

Facultad Regional mar del Plata



# Organización Contable

UTN



**Facultad Regional Mar del Plata**

De la Empresa

Resoluciones  
prácticas

BIENES DE USO

# Recordando

## BIENES DE USO

- ✱ Valor de Ingreso al Activo (Valor de compra mas gastos) \*
- ✱ Depreciación = Amortización (R –)
- ✱ Amortización Acumulada (CRA)
- ✱ Periodo de vida Útil (años, unidades, etc.)
- ✱ Valor de Rezago o Residual \*\*
- ✱ Valor a Amortizar (\* menos \*\*)
- ✱ Sistemas de Amortización
- ✱ Gastos de Mantenimiento vs. Inversión en Mejoras

# Comencemos

¿Cuál es el valor de origen de un bien de uso si se sabe que tiene un valor de rezago de \$ 5.000? -, una vida útil de 5 años y que luego de transcurridas 2 depreciaciones tiene un valor residual (contable) de \$ 24.000.-?

¿Cuál es el valor de rezago de un bien de uso si se sabe que tiene un valor de origen de \$ 12.000? -, una vida útil de 5 años y que la segunda depreciación por el método lineal creciente por suma de dígitos fue de \$ 1.200.-?

| PAGINA 17.1   |                             |        |
|---|-----------------------------|--------|
|   | $5.000 + 24.000/3 \times 5$ | 45.000 |
| Valor Residual Contable = Es el saldo que falta amortizar em el período de vida util. |                             |        |
| PAGINA 17.2   |                             |        |
| X x 2   | = 1.200      → X = 9.000    |        |
| 15  |                             |        |
|   | 12.000 - 9.000 =            | 3.000  |

30-10-X4: Se adquiere una maquinaria en la suma de \$ 30.000.-. Se entrega en parte de pago otra maquinaria usada por la que se reconoce la suma de \$ 20.000.- El saldo se abonará a los 180 días con pagaré que incluye intereses del 24 % anual.

El valor de origen de la maquinaria entregada era de \$ 67.000, se había incorporado al activo el 6-8-X1, con una vida útil de 5 años, con \$ 17.000 de valor de rezago. Se amortizó con cuota lineal constante.

Información adicional:

La firma cierra su ejercicio económico el 31 de diciembre de cada año.

Registrar la operación reemplazo en el Libro Diario.

| PAGINA 17.3   |  |        |        |
|---|--|--------|--------|
| V:P:  | REGISTRACION CONTABLE                                      | DEBE   | HABER  |
| A+  | Maquinarias  | 30.000 |        |
| CRP   | Intereses Negativos No Devengados (30.000 - 20.000) * 0,12 | 1.200  |        |
| (CRA)   | Amortizacion Acumulada (1)                                 | 30.000 |        |
| R-  | Perdida venta Maquinarias (2)                              | 17.000 |        |
| A-  | a Maquinarias  |        | 67.000 |
| P+  | a Documentos a Pagar (10.000 + 1.200)                      |        | 11.200 |
|   |  |        |        |
| (1) Calculo Amortizacion acumulada = 67.000 - 17.000 * 3 / 5 = 30.000             |  |        |        |
| Valor del inmueble - valor de rezago x amortizacion 3 años de 5 años.             |  |        |        |
| (2) Resultado economico por la entrega del inmueble                               |  |        |        |
| Calculo Valor de Libros del Inmueble = 67.000 - 30.000 = 37.000 - 20.000 = 17.000 |  |        |        |
| Valor de Compra - Amortizacion Acumulada y - valor de entrega                     |  |        |        |
|   |  |        |        |

15-02-X8: Kalip S.A. adquiere una maquinaria en la suma de \$ 60.000.- al contado. Vida útil 5 años, valor de rezago \$ 20.000, amortización lineal constante.

28-02-X8: Se abonaron gastos de instalación necesarios de \$ 8.000.- en efectivo

10-09-X11: Se abonan gastos de control y puesta a punto \$ 1.200.- y pintura exterior \$ 600.-, en efectivo.

22-10-X11: Se le incorpora a la máquina un dispositivo que mejora su rendimiento sensiblemente. El precio abonado por el mismo es de \$ 10.000.- y le aumentará la vida útil en 4 años.

### Información adicional:

La firma cierra su ejercicio económico el 31 de diciembre de cada año.

Registrar las operaciones realizadas en el ejercicio X11 en el Libro Diario.  
Registrar la amortización correspondiente al ejercicio X11.  
Exponer el rubro.

