



La industria: "**LOS PELUCHES**" Produce perros de color rojo de peluche de nombre "CLIFFORD TM", y en el calculo de su contabilidad de costos el area responsable utiliza el metodo de costeo standard de absorción total.

En el esquema de la produccion se cuenta con un centro y para el efecto, le proporciona la informacion siguiente:

1. La industria objeto de estudio trabajo 250 dias al año en 2 jornadas, de 8 y 7 horas cada una.
2. Materia prima: para elaborar un 1 perro de peluche se necesita:
5 libras de borra de algodón a Q. 40.00 el quintal para rellenar el mismo, 1 forro de peluche de perro con orejas cola y 3 pelos así como también un colgador a Q 75,000.00 el millar, 500 gramos de hilo a Q. 8.00 el kilo, un juego de ojos a Q. 0.10 el par, dos cejas a Q. 20.00 el millar, 1 juego de marcas poliester y carton a Q. 0.20 el juego y bolsa nylon a Q. 13,500.00 las 5,000 bolsas.
3. Mano de Obra y Gastos de Fabricacion: Trabajan en la planta productiva 10 operarios por turno, que producen 40 peluches de perro color rojo por hora fabrica, se tiene presupuestado cancelar Q. 300,000.00 incluida la bonificación respectiva y el rubro de gastos indirectos se fabricación se presupuestan en Q. 225,000.00 al año.

Operaciones del mes

Se laboro 20 dias en la forma proyectada

La información del area de contabilidad es la siguiente.

Rubro de Inventarios: Se compro (C/iva) y consumo 628 quintales de borra de algodón limpia con un precio de Q. 28,837.76., 12.52 millares de forro de peluche de perro a un precio de Q. 1,051,680.00., 6,252 kilos de hilo a un precio de Q .56,368.03., 12,525 juegos de ojos con un valor de Q. 2,104.20., 25.005 millares de juegos de cejas con un precio de Q. 504.10., 12,525 juegos de marcas de poliester y de carton a un precio de Q. 2,104.20., y 12,505 bolsas de nylon con un precio de Q. 36,414.56.

Los extractos de nomina nos indican salarios y bonificaciones por Q. 24,060.00

Los gastos de fabricacion ascienden a Q. 17,940.00

La produccion fue de 12,500 peluches de perro rojo iniciados, el 90% se terminaron y el resto quedo al 90% de su costo de conversión.

Ventas

Se vendieron 1,000 perros de peluche y se obtuvo una ganancia del 45%.

Los gastos de operacion ascendieron a Q. 51,635.31

Se Pide:

Cedula de elementos Standard y real.

Hoja tecnica del costo standard de un peluche de perro color rojo.

Cedula de variaciones

Estado de rentas y gastos

Jornalizacion completa.



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL
UN CENTRO, UN PRODUCTO
LOS PELUCHES

**Cedula de Elementos Estandar****1.- Horas Fabrica**

250 Dias * 8 Horas =	2,000	
250 Dias * 7 Horas =	1,750	3,750

2.- Horas Hombre

250 Dias * 8 Horas * 10 Obreros =	20,000	
250 Dias * 7 Horas * 10 Obreros =	17,500	37,500

3.- Capacidad de Producción

40 peluches * 3,750 Horas Fabrica	150,000
-----------------------------------	---------

4.- Tiempo Necesario de Producción

37,500 Horas Hombre / 150,000 peluches	0.25
--	------

5.- Costo Hora Hombre Mano de Obra

300,000.00 / 37,500 Horas Hombre	8.00
----------------------------------	------

6.- Costo Hora Hombre Gastos de Fabricación

225,000 / 37,500 Horas Hombre	6.00
-------------------------------	------

Cedula de Elementos Reales**1.- Horas Fabrica**

20 Dias * 8 Horas =	160	
20 Dias * 7 Horas =	140	300

2.- Horas Hombre

20 Dias * 8 Horas * 10 Obreros =	1,600	
20 Dias * 7 Horas * 10 Obreros =	1,400	3,000

3.- Producción

Produccion Iniciada	12,500		
Produccion Terminada	11,250	100%	11,250
Produccion Proceso	1,250	90%	1,125
Producción en Conversión			12,375

