

5

VALOR ACTUAL NETO

Determinar el Valor Actual Neto de la inversión y determinar su conveniencia

Usted desea invertir S/.45000, en un proyecto de 5 años, que le asegura recibir al final de cada año las siguientes cantidades: 10000; 14000, 15000; 16000 y 18000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 15.15%.

	0	1	2	3	4	5
Flujos						
VAN						

$$VAN = -45000 + \frac{10000}{(1+0.1515)^1} + \frac{14000}{(1+0.1515)^2} + \frac{15000}{(1+0.1515)^3} + \frac{16000}{(1+0.1515)^4} + \frac{18000}{(1+0.1515)^5}$$

¿Es conveniente?