

Caso demostrativo No. 9

Retomando el caso demostrativo No. 5, sobre el almacén “El Diamante S.A.” ...

Fecha	Detalle de la transacción
2017 Octubre 1	El almacén “El Diamante S.A.” adquirió maquinaria con un costo total de ¢27.000.000,00, cancelados al contado. De acuerdo a la experiencia, la empresa estima que la vida útil es de 9 años y no se contempla valor residual.
2020 Octubre 1	Transcurridos 3 años, se determina que la vida útil será de 10 años.

Para calcular la nueva depreciación se utiliza la información del valor en libros al finalizar los 3 años, suministrada por el cuadro de depreciación, mediante el método ‘línea recta’.

Año	Depreciación anual	Depreciación acumulada	Valor neto en libros
01	¢3.000.000,00	¢3.000.000,00	¢24.000.000,00
02	3.000.000,00	6.000.000,00	21.000.000,00
03	3.000.000,00	9.000.000,00	18.000.000,00

En la siguiente figura se ilustra el procedimiento de cálculo:



$$\text{Depreciación} = \frac{\text{Valor en libros al tercer año}}{\text{Años restantes de vida útil}}$$

O sea:

$$\text{Depreciación} = \frac{18.000.000,00}{7 \text{ años}}$$

$$\text{Depreciación} = \mathbf{\text{¢}2.571.428,57 \text{ anual}}$$

Lo anterior implica que el ajuste por depreciación para los restantes períodos fiscales, o sea los próximos 7 años, es de **¢2.571.428,57**.