

Evaluación de un proyecto de inversión de bitrenes para transporte de carga

María Madelaine Montagner

Objetivo

El presente trabajo tiene por objeto el estudio de la factibilidad y conveniencia de un proyecto de inversión para la fabricación de bitrenes en una empresa metalmeccánica del interior de Córdoba.

Marco teórico

La preparación y la evaluación de proyectos interviene en todos los sectores de actividad, especialmente en aquellos que comprenden la importancia de asignar correctamente los recursos con los que cuentan (en su gran mayoría escasos), como una manera de sintetizar la información, de modo tal que satisfaga los requerimientos de los agentes económicos que participan de la toma de decisiones (Sapag Chain, 2011).

Siguiendo la definición de Bocco y Vence (2001), se puede decir que una inversión es cualquier erogación de capital con la intención de obtener un retorno en el futuro que pague la inversión original y genere una utilidad adicional.

Resultados

El análisis externo permitió considerar las oportunidades y riesgos relativas al caso analizado. Se llevaron a cabo cada uno de los estudios de factibilidad del proyecto.

Tabla 1: Flujo de fondos netos

FLUJO DE FONDOS	Inicio	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Ventas		\$ 24.324.959,49	\$ 76.163.705,38	\$ 110.279.171,20	\$ 209.285.506,35	\$ 425.182.397,77
Compras		-\$ 23.315.326,38	-\$ 53.504.356,31	-\$ 85.830.867,86	-\$ 143.862.211,55	-\$ 208.690.605,29
Amortizaciones		-\$ 128.850,96	-\$ 140.235,44	-\$ 153.908,20	-\$ 170.329,19	-\$ 190.050,80
Impuestos		-\$ 1.108.075,66	-\$ 2.674.113,20	-\$ 3.270.534,05	-\$ 6.390.962,88	-\$ 10.239.693,21
Sueldos y Cargas sociales		-\$ 1.254.099,27	-\$ 2.601.348,44	-\$ 5.145.940,65	-\$ 7.726.577,14	-\$ 10.023.973,33
Subtotal		-\$ 1.481.392,77	\$ 17.243.651,98	\$ 15.877.920,43	\$ 51.135.825,59	\$ 196.038.075,14
Impuesto a las ganancias			-\$ 4.728.677,76	-\$ 4.763.376,13	-\$ 15.340.747,68	-\$ 58.811.422,54
Amortizaciones		\$ 128.850,96	\$ 128.850,96	\$ 128.850,96	\$ 128.850,96	\$ 128.850,96
Inversión en activos fijos	-\$ 1.872.774,61	-\$ 47.395,85	-\$ 56.922,41	-\$ 68.363,81	-\$ 82.104,94	-\$ 98.608,03
Gastos Puesta en marcha	-\$ 135.900,13					
Capital de trabajo	-\$ 1.399.937,66	\$ 1.399.937,66				
FLUJOS NETOS	-\$ 3.408.612,40	\$ 0,00	\$ 12.586.902,77	\$ 11.175.031,45	\$ 35.841.823,93	\$ 137.256.895,52

Fuente: Elaboración propia

El análisis de los flujos de fondos proyectados (Tabla 1) permite identificar la viabilidad del proyecto de inversión para la fabricación de bitrenes en la empresa.

Los indicadores financieros indican que el resultado del proyecto es positivo, y por lo tanto conviene llevarlo a cabo.

La incorporación de los bitrenes a la cartera comercial de la empresa analizada, resulta viable y conveniente. Se recomienda la ejecución del proyecto y el monitoreo de las variables intervinientes, considerando la sensibilidad que el mismo presenta respecto del precio de lanzamiento.

Tabla 2: Indicadores financieros

INDICADORES FINANCIEROS	
VAN	\$ 37.404.562,05
TIR	182,23%
Tasa Corte	43,58%
Inversión Inicial	\$ 3.408.612,40

Fuente: Elaboración propia

Bibliografía

- Bocco, G. y Vence, L. (2001). Proyectos de inversión. Buenos Aires: Editorial Errepar.
- Sapag Chain N. (2011). Proyectos de Inversión, Formulación y Evaluación. (Segunda Edición). Santiago de Chile: Pearson Educación.
- Thompson, A. y Strickland, A. (2000). Dirección y administración estratégicas. México: Irwin.