

Modelos de Costeo

ÁREA COSTOS



Ejemplo de aplicación:

Modelos de Costeo

Se trata de una empresa que tiene un proceso muy sencillo y cuyo NIVEL DE ACTIVIDAD NORMAL es de 20.000 unidades por mes y, para ese volumen, se ha establecido que los INSUMOS FÍSICOS y PRECIOS UNITARIOS NORMALES de los distintos FACTORES son:

Materia Prima A	160.000 Kg.	\$	4,50	x Kg.
Materia Prima B	16.000 Lts.	\$	2,00	x Lt.
Fuerza Motriz	200000 Kw/Hora	\$	1,00	x Kw/Hora
Remuneraciones	10 Salarios	\$	6.000,00	por salario/mes
Depreciaciones	900 Hs. maq.	\$	7.200,00	por mes

Datos Reales:

Durante el mes de Octubre la PRODUCCIÓN REAL alcanzó las 14.500 unidades, habiéndose consumido:

Materia Prima A	116.000 Kg.	\$	5,18	x Kg.
Materia Prima B	11.600 Lts.	\$	1,80	x Lt.
Fuerza Motriz	180.000 Kw/Hora	\$	1,50	x Kw/Hora
Remuneraciones	10 Salarios	\$	6.000,00	por salario/mes
Depreciaciones	1000 Hs. maq.	\$	8.000,00	por mes

Ejemplo de aplicación:

Se solicita:

- A. Establecer los costos Reales y Normalizados.
- B. Para los distintos Modelos establecer el Costo de los Resultados Productivos, los Costos de Capacidad y Estructura y si corresponde los Costos Excedentes.
- C. Establecer los costos unitarios.
- D. Efectuar el análisis de los Costos Excedentes.

