



CURSO: CONTABILIDAD DE COSTOS I
REPASO VALUACION DE INVENTARIOS
Y MANO DE OBRA



Colectivo "RESCATE ESTUDIANTIL"
-WLIX-

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ciencias Económicas
Escuela de Auditoria
Contabilidad V –Costos I-
Laboratorio Repaso
MATERIA PRIMA Y MANO DE OBRA

Enunciado No. 01

La Empresa "La Chalana Feliz" le proporciona información de sus inventarios y movimientos correspondientes al mes de febrero de 2011.

Saldo Inicial:

30-Enero-2011, 10,000 unidades con un costo de Q. 40,000.00.

31-Enero-2011, 8,000 unidades con un costo de Q. 34,000.00.

Consumos:

Fecha	Requisición	Cantidad
01-Feb-11	100	6,000
10-Feb-11	125	13,000

Compras:

Con fecha 05 de febrero, se compraron 10,000 unidades con Orden de Compra No. 1000, el valor total de la factura es de Q. 48,720.00.

Devolución a Producción:

Con fecha 14 de febrero fueron recibidas en almacén 500 unidades por concepto de devolución efectuada por el departamento producción, las cuales correspondían a la requisición No. 125 de fecha 10 de febrero.

El 27 de febrero se efectuó una venta de 480 unidades a un precio de Q. 20.16 cada unidad.

El 26 de febrero, se devolvieron al proveedor 1020 unidades, pactando registrar la devolución con la compra efectuada el 05 de febrero, OC 1000.

Utilizando el método UEPS se le pide determinar lo siguiente:

1. Movimiento de Inventario
2. Saldo de Inventario en Valores y unidades
3. Partidas Contables para registrar el Consumo del mes.
4. Consumo neto de materia prima aplicada al Costo de producción del mes



Enunciado No. 02.

La fábrica de jabón “Los limpios” trabaja 210 días efectivos al año, en tres turnos de 8 horas diarias cada uno, con 20, 16 y 12 obreros en cada turno respectivamente. Los salarios pagados en el año son: Ordinarios Q. 600,000.00 y Extraordinario Q. 269,760, adicionalmente paga a sus obreros Q. 250.00 mensuales por concepto de bonificación Dto. 37-2001, a cada uno. La capacidad de producción es de 6 docenas de jabones por Hora Hombre.

Determine:

1. Horas Fabrica
2. Horas Hombre
3. Capacidad de Producción
4. Tiempo Necesario de Producción
5. Costo de Hora Hombre Mano de Obra
6. Costo de Hora Hombre aplicada a 1 docena de jabones.

Enunciado No. 03.

La empresa “ME GUSTA ESTUDIAR” trabajo un mes de 30 días, dos jornadas, diurna y nocturna, ambas de 12 horas diarias durante los 6 días de la semana. En la jornada diurna trabajan 12 obreros y en la nocturna 8, los de la jornada diurna ganan Q. 59.45 diarios y los de la jornada nocturna Q.60.00 diarios cada uno. A cada trabajador se le paga Q. 250.00 mensuales de bonificación Dto. 37-2001, cuyo valor se le incluye en el pago de la última semana del mes.

Con la información proporcionada determinar:

1. Total de mano de obra directa del mes (30 días) tomando en consideración que la primera semana empezó el día 1 del mes.
2. Efectuar el registro contable de la mano de obra directa del mes y registrar la provisión por separado.

Enunciado No. 04.

La integración de la planilla de la Empresa “TODOS APRENDEMOS HOY”, es la siguiente: Salarios ordinarios Q. 26,000.00, Salario extraordinario Q. 10,000.00, Bonificación Dto. 37-2001, Q. 5,500.00 y séptimo día Q. 5,936.00.

Con la información anterior calcular el total de prestaciones legales, considerando que la empresa otorga indemnización universal, período vacacional de 17 días, aguinaldo y bono 14, correspondiente a un mes de salario por año laborado y las demás prestaciones de acuerdo a las leyes respectivas.

Colectivo "RESCATE ESTUDIANTIL"
-WLIX-

ENUNCIADO 1

LA CHALANA FELIZ
METODO DE VALUACION DE INVENTARIOS
ULTIMO EN ENTRAR PRIMERO EN SALIR -UEPS-
DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2011

