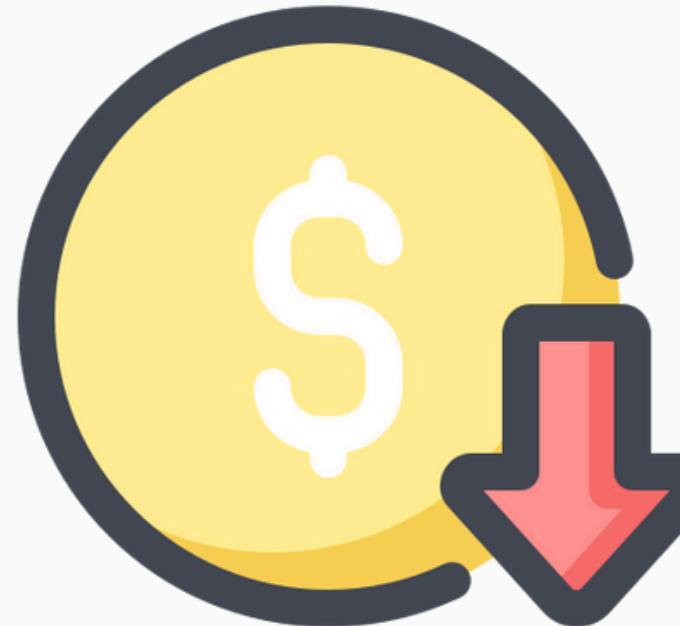


METODOS DE DEPRECIACIÓN

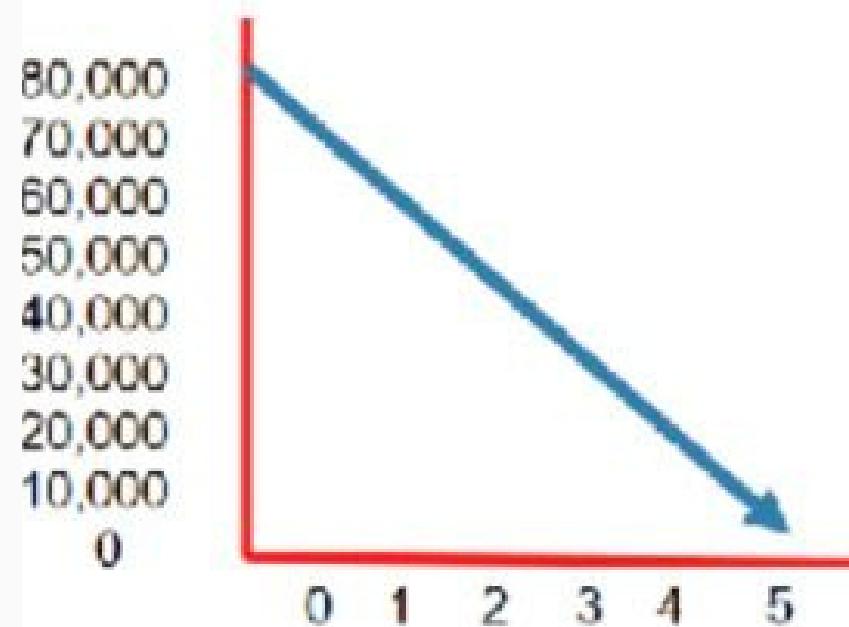
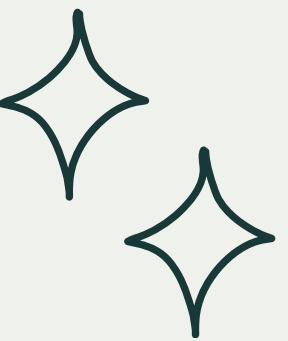


¿QUE ES DEPRECIACIÓN?

se refiere a una disminución periódica del valor de un bien material o inmaterial. Esta depreciación puede derivarse de tres razones principales: el desgaste debido al uso, el paso del tiempo y la vejez.