TRABAJAMOS EN GRUPOS



Determinación de Costos Reales y Normales

Modelos de Costeo

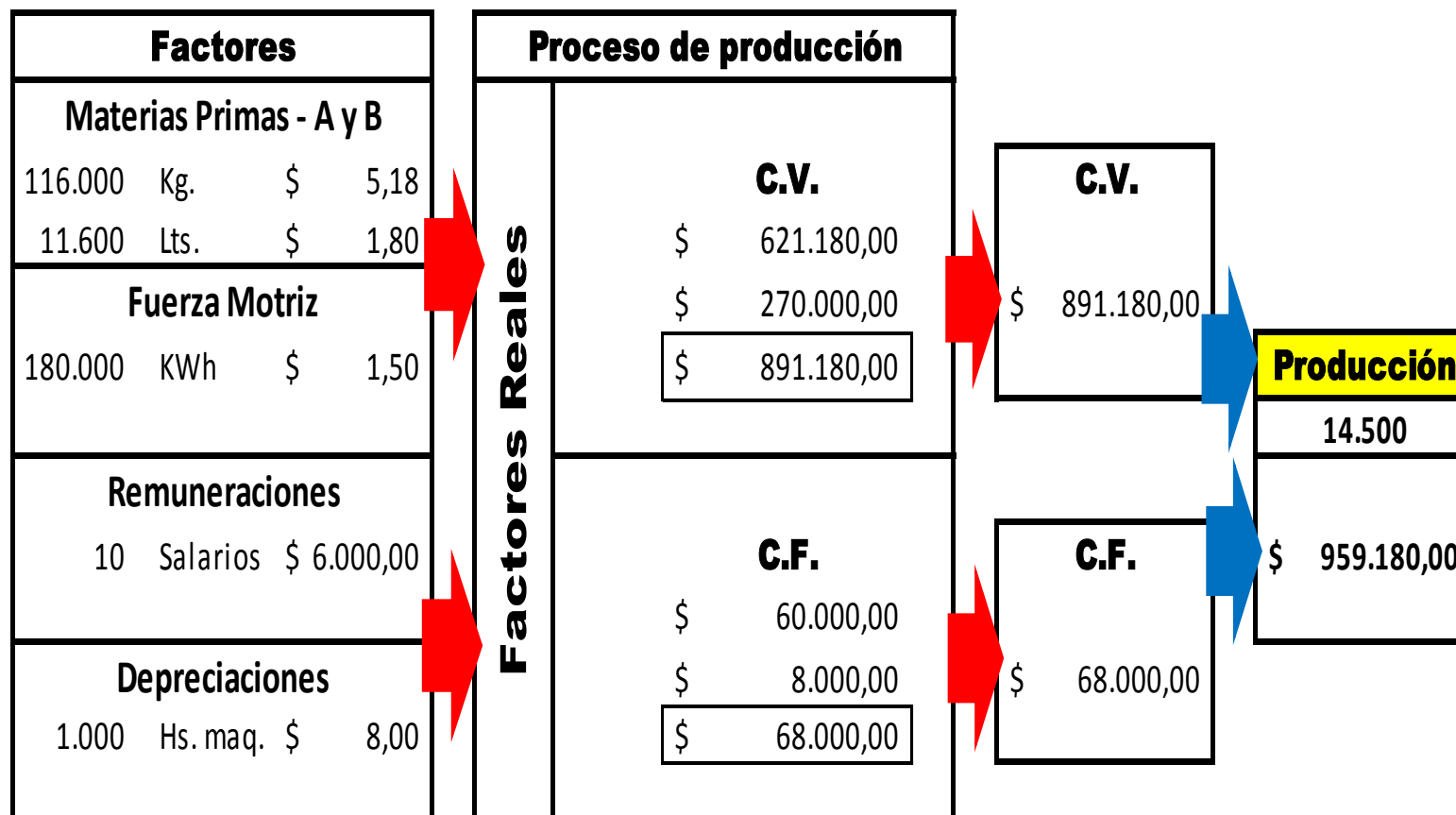
Producción Real en unidades 14.500

Factor	Cantidad	Valor	Variables	Fijos	Total
Materia Prima A	116.000	\$ 5,18	\$ 600.300,00		\$ 600.300,00
Materia Prima B	11.600	\$ 1,80	\$ 20.880,00		\$ 20.880,00
Fuerza Motriz	180.000	\$ 1,50	\$ 270.000,00		\$ 270.000,00
Remuneraciones	10	\$ 6.000,00		\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
Depreciaciones	1.000	\$ 8,00		\$ 8.000,00	\$ 8.000,00
Totales			\$ 891.180,00	\$ 68.000,00	\$ 959.180,00

