

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE AUDITORÍA, JORNADA FIN DE SEMANA
CONTABILIDAD VI
TEMA: COSTOS ESTÁNDAR
SUB-TEMA: UN CENTRO – VARIOS PRODUCTOS

LABORATORIO No.4

La empresa **LA TORMENTA, S.A.** produce sombrillas diseñadas para cubrir del sol y de la lluvia intensa, las sombrillas se fabrican en tres presentaciones: pequeñas, medianas y grandes. Para efectuar el proceso de producción, la fábrica cuenta con un centro productivo en el cual se corta la tela, se ensamble la sombrilla y se empaca. Ésta empresa determina sus costos de producción utilizando el sistema de costos estándar, proporcionándole para el efecto la siguiente información.

1. La fábrica trabaja 250 días al año, en una jornada de 8 horas.
 Su capacidad de producción es de fabricar 30 sombrillas pequeñas en 1 H.F., 25 sombrillas medianas en 1 H.F. ó 20 sombrillas grandes en 1 H.F.

2. Para elaborar una sombrilla según el tamaño se necesita la siguiente materia prima:

DESCRIPCIÓN	U/M	Cantidad Estándar			Costo Estándar		
		Pequeña	Mediana	Grande	Pequeña	Mediana	Grande
I- MATERIA PRIMA							
Tela de nylon	Yardas	0.90	1.30	1.55	Q.15.00 cada yarda		
Hilo	Cono	0.25	0.50	0.80	Q.1.00 el cono de hilo		
Pegamento	Tarro	0.20	0.25	0.30	Q.10.00 el tarro de 100 gramos de pegamento		
Varillas de metal	Unidad	6	8	8	Q.0.25 c/varilla	Q.0.50 c/varilla	Q.0.75 c/varilla
Agarrador de metal	Unidad	1	1	1	Q.1.50 c/agarrador	Q.2.00 c/agarrador	Q.2.50 c/agarrador
Etiqueta	Unidad	1	1	1	Q.250.00 el millar de etiquetas		
Bolsa plástica transparente	Unidad	1	1	1	Q.15.00 el ciento	Q.30.00 el ciento	Q.50.00 el ciento

3. Mano de obra: en la fábrica trabajan 10 obreros, los cuales ganan en total al año Q. 300,000.00 valor que incluye la bonificación incentivo Dto.37-2001.

4. Los gastos de fabricación se han presupuestado en Q. 320,000.00 anuales.

OPERACIONES REALES DE JULIO

La planta trabajó 20 días de acuerdo a la forma establecida y se obtuvo la siguiente producción:

	Sombrillas		
	Pequeñas	Medianas	Grandes
Terminada	1,700	1,350	1,275
En Proceso	50	60	---

La producción en proceso está al 75% del costo de conversión.

1. Las compras de materia prima fueron las siguientes:

DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD REAL	VALOR FACTURA
Tela de nylon	Yardas	5,400.00	87,756.48
Hilo	Conos	2,170.00	2,819.26
Pegamento	Tarros de 100 gramos	1,100.00	12,048.96
Varillas de metal S.pequeña	Unidades	10,550.00	3,190.32
Varillas de metal S.mediana	Unidades	11,300.00	5,062.40
Varillas de metal S.grande	Unidades	10,200.00	8,682.24
Agarrador de metal S. pequeña	Unidades	1,800.00	2,923.20
Agarrador de metal S. mediana	Unidades	1,425.00	3,064.32
Agarrador de metal S. grande	Unidades	1,280.00	3,584.00
Etiqueta	Millares	4.50	1,260.00
Bolsa plástica transp. S. pequeña	Cientos	18.00	302.40
Bolsa plástica transp. S. mediana	Cientos	15.00	537.60
Bolsa plástica transp. S. grande	Cientos	13.00	728.00

2. Se pagaron salarios por Q. 24,320.00, los cuales incluyen la bonificación incentivo 37-2001.

3. Los gastos de fabricación ascendieron a Q. 25,760.00

Se vendieron 1,690 sombrillas pequeñas a un precio de Q.56.00, 1,340 sombrillas medianas a Q. 67.20 y 1,270 sombrillas grandes a un precio de Q. 84.00

Los gastos de operación ascendieron a Q.21,200.02

SE PIDE:

- 1.- Cedula de Elementos estándar y real
- 2.- Hoja técnica de costo estándar de producción de 1 sombrilla de cada presentación
- 3.- Cedula de Variaciones
- 4.- Jornalización completa y Estado de Resultados del periodo