

**EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
**FLUJO DE EFECTIVO FINANCIERO**

Una empresa manufacturera está evaluando la posibilidad de vender una nueva herramienta eléctrica para jardinería. El estudio de mercado las ventas por unidades serían las siguientes

<b>Año</b>	<b>Ventas (Unidades)</b>
1	3,000
2	5,000
3	6,000
4	6,500
5	6,000

La herramienta tendrá un precio de venta de \$1,900 por unidad. La implementación de este proyecto requiere un capital de trabajo neto de \$500,000. Después, el capital de trabajo total al final de cada año será aproximadamente del 8% de las ventas del año. El costo variable por unidad es de \$420 y los costos fijos totales son \$1'000,000 anuales.

Para iniciar la producción, será necesario comprar equipos con un costo aproximado de \$3'000,000 y gastos de instalación por \$500,000. Esta inversión serán equipos industriales y se clasifican como propiedad por lo que se depreciarán en 5 años. La tasa impositiva de la empresa es de 30%. La empresa considera el método de depreciación por el método lineal.

El costo de financiamiento será el que se cálculo en el módulo de fuentes de financiamiento.