

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS**

**MATERIA: ECONOMÍA**

**Curso 3K3 – AÑO 2020**

**Docentes: Dra. Patricia E Rodríguez – Lic. Juan Manuel Campos**

**PARCIAL DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA**

**GRUPO N°4**

**INTEGRANTES:**

|  |  |
| --- | --- |
| 60861 | Alassia, Francisco Alejandro |
| 75014 | Altamirano, Valentina |
| 68284 | Amaya, Matias Ezequiel |
| 69279 | Berti Enciso, Nahuel Asdrubal |
| 65536 | Lamas, Matias Fabian |
| 63809 | Navarro, Facundo Emilio |

**1.- Sistemas de Costeo:**

Una empresa ofrece servicio de consultoría, cuenta con el siguiente esquema de costos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Concepto** | **Unidades monetarias ($)** |
| Material de oficina e informático | 32.000 |
| Sueldos de personal de administración | 150.000 |
| Honorarios de consultoría | 12.000 |
| Sueldo de Director General | 3.000 |
| Transporte | 17.000 |
| Gas | 600 |
| Contratación de estudios | 26.000 |
| Publicidad | 12.000 |
| Electricidad | 7.000 |
| Teléfono | 16.000 |
| Página web | 6.000 |
| Servicio de Prensa | 3.000 |
| Sueldo de consultores | 180.000 |
| Alquiler | 12.000 |
| Otros | 7.000 |

Si en promedio el servicio que presta se ofrece a un precio de $100.000, responda fundadamente:

* Cual es el cuadro de resultado por Sistema de Costeo por Absorción y Sistema de Costeo Directo para el caso que realice la cantidad de 10 estudios.
* Cual es el cuadro de resultados por ambos sistemas para el caso que desarrolle la cantidad de 5 estudios.
* Indique cuántos estudios necesita realizar para cubrir sus costos.

**2.- Valoración Económica de Proyectos de Inversión:**

Marcos, desea analizar la viabilidad de una inversión para instalar una fábrica de chocolate, y tiene la visión de que en el mediano plazo pueda instalar una nueva marca en el mercado. Pero para ello debe determinar si será o no rentable.

Se tiene la siguiente información:

**INVERSIÓN**

* La inversión en activos fijos es:
  + Bañadoras: $200.000
  + Fundidoras: $275.000
  + Sistema de transportación: $425.000
  + Máquina envasadora: $325.000
* El total del activo fijo tiene una vida útil de 20 años, siendo su depreciación anual y fija. Al final de la vida económica del proyecto vende todas las máquinas.
* Por otro lado, se debe invertir en activos intangibles:
  + Instalación de fábrica: $250.000
  + Capacitación: $200.000
  + Puesta en marcha de la planta: $250.000
* Capital de trabajo:
  + Se necesita pagar los dos primeros sueldos de los 4 operarios a contratar. Cada sueldo es de $60.000.
  + Se comprará insumos para los primeros 2 meses por un monto total de $200.000.

**INGRESOS**

* El emprendedor cree conveniente establecer un plazo de 5 años de vida económica del proyecto.
* De acuerdo con un estudio de mercado, se comenzará con un precio de $160 la unidad. En el tercer año se analiza la posibilidad de aumentar a $200 la unidad. En el primer año se estima vender 45.000 unidades, siendo un 3% más en el segundo año, un 7% más para el tercer año y un 10% más para el cuarto y quinto año, respectivamente.

**EGRESOS (diferenciar entre costos variables y costos fijos)**

* Materiales directos (chocolate, moldes, conservantes, etc.): se estiman un 15% de las ventas.
* Luz: representa un 20% de la venta.
* Operarios: 4 por $60.000 por mes.
  + En el 2do. y 3er. Año hay un aumento salarial pautada con el gremio por un 25%, para cada año.
* Personal administrativo: 1 personas a $45.000 por mes.
  + En el 2do. Año hay un aumento salarial pautada con el gremio por un 20%. Se estima que habrá un aumento promedio del 10% para cada año restante respecto al anterior.
* Gastos Generales y Adm: $10.000 por mes.
* Alquiler de Planta: $40.000 por mes.
  + A partir del 3er. año, hay un aumento establecido por contrato del 20%.
* Marketing digital: $200.000 por año.
* Mantenimiento de máquina: $300.000 por año.

**IMPUESTOS**

* Impuesto a las ganancias: 35%.

Se pide:

Armar el flujo de caja con la siguiente estructura y calcular el VAN, el PR y la TIR, sabiendo que en el mercado financiero el emprendedor puede obtener una rentabilidad del 30% anual.

Se recomienda ir armando cada concepto por separado en cada año, y luego agregar al flujo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Año 0** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** | **Año 5** |
| Ventas |  |  |  |  |  |  |
| Costos variables |  |  |  |  |  |  |
| **Margen de Contribución** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Costo Fijo |  |  |  |  |  |  |
| Depreciación |  |  |  |  |  |  |
| **Margen Operacional** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Gasto Financiero |  |  |  |  |  |  |
| Valor de Recupero |  |  |  |  |  |  |
| **Margen antes de Impuesto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Impuesto a las ganancias |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Margen Neto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Inversión inicial |  |  |  |  |  |  |
| Depreciación |  |  |  |  |  |  |
| Financiamiento |  |  |  |  |  |  |
| Amortización |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Flujo de Fondos Neto** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **VAN** |  |
| **TIR** |  |
| **PR** |  |

**Explique qué significa cada resultado.**

**¿Es rentable el proyecto? Fundamente**