

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS  
ESCUELA DE AUDITORIA  
CURSO: CONTABILIDAD VI  
TEMA: COSTO ESTANDAR  
SUB TEMA: UN CENTRO PRODUCTIVO, UN PRODUCTO



La empresa "**CHAQUETAS**" se dedica a confeccionar chaquetas de gabardina fina para lucir en forma casual. Sus costos los determinan por medio del sistema de costos estándar de absorción total y para los cálculos de los mismos le proporciona la siguiente información de tipo técnico - contable.

La fábrica trabaja 250 días al año en un solo turno de 8 horas diarias con 20 obreros. La capacidad de producción es de 4 chaquetas por hora fábrica.

Materia prima: Gabardina: según los estudios efectuados se ha determinado que de un fardo de 100 yardas se obtienen 50 chaquetas talla mediana, el costo estándar del fardo de 100 yardas es de Q.10,500.00. Hilo: un cono de hilo especial alcanza para fabricar 20 chaquetas, el costo estándar de un cono de hilo es de Q.28.00. Botones: a cada chaqueta se le colocan dos botones medianos a un costo estándar Q.33.60 la docena.; Remaches: las chaquetas llevan un remache en cada puño, el costo estándar de un ciento de remaches es de Q.210.00; a cada chaqueta se le coloca una etiqueta con la marca respectiva la cual tiene un costo estándar de Q.1.40 cada uno.

Mano de obra directa: el presupuesto de mano de obra total es de Q.540,000.00 al año.

Gastos indirectos de fabricación: el presupuesto anual es de Q.570,000.00

### **OPERACIONES REALES DEL MES**

Se trabajó 21 días de acuerdo a lo previsto, y la producción del mes fue de 700 chaquetas talla mediana, distribuidas de la siguiente manera: producción completamente terminada 640 unidades y producción en proceso al 60% de costo de conversión 60 unidades.

El consumo de materia prima fue la siguiente

1,402 yardas de gabardina a un costo total de Q.147,700.70; 35.50 conos de hilo a un costo total de Q.986.90; 1,410 botones con un costo total de Q.4,018.50; 1,420 remaches a un costo total de Q.3,010.40 y 705 etiquetas a un costo total de Q.951.75

La mano de obra directa incurrida fue de Q.45,696.00 y los gastos indirectos de fabricación ascendieron a Q.47,712.00.

Los gastos de operación fueron de Q.31,233.75

Se vendieron 300 chaquetas al precio de Q.674.24 cada una.

**SE PIDE QUE PREPARE Y PRESENTE LO SIGUIENTE:**

Cedula de elementos Standard y real.  
Hoja técnica del costo estandard de una chaqueta  
Cedula de variaciones.  
Estado de Resultados.  
Jornalización completa.



**GRUPO ESTUDIANTIL**  
**SOLUCION INTEGRAL**  
 UN CENTRO, UN PRODUCTO  
**CHAQUETAS**



**Cedula de Elementos Estandar**

<b>1.- Horas Fabrica</b>		
250 Dias * 8 Horas =	2,000	
	2,000	
<b>2.- Horas Hombre</b>		
250 Dias * 8 Horas * 20 Obreros =	40,000	
	40,000	
<b>3.- Capacidad de Producción</b>		
4 chaquetas * 2,000 Horas Fabrica	8,000	
<b>4.- Tiempo Necesario de Producción</b>		
40,000 Horas Hombre / 8,000 chaquetas	5	
<b>5.- Costo Hora Hombre Mano de Obra</b>		
540,000.00 / 40,000 Horas Hombre	13.50	
<b>6.- Costo Hora Hombre Gastos de Fabricación</b>		
570,000.00 / 40,000 Horas Hombre	14.25	

**Cedula de Elementos Reales**

<b>1.- Horas Fabrica</b>			
21 Dias * 8 Horas =	168		
	168		
<b>2.- Horas Hombre</b>			
21 Dias * 8 Horas * 20 Obreros =	3,360		
	3,360		
<b>3.- Producción en cajas</b>			
Produccion Iniciada	700		
Produccion Terminada	640	100%	640
Produccion Proceso	60	60%	36
		<b>Producción en Conversión</b>	676
<b>4.- Costo Hora Hombre Mano de Obra</b>			
45,696.00 / 3,360 Horas Hombre =			13.60
<b>5.- Costo Hora Hombre Gastos de Fabricación</b>			
47,712.00 / 3,360 Horas Hombre			14.20

