

Primera Serie: "Los Encapuchados."

Presupuesto de Ventas por Metodo de Factores

Ref Capucha	Conceptos	Cantidad
	Ventas Base 2008	6,294
	Factores Especificos de Ventas	
	A. Factores de Ajuste	
10	Cierre de la Frontera con el Salvador (+)	1,000
2	Incendio en la Terminal, Cliente ya no comprara	-500
6	Huelga en Quetzaltenango (+)	250
4	Cliente dejara de Comprar 200/2 (-)	-100
8	Inaguracion de Centro comercial (1700 x 10%)	-170
		480
	B. Factores de Cambio	
5	Nuevo empaque (+) (6294 x 5%)	315
1	Nuevos centros de Distribucion (+) (6,294 x 5%)	315
		629
	Total de Ventas Ajustadas	7,403
	Factores Fuerzas Economicas Generales	
7	Contraccion de la situacion economica (-) (7403*25%)	-1,851
	Sub- total	5,552
	Factores Influencia de la Admon	
3	Cambio de Politicas incremento, (+) (5,583 x 5%)	278
	Total Presupuesto 2009	5,830

Cuarta Serie: "Los Empaquetados"

Trimestres	Inventarios			
	Vta. U	Prod. U	Inicial	Final
Ene / Mar	115,000	150,000	85,000	120,000
Abr / Jun	120,000	130,000	120,000	130,000
Jul / Sep	130,000	120,000	130,000	120,000
Oct / Dic	120,000	190,000	120,000	190,000
Total	485,000	590,000		

Trimestres	Estacionalidad de las Ventas			Inventarios	
	Vta. U	% Prod.	Prod. U	Inicial	Final
Ene / Mar	115,000	23.71%	139,903	85,000	109,903
Abr / Jun	120,000	24.74%	145,981	109,903	135,884
Jul / Sep	130,000	26.80%	158,136	135,884	164,020
Oct / Dic	120,000	24.74%	145,981	164,020	190,001
Total	485,000	1	590,001		

Cuarta Serie: "Ya es el Ultimo S. A."

Minimos cuadrados Metodo Corto

Año	Venta en Unidades	N	X	Y	X Y	² X
2,003	115,640	1	-5	115,640	-578,200	25
2,004	125,897	2	-3	125,897	-377,691	9
2,005	108,550	3	-1	108,550	-108,550	1
2,006	144,650	4	1	144,650	144,650	1
2,007	133,742	5	3	133,742	401,226	9
2,008	151,431	6	5	151,431	757,155	25
E		0		779,910	238,590	70

1 Despejar "a"

$$E Y = Na + bx$$

$$779,910 = 6(a) + b(0)$$

$$779,910 = 6(a)$$

$$779,910 / 6 = a$$

$$129,985 = a$$

2 Despejar "b"

$$E X Y = ax + bx$$

$$238,590 = 129,985(0) + b70$$

$$238,590 = 0 + 70b$$

$$238,590 / 70 = b$$

$$3,408.43 = b$$

3 Sustituir formula General

$$Yc = a + bx$$

$$Yc = 129,985 + 3408.43(7) \rightarrow \text{año}$$

$$Yc = 129,985 + 23,859$$

$$Yc = 153,844$$