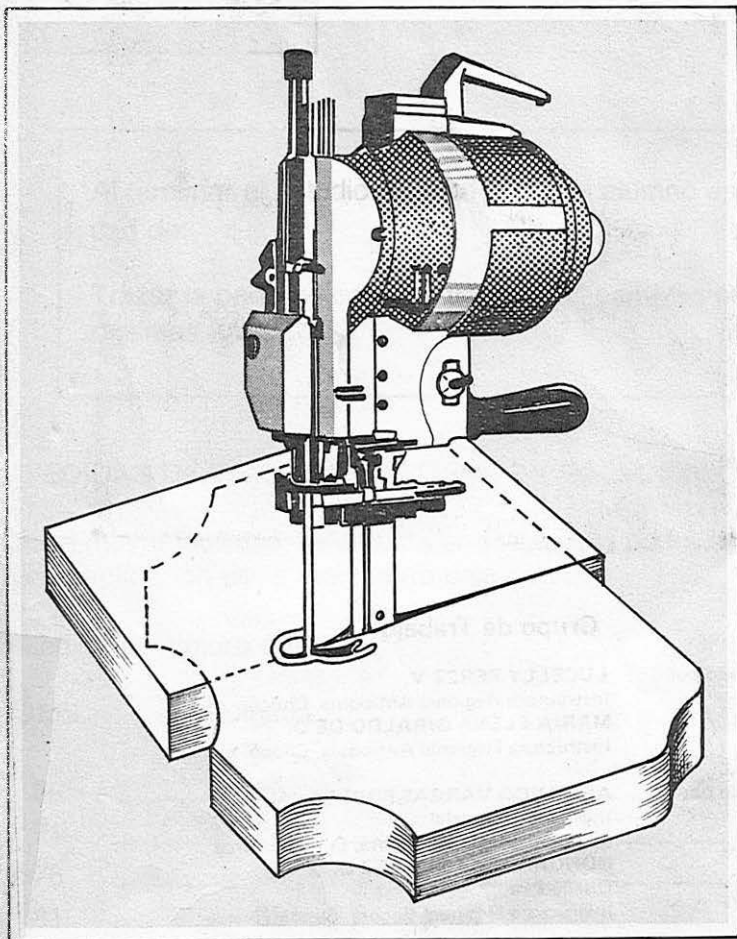


03-00025

# Confecciones Industriales



Ministerio de Trabajo  
y Seguridad Social



Servicio Nacional  
de Aprendizaje

## Elaboración del patrón básico del pantalón



Esta obra está bajo una  
[Licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

## **Grupo de Trabajo**

- Elaborado por : **LUCELLY PEREZ V.**  
Instructora Regional Antioquia, Chocó  
**MARIA ELENA GIRALDO DE O.**  
Instructora Regional Antioquia, Chocó
- Revisado por : **ARMANDO VARGAS PINILLA**  
Ingeniero Industrial  
Instructor Regional Bogotá, Cundinamarca  
**NOHORA ELSA SUAREZ D.**  
Diseñadora  
Instructora Regional Bogotá, Cundinamarca
- Artes : **MARLENE ZAMORA C.**
- Impresión : **SAN MARTIN OBREGON Y CIA.**  
Cervantes Impresores

Primera edición agosto de 1990

# Objetivo

Al terminar el estudio de este tema, el alumno estará en capacidad de:

Trazar la parte delantera y trasera del pantalón para hombre, en distintas tallas.

## MEDIDAS DE TALLAS O CINTURA, EN RELACION CON LA CAJA

Para mayor facilidad, se adjunta una tabla que podrá servir de orientación para aplicación de la medida de caja.

