EXAMEN DE GRADO (BOLO No. 7)

**1**.- ¿qué efecto produce una aumento en el volumen de producción sobre:

 a) los costos fijos unitarios b) costos variables unitarios

 c) costos fijos totales d) costos variables totales

Explique con un ejemplo numérico.

**2**.- En fecha 27 de octubre de 2.003, se contrata los servicios del Sr. Juan Pérez en forma indefinida para el departamento de producción, sin embargo por razones de reestructuración la empresa decide retirarle en fecha 07 de marzo de 2.009. Considerando que el promedio de sueldos de los últimos 3 meses asciende a Bs. 4769,50. Se pide:

* Cálculo de beneficios sociales de acuerdo a Ley, considerando además que el Sr. Pérez utilizó sus vacaciones por cinco gestiones completas.
* Contabilice el inciso anterior

**3**.- 31/08/2010 El inventario final de l producto “A” fue de 1.125 kgrs. A Bs. 2,50 c/ kgr.

Sept 04. Se adquiere materiales de la ciudad de La Paz 30 qq del Producto “A” (qq= 50 kgrs) al Bs. 3.00 fact. No. 04670 de el “FAROLITO” con condiciones 4/10. Los fletes y acarreos ascienden a Bs. 143,68 según Fac.. 01410 que se paga con cheque del BNB.

Sept. 05. Se efectúa la devolución de 300 kgrs del producto “A” por no ajustarse a especificaciones del pedido, corresponde a la factura No. 04670 importe que nos abonan en cuenta, manteniéndose por el saldo las condiciones de la transacción original.

Sept. 07. se despacha materiales al departamento de producción para la orden de trabajo No. 101 según nota de salida No. 0415, 1700 kgrs.

Sept. 12. Se adquiere 600 kgrs. por Bs. 1900, según factura No. 0640, al contado

Sept. 14. Se paga la factura 04670 de el “EL FAROLITO” con cheque No. 0410 c/o BNB.

Sept. 18. Se adquiere 70 qq. (50 kgrs el qq) Bs. 160 c/QQ con recargo del 3% de interés mensual, importe que se incluye en la fact. 04795, por el total se acepta una L/C a 90 días fecha. Los fletes de traslado asciende a Bs. 440 según fact. 2035, de Transportes Lozada (impago)

Sept. 21. El informe de consumo de materiales según almacenes, adjunto vales de consumo, es como sigue:

 Vale No. 425 O.T. 101 1400 kgrs

 Vale No. 432 O.T. 102 1000 kgrs. 2400 kgrs.

Sept. 23. Se compra 700 kgrs. Por Bs. 2.325 ( valuado a precio de lista o catálogo) con un descuento comercial del 2% al contado según Fac.. 02890.

Sept. 30. El departamento de producción devuelve el saldo del material no utilizado por la orden de trabajo No. 101, 50 Kgrs.

* Registros contables en el sistema periódico
* Valuación del inventario final, método PEPS ( determine el costo del material utilizado)

**4**.- La Empresa Industrial “EL ORIENTAL”, cuenta con dos departamentos de servicios y dos departamentos de producción, y emplea el método algebraico para la aplicación de los costos indirectos de fabricación a los departamentos de producción (prorrateo secundario). Se dispone de la siguiente información:

DEPARTAMENTO COSTO SERVICIOS PROVISTOS POR

 DEPTO. “A” DEPTO. “B”

Servicios

Departamento “A” Bs. 8.700 -.- 8,5%

Departamento “B” 13.850 15,6% -.-

De Producción

Proceso 1 21.633 33,2% 33%

Proceso 2 16.222 51,2% 58,5%

 Bs. 60.405 100% 100%

 Horas de mano de obra directa: Proceso 1: 8000 horas

 Proceso 2: 6000 horas

1. Elabore el cuadro de asignación de costos indirectos de fabricación
2. Elabore los asientos de diario necesarios.

**5**.- La Manufacturera “S.A.M.” cuenta con la siguiente información para la determinación del costo de producción del mes de octubre.

