
Matemática Financiera

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

Capítulo 8:
Planes de Pago

**Solución de
Ejercicio N°7**



e-financebook

7. **Amelia Comunicaciones E.I.R.L.** ha recibido un financiamiento en moneda nacional para la adquisición de un equipo encriptado de origen Noruego que al tipo de cambio equivale a S/. 23,582.76.

Las condiciones del préstamo son:

- ✓ Plazo total pactado : 2 años
- ✓ Frecuencia de pago : Trimestral
- ✓ Método de pago : Francés vencido (o cuota constante)
- ✓ Estilo de pago : Vencido
- ✓ Plazo de gracia total : 6 meses
- ✓ Plazo de gracia parcial : 3 meses (a continuación del periodo de gracia total)
- ✓ Tasa de interés : 5.0% efectiva trimestral (TET)

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

Nº	Gracia	Saldo Inicial	Interes	Cuota	Amortizac.	Saldo Final
1	T	23,582.76	(1,179.14)	0.00	0.00	24,761.90
2	T	24,761.90	(1,238.09)	0.00	0.00	25,999.99
3	P	25,999.99	(1,300.00)	(1,300.00)	0.00	25,999.99
4	S	25,999.99	(1,300.00)	(6,005.34)	(4,705.34)	21,294.65
5	S	21,294.65	(958.26)	(5,935.75)	(4,977.49)	16,317.16
6	S	16,317.16	(734.27)	(5,935.75)	(5,201.48)	11,115.68
7	S	11,115.68	(500.21)	(5,935.75)	(5,435.54)	5,680.14
8	S	5,680.14	(255.61)	(5,935.75)	(5,680.14)	0.00