Medida de cintura o talla:

Profundidad de caja:

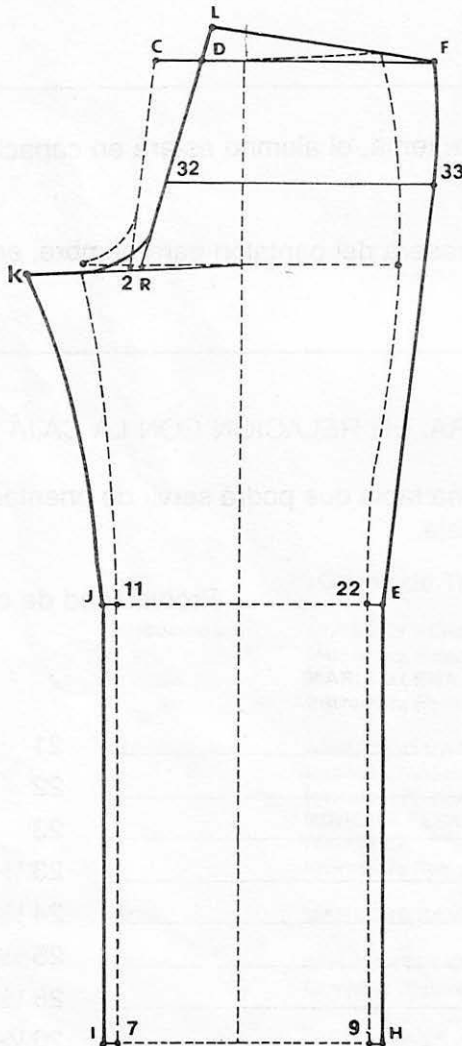
CMS.	Pulgada		
66	26	_____	21
71	28	_____	22
76	30	_____	23
81	32	_____	23 ½
86	34	_____	24 ½
91	36	_____	25 ½
96	38	_____	26 ½
101	40	_____	26 ½

# TRAZO DEL PANTALON PARA HOMBRE

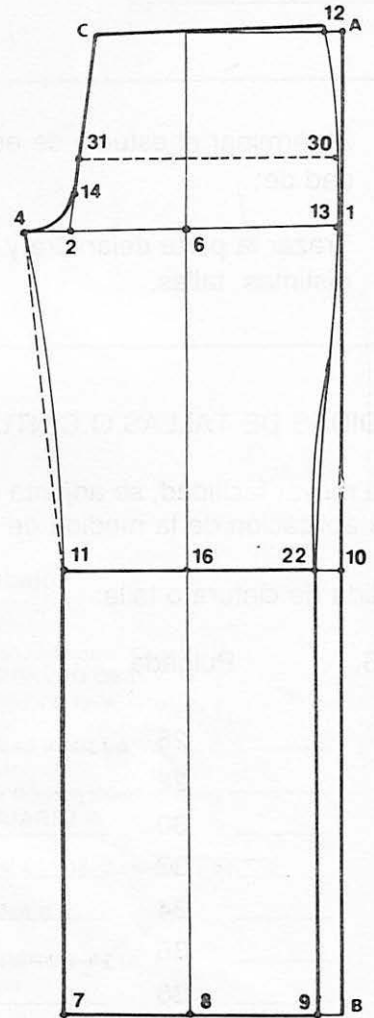
## MEDIDAS:

Largo total	105 cms.
Cintura	44 cms.
Cadera	53 cms.
Caja	24 1/2 cms.
Ancho de bajo	27 cms.

### PIEZA TRASERA



### PIEZA DELANTERA



## DELANTERO

Trácese la línea A-B

De A a B = el largo total

De A a 1 = la medida de caja, que corresponda según la tabla.

El punto 10 = a  $\frac{1}{2}$  más 6 cms. desde B de la distancia B - 1

Encuádrense los puntos A - 1 - 10 y B por la línea A - B

De 1 a 13 =  $\frac{1}{2}$  cms.

De 13 a 2 = la  $\frac{1}{2}$  de la medida de posaderas, más 1 cm.

De 2 a 4 =  $\frac{1}{6}$  de la medida de posaderas menos 3  $\frac{1}{2}$  cms.

El punto 6 = a la  $\frac{1}{2}$  menos  $\frac{1}{2}$  cm. desde 13, de la distancia 13 - 4.

Tómese la distancia de 1 a 6 y aplíquese de B a 8

Unase con una recta 8 con 6 prolongándola hasta la cintura

Tómese la distancia de 1 a 2 y esta distancia aplíquese menos 2  $\frac{1}{2}$  cms. desde A - C

Unase C con 2.

De 2 a 14 = 5 cms. Este punto será el del nacimiento de la curva que va hasta 4 que se trazará como en el dibujo y además señalará el lugar en donde finalizará la bragueta.

