

La empresa CALZACUERO ha considerado reemplazar su máquina de pegado por una nueva máquina que tiene un costo de \$320.000,00, su instalación tiene un costo \$49.500,00, la máquina antigua fue adquirida hace 5 años con un costo de \$250.000,00 y puede ser vendida hoy a un costo de \$150.000,00, los accionistas aportan con un capital de trabajo neto de \$56.800,00, la proyección de ventas para los 3 años siguientes es:

Año1	Año2	Año3
\$ 245.000,00	\$ 285.000,00	\$ 325.000,00

Los costos son:

Año1	Año2	Año3
\$ (12.568,00)	\$ (14.580,00)	\$ (16.745,00)

Los gastos para el funcionamiento son:

Gasto	Año1	Año2	Año3
Administrativo	\$ (15.000,00)	\$ (20.500,00)	\$ (15.000,00)
Ventas	\$ (42.000,00)	\$ (31.250,00)	\$ (42.000,00)
Logístico	\$ (3.200,00)	\$ (1.400,00)	\$ (3.200,00)
Servicio	\$ (11.400,00)	\$ (12.500,00)	\$ (11.400,00)

La maquinaria nueva puede venderse al final del proyecto por un valor de \$271.000,00.

La tasa de descuento es del 18% anual.

**Determine el presupuesto de gasto de capital, VAN, TIR, PR**