Hoja Tecnica Estandar de Producción de una chaqueta				
Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo Estandar	
			Unidad	Total
<b><u>Materia Prima</u></b>				
Gabardina	Yarda	2.00000	105.00	210.000
Hilo	Unidad	0.05000	28.00	1.400
Botones	Unidad	2.00000	2.80	5.600
Remaches	Unidad	2.00000	2.10	4.200
Etiqueta	Unidad	1.00000	1.40	1.400
		<b>Total Materia Prima</b>		<b>222.600</b>
<b><u>Mano de Obra</u></b>	H.H.	5.00	13.50	<b>67.500</b>
<b><u>Gastos de Fabrica</u></b>	H.H.	5.00	14.25	<b>71.250</b>
Costo Estándar de una chaqueta				<b>361.350</b>



# GRUPO ESTUDIANTIL SOLUCION INTEGRAL

UN CENTRO, UN PRODUCTO  
CHAQUETAS  
CEDULA DE VARIACIONES



Elementos	Produccion Base	Cantidad Estándar Unitario	Cantidad		Diferencia	Costo		Variación		
			Estandar	Real		Estandar	Real	Desfavorable	Favorable	
<b>I Materia Prima</b>										
<b>Cantidad</b>										
Gabardina	700	2.00000	1,400.000	1,402.00	2.000	105.00		210.00		
Hilo	700	0.05000	35.000	35.50	0.500	28.00		14.00		
Botones	700	2.00000	1,400.000	1,410.00	10.000	2.80		28.00		
Remaches	700	2.00000	1,400.000	1,420.00	20.000	2.10		42.00		
Etiquetas	700	1.00000	700.000	705.00	5.000	1.40		7.00		
								<b>Suma de Variación en Cantidad Materia Prima</b>	<b>301.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Costo</b>										
Gabardina			105.00	105.35	0.35		1,402.00	490.70		
Hilo			28.00	27.80	-0.20		35.50		7.10	
Botones			2.80	2.85	0.05		1,410.00	70.50		
Remaches			2.10	2.12	0.02		1,420.00	28.40		
Etiquetas			1.40	1.35	-0.05		705.00		35.25	
								<b>Suma de Variación en Costo Materia Prima</b>	<b>589.60</b>	<b>42.35</b>
<b>II Mano de Obra</b>	<b>PROD.</b>	<b>TNP</b>	<b>HH</b>	<b>HH</b>						
<b>Cantidad</b>	676.000	5.000	3,380.000	3,360.000	-20.000	13.500			<b>270.00</b>	
<b>Costo</b>			13.500	13.600	0.100		3,360.000	<b>336.00</b>		
<b>III Gastos de Fabrica</b>	<b>PROD.</b>	<b>TNP</b>	<b>HH</b>	<b>HH</b>						
<b>Cantidad</b>	676.000	5.000	3,380.000	3,360.000	-20.000	14.250			<b>285.00</b>	
<b>Costo</b>			14.250	14.200	-0.050		3,360.000		<b>168.00</b>	
								<b>Total de Variaciones</b>	<b>1,226.60</b>	<b>765.35</b>
								<b>Variacion desfavorable</b>		461.25
								<b>TOTAL</b>	<b>1,226.60</b>	<b>1,226.60</b>



