



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA INDUSTRIAL

Curso : In46a.
 Profesor : Cristian Norese.
 Auxiliar : Catherina Huerta.

Ejercicio Presupuesto

| Balance General | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Al 31 de Diciembre de 1998 | | | |
| | M\$ | | M\$ |
| Activos | | Pasivos | |
| Disponible | 27.000 | Oblig. con Bancos c/p | 13.267 |
| Cuentas por cobrar | 21.000 | Cuentas por pagar | 12.000 |
| Existencias | 9.900 | Impuesto a la renta | 806 |
| Total Activo Circulante | 57.900 | Total Pasivo Circulante | 26.074 |
| Activo Fijo Neto | 95.000 | Oblig. con Bancos l/p | 46.733 |
| Proyectos en Ejecución | 35.000 | Total Pasivo l/p | 46.733 |
| Total Otros Activos | 35.000 | Capital Pagado | 109.718 |
| Total Activos | 187.900 | Utilidades retenidas | 0 |
| | | Utilidades del Ejercicio | 5.376 |
| | | Total Patrimonio | 115.094 |
| | | Total Pasivos | 187.900 |

Datos para el ejercicio:

| Producto | Precio Unitario | Ventas 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|-----------------|----------|--------|--------|--------|
| A | \$950 | 15.000 | 15.000 | 17.000 | 15.000 |
| B | \$800 | 20.000 | 21.000 | 20.000 | 22.000 |

Obs. Las ventas se cobran 50% al contado y 50% a 90 días

| P. Terminados | | |
|----------------------|---------------------------|-------|
| Producto | A | B |
| | uu | uu |
| Stock inicial | 6.000 | 7.000 |
| Stock final | Un mes de venta en bodega | |

| Materias Primas | Stock Inicial | Precio Unitario (\$) | Cantidad por Unidad de PT A | Cantidad por Unidad de PT B |
|-----------------|---------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| MP1 | 30.000 | 60 | 1,0 | 2,0 |

| | | | | |
|--|--------|----|-----|-----|
| MP2 | 45.000 | 90 | 2,0 | 3,0 |
| Política: 15 días de stock en bodega | | | | |
| Obs. Las compras de materia prima se pagan 50% al contado y 50% a 90 días. | | | | |

| Mano de Obra | |
|--|---------------------------------|
| Productividad | 25 uu. por jornada/hombre |
| Costo Fijo | \$200.000 por persona/trimestre |
| Costo Variable | \$100 por unidad producida |
| Se asume que la necesidad de horas/hombre es igual para todos los productos. | |
| Cada trimestre tiene 66 días hábiles | |

| GIF | |
|-------------------------------|------------------------|
| Materiales Indirectos | M\$ 800 trimestrales |
| Mano de Obra Indirecta | M\$ 3.500 trimestrales |
| Obs. Se pagan al contado | |

| Gastos de Comercialización | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Publicidad | 0,75% sobre ventas por trimestre |
| Comisiones | 2,50% sobre ventas por trimestre |
| Obs. Se pagan al contado | |

Deuda Bancaria

El comportamiento de la deuda bancaria durante el ejercicio será el siguiente:

| Trimestre | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Capital M\$ | 3.219 | 3.283 | 3.349 | 3.416 |
| Intereses en M\$ | 1.200 | 1.136 | 1.070 | 1.003 |
| Obs. Se pagan a fin de cada trimestre | | | | |

Inversiones

Se esperan las siguientes inversiones para el período:

| Trimestre | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|-------|-------|----------|-------|
| Inversiones en P1 | 4.000 | 2.000 | 2.500 | |
| Inversiones en P2 | | 3.000 | 4.000 | 2.500 |
| Desembolsos | 4.000 | 5.000 | 6.500 | 2.500 |
| Puesta en marcha | | | (43.500) | |

El activo fijo inicial está compuesto por M\$50.000 en terreno; M\$35.000 en Edificios y M\$25.000 en Maquinarias. El proyecto 1 es la construcción de una planta.

La depreciación asciende al 10% en los edificios y a un 20% para las máquinas. Los terrenos no se deprecian. La tasa de impuesto es de 15% sobre las utilidades.

Se pide:

Hacer presupuesto de caja y estados financieros proyectados.