

Fecha	Detalle de la transacción
20__ Octubre 1	Se adquirió maquinaria con un costo total de ¢27.000.000,00, cancelado al contado. De acuerdo a la experiencia, la empresa estima que la vida útil sería de 9 años y no se contempla el valor residual.

Por consiguiente, aplicando la fórmula se tiene:

$$\text{Depreciación anual} = \frac{27.000.000,00 - 0}{9}$$

Por lo tanto, la cuota de depreciación anual es de:

$$\text{Depreciación anual} = \text{¢}3.000.000,00$$

Para conocer el valor de la depreciación mensual, se divide el monto de la depreciación anual entre los 12 meses del año.

$$\text{Depreciación mensual} = \frac{\text{Depreciación anual}}{12}$$

En este caso, la depreciación mensual será:

$$\text{Depreciación mensual} = \frac{\text{¢}3.000.000,00}{12}$$



**Depreciación mensual = ¢250.000,00**

En consecuencia, el registro contable de la depreciación se expresa de la siguiente forma:

Fecha	Detalle	Debe	Haber
30/09	Gasto por depreciación maquinaria Depreciación acumulada de maquinaria Registro del gasto por depreciación anual	3.000.000,00	3.000.000,00

Por lo tanto, para cada uno de los años estimados de vida útil se repite el mismo cálculo y el mismo asiento, tal como se ilustra en la siguiente tabla de depreciación:

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
04	3.000.000,00	12.000.000,00	15.000.000,00
05	3.000.000,00	15.000.000,00	12.000.000,00
06	3.000.000,00	18.000.000,00	9.000.000,00
07	3.000.000,00	21.000.000,00	6.000.000,00
08	3.000.000,00	24.000.000,00	3.000.000,00
09	3.000.000,00	27.000.000,00	0