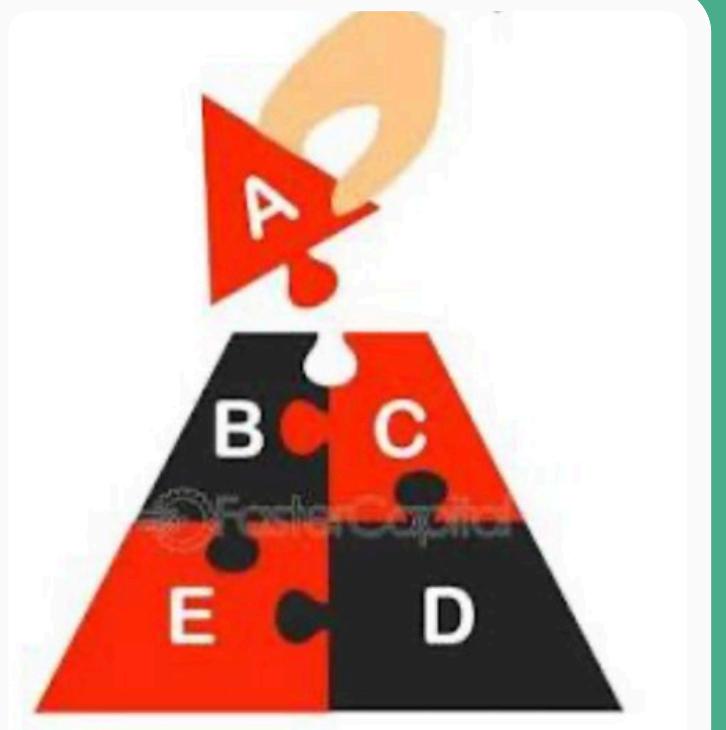
METODOS DE DEPRECIACION:



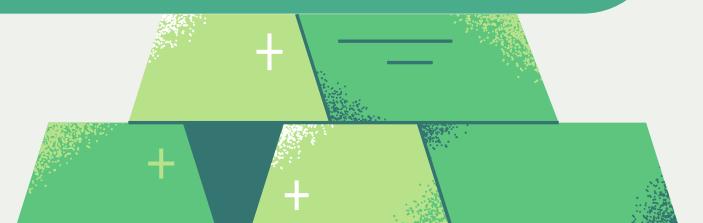
Linea recta
=

$$\frac{\text{Importe Depreciable}}{\text{Nº Uniades de Producción}}$$

Unidades de producción



Métodos
acelerados



DEPRECIACIÓN EN LINEA RECTA

Es un método contable sencillo que distribuye el costo de un activo de manera uniforme a lo largo de su vida útil. Se calcula restando el valor residual al costo del activo y dividiendo el resultado entre su vida útil.

$$D = \frac{VA}{VU}$$

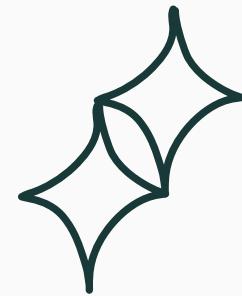
D: Depreciación periódica.
VA: Valor de adquisición del activo.
VU: Vida útil.

DEPRECIACION POR UNIDADES PRODUCIDAS



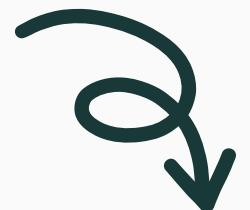
Es un método contable que calcula la pérdida de valor de un activo en función de su uso real (producción), en lugar de simplemente el paso del tiempo.

$$\frac{\text{Depreciacion x Unid.}}{\text{Produccion}} = \frac{\text{Importe Depreciable}}{\text{Nº Uniades de Producción}}$$



DEPRECIACIÓN MÉTODO ACCELERADO

método contable que permite a las empresas deducir una mayor parte del costo de un activo en los primeros años de su vida útil, en lugar de distribuir la deducción de manera uniforme a lo largo del tiempo.