Inventario inicial

2200 unidades con el siguiente grado de avance. En materiales 70%, labor directa 50% y en costos indirectos de producción 40%

En costos

 En material directo Bs. 15.840

 En labor directa 7.920

 En costo indirectos de producción 4.950

 TOTAL Bs. 28.710

Costo incurrido

 Material directo Bs. 168.000

 Labor directa 124.000

 Costos indirectos de producción 84.450

 TOTAL Bs. 376.450

Informe de producción

 Unidades nuevas colocadas en el mes 16.000 unidades

 Producción terminada 14.000 unidades

 Pérdida normal 400 unidades

 Producción en proceso 1.600 unidades

La producción en proceso se encuentra como sigue:

 Material directo 3/4 invertido

 Salario directo 2/5 trabajado

 Costos indirectos de producción a 1/3 de su acabado

Se pide: cálculo producción equivalente, costo unitario, valuación de la producción y registros contables

**6**.- La Empresa industrial “Los Andes” manufactura su producto en tres departamentos de producción:

PROCESO I

 Costo incurrido

 En material directo Bs. 35.000.-

 En mano de obra directa Bs. 17.000.-

 En costo indirectos de fabricación Bs. 8.000.-

 Total Bs. 60.000.-

Informe de producción:

 Producción terminada y Transf.. al sgte. Depto. 14.000 unidades

 Pérdida normal 1.500 unidades

 Producción en proceso a 1/3 de su acabado 4.500 unidades

PROCESO II

 Costo de transformación

 En mano de obra directa Bs. 14.300.-

 En costos indirectos de fabricación Bs. 7.700.-

 Total Bs. 22.000.-

 Informe de producción:

 Producción terminada y Transf. Al séte. Depto. 12.000 unidades

 Producción en proceso a ¼ de su acabado 2.000 unidades

PROCESO III

 Costo de transformación:

 En costo de mano de obra directa Bs. 8.900

 En costos indirectos de fabricación Bs. 4.500

 Total Bs. 13400

 Informe de producción

 Producción terminada 10.000 unidades

 Producción en proceso a 1/5 de su acabado 2.000 unidades

SE PIDE:

1. informe de costo de producción
2. registros contables

 Oruro, enero de 2013

Lic. René Toco Ch.

DOCENTE TITULAR

**EXAMEN DE GRADO (BOLO No. 8)**

**1**.- La Empresa Medios Gráficos Asociados (MGA) es una compañía en gran expansión en el campo de la reproducción masiva de textos educativos. El señor Rafael Prado, propietario y gerente de la empresa, ha concentrado su esfuerzo en la obtención de un producto de calidad a un precio modesto, cumpliendo las entregas de pedidos. La expansión de las ventas ha sido atribuida a ésta filosofía. Prado encuentra cada vez más difícil supervisar personalmente las operaciones de la empresa y está intentando crear una estructura organizativa que facilitaría el control de gestión. Uno de los últimos cambios introducidos fue la designación de los departamento como centros de costo, con control sobre las operaciones departamentales transferidas por Rafael Prado a cada jefe de departamento. Sin embargo el control de calidad está todavía directamente bajo su mando, al igual que las funciones financieras y de contabilidad. Se contrató un jefe y responsable de materiales para realizar las compras de todos los materiales y para supervisar las operaciones de manipulación de inventario (recepción, almacenamiento, etc.) y las funciones de archivo. El jefe y encargado de materiales es también responsable de un inventario adecuado basándose en los niveles de producción planificados.

La pérdida de control personal sobre las operaciones de MGA estimuló a Prado para encontrar un método con el que pudiera evaluar eficazmente el rendimiento de la empresa. David Flores, un nuevo contador de costos, propuso la utilización de un sistema de costos estándar. En tal caso las variaciones de materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación se podrían calcular e informar directamente a Rafael Prado. SE SOLICITA:

 a) Supóngase que la empresa va a introducir un sistema de costos estándar y establecer normas estándar para materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Identificar y discutir cada uno de éstos componentes de costos

 i) Quién debería intervenir en el establecimiento de las normas estándar.

 ii) Los factores que deberían considerarse en el establecimiento de las mismas

**2**.- La Compañía de Suministros Estándar produce un solo artículo que pasa por dos departamentos operativos. La tarjeta de costo estándar para este artículo mostraba los siguientes costos de mano de obra:

Depto. “A”: tiempo estándar 1,35 horas a una cuota estándar de Bs. 7,20 por hora

Depto. “B”: tiempo estándar 0,9 horas a una cuota estándar de Bs. 7,50 por hora

Durante el mes de noviembre se produjeron 1.000 unidades. Los costos reales de mano de obra en los dos departamentos fueron:

Depto. “A”: 1000 horas con costo de Bs. 7.600

Depto. “B”: 750 horas con costo de Bs. 5.700

¿cuál fue la variación en tasa y la variación en eficiencia de la mano de obra?

