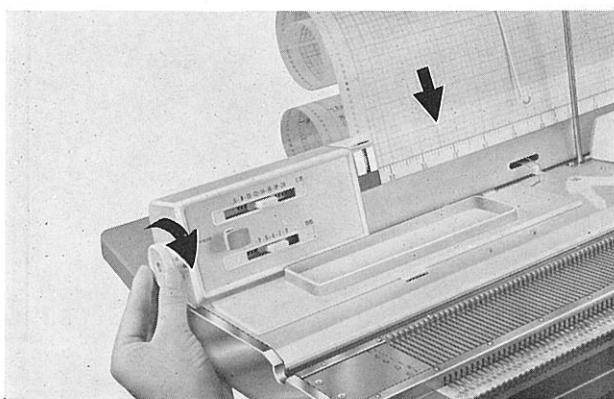
49



50

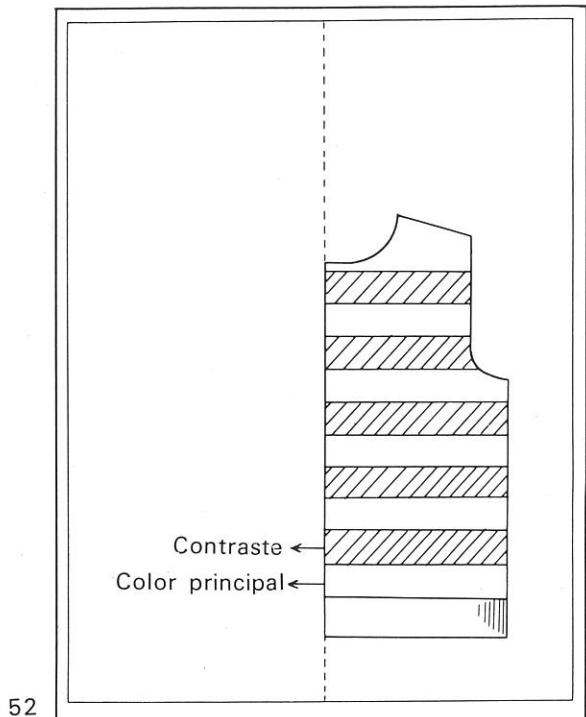


51

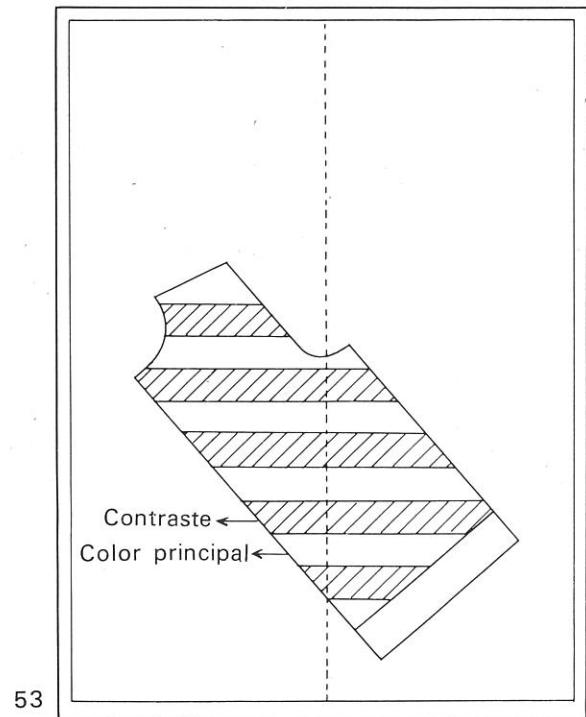


## COMO TEJER EL PATRON DE RAYA

Si quiere tejer el patrón de raya, diseñe la raya en la hoja como nota cuando el hilo debe cambiarse. (Ver Fig. 52)



También, en caso del patrón de raya diagonal, diseñe el patrón como se indica en la Fig. 53.



## COSAS A RECORDAR

1. No doble las hojas ni las escalas de medida de los puntos.
2. No use plumas que no sean las especiales de fieltro indicadas, que se encuentran en la caja de las hojas.
3. Cuando traza un segundo patrón en la misma hoja, use una pluma de fieltro de diferente color. Tenemos disponibles lápices de tres colores en un juego: rojo azul y verde.
4. No deje de mover el carro hasta que pase la palanquita de alimentación del Guía de Tejido.
5. Empuje por completo hacia arriba el embrague antes de ajustar la posición de los reguladores de centímetros y milímetros.
6. Si la hoja se entrampa en las ruedas dentadas, gire el dial de alimentación hacia atrás para aflojar la hoja.
7. Antes de volver a dibujar otro patrón o corregir alguna línea mal trazada use un paño húmedo y borre el dibujo anterior. Si la hoja está sucia, límpiela con un detergente neutro adecuado.