

# Fecha de entrega 6 de julio de 2004

15.511: Contabilidad financiera

Boletín de ejercicios 4

I. Tratamiento contable de la amortización. Caso de las líneas aéreas Delta y Pan Am.

Lea el caso práctico y responda a las preguntas 1 (a), 2 y 3 que encontrará al final del ejercicio. En la primera pregunta, tal vez le resulte de utilidad presentar la respuesta en columnas que reflejen las provisiones de depreciación realizadas por las dos líneas aéreas.

	Duración de la amortización (años)	Valor de rescate	Amortización anual
<b>Delta:</b>			
Antes del 01/01/1993			
Después del 01/01/1993			
<b>Pan Am:</b>			
Antes del 01/01/1993			
Después del 01/01/1993			

Continúa en la página siguiente...

## II. Cálculo de la amortización

1. Dove Company adquirió una nueva máquina el 1/1/1999. Entregó al proveedor 4.000\$ en efectivo y firmó un pagaré por otros 9.000\$ a pagar en tres años (con un 10% de interés anual). Además, la empresa gastó 400\$ en el transporte de la máquina hasta la fábrica, 600\$ en la instalación y 1.200\$ en formación para enseñar a los operarios a utilizarla. El gerente de fabricación calcula que la máquina tendrá una vida útil de 6 años, durante los cuales prestará 24.000 horas de servicio. El valor estimado de rescate es 2.000\$.
  - a) Calcule la cuota de la amortización para los tres primeros años utilizando el método lineal.
  - b) Calcule el coste de la amortización con el método de la actividad. El uso real de la máquina resultó ser de 6.000, 5.000 y 4.000 horas respectivamente en 1999, 2000 y 2001.
  - c) Al principio de 2005, Dove realizó una mejora en la máquina gracias a la cual su vida útil se amplió hasta alcanzar un total de 9 años. La mejora supuso un coste de 6.000\$. El valor de rescate permanece sin cambios. Sólo para el método de amortización lineal, determine cuánto gasto de amortización debería reconocer Dove para esta máquina en 2002.
  - d) Imagine que tras realizar la mejora antedicha, Dove continúa utilizando esta máquina hasta el final de 2005, cuando ya hay en el mercado una nueva generación de máquinas, y la gerencia decide reemplazar la máquina por una nueva. Consigue venderla por 1.000\$ en efectivo y registra los efectos de esta venta en la ecuación de balance suponiendo que la empresa continúa utilizando el método de amortización lineal.
  - e) Especifique cómo los asientos contables relativos a bienes, instalaciones y equipo (PP&E) correspondientes a 2005 afectarían a la cuenta de resultados y al estado de flujo de caja de Dove.

Continúa en la página siguiente...

III. Dedución del flujo de caja a partir de la información relativa a la amortización

El balance de Wilcox Corporation al principio y al final de ejercicio contenía los siguientes datos

	Inicio del año	Final del año
Bienes, instalaciones y equipo (al coste)	400.000\$	550.000\$
Amortización acumulada	180.000\$	160.000\$
Bienes, instalaciones y equipo (neto)	220.000\$	390.000\$

En el transcurso del año Wilcox Corporation vendió maquinaria y equipo obteniendo una ganancia de 4.000\$. Compró nueva maquinaria y equipo con un coste de 230.000\$. Los costes de amortización anuales en maquinaria y equipo ascendieron a 50.000\$.

Calcule los beneficios que Wilcox Corporation obtuvo de la venta de maquinaria y equipo.