**3.-** La Empresa Industrial “ABC” cuenta con la siguiente información, para la determinación del costo unitario de producción:

 COSTO CONJUNTO Bs. 88.000

 En materiales Bs. 29.000

 En costo de labor directa 36.000

 En costos indirectos de producción 23.000

 INFORME DE LA PRODUCCIÓN CONJUNTA EN EL PÈRIODO

 Producto “A” 6.000 kgrs.

 Producto “B” 6.000 kgrs.

 Producto “C” 3.000 kgrs

 Total cantidad producida 15.000 kgrs.

 =======

Los productos tienen el siguiente factor de ponderación

 Producto “A” = 4 puntos

 Producto “B” = 3 puntos

 Producto “C” = 2 puntos

Se pide:

* Asignación del costo unitario de la producción conjunta ( método costo promedio ponderado)
* Registros contables

**4.-** Una compañía turística planea introducir como parte de los servicios que ofrece una línea de autobuses, la cual cubriría una ruta actualmente no cubierta; para ello comprará 5 autobuses para transportar 40 pasajeros; todos los autobuses recorrerán la misma distancia de ida y vuelta, y la tarifa única se de Bs. 45. Al conseguir la concesión por parte del gobierno, se obliga a realizar 105 viajes semanales de ida y vuelta; cada viaje de ida y vuelta tiene costos de sueldo y gasolina por valor de Bs. 120. El costo variable por pasajero es de Bs. 8,50 por refrigerio servido. Otros costos fijos mensuales de la compañía ascienden a Bs. 31.000. **Se pide:**

 **- ¿**Cuántos pasajeros se debe transportar en cuatro meses para llegar al punto de equilibrio?

 - ¿Dónde se encuentra el punto de equilibrio de un viaje de ida y vuelta?

 - Demostrar los resultados anteriores en un estado de resultados

**5**.- La empresa Corvera ha realizado unos estudios de costos según los cuales se preveen los siguientes costos anuales basándose en un volumen de producción y de ventas de 40.000 unidades.

 COSTOS TOTALES PORCENTAJE DE

 ANUALES COSTOS VARIABLES

Material directo Bs. 460.000 100%

Mano de obra directa 150.000 35%

Costos indirectos de fabricación 170.300 45%

Gastos de administración y marketing 231.300 40%

1. Calcular el precio de venta unitario que proporcionaría un punto de equilibrio, si se venden 40.000 unidades.

**6**.- La empresa accesorios industriales S.A., dedicada a la fabricación de plumas, solicita los servicios de un experto para que muestre la diferencia entre las utilidades aplicando los métodos de costeo directo y absorbente. A continuación le presenta la información necesaria:

Gastos de venta y administración (todos fijos) Bs. 490.000

Ventas del año 87.500 unidades

Tasa de costos indirectos de fabricación fija Bs. 7

Precio de venta Bs. 35

Inventario inicial Bs. 183.750 (tomando solo los costos var.)

Costos de fabricación variables unitarios Bs. 12,25

Inventario final Bs. 61.250 (tomando solo los costos var.)

Variación de volumen desfavorable Bs. 14.000

**7**.- La Moderna S.A. sufrió una grave inundación el mes pasado, que alcanzó las oficinas administrativas. Solicita ayuda para la construcción de su estado de resultados bajo costeo directo. Los datos que se pudieron recuperar de la catástrofe son los siguientes:

 Gastos variables de venta y administración Bs. 262.500.-

 Gastos variables unitarios de venta y administración Bs. 87,50

 Las ventas fueron el doble de la producción

 El inventario final era de 5.950 unidades

 El costo variable de producción unitario es de Bs. 535.-

 La utilidad de operación es de Bs. 577.500.-

 La tasa de costos de fabricación fija es de Bs. 770.-

 El margen de la contribución de la producción es de Bs 2.625.000.-

 Durante 2007 se trabajó a capacidad normal.

 Oruro, Enero de 2013

Lic. René Toco Ch.

DOCENTE TITULAR