4.- Costo Hora Hombre Mano de Obra

24,060.00 / 3,000 Horas Hombre =	8.02
----------------------------------	------

5.- Costo Hora Hombre Gastos de Fabricación

17,940.00 / 3,000 Horas Hombre	5.98
--------------------------------	------

Hoja Tecnica Estandar de Producción de 1 Perro de Peluche

Descripcion	Unidad de medida	Cantidad	Costo Estandar	
			Unidad	Total
<u>Materia Prima</u>				
Borra de Algodon	Quintal	0.05000	40.00	2.00
Forro de Peluche c/orej.	Millar	0.00100	75,000.00	75.00
Hilo	Kilo	0.50000	8.00	4.00
Juego de Ojos	Par	1.00000	0.10	0.10
Cejas	Millar	0.00200	20.00	0.04
Juego de Marcas Polies.	Unidad	1.00000	0.20	0.20
Bolsa Nylon	Unidad	1.00000	2.70	2.70
				84.04
<u>Mano de Obra</u>	H.H.	0.25	8.00	2.00
<u>Gastos de Fabrica</u>	H.H.	0.25	6.00	1.50
Costo Estándar de un Perro de Peluche				87.54



GRUPO ESTUDIANTIL SOLUCION INTEGRAL

UN CENTRO, UN PRODUCTO
LOS PELUCHES
CEDULA DE VARIACIONES



Elementos	Produccion Base	Cantidad Estándar Unitario	Cantidad		Diferencia	Costo		Variación	
			Estandar	Real		Estandar	Real	Desfavorable	Favorable
I Materia Prima									
Cantidad									
Borra de Algodon	12,500	0.05000	625.00	628.00	3.000	40.00		120.00	
Forro de Peluche c/orej.	12,500	0.00100	12.50	12.52	0.020	75,000.00		1,500.00	
Hilo	12,500	0.50000	6,250.00	6,252.00	2.000	8.00		16.00	
Juego de Ojos	12,500	1.00000	12,500.00	12,525.00	25.000	0.10		2.50	
Cejas	12,500	0.00200	25.00	25.01	0.005	20.00		0.10	
Juego de Marcas Polies.	12,500	1.00000	12,500.00	12,525.00	25.000	0.20		5.00	
Bolsa Nylon	12,500	1.00000	12,500.00	12,505.00	5.000	2.70		13.50	
					Suma de Variación en Cantidad Materia Prima				
								1,657.10	0.00
Costo									
Borra de Algodon			40.00	41.00	1.00		628.00	628.00	
Forro de Peluche c/orej.			75,000.00	75,000.00	0.00		12.52	0.00	
Hilo			8.00	8.05	0.05		6,252.00	312.60	
Juego de Ojos			0.10	0.15	0.05		12,525.00	626.25	
Cejas			20.00	18.00	-2.00		25.01		50.01
Juego de Marcas Polies.			0.20	0.15	-0.05		12,525.00		626.25
Bolsa Nylon			2.70	2.60	-0.10		12,505.00		1,250.50
					Suma de Variación en Costo Materia Prima				
								1,566.85	1,926.76
II Mano de Obra	PROD.	TNP	HH	HH					
Cantidad	12,375	0.25	3,094	3,000	-94	8.00			750.00
Costo			8.00	8.02	0.02		3,000	60.00	
III Gastos de Fabrica	PROD.	TNP	HH	HH					
Cantidad	12,375	0.25	3,094	3,000	-94	6.00			562.50
Costo			6.00	5.98	-0.02		3,000		60.00
						Total de Variaciones		3,283.95	3,299.26
						Variacion Favorable			-15.31
						TOTAL		3,283.95	3,283.95



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL
 UN CENTRO, UN PRODUCTO
LOS PELUCHES
 ESTADO DE RESULTADOS



"LOS PELUCHES"			
Ventas			159,160.00
1,000 perros de peluche a Q 159.16 c/u			
(-) Costo de Ventas			87,540.00
1,000 perros de peluche a Q 87.54 c/u			
Ganancia Bruta Estandar			71,620.00
(+/-) Variaciones			
(-) <u>Desfavorables</u>		3,283.95	
Materia Prima en cantidad	1,657.10		
Materia Prima en costo	1,566.85		
Mano de Obra en cantidad	0.00		
Mano de Obra en costo	60.00		
Gastos de Fabrica en cantidad	0.00		
Gastos de Fabrica en costo	0.00		
(+) <u>Favorables</u>		3,299.26	
Materia Prima en cantidad	0.00		
Materia Prima en costo	1,926.76		
Mano de Obra en cantidad	750.00		
Mano de Obra en costo	0.00		
Gastos de Fabrica en cantidad	562.50		
Gastos de Fabrica en costo	60.00		15.31
Ganancia Bruta			71,635.31
(-) Gastos de Operacion			51,635.31
Ganancia antes del ISR			20,000.00



