

# Presupuesto Maestro Parte Práctica

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

Materia: Presupuestos

Tema: Elaboración de presupuesto operativo  
"CÍA NUÑO, S.A. DE C.V."

Estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2013

## ACTIVOS

### CIRCULANTES:

Efectivo	\$ 500 000	
Cuentas por cobrar	860 000	
Materia prima	1 800 000	
Artículos terminados	2 960 000	

Total de circulante \$6 120 000

### NO CIRCULANTES:

Terreno	2 140 000	
Edificio y equipo industrial	11 000 000	
Depreciación acumulada (4 000 000)	7 000 000	

Total de activos no circulantes \$9 140 000

Total de activos 15 260 000

## PASIVO

### A CORTO PLAZO:

Cuentas por pagar	2 400 000	
Impuestos por pagar	1 800 000	

Total pasivo \$4 200 000

### CAPITAL CONTABLE

Capital social	9 000 000	
Utilidades retenidas	2 060 000	\$11 060 000

Total del capital contable \$15 260 000

# Presupuesto Maestro Parte Práctica

## REQUERIMIENTOS DE LOS PRODUCTOS

	"DELTA"	"SIGMA"
Materia prima A	2 KG	4 KG
Materia prima B	1 KG	2 KG
Horas de mano de obra directa	4	4

Los gastos indirectos de fabricación se aplican con base en horas de mano de obra directa.

El costo de mano de obra directa es \$500 la hora para el primer semestre y \$600 para el segundo.

	Inventario Inicial (unidades)	Inventario final deseado (unidades)	Costo Primer semestre	Costo segundo semestre
Materia prima A	4 000	3 000	\$200 kg	\$260 kg
Materia prima B	2 500	1 000	\$400 kg	\$500 kg
Delta	200	300		
Sigma	400	150		

Se mantiene un saldo en efectivo de \$500 000.

La inflación esperada es de 4% durante el primer año. Por ello, al inicio del segundo semestre se modifican algunos precios y costos.

	Precio de venta		Ventas planeadas	
	Primer semestre	Segundo semestre	Primer semestre	Segundo semestre
Delta	\$6 000	\$7 200	2 000	2 000
Sigma	7 000	8 400	3 000	3 000

# Presupuesto Maestro Parte Práctica

## 1. Presupuesto de ventas

(Datos en requerimientos de los productos)

Producto	Primer semestre	Segundo semestre	Total
Delta	\$12 000 000	\$14 400 000	\$26 400 000
Sigma	\$21 000 000	\$25 200 000	\$46 200 000
Total	<u>\$33 000 000</u>	<u>\$39 600 000</u>	<u>\$72 600 000</u>

## 2. Presupuesto de producción

	Primer semestre		Segundo semestre	
	Delta	Sigma	Delta	Sigma
Ventas presupuestadas	2 000	3 000	2 000	3 000
Inventario	300	150	300	150
	<u>2 300</u>	<u>3 150</u>	<u>2 300</u>	<u>3 150</u>
Inventario inicial	200	400	300	150
Producción requerida	<u>2 100</u>	<u>2 750</u>	<u>2 000</u>	<u>3 000</u>

## 3. Presupuesto de requerimiento de materia prima

### Primer semestre

Producto	Materia Prima A	Materia prima B	Total
Delta	(2 100 X 2) 4 200	(2 100 X 1) 2 100	
Sigma	(2 750 X 4) 11 000	(2 750 X 2) 5 500	
Total	<u>15 200</u>	<u>7 600</u>	
Costo por kilo	200	400	
Total	<u>\$3 040 000</u>	<u>\$3 040 000</u>	<u>\$6 080 000</u>

# Presupuesto Maestro Parte Práctica

## Segundo semestre

Producto	Materia Prima A	Materia prima B	Total
Delta	(2 000 X 2) 4 000	(2 000 X 1) 2 000	
Sigma	(3 000 X 4) 12 000	(3 000 X 2) 6 000	
	16 000	8 000	
Total	16 000	8 000	
Costo por kg	\$260	\$500	
	\$4 160 000	\$4 000 000	\$8 160 000
Total	\$4 160 000	\$4 000 000	\$8 160 000

