
Matemática Financiera

Autor:
**José M. Martín
Senmache
Sarmiento**

Capítulo 8:
Planes de Pago

**Solución de
Ejercicio N°6**



e-financebook

6. **CONSTRUCTEC S.A.** desea adquirir un cargador frontal cuyo precio de venta es S/. 25,999.00, a través de un crédito otorgado por el Banco de los Emprendedores en las siguientes condiciones:

- ✓ Plazo total pactado : 2 años
- ✓ Frecuencia de pago : Trimestral
- ✓ Método de pago : Alemán vencido (o amortización constante)
- ✓ Estilo de pago : Vencido
- ✓ Plazo de gracia total : Cuota N°1
- ✓ Plazo de gracia parcial : Cuota N°2
- ✓ Tasa de interés : 5.5% efectiva semestral

Producto de una negociación, consigue que le bajen la tasa que se aplicará para el 2do año a 4.5% efectiva semestral. Se pide elaborar el cronograma de pago para los 2 años.

Respuesta: Ver cuadro

Nº	Gracia	Saldo Inicial	Interes	Cuota	Amortizac.	Saldo Final
1	T	25,999.00	(705.40)	0.00	0.00	26,704.40
2	P	26,704.40	(724.54)	(724.54)	0.00	26,704.40
3	S	26,704.40	(724.54)	(5,175.28)	(4,450.73)	22,253.67
4	S	22,253.67	(603.78)	(5,054.52)	(4,450.73)	17,802.94
5	S	17,802.94	(396.16)	(4,846.89)	(4,450.73)	13,352.20
6	S	13,352.20	(297.12)	(4,747.85)	(4,450.73)	8,901.47
7	S	8,901.47	(198.08)	(4,648.81)	(4,450.73)	4,450.73
8	S	4,450.73	(99.04)	(4,549.77)	(4,450.73)	0.00