



**PROFESOR: Francmar Noriega**

**Materia: Costos III**

**Fecha de Entrega: 05-06-2014**

**Evaluación Unidad II: 25%**

## EJERCICIOS

### EJERCICIO 14-1 DESECHAR O REPROCESAR

Resuelva las siguientes preguntas independientemente:

- a Lantern Corporation tiene 1,000 linternas obsoletas que se mantienen en inventario a un costo de fabricación de US\$20,000. Si las linternas fuesen reelaboradas por US\$5,000, podrían venderse en US\$9,000. Si las linternas se desechan, podrían venderse por US\$1,000. ¿Cuál alternativa es más aconsejable y cuáles son los costos totales relevantes para esa alternativa? **(Adaptado de AICPA)**
- b Light Company cuenta con 2,000 instalaciones eléctricas obsoletas que se registran en inventario a un costo de fabricación de US\$30,000. Si las instalaciones se reprocesan por US\$10,000 podrían venderse por US\$18,000. Como alternativa, las instalaciones eléctricas podrían venderse por US\$3,000 a un intermediario localizado en una ciudad distante. En un modelo de decisión donde se analiza la alternativa de reprocesar, ¿a qué cantidad sería igual el costo de oportunidad?, ¿cuál es la decisión óptima? **(Adaptado de AICPA)**

### EJERCICIO 14-2 ACEPTAR UNA ORDEN ESPECIAL

Resuelva las siguientes preguntas independientemente:

- a Brike Company, que fabrica túnicas, tiene suficiente capacidad ociosa disponible para aceptar una orden especial de 10,000 túnicas a US\$8 cada una. Un estado de ingresos pronosticado para el año sin esta orden especial es como sigue:

	POR UNIDAD		TOTAL	
Ventas	US\$	12.50	US\$	1,250,000
Costos de fabricación:				
Variables	US\$	6.25	US\$	625,000
Fijos		1.75		175,000
Costos totales de fabricación	US\$	8.00	US\$	800,000
Utilidad bruta	US\$	4.50	US\$	450,000
Gastos de venta:				
Variables	US\$	1.80	US\$	180,000
Fijos		1.45		145,000
Total de gastos de venta	US\$	3.25	US\$	325,000
Utilidad operacional	US\$	1.25	US\$	125,000

Suponga que no existen gastos de venta adicionales, ¿cuál sería el efecto en el ingreso operacional si se aceptara la orden especial? **(Adaptado de AICPA)**

- b Lincoln Company, fabricante de guantes, tiene suficiente capacidad ociosa disponible para aceptar una orden especial de 20,000 pares de guantes a US\$12.00 cada uno. El precio normal de venta es de US\$20.00 el par. Los costos variables de fabricación son de US\$9.00 el par, y los costos fijos de fabricación son de US\$3.00 el par. Lincoln no incurrirá en ningún gasto de venta como resultado de la orden especial. ¿Cuál sería el efecto sobre el ingreso operacional si se acepta la orden especial sin afectar las ventas normales? **(Adaptado de AICPA)**

### EJERCICIO 14-3 ACEPTAR UNA ORDEN ESPECIAL

Resuelva las siguientes preguntas independientemente:

- a Boyer Company fabrica pelotas de baloncesto. El estado de ingresos pronosticado para el año antes de cualquier orden especial, es como sigue:

	CANTIDAD	POR UNIDAD
Ventas	US\$ 4,000,000	US\$ 10.00
Costos de fabricación de los artículos vendidos	3,200,000	8.00
Utilidad bruta	US\$ 800,000	US\$ 2.00
Gastos de ventas	300,000	0.75
Utilidad operacional	US\$ 500,000	US\$ 1.25

Los costos fijos incluidos en el anterior estado de ingresos pronosticado son US\$1,200,000 en costos de fabricación de los artículos vendidos y US\$100,000 en gastos de venta.

Se realizó una orden especial a Boyer que ofrece comprar 50,000 pelotas de baloncesto a US\$7.50 cada una. No habrá gastos de venta adicionales si se acepta la orden especial. Si se supone que Boyer tiene suficiente capacidad para manufacturar 50,000 pelotas más, ¿en cuánto aumentaría o disminuiría la utilidad operacional como resultado de aceptar la orden especial? **(Adaptado de AICPA)**

- b La capacidad de manufactura de las instalaciones de Jordan Company es de 30,000 unidades de producto por año. Un resumen de los resultados operacionales para el año que termina el 31 de diciembre de 19X2, es como sigue:

Ventas (18,000 unidades c/u a US\$100).....	US\$ 1,800,000
Costos variables de venta y de fabricación.....	990,000
Margen de contribución.....	US\$ 810,000
Costos fijos.....	495,000
Utilidad operacional.....	US\$ 315,000

Un distribuidor externo ofreció comprar 15,000 unidades a US\$90 por unidad durante 19X3. Suponga que todos los costos de Jordan estarían a los mismos niveles y tasas en 19X3 como en 19X2. Si Jordan acepta esta oferta y rechaza algunos negocios con clientes regulares para no exceder la capacidad, ¿cuál sería la utilidad total relevante de aceptar la oferta especial? **(Adaptado de AICPA)**