## 4. Presupuesto de compra de materiales

Materia Prima	Primer semestre		Segundo semestre		Total
	A	B	A	B	
Requeridos por la producción más inv. final deseado	15 200	7 600	16 000	8 000	
	3 000	1 000	3 000	1 000	
	18 200	8 600	19 000	9 000	
Menos inv. inicial	4 000	2 500	3 000	1 000	
	14 200	6 100	16 000	8 000	
Total a comprar	14 200	6 100	16 000	8 000	
Costo por kilo	\$ 200	\$ 400	\$ 260	\$ 500	
	\$2 840 000	\$2 440 000	\$4 160 000	\$4 000 000	\$13 440 000
Costo de compras	\$2 840 000	\$2 440 000	\$4 160 000	\$4 000 000	\$13 440 000

# Presupuesto Maestro Parte Práctica

## 5. Presupuesto de mano de obra

	Primer semestre		Segundo semestre		
	Delta	Sigma	Delta	Sigma	
Requerimientos de Producción	2 100	2 750	2 000	3 000	
Horas requeridas Por producto	4	4	4	4	
Total de horas	<u>8 400</u>	<u>11 000</u>	<u>8 000</u>	<u>12 000</u>	
Costo por hora	<u>\$ 500</u>	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>600</u>	
Total de costo de mano de obra	<u><u>4 200 000</u></u>	<u><u>5 500 000</u></u>	<u><u>4 800 000</u></u>	<u><u>7 200 000</u></u>	<u><u>\$21 700 000</u></u>

## 6. Presupuesto de gastos indirectos de fabricación

Depreciación	\$1 000 000
Supervisión	7 000 000
Seguro	4 000 000
Mantenimiento	1 160 000
Accesorios	600 000
Energéticos	2 000 000
Total	<u>15 760 000</u>

Tasa de aplicación	<u>\$15 760 00</u>	= \$ 400 por hora
	39 400	

# Presupuesto Maestro Parte Práctica

## 7. Presupuesto de gastos de administración y ventas

Sueldos	\$1 500 000
Comisiones	600 000
Publicidad	3 000 000
Accesorios	540 000
Depreciación	500 000
Varios	300 000
	<hr/>
Total	6 500 000

## 8. Presupuesto de inventarios finales

Materia prima A	3 000 a \$ 260	\$ 780 000
Materia prima B	1 000 a \$ 500	500 000
Delta	300 a \$5 020	1 506 000
Sigma	150 a \$6 040	906 000
		<hr/>
		\$ 3 692 000

# Presupuesto Maestro Parte Práctica

## Valuación de inventarios:

	Costo unitario	Delta	Costo unitario	Sigma
Materia Prima A	(2 X \$260)	\$520	(4 X \$260)	\$1 040
Materia Prima B	(1 X \$500)	500	(2 X \$500)	1 000
Mano de obra	(4 X \$600)	2 400	(4 X \$600)	2 400
Gastos indirectos de producción	(4 X \$400)	1 600	(4 X \$400)	1 600
		<u>\$5 020</u>		<u>\$6 040</u>

## 9. Presupuesto de costo de venta

	Primer semestre	Segundo semestre	Total
Materia prima requerida	\$6 080 000	\$8 160 000	\$14 240 000
Mano de obra	9 700 000	12 000 000	21 700 000
Gastos indirectos de fabricación	<u>7 880 000</u>	<u>7 880 000</u>	<u>15 760 000</u>
Costo de prod.	23 660 000	28 040 000	51 700 000
Más inv. inicial de art. Terminados Disponible			<u>2 960 000</u>
			\$ 54 660 000
Menos inv. final de art. Terminados			<u>2 412 000</u>
Costo de venta presupuestado			\$ 52 248 000