



CASO # 3



UN CENTRO

VARIOS

PRODUCTOS



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
ESCUELA DE AUDITORIA
CURSO: CONTABILIDAD VI



UN CENTRO VARIOS PRODUCTOS

La empresa "EL JARDIN CHAPIN" se dedica a fabricar macetas de cemento en dos tipos: tipo corredor y Tipo patio. Para determinar sus costos utiliza el sistema de costos estándar. A continuación le presenta la siguiente información:

La empresa trabaja 250 días al año en dos jornadas de 8 horas cada una, y tiene la capacidad de producir 6.25 macetas tipo corredor o 5 macetas tipo patio por H.F.

MATERIA PRIMA PARA PRODUCIR 10 MACETAS

	TIPO CORREDOR	TIPO PATIO
Arena blanca a Q60.00 el metro cúbico	2.50	5.00
Selecto a Q50.00 el metro cúbico	2.00	3.00
Cemento a Q35.00 el saco	4.00	6.00

MANO DE OBRA: Trabajan 10 obreros en cada jornada, los cuales ganan mensualmente cada uno Q1, 500.00 por salario mas Q250.00 de bonificación incentivo

GASTOS DE FABRICACION: se presupuestaron en Q100, 000.00 los variables y Q50, 000.00 los fijos.

OPERACIONES REALES DEL MES DE JULIO 2,007

Se trabajo 25 días y la producción fue la siguiente:

1200 macetas tipo corredor terminadas

1050 macetas tipo patio terminadas y 10 en proceso al 90%

Se compro y consumió las siguiente materia primas 835 metros cúbicos de arena blanca a Q56, 345.80 según factura; 560 metros cúbicos de selecto a precio total según factura de Q31, 610.88 y 1120 sacos de cemento a un precio total según factura de Q44, 531.20.

Por concepto de mano de obra se pago Q42, 400.00 y los gastos de fabricación sumaron Q16, 000.00

Se facturaron 800 macetas tipo corredor y 900 tipo patio, el costo Standard de producción representa el 60% del precio de venta. Los gastos de administración ascendieron a Q27, 268.75.

SE LE PIDE DETERMINAR:

1. Cedula de elementos Standard y reales
2. Hoja técnica del costo estándar de producción de una maceta de cada tipo
3. Cedula de variaciones
4. Estado de Resultados
5. jornalización completa.



RESCATE ESTUDIANTIL

CEDULA
DE



RESCATE ESTUDIANTIL

ELEMENTOS
STANDARD



EMPRESA EL JARDIN CHAPIN
CEDULA DE ELEMENTOS STÁNDAR



HORAS FABRICA

250 Dias * 16 horas = 4,000

HORAS HOMBRE

250 Dias * 16 horas * 10 obreros = 40,000

PRODUCCION

T. Corredor : 6.25 * 4,000 HF = 25,000

T. Patio : 5 * 4,000 HF = 20,000

TIEMPO NECESARIO DE PRODUCCION

T. Corredor : 40,000 / 25,000 = 1.6

T. Patio : 40,000 / 20,000 = 2

C.H.H.M.O.D.

Sueldos Q 360,000.00

Bonificacion Q 60,000.00

Total Q 420,000.00

Q 420,000.00 / 40,000 = Q 10.50

C.H.H.G.F.

Q 150,000.00 / 40,000 = Q 3.75



HOJA
TECNICA
DEL
COSTO
STANDARD
DE
PRODUCCION



EMPRESA EL JARDIN CHAPIN



HOJA TECNICA DEL COSTO STANDAR DE PRODUCCION DE UNA MACETA TIPO CORREDOR Y UNA TIPO PATIO

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD STANDAR	COSTO STÁNDAR	COSTO		TOTAL
				T. Corredor	T. Patio	
<u>I) Materia Prima</u>						
Arenas Blancas						
Tipo Corredor	M3	0.25	Q 60.00	Q 15.00		
Tipo Patio	M3	0.50	Q 60.00		Q 30.00	
Selectos						
Tipo Corredor	M3	0.20	Q 50.00	Q 10.00		
Tipo Patio	M3	0.30	Q 50.00		Q 15.00	
Cemento						
Tipo Corredor	Saco	0.40	Q 35.00	Q 14.00		
Tipo Patio	Saco	0.60	Q 35.00		Q 21.00	
Sub-total Materia Prima				Q 39.00	Q 66.00	
<u>II) Mano De Obra</u>						
Tipo Corredor	HH	1.60	Q 10.50	Q 16.80		
Tipo Patio	HH	2.00	Q 10.50		Q 21.00	
<u>III) Gastos De Fabricacion</u>						
Tipo Corredor	HH	1.60	Q 3.75	Q 6.00		
Tipo Patio	HH	2.00	Q 3.75		Q 7.50	
Costo de Produccion Standar de una maceta				Q 61.80	Q 94.50	