GRUPO ESTUDIANTIL  
**SOLUCION INTEGRAL**  
 UN CENTRO, UN PRODUCTO  
**CHAQUETAS**  
 ESTADO DE RESULTADOS



Ventas			180,600.00
300 chaquetas al precio de (674.74/1.12)			
(-) Costo de Ventas			108,405.00
300 chaquetas por 361.35			
<b>Ganancia Bruta Estandar</b>			72,195.00
(+/-) <b>Variaciones</b>			
(-) <b><u>Desfavorables</u></b>		1,226.60	
Materia Prima en cantidad	301.00		
Materia Prima en costo	589.60		
Mano de Obra en cantidad	0.00		
Mano de Obra en costo	336.00		
Gastos de Fabrica en cantidad	0.00		
Gastos de Fabrica en costo	0.00		
(+) <b><u>Favorables</u></b>		765.35	
Materia Prima en cantidad	0.00		
Materia Prima en costo	42.35		
Mano de Obra en cantidad	270.00		
Mano de Obra en costo	0.00		
Gastos de Fabrica en cantidad	285.00		
Gastos de Fabrica en costo	168.00		-461.25
Ganancia Bruta			71,733.75
(-) Gastos de Operacion			31,233.75
Ganancia antes del ISR			40,500.00



GRUPO ESTUDIANTIL  
**SOLUCION INTEGRAL**  
 UN CENTRO, UN PRODUCTO  
 CHAQUETAS



LIBRO DIARIO

Partida No. 1						
<b>MATERIA PRIMA EN PROCESO</b>					156,121.00	
1,402.00	Gabardina	105.00		147,210.00		
35.50	Hilo	28.00		994.00		
1,410.00	Botones	2.80		3,948.00		
1,420.00	Remaches	2.10		2,982.00		
705.00	Etiqueta	1.40		987.00		
<b>VARIAICION MATERIA PRIMA EN COSTO</b>					547.25	
<b>MANO DE OBRA EN PROCESO</b>					45,696.00	
<b>GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO</b>					47,712.00	
<b>INVENTARIO DE MATERIA PRIMA</b>						156,668.25
<b>CAJA Y BANCOS</b>						45,696.00
<b>CUENTAS VARIAS</b>						47,712.00
p/reg. Contablemente los costos reales del mes en curso					250,076.25	250,076.25
Partida No. 2						
<b>INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO</b>					231,264.00	
Materia Prima	640	Chaquetas	222.6	142,464.00		
Mano de Obra	640	Chaquetas	67.5	43,200.00		
Gastos de Fabricación	640	Chaquetas	71.25	45,600.00		
<b>MATERIA PRIMA EN PROCESO</b>						142,464.00
<b>MANO DE OBRA EN PROCESO</b>						43,200.00
<b>GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO</b>						45,600.00
p/reg. De la produccion real d/centro en el mes					231,264.00	231,264.00
Partida No. 3						
<b>VARIACION MATERIA PRIMA EN CANTIDAD</b>					301.00	
<b>VARIACION MANO DE OBRA EN COSTO</b>					336.00	
<b>GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO</b>					453.00	
<b>VARIACION MANO DE OBRA EN CANTIDAD</b>						270.00
<b>VARIACION GASTOS DE FABRICACION EN CANTIDAD</b>						285.00
<b>VARIACION GASTOS DE FABRICACION EN COSTOS</b>						168.00
<b>MATERIA PRIMA EN PROCESO</b>						301.00
<b>MANO DE OBRA EN PROCESO</b>						66.00
p/reg. De variaciones del mes					1,090.00	1,090.00
Partida No. 4						
<b>INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO</b>					18,351.00	
Materia Prima	60	Chaquetas	222.6	13,356.00		
Mano de Obra	36	Chaquetas	67.5	2,430.00		
Gastos de Fabricación	36	Chaquetas	71.25	2,565.00		
<b>MATERIA PRIMA EN PROCESO</b>						13,356.00
<b>MANO DE OBRA EN PROCESO</b>						2,430.00
<b>GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO</b>						2,565.00
p/reg. La produccion en proceso del mes					18,351.00	18,351.00
Partida No. 5						
<b>CUENTAS POR COBRAR</b>					202,272.00	
<b>VENTAS</b>						180,600.00
<b>IVA POR PAGAR</b>						21,672.00
p/reg. De venta					202,272.00	202,272.00
Partida No. 6						
<b>COSTO DE VENTAS</b>					108,405.00	
300	Chaquetas	361.35	108,405.00			
<b>INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO</b>						108,405.00
p/reg. Del costo std.					108,405.00	108,405.00
Partida No. 7						
Gtos. De Operacion					31,233.75	
Cuentas Varias						31,233.75
p/reg. Contablemente los gtos. De operación del mes					31,233.75	31,233.75