De 8 a 9 = a la  $\frac{1}{2}$  del ancho de bajo. Igual medida de 8 a 7

De 16 a 22,  $\frac{1}{2}$  cm. menos que de 8 a 9. Igual de 16 a 11

Para pantalones más estrechos de bajo, entonces igual medida de 16 a 11 y a 22, que de 8 a 7 y a 9.

De 1 a 30 = 8 cms.

Trácese la línea 30 - 31 paralela a la línea 1 - 4

Unase con rectas 9 con 22 y 22 con 13

De C a 12 = la  $\frac{1}{2}$  de cintura más 2  $\frac{1}{2}$  cms.

Trácese la línea de la cadera desde 12 hasta 13, pasando por 30, y que este punto está situado a  $\frac{1}{2}$  cm. de la línea A - B.

En la línea 22 - 13 éntrese en la parte lindante con 22 -  $\frac{1}{2}$  cms. para dar la forma que se demuestra en el dibujo.

Elévase en el punto 12 -  $\frac{1}{2}$  cms. en la forma que puede apreciarse

Unase con una recta 7 con 11

Unase también para mayor facilidad, con una recta 11 con 4, y sobre esta recta éntrese en su centro 1 cm. dando la forma curva que puede apreciarse, márkese todo de conformidad con el dibujo.

## PIEZA TRASERA

Prolónguese la línea de cintura C – A hasta F

Prolónguese también ligeramente, las líneas de rodilla y bajo

De C a D = a la  $\frac{1}{2}$  de  $\frac{1}{6}$  de posaderas

De 2 a R =  $1 \frac{1}{2}$  cms.

Unase con una recta D con R

Tómese la medida en el delantero de 31 a 30

Descuéntese esta medida en el punto 32, y determínese el punto 33, aplicando el total de medidas de las posaderas más 2 cms.

De 11 a J =  $1 \frac{1}{2}$  cms. Igual de 22 a E

Igual también de  $1 \frac{1}{2}$  cms. de 9 a H y de 7 a I

Trácese rectas desde I a J y desde H a E

De D a F = la  $\frac{1}{2}$  de la medida de cintura más  $3 \frac{1}{2}$  cms.

Unase con una suave curva F con 33

Unase con una recta 33 con E

A esta recta dése la forma que demuestra el dibujo, entrando 1 cm. aproximadamente.

De R a K =  $\frac{1}{4}$  parte de la medida de posaderas menos  $1 \frac{1}{2}$  cms.

Tómese la medida de 11 a 4 del delantero, y aplíquese esta medida de J a K, menos 1 cm.

Unase K con el punto 6, para facilitar el trazado

Unase con una cruva K con J, de forma que quede una línea similar a la línea E – 33.

Trácese la curva del fondillo de 2 a K

De D a L =  $4 \frac{1}{2}$  cms.

Trácese la línea F – L

En este trazado están comprendidas todas las costuras a excepción de las de cintura y la línea L – 32 – R – K.

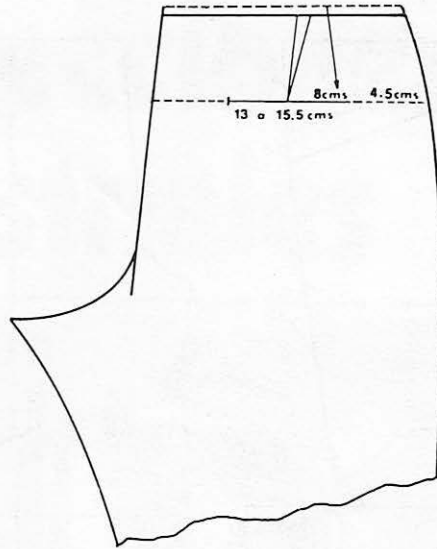
La pretina se hará de unos 4 cms. de ancho

Para marcar la boca del bolsillo se procede de la siguiente forma:

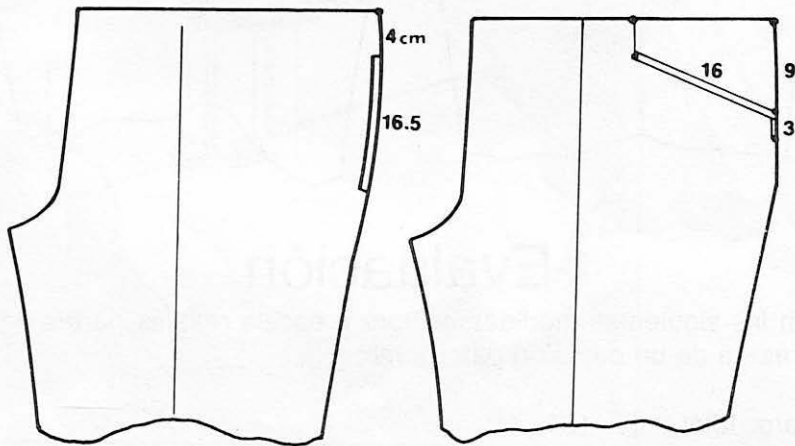
De la línea de costura de cintura se bajan 8 cms. y se traza una línea paralela.

De la línea F – 33 y sobre la paralela se marca 4.5 cms., de este punto hacia adentro se traza la boca del bolsillo que será de 13 a 15.5 cms.

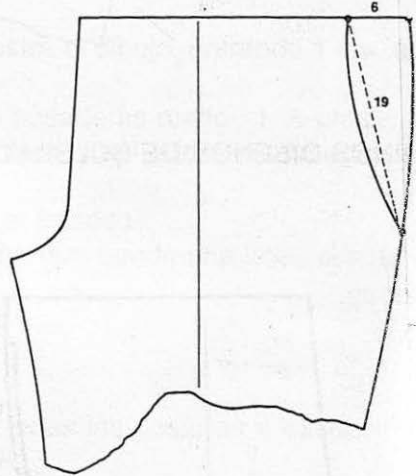
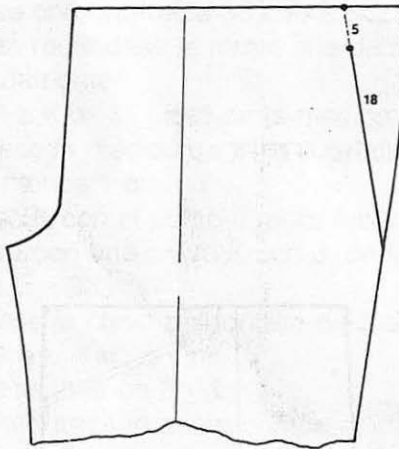
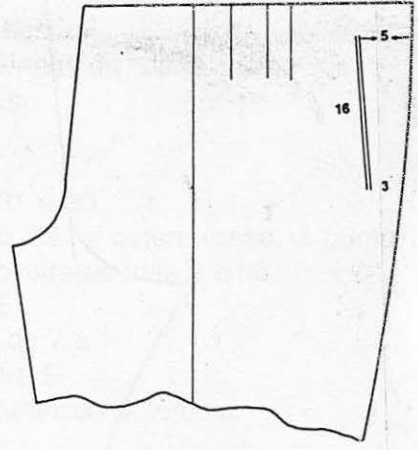
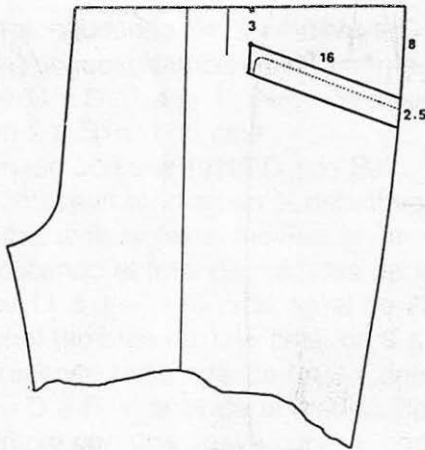
Para la pinza dividimos a la  $\frac{1}{2}$  la boca del bolsillo y levantamos una perpendicular que será el centro de la pinza, márchese la pinza, vaciada en cantidad de 15 cms.



ALGUNOS DISEÑOS DE BOLSILLOS DELANTEROS







## Evaluación

- Con las siguientes medidas elabore a escala real las partes delantera y trasera de un pantalón para hombre.

Largo total	103
Cintura	36
Posaderas	48
Caja	20.5
Ancho de bajo	26

- Marque en la parte trasera la boca del bolsillo y la pinza al trazo anterior.