



Instituto Privado “Rafael Arévalo Martínez”

Nombre:

Shirley Fabiola Cac Miranda

Profesor:

Audias Vásquez

Ejercicio 7

Curso:

Auditoria

Grado:

6to. Perito Contador con Orientación
en Computación comercial

Ciclo Escolar:

2021



Actividad

1. El 10 de enero de 2010, la empresa Fibroplast, S.A., adquirió una flotilla de vehículos con un valor de Q.485,500.00. Se le estima un valor residual del 5%, su valor estimado es de 5 años, su capacidad máxima es de 315,000 kilómetros recorridos.

En el 1er. año recorre 60,000 kilómetros

2do. año 70,000 Km.

3er. año 66,000 km.

4to año 63,800 km.

5to año 55,200 km.

2. El 10 de febrero de 2010, la compañía Aceros Comerciales, S.A. adquirió maquinaria con un costo de Q.425,400.- Se le estima un valor residual del 10%, estimándole una vida útil de cinco años.

- a. La maquinaria tiene una capacidad máxima estimada en 290,000 unidades producidas.

Actividad A

En el 1er. año produce 56,000 unidades

2do. año 70,000 unidades

3er. año 66,000 unidades

4to. año 52,000 unidades

5to. año 46,000 unidades

b. La maquinaria tiene una capacidad estimada de 72,000 horas de trabajo

En el 1er. año trabajo 14,760 horas de trabajo

2do. año 14,450 horas

3er. año 14,366 horas

4to. año 14,290 horas

5to. año 14,140 horas

1. Metodo directo

$$485,500 * 5\% = 24,275$$

Depreciación

$$485,500 - 24,275 = \underline{461,225} = 92,245$$

5

Año	Depreciación anual	Depreciación acumulada	Valor en libros
Costo del activo			Q.485,500.00
1	Q. 92,245.00	Q. 92,245.00	Q.393,255.00
2	Q. 92,245.00	Q.184,490.00	Q.301,010.00
3	Q. 92,245.00	Q.276,735.00	Q.208,765.00
4	Q. 92,245.00	Q.368,980.00	Q.116,520.00
5	Q. 92,245.00	Q.461,225.00	Q. 24,275.00
	Q.461,225.00		

Metodo kilometros recorridos ↑

valor residual $Q.485,500 * 5\% = 24,275.28$

$$485,500 - 24,275 = 461,225$$

Depreciación 1er. año

$$461,225 * 60,000 = 87,852.38$$

375,000

Depreciación 2do. año

$$461,225 * 70,000 = 102,494.44$$

375,000

Depreciación 3er. año

$$461,225 * 66,000 = 96,637.62$$

375,000

Depreciación 4to. año

$$461,225 * 63,800 = 93,476.37$$

375,000

Depreciación 5to. año

$$461,225 * 55,200 = 80,824.19$$

375,000

Depreciación Método kilómetros recorridos

Año		Depreciación anual	Depreciación acumulada	Valor en libros
	Costo de la maquinaria			Q. 485,500.00
1		Q. 87,852.38	Q. 87,852.38	Q. 397,647.62
2		Q. 102,494.44	Q. 190,346.82	Q. 295,153.18
3		Q. 96,637.62	Q. 286,984.44	Q. 198,515.56
4		Q. 93,416.37	Q. 380,400.81	Q. 105,099.19
5		Q. 80,824.19	Q. 461,225	Q. 24,275.00
-		Q. 461,225.00		

Método de Unidad de producción

Valor residual $Q 425,400 * 10\% = 42,540$

Depreciación $425,400 - 42,540 = 382,860$

Depreciación 1er. año

$\frac{382,860 * 56,000}{290,000} = 73,937.59$

290,000

Depreciación 2do. año

$\frac{382,860 * 70,000}{290,000} = 92,414.48$

290,000

Depreciación 3er. año

$\frac{382,860 * 66,000}{290,000} = 87,133.66$

290,000

Depreciación 4to. año

$\frac{382,860 * 52,000}{290,000} = 68,650.76$

290,000

Depreciación 5to. año

$\frac{382,860 * 46,000}{290,000} = 60,729.52$

290,000

Estado de depreciación Método de unidades producidas

Año		Depreciación anual	Depreciación acumulada	Valor en Libros
	Costo de la maquinaria			Q.425,400
1		Q.73,937.59	Q.73,937.59	Q.351,462.41
2		Q.92,414.48	Q.166,346.07	Q.259,053.93
3		Q.87,133.66	Q.253,479.73	Q.171,920.27
4		Q.68,650.76	Q.322,130.49	Q.103,269.51
5		Q.60,729.52	Q.382,860.01	Q.42,539.99
		Q.382,860.01		

Método de horas de Trabajo

Valor residual $425,400 * 10\% = 42,540$

Depreciación $425,400 - 42,540 = 382,860$

Depreciación 1er. año

$$\frac{382,860 * 74,760}{72,000} = 78,486.30$$

72,000

Depreciación 2do. año

$$\frac{382,860 * 74,450}{72,000} = 76,837.88$$

72,000

Depreciación 3er. año

$$\frac{382,860 * 74,360}{72,000} = 76,359.30$$

72,000

Depreciación 4to. año

$$\frac{382,860 * 74,290}{72,000} = 75,987.08$$

72,000

Depreciación 5to. año

$$\frac{382,860 * 74,140}{72,000} = 75,789.45$$

72,000

Estado de depreciación Método de horas de trabajo

Año		Depreciación anual	Depreciación acumulada	Valor en Libros
	Costo de la maquinaria			Q. 425,400.00
1		Q. 78,486.30	Q. 78,486.30	Q. 346,913.70
2		Q. 76,837.88	Q. 155,324.18	Q. 270,075.82
3		Q. 76,359.30	Q. 231,683.48	Q. 193,716.52
4		Q. 75,987.09	Q. 307,670.56	Q. 117,729.44
5		Q. 75,189.45	Q. 382,860.01	Q. 42,540
		Q. 382,860.01		