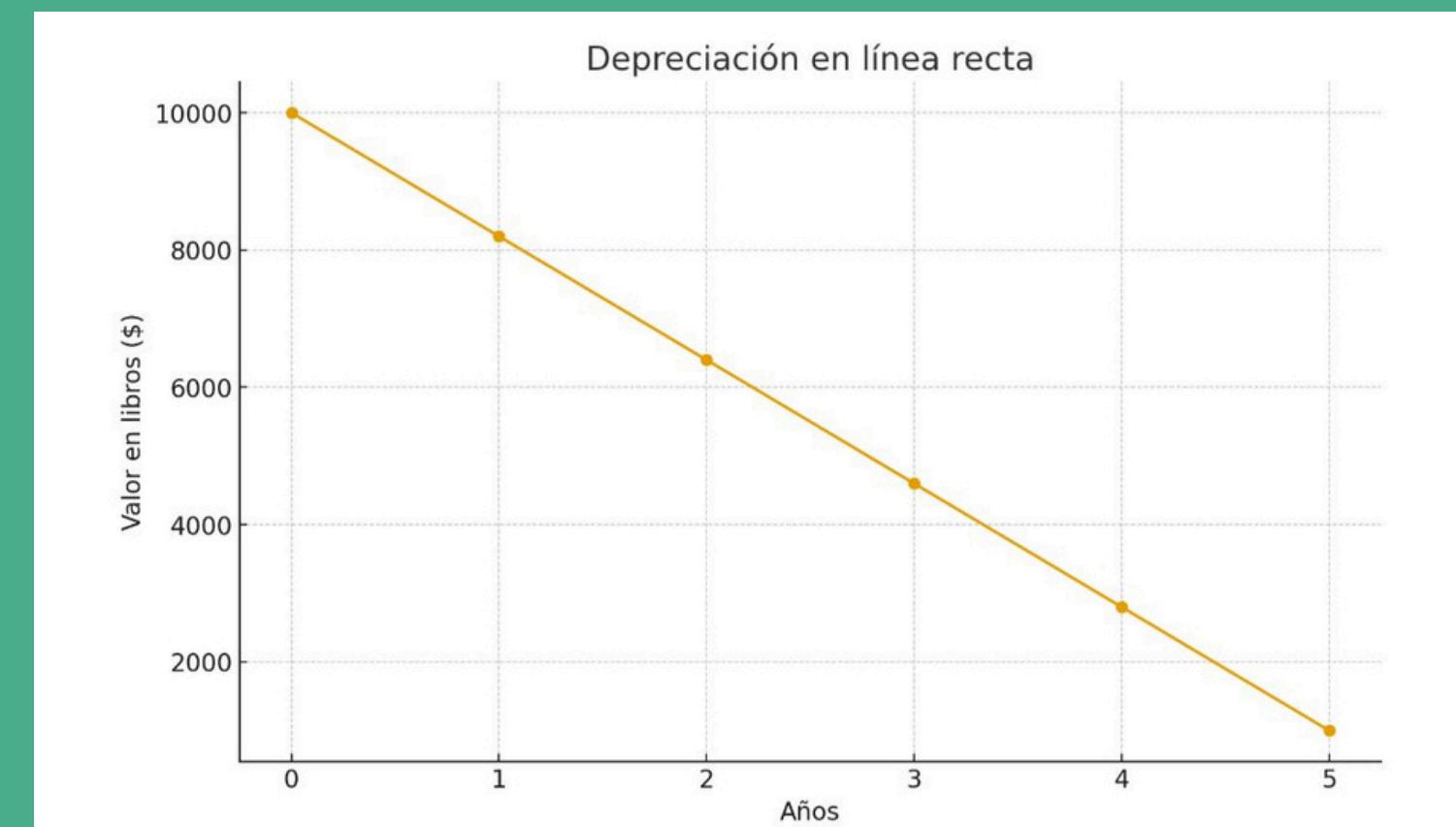


$$\text{Depreciación} = \frac{\text{coste} - \text{valor residual}}{\text{vida útil}}$$

EJEMPLO: DEPRECIACIÓN EN LÍNEA RECTA

Datos:

- Costo del activo: \$10,000
- Valor de desecho (valor residual): \$1,000
- Vida útil: 5 años



$$\text{Depreciación anual} = \frac{\text{Costo} - \text{Valor de desecho}}{\text{Vida útil}}$$

$$\text{Depreciación anual} = \frac{10,000 - 1,000}{5} = \frac{9,000}{5} = 1,800$$

El activo se deprecia
\$1,800 por año durante 5
años.

EJEMPLO: DEPRECIACION POR UNIDADES DE PRODUCCIÓN

Una empresa compra una máquina por \$50,000.

Se estima que tendrá un valor de desecho de \$5,000 al final de su vida útil.

Durante toda su vida, se espera que produzca 90,000 unidades.