Cifras expresadas en Quetzales

Punto 1: Movimiento de inventarios

No. Op.	FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS				
			UNIDADES	UNITARIO	TOTAL	UNIDADES	UNITARIO	TOTAL	UNIDADES	UNITARIO	PARCIAL	TOTAL	
1	30/01/2011	Saldo Inicial							10,000	4.00	40,000.00		
2	31/01/2011	Saldo Inicial							8,000	4.25	34,000.00	74,000.00	
3	01/02/2011	Requisición 100							10,000	4.00	40,000.00		
						6,000	4.25	25,500.00	2,000	4.25	8,500.00	48,500.00	
									10,000	4.00	40,000.00		
4	05/02/2011	O/C 1000	10,000	4.35	43,500.00				2,000	4.25	8,500.00		
									10,000	4.35	43,500.00	92,000.00	
5	10/02/2011	Requisición 125				1,000	4.00	4,000.00	9,000	4.00	36,000.00	36,000.00	
						2,000	4.25	8,500.00					
						10,000	4.36	43,600.00					
6	14/02/2011	Dev. A Bod.	500	4.00	2,000.00				9,000	4.00	36,000.00		
									500	4.00	2,000.00	38,000.00	
7	26/02/2011	Dev. Al proveedor				520	4.00	2,080.00	8,480	4.00	33,920.00	33,920.00	
						500	4.00	2,000.00					
8	27/02/2011	Venta				480	4.00	1,920.00	8,000	4.00	32,000.00	32,000.00	
		SUMAS	10,500		45,500.00	20,500		87,600.00	8,000		32,000.00		

Punto 2: Saldo de inventarios en Valores y Unidades

Descripción	Unidades	C.U.	Total
Inventario Final	8,000	4.00	32,000.00

Punto 3: Partidas Contables para registrar el consumo del mes

P. XX Registro de Material de Almacén a Producción

	DEBE	HABER
Materia Prima en Proceso	81,600	
A: Materia Prima		81,600
Reg. Traslado de 19,000 unidades a producción	81,600	81,600

P. XX Registro de devoluciones de Producción al Almacén.

	DEBE	HABER
Materia Prima	2,000	
A: Materia Prima en Proceso		2,000
Reg. Devolución 500 unid de Prod. A Almacén	2,000	2,000

Cálculo de la devolución al proveedor.

O/C 1000	4,437.00
IVA 12%	532.44
Total de la Devolucion a proveedor	4,969.44

P. XX Registro de la Devolución al Proveedor

	DEBE	HABER
Proveedores	4,969.44	
A: Iva por Cobrar		532.44
Materia Prima		4,080.00
Materia Prima en Proceso		357.00
Reg. Dev. A Proveedores	4,969.44	4,969.44

Punto 4: Consumo neto de Materia Prima aplicada al Costo de Producción

Descripción	Cantidad	Valores
Requisiciones (2)	19,000	81,600.00
(-) Devolución al Alm.	(500)	(2,000.00)
(+/-) Ajustes devolución a Proveedor		(357.00)
Consumo de Materia Prima		79,243.00

Descripción	unid	C.U	Total
O/C 1000	1020	4.35	4,437
Dev. A Prov	1020	4.00	4,080

Enunciado 2

1. Horas Fábrica		5,040
210 días x	3 Jornadas x 8 horas =	5,040
210 días x	24 horas =	5,040
2. Hora Hombre		80,640
210 días x	8 horas x 20 obreros =	33,600
210 días x	8 horas x 16 obreros =	26,880
210 días x	8 horas x 12 obreros =	20,160
3. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN		483,840
6 docenas x 80,640 horas hombre =		483,840
4. Tiempo Necesario de Producción		0.16667 Hora Hombre
80,640 horas hombre / 483,840 docenas =		0.16667
5. Costo de Hora hombre Mano de Obra		Q 12.57
Ordinario		600,000.00
Extraordinario		269,760.00
Bonif. 37-2001		
48 empl. X 250 bonif. X 12 meses		144,000
SUMATORIA DE MANO DE OBRA		1,013,760
/ 80640 Horas hombre =		Q 12.57
6. Costo de Hora Hombre aplicada a 1 doc.		Q 2.10
Q. 1.013,760 Costo Mano de Obra / 483,840 docenas =		Q 2.10

**Colectivo "RESCATE ESTUDIANTIL"
-WLIX-**

ENUNCIADO 3

Turno Diurno		1 semana	1 día
Ordinario	6 días x Q. 59.45	356.70	59.45
Extraordinario		312.11	44.59
Q. 59.45 / 8 horas diarias	7.43 Hora		7.43
Q. 7.43125 x 1.5 Hora Extra	11.15 V.H.E		11.15
Q. 11.146875 H.E. x 28 H.E.A.	312.11 T.H.E.		44.59
Subtotal		668.81	104.04
7o. Día (Q. 668.81 / 6 días)		111.46875	17.34
Total semana 1 empleado		780.28	121.38
Bonificación 37-2001 (12 obreros)		250.00	Q 3,000.00

Turno Diurno: 12 Obreros, 12 horas diarias

CONCEPTO	ORDINARIO	EXTRAORD.	SUBTOTAL	7o. DIA	TOTAL
1 Obrero 1 Semana	356.70	312.11	668.81	111.47	780.28
12 obreros 1 semana	4,280.40	3,745.35	8,025.75	1,337.63	9,363.38
12 obreros 4 semanas	17,121.60	14,981.40	32,103.00	5,350.50	37,453.50
Provisión 12 Obreros 2 días	1,426.80	1,248.45	2,675.25	445.88	3,121.13
TOTAL DEL MES DE 30 DÍAS	18,548.40	16,229.85	34,778.25	5,796.38	40,574.63