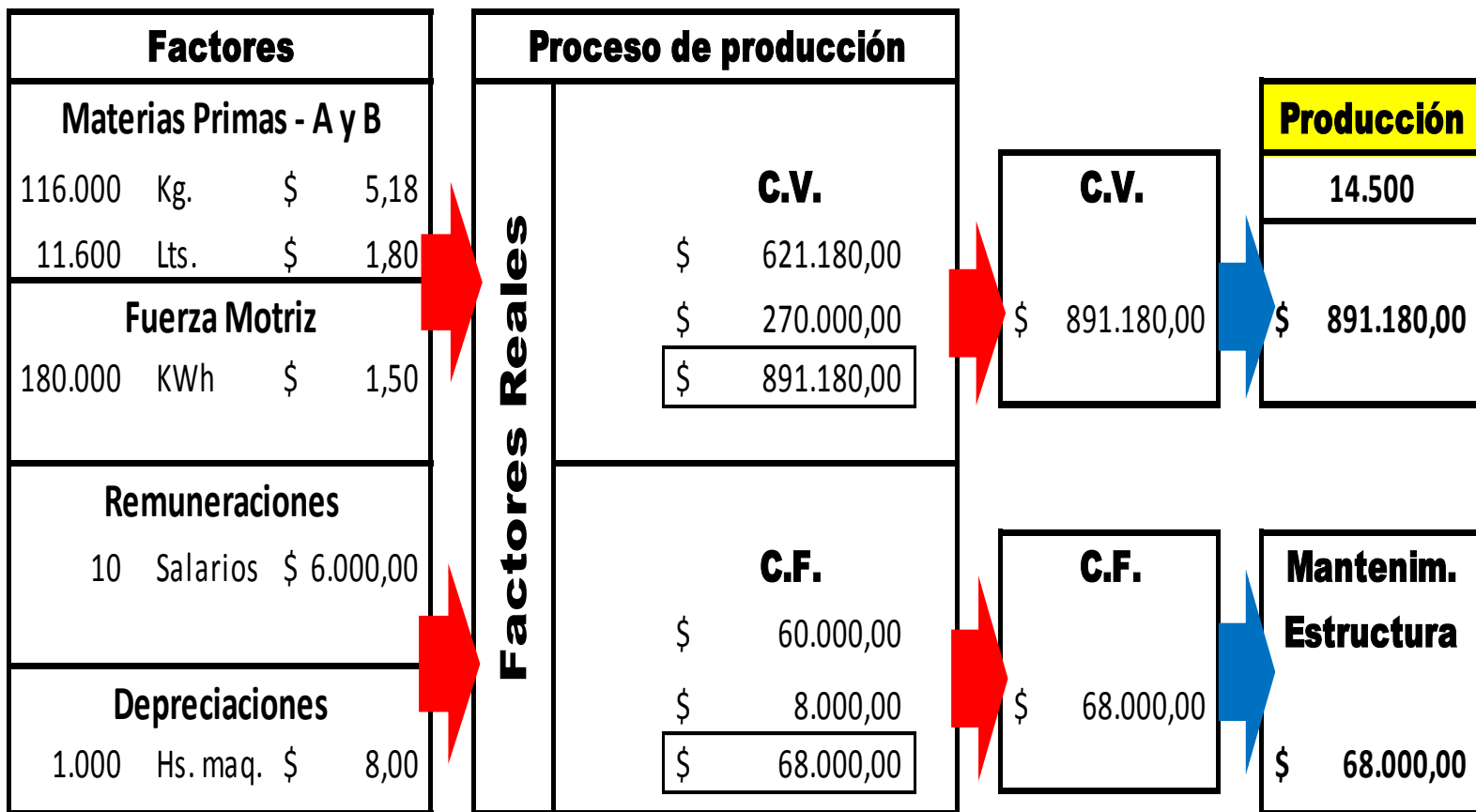
Producción Normal en unidades 20.000

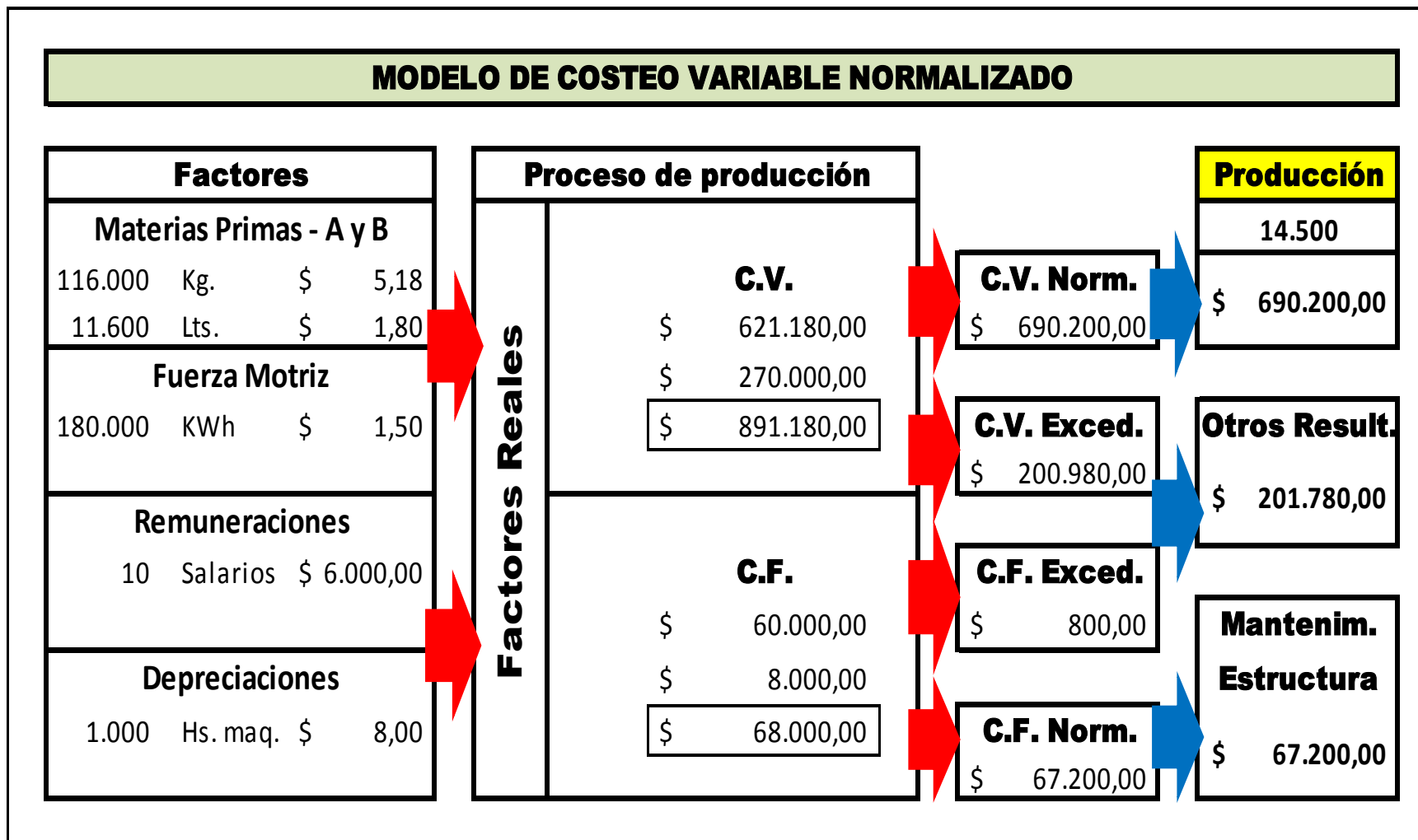
Factor	Cantidad	Valor	Variables	Fijos	Total
Materia Prima A	160.000	\$ 4,50	\$ 720.000,00		\$ 720.000,00
Materia Prima B	16.000	\$ 2,00	\$ 32.000,00		\$ 32.000,00
Fuerza Motriz	200.000	\$ 1,00	\$ 200.000,00		\$ 200.000,00
Remuneraciones	10	\$ 6.000,00		\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
Depreciaciones	900	\$ 8,00		\$ 7.200,00	\$ 7.200,00
Totales			\$ 952.000,00	\$ 67.200,00	\$ 1.019.200,00

