



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS
D E P A R T A M E N T O D E
I N G E N I E R I A I N D U S T R I A L

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
		Total Pasivo l/p	46.733
Proyectos en Ejecución	35.000	Capital Pagado	109.718
Total Otros Activos	35.000	Utilidades retenidas	0
		Utilidades del Ejercicio	5.376
		Total Patrimonio	115.094
Total Activos	187.900	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.