GRUPO ESTUDIANTIL
SOLUCION INTEGRAL
UN CENTRO, UN PRODUCTO
LOS PELUCHES



LIBRO DIARIO						
Partida No. 1						
INVENTARIO DE MATERIA PRIMA				1,052,157.10		
628.00	Borra de Algodon	40.00	25,120.00			
12.52	Forro de Peluche c/orej.	75,000.00	939,000.00			
6,252.00	Hilo	8.00	50,016.00			
12,525.00	Juego de Ojos	0.10	1,252.50			
25.01	Cejas	20.00	500.10			
12,525.00	Juego de Marcas Polies.	0.20	2,505.00			
12,505.00	Bolsa Nylon	2.70	33,763.50			
IVA POR COBRAR				126,215.66		
VARIACION MATERIA PRIMA EN COSTO					359.91	
PROVEEDORES					1,178,012.85	
628.00	Borra de Algodon	45.92	28,837.76			
12.52	Forro de Peluche c/orej.	84,000.00	1,051,680.00			
6,252.00	Hilo	9.02	56,368.03			
12,525.00	Juego de Ojos	0.17	2,104.20			
25.01	Cejas	20.16	504.10			
12,525.00	Juego de Marcas Polies.	0.17	2,104.20			
12,505.00	Bolsa Nylon	2.91	36,414.56			
p/reg. De la compra de materia prima				1,178,372.76	1,178,372.76	
Partida No. 2						
MATERIA PRIMA EN PROCESO				1,052,157.10		
MANO DE OBRA EN PROCESO				24,060.00		
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO				17,940.00		
INVENTARIO DE MATERIA PRIMA					1,052,157.10	
CAJA Y BANCOS					24,060.00	
CUENTAS VARIAS					17,940.00	
p/reg. Contablemente los costos reales del mes				1,094,157.10	1,094,157.10	
Partida No. 3						
INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO				984,825.00		
Materia Prima	11,250	peluches	84.04	945,450.00		
Mano de Obra	11,250	peluches	2.00	22,500.00		
Gastos de Fabricación	11,250	peluches	1.50	16,875.00		
MATERIA PRIMA EN PROCESO					945,450.00	
MANO DE OBRA EN PROCESO					22,500.00	
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO					16,875.00	
p/reg. De la produccion real d/centro en el mes				984,825.00	984,825.00	
Partida No. 4						
VARIACION MATERIA PRIMA EN CANTIDAD				1,657.10		
VARIACION MANO DE OBRA EN COSTO				60.00		
MANO DE OBRA EN PROCESO				690.00		
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO				622.50		
VARIACION MANO DE OBRA EN CANTIDAD					750.00	
VARIACION GASTOS DE FABRICACION EN CANTIDAD					562.50	
VARIACION GASTOS DE FABRICACION EN COSTO					60.00	
MATERIA PRIMA EN PROCESO					1,657.10	
p/reg. De variaciones del mes				3,029.60	3,029.60	
Partida No. 5						
INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO				108,987.50		
Materia Prima	1,250	peluches	84.04	105,050.00		
Mano de Obra	1,125	peluches	2.00	2,250.00		
Gastos de Fabricación	1,125	peluches	1.50	1,687.50		
MATERIA PRIMA EN PROCESO					105,050.00	
MANO DE OBRA EN PROCESO					2,250.00	
GASTOS DE FABRICACION EN PROCESO					1,687.50	
p/reg. La produccion en proceso del mes				108,987.50	108,987.50	
Partida No. 6						
CUENTAS POR COBRAR				178,259.20		
VENTAS					159,160.00	
IVA POR PAGAR					19,099.20	
p/reg. De venta				178,259.20	178,259.20	
Partida No. 7						
COSTO DE VENTAS				87,540.00		
INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO					87,540.00	
p/reg. Del costo std.				87,540.00	87,540.00	
Partida No. 8						
GASTOS DE OPERACIÓN				51,635.31		
CUENTAS VARIAS					51,635.31	
p/reg. Contablemente los gtos. De operación del mes				51,635.31	51,635.31	