

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 calculos 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 tecnica del costo estandard de una chaqueta

Cedula de variaciones.

Estado de Resultados.

Jornalizacion completa.



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL
UN CENTRO, UN PRODUCTO
CHAQUETAS



Cedula de Elementos Estandar

1.- Horas Fabrica

250 Dias * 8 Horas = 2,000
2,000

2.- Horas Hombre

250 Dias * 8 Horas * 20 Obreros = 40,000
40,000

3.- Capacidad de Producción

4 chaquetas * 2,000 Horas Fabrica 8,000

4.- Tiempo Necesario de Producción

40,000 Horas Hombre / 8,000 chaquetas 5

5.- Costo Hora Hombre Mano de Obra

540,000.00 / 40,000 Horas Hombre 13.50

6.- Costo Hora Hombre Gastos de Fabricación

570,000.00 / 40,000 Horas Hombre 14.25

Cedula de Elementos Reales

1.- Horas Fabrica

21 Dias * 8 Horas = 168
168

2.- Horas Hombre

21 Dias * 8 Horas * 20 Obreros = 3,360
3,360

3.- Producción en cajas

Produccion Iniciada	700		
Produccion Terminada	640	100%	640
Produccion Proceso	60	60%	36
Producción en Conversión			676

4.- Costo Hora Hombre Mano de Obra

45,696.00 / 3,360 Horas Hombre = 13.60

5.- Costo Hora Hombre Gastos de Fabricación

47,712.00 / 3,360 Horas Hombre 14.20

Hoja Tecnica Estandar de Producción de una chaqueta				
Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Costo Estandar	
			Unidad	Total
<u>Materia Prima</u>				
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
		Total Materia Prima		222.600
<u>Mano de Obra</u>	H.H.	5.00	13.50	67.500
<u>Gastos de Fabrica</u>	H.H.	5.00	14.25	71.250
Costo Estándar de una chaqueta				361.350



Elementos	Produccion Base	Cantidad Estándar Unitario	Cantidad		Diferencia	Costo		Variación	
			Estandar	Real		Estandar	Real	Desfavorable	Favorable
I Materia Prima									
Cantidad									
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	
				Suma de Variación en Cantidad Materia Prima				301.00	0.00
Costo									
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
				Suma de Variación en Costo Materia Prima				589.60	42.35
II Mano de Obra	PROD.	TNP	HH	HH					
Cantidad	676.000	5.000	3,380.000	3,360.000	-20.000	13.500			270.00
Costo			13.500	13.600	0.100		3,360.000	336.00	
III Gastos de Fabrica	PROD.	TNP	HH	HH					
Cantidad	676.000	5.000	3,380.000	3,360.000	-20.000	14.250			285.00
Costo			14.250	14.200	-0.050		3,360.000		168.00
						Total de Variaciones		1,226.60	765.35
						Variacion desfavorable			461.25
							TOTAL	1,226.60	1,226.60



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			
Ganancia Bruta Estandar			72,195.00
(+/-) Variaciones			
(-) <u>Desfavorables</u>		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		
(+) <u>Favorables</u>		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						
MATERIA PRIMA EN PROCESO					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		
VARIAICION MATERIA PRIMA EN COSTO					547.25	
MANO DE OBRA EN PROCESO					45,696.00	
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO					47,712.00	
INVENTARIO DE MATERIA PRIMA						156,668.25
CAJA Y BANCOS						45,696.00
CUENTAS VARIAS						47,712.00
p/reg. Contablemente los costos reales del mes en curso					250,076.25	250,076.25
Partida No. 2						
INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO					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	
MATERIA PRIMA EN PROCESO						142,464.00
MANO DE OBRA EN PROCESO						43,200.00
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO						45,600.00
p/reg. De la produccion real d/centro en el mes					231,264.00	231,264.00
Partida No. 3						
VARIACION MATERIA PRIMA EN CANTIDAD					301.00	
VARIACION MANO DE OBRA EN COSTO					336.00	
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO					453.00	
VARIACION MANO DE OBRA EN CANTIDAD						270.00
VARIACION GASTOS DE FABRICACION EN CANTIDAD						285.00
VARIACION GASTOS DE FABRICACION EN COSTOS						168.00
MATERIA PRIMA EN PROCESO						301.00
MANO DE OBRA EN PROCESO						66.00
p/reg. De variaciones del mes					1,090.00	1,090.00
Partida No. 4						
INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO					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	
MATERIA PRIMA EN PROCESO						13,356.00
MANO DE OBRA EN PROCESO						2,430.00
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO						2,565.00
p/reg. La produccion en proceso del mes					18,351.00	18,351.00
Partida No. 5						
CUENTAS POR COBRAR					202,272.00	
VENTAS						180,600.00
IVA POR PAGAR						21,672.00
p/reg. De venta					202,272.00	202,272.00
Partida No. 6						
COSTO DE VENTAS					108,405.00	
	300	Chaquetas	361.35	108,405.00		
INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO						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