

1.- El 10 de enero de 2010 la empresa "Fibroblast" adquirió una flota de vehículos con un valor de Q485,500. Se estima un valor residual del 5%, su valor estimado es de 5 años, su capacidad máxima es de 315,000 kilómetros recorridos.

Método Directo

$$\text{Valor residual} = 485,500 \times 5\% = 24,275$$

$$\text{Depreciación} = 485,500 - 24,275 = 461,225 / 5 = 92,245$$

Año	Costo del activo	Dep Anual	Dep Acumulada	Valor en Libras
				Q485,500
1		Q92,245	Q92,245	Q393,255
2		Q92,245	Q184,490	Q301,010
3		Q92,245	Q276,735	Q208,765
4		Q92,245	Q368,980	Q116,520
5		Q92,245	Q461,225	Q24,275

Método de Kilometros recorridos

$$1) \text{ Valor residual} = 485,500 \times 5\% = 24,275$$

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

$$\text{Del 1er año} = \frac{461,225 \times 60,000}{375,000} = 87,852.38$$

$$\text{Del 2do año} = \frac{461,225 \times 70,000}{375,000} = 102,494.44$$

$$\text{Del 3er año} = \frac{461,225 \times 66,000}{375,000} = 96,637.62$$

$$\text{Del 4to año} = \frac{461,225 \times 63,800}{375,000} = 93,416.37$$

$$\text{Del 5to año} = \frac{461,225 \times 55,200}{375,000} = 80,824.19$$

Año		Des. Anual	Des. Acumulada	valores en Lib. cor
	Costo del Activo			Q485,500
1		Q87,852.38	Q87,852.38	Q397,647.62
2		Q102,949.44	Q190,346.82	Q295,153.18
3		Q96,637.62	Q286,984.44	Q198,515.56
4		Q93,416.37	Q380,400.81	Q105,099.19
5.		Q80,824.79	Q461,225	Q24,275.-

2. El 10 de Febrero de 2010, La Compañía Aceros Comerciales, S.A., Adquirió maquinaria con un costo de Q425,400- se le estima un valor residual del 70% estimandose una vida útil de cinco años

Metodo de unidad de Producción.-

$$1).- \text{Valor residual} = 425,400 \times 70\% = 297,780-$$

$$425,400 - 297,780 = 127,620-$$

$$\text{Dep 1er año} = \frac{127,620 \times 56,000}{290,000} = 24,531.59$$

$$\text{Dep 2do año} = \frac{127,620 \times 70,000}{290,000} = 31,014.48$$

$$\text{Dep 3er año} = \frac{127,620 \times 84,000}{290,000} = 37,497.38$$

$$\text{Dep 4to año} = \frac{382,860 \times 52,000}{290,000} = 68,650.76$$

$$\text{Dep 5to año} = \frac{382,860 \times 46,000}{290,000} = 60,729.52$$

Año		Dep Anual	Dep Acumulada	Valor en Libras
	Costo de la Maquinaria			Q425,400.-
1		Q73,937.59	Q73,937.59	Q351,468.41
2		Q72,414.48	Q146,352.07	Q259,053.93
3		Q87,733.66	Q234,085.73	Q171,920.27
4		Q68,650.76	Q302,736.49	Q122,269.51
5		Q60,729.52	Q382,860.01	Q42,539.99