**JUGUERÍA NUTRICIONAL “PASTO DE TRIGO” S.A.C.**

Es una empresa que fue constituida el año 2008 en el mercado Ayacuchano, que brinda servicios de jugo nutricional con efectos medicinales; que ayuden a mejorar los estilos de vida de los consumidores, contribuyendo a llevar una vida saludable; ya que el consumo de los productos, como el jugo de pasto de trigo, de toronja y el jugo especial, son de alto valor proteínico para el cuerpo humano. La empresa viene funcionando en su propio local, a la fecha se vende un promedio 760 vasos al mes, los gastos de administración se estiman en un 15% y los gastos de ventas en 6% de los ingresos por concepto de ventas.

Lajuguería *“Pasto de Trigo”*, está analizando implementar con nuevos equipos electrodomésticos puesto que las actuales ya están dejando de ser eficientes y han cumplido con su vida útil, con ello se piensa aumentar las ventas, dada la creciente demanda por estos productos, se piensa acondicionar mejor el local con una inversión de S/.3,000, el proyecto tiene una vida útil de 4 años. La información de cantidades, precios y costos unitarios se muestran en el siguiente cuadro.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JUGOS** | **Equipo Actuales** | | | **Equipos Nuevos** | | |
| **Vasos al mes** | **Precio/vaso** | **Costo por vaso** | **Vasos al mes** | **Precio/vaso** | **Costo por vaso** |
| Especial | 400 | 4 | 3.0 | 560 | 4.0 | 3.0 |
| Pasto de trigo | 180 | 2.5 | 1.4 | 252 | 2.5 | 1.4 |
| Toronja | 180 | 3.0 | 1.6 | 252 | 3.0 | 1.6 |

La compra de la maquinas nuevas es por un total de s/. 3,850, además se proyecta que los equipos se depreciaran totalmente durante la vida útil del proyecto. Se estima sin embargo que en el momento de la liquidación las maquinarias se venderían al 20% de su valor inicial.

La dueña de la empresa es socia de la Cooperativa de Ahorro y Crédito Santa María Magdalena en el cual se puede solicitar un préstamo de S/.5,000 a una Tasa Efectiva Anual de 15.39% pagadero en cuotas anuales durante dos años, con el método de cuotas constantes de capital ( método Alemán). Finalmente se sabe que la tasa de impuestos a la renta es del 30%.

1. Elaborar los estados de ganancias y pérdidas y flujo de caja económico con equipos actuales
2. Elaborar los estados de ganancias y pérdidas y flujo de caja económico con equipos nuevos
3. Elaborar el Flujo de Caja Económico Incremental y VANE incremental. El Ru = 14% real
4. Elaborar el Flujo de Caja Financiero incremental y VANF incremental.