Turno Nocturno

		1 semana	1 día
Ordinario	6 días x Q. 60.00	360.00	60.00
Extraordinario		540.00	60.00
Q. 60.00 / 6 horas diarias	10.00 Hora		10.00
Q. 10.00 x 1.5 Hora Extra	15.00 V.H.E		15.00
Q. 15.00 H.E. x 36 H.E.A.	540.00 T.H.E.		60.00
Subtotal		900.00	120.00
7o. Día (Q. 668.81 / 6 días)		150	20.00
Total semana 1 empleado		1,050.00	140.00
Bonificación 37-2001 (8 obreros)		250.00	Q 2,000.00

Turno Diurno: 12 Obreros, 12 horas diarias

CONCEPTO	ORDINARIO	EXTRAORD.	SUBTOTAL	7o. DIA	TOTAL
1 Obrero 1 Semana	360.00	540.00	900.00	150.00	1,050.00
8 obreros 1 semana	2,880.00	4,320.00	7,200.00	1,200.00	8,400.00
8 obreros 4 semanas	11,520.00	17,280.00	28,800.00	4,800.00	33,600.00
Provisión 8 Obreros 2 días	960.00	1,440.00	2,400.00	400.00	2,800.00
TOTAL DEL MES DE 30 DÍAS	12,480.00	18,720.00	31,200.00	5,200.00	36,400.00

TOTAL MES	ORDINARIO	EXTRAORD.	SUBTOTAL	7o. DIA	TOTAL
Turno Diurno	18,548.40	16,229.85	34,778.25	5,796.38	40,574.63
Turno Nocturno	12,480.00	18,720.00	31,200.00	5,200.00	36,400.00
SUMATORIA DOS TURNOS	31,028.40	34,949.85	65,978.25	10,996.38	76,974.63
BONIFICACIÓN 37-2001	20	250	5000		Q 5,000.00
TOTAL DEL MES					Q 81,974.63

RESUMEN DE 28 DÍAS

Turno Diurno	17,121.60	14,981.40	32,103.00	5,350.50	37,453.50
Turno Nocturno	11,520.00	17,280.00	28,800.00	4,800.00	33,600.00
	28,641.60	32,261.40	60,903.00	10,150.50	71,053.50

RESUMEN DE 2 DÍAS

Turno Diurno	1,426.80	1,248.45	2,675.25	445.88	3,121.13
Turno Nocturno	960.00	1,440.00	2,400.00	400.00	2,800.00
	2,386.80	2,688.45	5,075.25	845.88	5,921.13



CURSO: CONTABILIDAD DE COSTOS I
REPASO VALUACION DE INVENTARIOS
Y MANO DE OBRA



Colectivo "RESCATE ESTUDIANTIL"
-WLIX-

P. XX

CENTRO DE COSTO XX	DEBE	HABER
MANO DE OBRA DIRECTA	Q 76,053.50	
SALARIOS	Q 71,053.50	
BONIFICACION 37-2001	Q 5,000.00	
CUENTAS POR PAGAR		
CUOTA LABORAL IGSS 4.83%		Q 3,431.88
CAJA Y BANCOS		Q 72,621.62
Reg. M.O. del mes (28 días)	Q 76,053.50	Q 76,053.50

CENTRO DE COSTO XX	DEBE	HABER
MANO DE OBRA DIRECTA	Q 5,921.13	
SALARIOS	Q 5,921.13	
CUENTAS POR PAGAR		Q 5,921.13
PLANILLAS POR PAGAR	Q 5,921.13	
Reg. Provisión de 2 días	Q 5,921.13	Q 5,921.13





CURSO: CONTABILIDAD DE COSTOS I
REPASO VALUACION DE INVENTARIOS
Y MANO DE OBRA

Colectivo "RESCATE ESTUDIANTIL"
-WLIX-



7

ENUNCIADO 4

Cálculo de Prestaciones Laborales

Salario ordinario	26,000.00
Séptimo	5,936.00
Total Ordinario	31,936.00
Extraordinario	10,000.00
Total Devengado	41,936.00

CONCEPTO	% de		Total
	Aplicación Legal	Base de Cálculo	
IGSS Patronal	0.106700	41,936.00	4,474.57
IRTRA Patronal	0.010000	41,936.00	419.36
INTECAP Patronal	0.010000	41,936.00	419.36
Vacaciones	0.046575	41,936.00	1,953.18
Indemnización	0.083333	41,936.00	3,494.67
Aginaldo	0.083333	31,936.00	2,661.33
Bono 14	0.083333	31,936.00	2,661.33
SUMATORIA DE PRESTACIONES			16,083.81

RESCATE ESTUDIANTIL

