



## Auxiliar 5

### Pregunta 1

Una empresa produce un mismo producto en tres plantas distintas. Sus capacidades y estructuras de costo son las siguientes.

	Planta 1	Planta 2	Planta 3	Total
<b>Costos Fijos</b>				
Evitables MM\$	100	130	90	320
Hundidos MM\$	55	55	75	185
Costo Variable \$/u	105	130	125	
Precio Unitario \$/u	350	350	350	
Capacidad de producción (miles de u)	1800	195	2500	6250

Se pide:

- La producción de equilibrio al nivel de precio de 350 por unidad.
- ¿Cual debiera ser la distribución de producción óptima para una demanda de 5.000.000 de unidades en el período?

### Pregunta 2

Recientemente una lectora del diario La Cuarta envió la siguiente carta a la sección del Doctor Amor:

“Estimado Doctor Amor: Mi marido y yo hemos tenido algunas fuertes discusiones producto de lo que a continuación paso a relatar. Resulta que quedó sin trabajo hace ya más de un año, razón por la cual nos estamos dedicando a vender películas piratas en DVD. Mi esposo compra en \$40 mil una copia de la película más taquillera estrenada cada mes y hacemos unas 100 reproducciones de la misma, en nuestro computador personal, las que luego vendemos a \$1.500 cada una, en la feria del barrio. Cada disco virgen nos cuesta \$350.

Resulta que ahora le ha dado por ir a visitar todos los viernes en la noche a la vecina soltera del segundo piso, con la excusa de que le vende películas. Lo que más me molesta no es que se quede dos horas mostrándole las películas, sino que se las venda a \$600 cada una. Con ese precio ni siquiera cubrimos el costo, que como usted podrá calcular con los datos que le doy, es de \$750 por DVD. Él me dice que no le puede cobrar más caro, porque la vecina revende las películas en su oficina y tiene que marginar algo para que le convenga. Yo le digo que en nuestra situación no podemos estarle regalando los pocos pesos que ganamos a nuestros vecinos. ¿No encuentra que tengo razón?”

El Dr. Amor, que sabe de todo menos de contabilidad, no sabe qué responder.  
¿Podría sugerirle una respuesta?

### Pregunta 3

Un restaurante de comida rápida ofrece tres productos: Combo 1, Combo 2 y Combo 3. Los datos estándares presupuestados para el próximo trimestre son los siguientes:

Item	Combo 1	Combo 2	Combo 3
Precio de Venta	1.000	1.500	2.000
Costos Variables:			
- Materia Prima	250	500	700
- Mano de Obra	50	50	50
Margen de Contribución	700	950	1.250

Las ventas presupuestadas de Combo 1, Combo 2 y Combo 3 son 48.000, 36.000 y 18.000 unidades respectivamente. Además, se presupuestan costos fijos de producción de \$ 15.000.000 y de administración y ventas de \$ 25.000.000.

a) Confeccione un presupuesto de estado de resultados contribucional, por producto, para el próximo trimestre.

b) Estime las ventas de equilibrio de la empresa para la mezcla de ventas presupuestada.  
¿Qué cantidad habría que vender de cada producto?