

Cuestionario de Finanzas Corporativas

MarioProfe

15 de diciembre de 2023

Asignatura: Finanzas Corporativas Cuestionario de Evaluación de Proyectos

- 9-13 1. **Período de recuperación de la inversión, VPN y TIR:** Bruce Reed Enterprises intenta evaluar la posibilidad de invertir \$ 95.000 dólares en una pieza de equipo que tiene una vida de 5 años. La empresa calculó las entradas de efectivo relacionadas con la propuesta, las cuales se presentan en la tabla siguiente. La empresa tiene un costo de capital del 12 por ciento.

Año (t)	Entradas de efectivo (CF_t)
1	\$ 20.000
2	25.000
3	30.000
4	35.000
5	40.000

- Calcule el período de recuperación de la inversión propuesta.
- Determine el Valor Presente Neto (VPN) de la inversión propuesta.
- Calcule la Tasa Interna de Rendimiento (TIR), redondeada al porcentaje entero más cercano, de la inversión propuesta.
- Evalúe la a aceptabilidad de la inversión propuesta usando el VPN y la TIR.
¿Qué recomendación haría con respecto a la puesta en marcha del proyecto? ¿Por qué?

- 9-20 2. **Racionamiento de capital Métodos de TIR y VPN:** Bromley and Sons intenta seleccionar el mejor de un grupo de proyectos independientes que compiten por el presupuesto de capital fijo de la empresa de 4.5 millones de dólares. La empresa reconoce que cualquier parte no aprovechada de su presupuesto ganará menos que su costo de capital del 15 %, generando así un valor presente de las entradas de efectivo menor que la inversión inicial. En la tabla siguiente, la empresa resumió los datos más importantes que se utilizarán para seleccionar el mejor grupo de proyectos.

Proyecto	Inversión inicial	TIR	Valor presente de las entradas De efectivo al 15 por ciento
A	\$ 5.000.000	17 %	\$ 5.400.000
B	800.000	18	1.100.000
C	2.000.000	19	2.300.000
D	1.500.000	16	1.600.000
E	800.000	22	900.000
F	2.500.000	23	3.000.000
G	1.200.000	20	1.300.000

- Use el método de la Tasa Interna de Rendimiento (TIR) para seleccionar el mejor grupo de proyectos.
- Utilice el método del Valor Presente Neto (VPN) para seleccionar el mejor grupo de proyectos.
- Compare y analice las respuestas que obtuvo en los incisos **a** y **b**.
- ¿Qué proyectos debe poner en marcha la empresa? ¿Por qué?

P10-1

- Concepto de Costo de Capital:** Wren Manufacturing se encuentra en el proceso de analizar sus procedimientos de toma de decisiones de inversión. Los dos proyectos que la empresa evaluó en los últimos meses fueron los proyectos 263 y 264. La tabla siguiente resume las variables básicas relacionadas con el análisis de cada proyecto, usando la técnica de decisión de la TIR, y las acciones resultantes.

Variables básicas	Proyecto 263	Proyecto 264
Costo	\$ 64.000	\$ 58.000
Vida	15 años	15 años
TIR	8 %	15 %
Financiamiento menos costoso		
Costos (después de impuestos)	7 %	16 %
Fuente	Deuda	Capital propio
Decisión		
Acción	Aceptar	Rechazar
Razón	TIR del 8 por ciento > Costo del 7 por ciento	TIR del 15 por ciento < Costo del 16 por ciento

- Evalué los procedimientos de la toma de decisiones de la empresa y explique por qué la aceptación del proyecto 263 y el rechazo del proyecto 264 podrían no beneficiar a los propietarios.
- Si la empresa mantiene una estructura de capital que contiene 40 por ciento de deuda y 60 por ciento de capital contable, calcule su costo promedio ponderado usando los datos de la tabla.
- Si la empresa hubiera usado el costo promedio ponderado que se calculó en el inciso **b**, ¿Qué acciones se habrían indicado con relación a los proyectos 263 y 264?

- (d) Compare las acciones de la empresa con los resultados que obtuvo en el inciso c, ¿Qué método de decisión parece el más adecuado? Explique el por qué.

P10-6

4. **Costo de Capital en acciones comunes CAPM:** Las acciones comunes de J&M Corporation tiene un coeficiente Beta, β , de 1.2. La tasa libre de riesgo es del 6 % y el rendimiento de mercado es de 11 %.
- (a) Determine la prima de riesgo de las acciones comunes de J&M.
- (b) Calcule el rendimiento requerido que deben proporcionar las acciones comunes de J&M.
- (c) Determine el costo de capital en acciones comunes de J&M usando el CAPM.