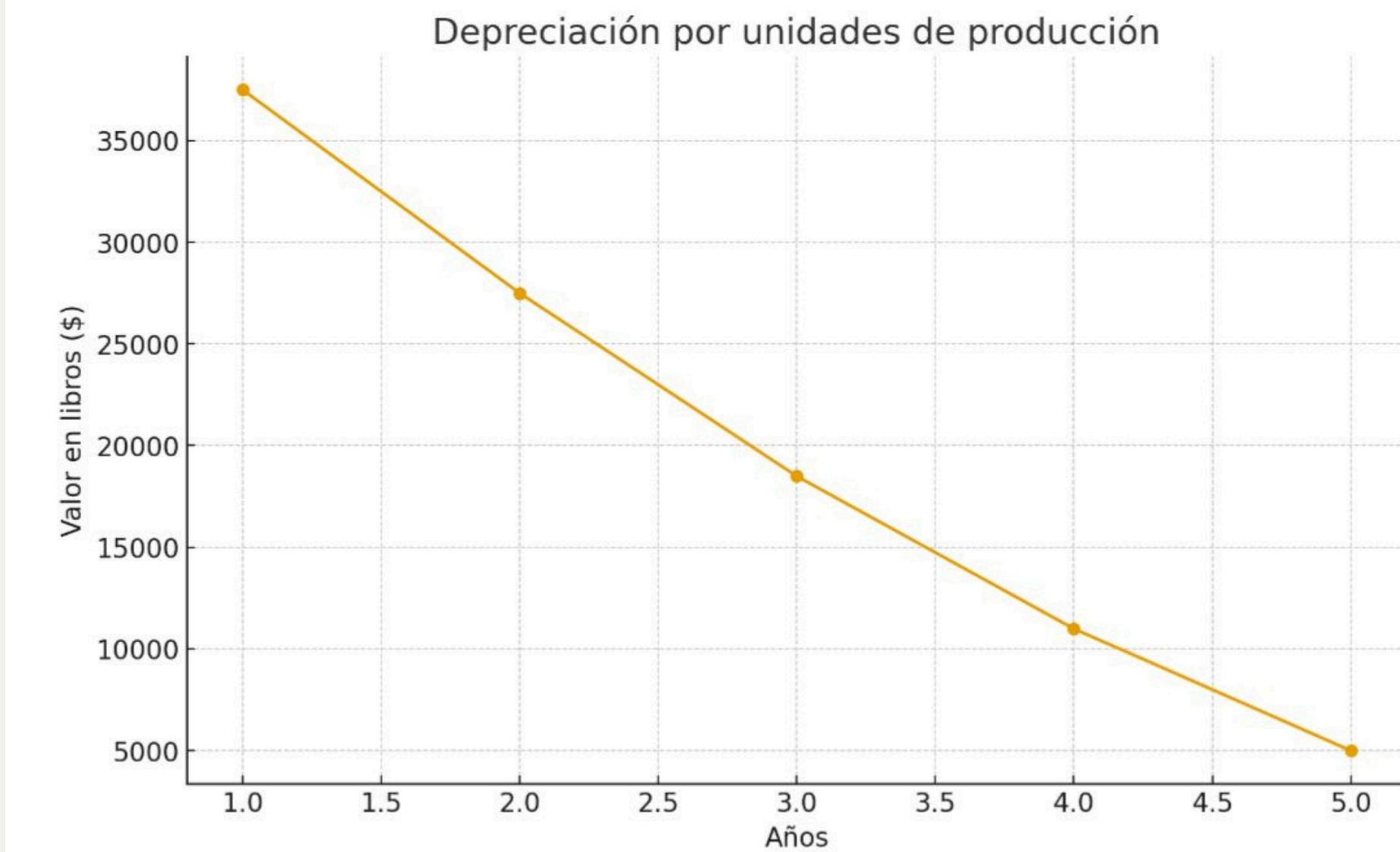
En el primer año, la máquina produce 25,000 unidades.

Depreciación del primer año:

$$\text{Depreciación del año } 1 = 0.5 \times 25,000 = 12,500$$

Depreciación por unidad : $\frac{\text{Costo} - \text{Valor de desecho}}{\text{Total de unidades estimadas}}$

$$\text{Depre. Por unidad} = \frac{50,000 - 5,000}{90,000} = \frac{45,000}{90,000} = 0.5$$



EJEMPLO: DEPRECIACION ACCELERADA

La empresa TransLog S.A. compra un camión de reparto el 1 de enero de 2025 por \$60,000.

Se estima que su vida útil será de 5 años, con un valor de desecho de \$6,000.

La empresa decide aplicar el método de doble saldo decreciente para registrar la depreciación del activo, ya que el camión pierde valor rápidamente en los primeros años debido a su uso intensivo.

Se pide calcular la depreciación anual y el valor en libros al final de cada año.

DATOS:

Concepto	Valor
Costo del activo	\$60,000
Valor de desecho	\$6,000
Vida útil	5 años
Método	Doble saldo decreciente

$$\text{Tasa de depreciación} = \frac{1}{\text{Vida útil}} \times 2$$

$$\text{Tasa} = \frac{1}{5} \times 2 = 0.4 = 40\%$$

Año	Valor inicial	Depreciación (40%)	Valor final
1	60,000	24,000	36,000
2	36,000	14,400	21,600
3	21,600	8,640	12,960
4	12,960	5,184	7,776
5	7,776	1,776*	6,000