**CEDULA
DE
ELEMENTOS
REALES**



EMPRESA EL JARDIN CHAPIN
CEDULA DE ELEMENTOS REALES
DEL 01 AL 31 DE JULIO 2007



HORAS FABRICA

25 Dias * 16 horas = 400

HORAS HOMBRE

25 Dias * 16 horas * 10 obreros = 4,000

PRODUCCION

Terminada T. Corredor (macetas) = 1,200

T. Patio (macetas) = 1,050

En Proceso T. Patio (90% de CC) = 10

C.H.H.M.O.D.

Q 42,400.00 / 4,000 = Q 10.60

C.H.H.G.F.

Q 16,000.00 / 4,000 = Q 4.00



CEDULA



DE

VARIACIONES



EMPRESA EL JARDIN CHAPIN

CEDULA DE VARIACIONES
DEL 01 AL 31 DE JULIO 2007



DESCRIPCION	UNIDADES BASE	STANDAR UNIDAD	STÁNDAR	REAL	DIFERENCIA	COSTO STÁNDAR	CONSUMO REAL	VARIACIONES	
								DESFAVORABLE	FAVORABLE
I) Materia Prima									
a) En Cantidad									
Arena Blanca T. Corredor	1,200	0.25	300.00						
Arena Blanca T. Patio	1,060	0.50	530.00						
Total	2,260		830.00	835	5.00	Q 60.00	-	Q 300.00	Q -
Selecto T. Corredor	1,200	0.20	240.00						
Selecto T. Patio	1,060	0.30	318.00						
Total	2,260		558.00	560	2.00	Q 50.00	-	Q 100.00	Q -
Cemento T. Corredor	1,200	0.40	480.00						
Cemento T. Patio	1,060	0.60	636.00						
Total	2,260		1,116.00	1,120	4.00	Q 35.00	-	Q 140.00	Q -
VARIACION M.P. EN CANTIDAD								Q 540.00	Q -
b) En Costo									
Arena Blanca	-	-	Q 60.00	Q 60.25	Q 0.25	-	835	Q 208.75	Q -
Selecto	-	-	Q 50.00	Q 50.40	Q 0.40	-	560	Q 224.00	Q -
Cemento	-	-	Q 35.00	Q 35.50	Q 0.50	-	1,120	Q 560.00	Q -
VARIACION M.P. EN PRECIO								Q 992.75	Q -
II) Mano De Obra									
a) En Cantidad									
Horas Hombre T. Corredor	1,200	1.60	1,920						
Horas Hombre T. Patio	1,059	2.00	2,118						
Total	2,259		4,038	4,000	-38.00	Q 10.50	-	Q -	Q 399.00
b) En Precio									
Horas Hombre	-	-	Q 10.50	Q 10.60	Q 0.10	-	4,000	Q 400.00	Q -
III) Gastos de Fabricacion									
a) En Cantidad									
Horas Hombre T. Corredor	1,200	1.60	1,920						
Horas Hombre T. Patio	1,059	2.00	2,118						
Total	2,259		4,038	4,000	-38.00	Q 3.75	-	Q -	Q 142.50
b) En Precio									
Horas Hombre	-	-	Q 3.75	Q 4.00	Q 0.25	-	4,000	Q 1,000.00	Q -
Sumas								Q 2,932.75	Q 541.50
Variacion Neta Desfavorable								Q -	Q 2,391.25
								Q 2,932.75	Q 2,932.75



POLIZAS

CONTABLES



**EMPRESA EL JARDIN CHAPIN
LIBRO DIARIO
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2007
(EXPRESADO EN QUETZALES)**