| PAGINA 17.4   |                                      |        |        |     |
|---|--------------------------------------|--------|--------|-----|
| V:P:  | REGISTRACION CONTABLE                | DEBE   | HABER  | Año |
| A+  | Maquinarias                          | 60.000 |        | X8  |
| A-  | a Caja                               |        | 60.000 |     |
| A+  | Maquinarias                          | 8.000  |        | X8  |
| A-  | a Caja                               |        | 8.000  |     |
| R-  | Gastos Maquinarias                   | 1.800  |        | X11 |
| A-  | a Caja                               |        | 1.800  |     |
| A+  | Maquinarias                          | 10.000 |        | X11 |
| A-  | a Caja                               |        | 10.000 |     |
| R-  | Amortizacion Maquinarias             | 4.867  |        | X11 |
| CRA   | a Amortizacion Acumulada Maquinarias |        | 4.867  |     |
| Valor a Amortizar = 60.000 + 8.000 - 20.000 = 48.000  |                                      |        |        |     |
| Amortizacion Acumulada (X8 X9 X10) = 48.000 x 3 / 5 = 28.800                                  |                                      |        |        |     |
| Antes por año = 48.000 / 5 = 9.600  |                                      |        |        |     |
| A amortizar proximos 6 años = (10.000 + 9.600 * 2 años) / 6 = 4.867 por año                   |                                      |        |        |     |
| Nueva inversion en mejoras + saldo a amotizar / 2 años + 4 años de incremento en su vida util |                                      |        |        |     |
|   |                                      |        |        |     |

01-03-X1: Se vende un rodado de propiedad de la empresa, apto para traslado de alimentos refrigerados, del que se conocen los siguientes datos:

Precio de compra: \$ 45.000.-  
 Gastos de inscripción y patentamiento \$ 500.-  
 Carrozado especial para traslado de productos refrigerados adquirido en el mismo momento de la compra \$ 12.000.-  
 Vida útil asignada: 5 años.  
 Valor de rezago: \$ 20.000.-  
 Vida útil transcurrida: 3 años.  
 Precio de Venta \$ 40.000.-  
 Condiciones de Venta: 20% al contado y el saldo a 30, 60 y 90 días con interés del 2% mensual

directo.

Registrar la operación en el Libro Diario.

| PAGINA 17.5 |   |        |        |
|-------------|---|--------|--------|
| V:P:        | REGISTRACION CONTABLE                           | DEBE   | HABER  |
| A+          | Caja (40.000 * 0,20)                            | 8.000  |        |
| A+          | Documentos a Cobrar (40.000 * 0,80 + Intereses) | 33.280 |        |
| (CRA)       | Amortizacion Acumulada (*)                      | 22.500 |        |
| R+          | a Ganancia Venta Rodados (***)                  |        | 5.000  |
| A-          | a Rodados (**)                                  |        | 57.500 |
| CRA         | a Intereses Positivos No Devengados             |        | 1.280  |

Intereses Documento a Cobrar: 30 días  $32.000/3 * 0,02$  + 60 días  $32000/3 * 0,04$  + 90 días  $32.000/3 * 0,06 = 1.280$

(\*\*) Valor del Rodado =  $45.000 + 500 + 12.000 = 57.500$

Valor a Amortizar =  $57.500 - 20.000 = 37.500$  entonces (\*)  $37.500/5 * 3$  años transcurridos = 22.500

(\*\*\*) Valor Rodado - Amortización Acumulada =  $35.000$  entonces  $40.000 - 35.000 = 5.000$



a) Calcular el valor de origen del Equipo si se sabe que tiene una vida útil de 10 años, un valor de rezago de \$ 25.000.- y el monto de la tercera amortización por el Sistema lineal decreciente es de \$ 12.000.-

b) Calcular por el Sistema lineal creciente la cuarta cuota de amortización en base a los siguientes datos y contabilizar en el libro Diario General:

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Valor de origen de la Máquina | \$ 35.000.- |
| Valor de recupero ó rezago    | \$ 10.000.- |
| Vida útil estimada            | 5 años      |

c) Contabilizar en el Libro Diario General el agotamiento del ejercicio si se sabe que la cantera se adquirió en la suma de \$ 1.000.000.-, la cuota unitaria de agotamiento (cuota por tonelada de producto extraído) es de \$ 1,0723 y en el ejercicio se han extraído 82.000 toneladas.

d) Calcular y registrar la cuota de amortización por el sistema lineal de un rodado adquirido en \$32.000.- Gastos varios hasta la puesta en condiciones de funcionar: \$ 1.000.-, Valor de rezago: \$ 8.000.- y Vida útil: 5 años.

# PAGINA 18.1

$$\begin{array}{lcl} \text{A)} & \frac{(X - 25.000) \times 8}{55} = & 12.000 \\ & \frac{8X - 200.000}{55} = & 12.000 \end{array}$$

$$X = \frac{860.000}{8} = 107.500$$

$$\text{B)} \quad \frac{35.000 - 10.000 \times 4}{15} = 6.666,67$$

| FECHA    | V:P: | REGISTRACION CONTABLE                | DEBE     | HABER    |
|----------|------|--------------------------------------|----------|----------|
| 1-2-2013 | R-   | Amortización Maquinarias             | 6.666,67 |          |
|          | CRA  | a Amortización Acumulada Maquinarias |          | 6.666,67 |

$$\text{C)} \quad 1,0723 \times 82.000 = 87.928,60$$

| FECHA    | V:P: | REGISTRACION CONTABLE            | DEBE      | HABER     |
|----------|------|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1-2-2013 | R-   | Amortización Cantera             | 87.928,60 |           |
|          | CRA  | a Amortización Acumulada Cantera |           | 87.928,60 |

$$\text{D)} \quad \frac{32.000 + 1.000 - 8.000}{5} = 5.000$$