



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
EXAMEN PRIMER PARCIAL
COSTOS II



NOMBRE: _____

PARALELO: _____ **FECHA:** _____

Tema I.- Coloque V (Verdadero) o F (Falso) según corresponda (10 Ptos.)

- 1.- Materiales de Desecho no podrían ser considerados como desperdicios producidos en un proceso manufacturero, sino como un producto es conveniente reparar desde un punto de vista práctico y económico. ()
- 2.- Cuando es difícil o imposible determinar que orden produjo el desecho, se registra el Inventario de Materiales de Desecho con crédito a la cuenta de Costos Generales de Fabricación Control. ()
- 3.- El término Productos Defectuosos se refiere aquellos productos que después de su terminación quedan en tal forma defectuosos que desde un punto de vista práctico y económico no conviene reparar y perfeccionar, sino que disponer de ellos en su estado actual. ()
- 4.- La pérdida se carga a la Orden de Producción de la cual provienen las unidades dañadas cuando las unidades dañadas son solamente un suceso ocasional y dichas unidades son pocas en relación con las unidades buenas producidas en una orden. ()
- 5.- La departamentalización aplica para los sistemas de costos por procesos. ()
- 6.- Cuando en la producción se ha previsto la existencia de productos defectuosos, los desembolsos adicionales se cargan a los costos generales de fabricación. ()
- 7.- Las variaciones de capacidad se determinan comparando el presupuesto recalculado con los costos generales aplicados. ()
- 8.- No es necesario transferir los costos de los departamentos de servicios para realizar el cálculo de las tasas predeterminadas. ()

Tema II.- Materiales de Desecho, Productos Defectuosos y Productos Dañados (30 Puntos)

La compañía Alfa S.A. siempre tiene en cuenta en sus presupuestos la posible incurrencia de desechos, unidades defectuosas y dañadas. En la orden de producción No. 230 hubo desechos, unidades defectuosas y dañadas. En la orden de producción No. 230 hubo desechos por un valor estimado de mercado de USD 6.000.

Los costos normales de dicha orden fueron los siguientes:

Materiales Directos	30,000.00
Mano de Obra Directa	26,000.00
Costos Generales A.	10,400.00 (40% MOD)

De las 100 unidades de esta orden, 20 resultaron dañadas con un valor estimado de mercado de USD 250 c/u. Además hubo 30 unidades defectuosas para cuya corrección se emplearon los siguientes costos:

Materiales directos	4,500.00
Mano de Obra directa	2,200.00

Las 80 unidades se vendieron a USD 1.400 c/u de contado. Los desechos se vendieron por USD 5.600 de contado. Las unidades dañadas se vendieron a USD 270 c/u de contado.

SE REQUIERE

Asiento para:

- 1) Capitalización de desechos.
- 2) Corrección de unidades defectuosas.
- 3) Capitalización de unidades dañadas.
- 4) Venta de unidades buenas.
- 5) Venta de desechos y unidades dañadas.

Tema III.- Costos por Departamentos (30 Puntos)

En Diciembre del 2010, la compañía Omega S.A., dispone de los siguientes datos:

- a) Los Costos Generales Reales obtenidos por Departamento:
- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| Departamento de Laminado (producción) | 75,000.00 |
| Departamento de Acabado (producción) | 50,500.00 |
| Departamento (A) de Servicios | 22,900.00 |
| Departamento (B) de Servicios | 12,000.00 |
- b) Los Costos Generales Presupuestados para el año 2010, son:
- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| Departamento de Laminado (producción) | 75,000.00 |
| Departamento de Acabado (producción) | 62,700.00 |
| Departamento (A) de Servicios | 25,000.00 |
| Departamento (B) de Servicios | 9,400.00 |
- c) Los departamentos de servicios, tanto en el caso de costos generales presupuestados como en el de costos generales reales, se reparten a los demás departamentos en la siguiente forma: (El Departamento de Servicios A primero.)
- d) Departamento de Servicios A: Se reparte con base en un estudio del costo de la

Departamentos		Costos de Maquinaria
Laminado	USD	12,500.00
Acabado		10,000.00
Servicios A		5,000.00
Servicios B	USD	2,500.00

- e) Departamento de Servicios B: Se reparte con base en número de empleados de cada Departamento.

Departamentos	Número de empleados
Laminado	80
Acabado	100
Servicios (A)	20
Servicios (B)	25

- f) **La capacidad presupuestada fue:**

Departamento

Laminado	14,000.00	Horas MOD
Acabado	18,000.00	Horas MOD

- g) **La capacidad real es de:**

Departamento

Laminado	16,000.00	Horas MOD
Acabado	20,000.00	Horas MOD

- h) Comportamiento de los Costos Generales:

Depart.	Fijos	Variables
Laminado	40%	60%
Acabado	30%	70%
Servicios (A)	100%	
Servicios (B)	100%	

Se pide:

El cálculo de las variaciones de presupuesto y de las variaciones de volumen o capacidad en cada uno de los departamentos de producción.