CUENTA CONTABLE	DEBE	HABER
P # 1		
Inventario de Materia Prima	118,292.75	
I.V.A. por Cobrar	14,195.13	
Proveedores		132,487.88
Para registrar las compras reales del mes	132,487.88	132,487.88
P # 2		
Materia Prima en Proceso	118,292.75	
Mano de Obra en Proceso	42,400.00	
Gastos de Fabricacion en Proceso	16,000.00	
Inventario de Materia Prima		118,292.75
Caja y Bancos		42,400.00
Cuentas Varias		16,000.00
Para contabilizar los costos reales del mes de julio de 2007	176,692.75	176,692.75
P # 3		
Inventario de Productos Terminados	173,385.00	
Materia Prima en Proceso		116,100.00
Mano de Obra en Proceso		42,210.00
Gastos de Fabricacion en Proceso		15,075.00
Para contabilizar el inventario de productos terminados de 1,200 T. Corredor a Q. 61.80 y 1,050 T. Patio a Q. 94.50	173,385.00	173,385.00
P # 4		
Inventario de Productos En Proceso	916.50	
Materia Prima en Proceso		660.00
Mano de Obra en Proceso		189.00
Gastos de Fabricacion en Proceso		67.50
Para contabilizar el inventario de productos en proceso de 10 unidades Tipo Patio al 90% de su C.C.	916.50	916.50
P # 5		
Variacion Materia Prima en Cantidad	540.00	
Variacion Materia Prima en Costo	992.75	
Variacion Mano de Obra en Costo	400.00	
Variacion Gastos de Fabricacion en Costo	1,000.00	
Mano de Obra en Proceso	399.00	
Gastos de Fabricacion en Proceso	142.50	
Materia Prima en Proceso		1,532.75
Mano de Obra en Proceso		400.00
Gastos de Fabricacion en Proceso		1,000.00
Variacion Mano de Obra en Cantidad		399.00
Variacion Gastos de Fabricacion en Cantidad		142.50
Para contabilizar las variaciones en costo estándar vrs costo real mes de julio 2007	3,474.25	3,474.25
P # 6		
Cientes	251,048.00	
Ventas		224,150.00
IVA por pagar		26,898.00
Para el registro de la venta de 800 T. Corredor y 900 Tipo Patio	251,048.00	251,048.00

EMPRESA EL JARDIN CHAPIN
LIBRO DIARIO
PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2007
(EXPRESADO EN QUETZALES)

CUENTA CONTABLE	DEBE	HABER
P # 7		
Costos Standar de Ventas	134,490.00	
Inventario de Productos Terminados		134,490.00
Para el registro del costo de la unidades vendidas durante el mes de julio 2007	134,490.00	134,490.00
P # 8		
Gastos de Operación	27,268.75	
Caja y Bancos		27,268.75
Para el registro de los gastos de operación correspondientes al mes de julio 2007	27,268.75	27,268.75



ESTADO

DE

RESULTADOS



EL JARDIN CHAPIN
ESTADO DE RESULTADOS
DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2,007
EXPRESADO EN QUETZALES



VENTAS

TIPO CORREDOR (800 * Q. 103.00)	82,400.00	
TIPO PATIO (900 * Q. 157.50)	141,750.00	224,150.00
VENTAS NETAS		<u>224,150.00</u>

COSTO DE VENTAS STANDAR

TIPO CORREDOR (800 * Q. 61.80)	49,440.00	
TIPO PATIO (900 * Q. 94.50)	85,050.00	134,490.00
GANANCIA BRUTA STANDAR		<u>89,660.00</u>

VARIACIONES

Desfavorables

Variacion Materia Prima en Cantidad	540.00	
Variacion Materia Prima en Costo	992.75	
Variacion Mano de Obra en Costo	400.00	
Variacion Gastos de Fabricacion en Cantidad	<u>1,000.00</u>	2,932.75

Favorables

Variacion Mano de Obra en Cantidad	399.00	
Variacion Gastos de Fabricacion en Costo	<u>142.50</u>	541.50
GANANCIA BRUTA		<u>87,268.75</u>

GASTOS DE OPERACIÓN

Gastos de Administracion		<u>27,268.75</u>
Ganancia Del Ejercicio antes de isr		<u><u>60,000.00</u></u>

El infrascrito Perito Contador registrado en la Superintendencia de Administracion Tributaria bajo el numero 12345 **Certifica** : que el presente Estado de Resultados de la empresa El Jardin Chapin fue elaborado conforme a Normas Internacionales de Contabilidad y que el mismo refleja el resultado de sus operaciones al 31 de julio de 2007

Representante Legal

Contado General