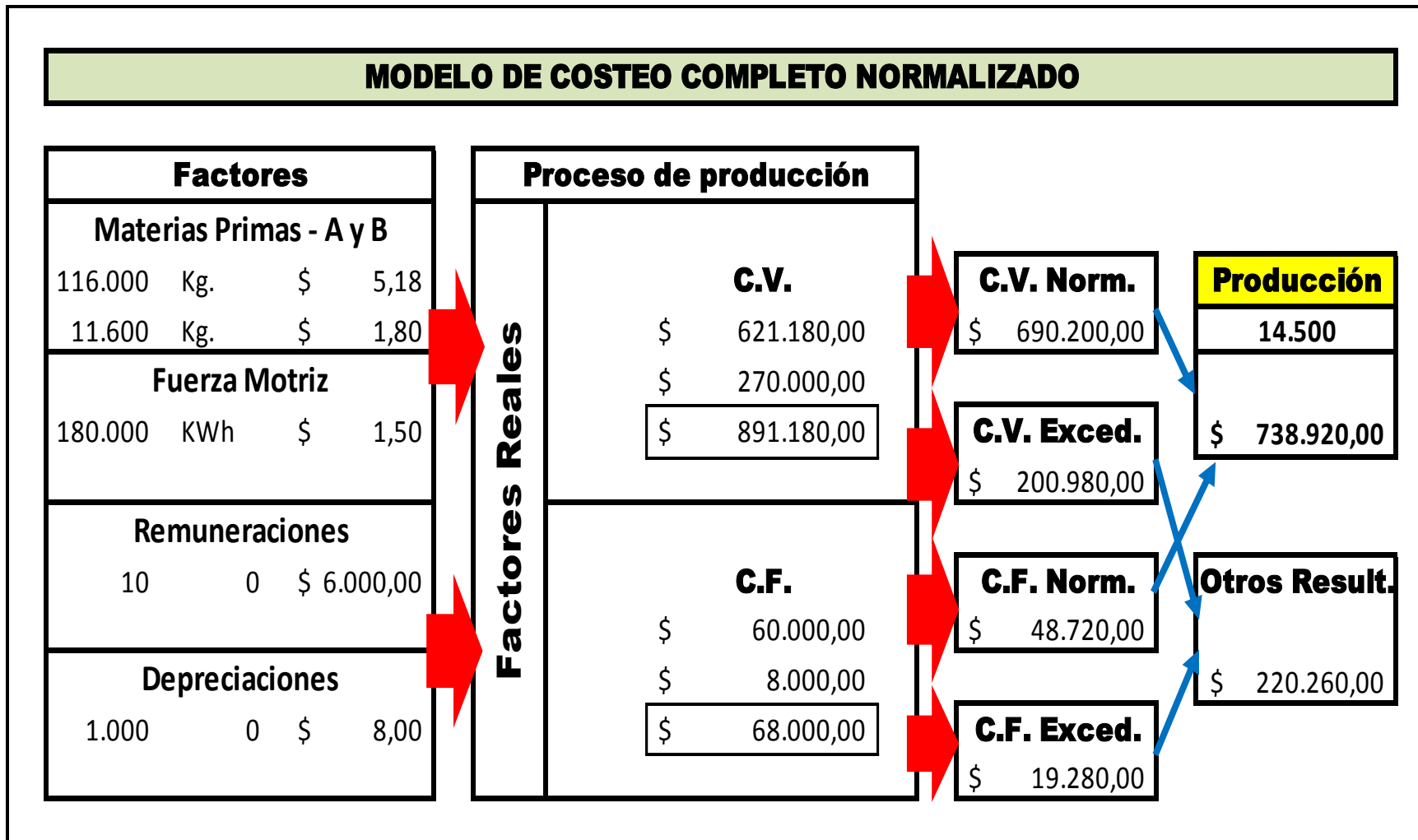
MODELO DE COSTEO COMPLETO RESULTANTE



MODELO DE COSTEO VARIABLE RESULTANTE







MODELO DE COSTEO VARIABLE NORMALIZADO

Analisis de excedentes de Costos Variables

Factor	Producción Real	Producción Normal	Excedentes
Materia Prima A	\$ 600.300,00	\$ 522.000,00	\$ 78.300,00
Materia Prima B	\$ 20.880,00	\$ 23.200,00	\$ -2.320,00
Fuerza Motriz	\$ 270.000,00	\$ 145.000,00	\$ 125.000,00
Totales	\$ 891.180,00	\$ 690.200,00	\$ 200.980,00

Desvios en Componente Fisico

	Cantidades Reales	Cantidades Normales	Cantidades excedentes	Cant. Exc. x Precio Normal
Materia Prima A	116.000	116.000	0	\$ -
Materia Prima B	11.600	11.600	0	\$ -
Fuerza Motriz	180.000	145.000	35.000	\$ 35.000,00
				\$ 35.000,00

Desvios en Componente Monetario

	Precios Reales	Precios Normales	Precios Excedentes	Precios Exc. x Cantidad Real
Materia Prima A	\$ 5,18	\$ 4,50	\$ 0,68	\$ 78.300,00
Materia Prima B	\$ 1,80	\$ 2,00	\$ -0,20	\$ -2.320,00
Fuerza Motriz	\$ 1,50	\$ 1,00	\$ 0,50	\$ 90.000,00
				\$ 165.980,00
				\$ 200.980,00

MODELO DE COSTEO VARIABLE NORMALIZADO

Analisis de excedentes de Costos Fijos

Factor	Producción Real	Producción Normal	Excedentes
Remuneraciones	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ -
Depreciaciones	\$ 8.000,00	\$ 7.200,00	\$ 800,00
Totales	\$ 68.000,00	\$ 67.200,00	\$ 800,00

Desvios en Componente Fisico

	Cantidades Reales	Cantidades Normales	Cantidades excedentes	Cant. Exc. x Precio Normal
Remuneraciones	10	10	0	\$ -
Depreciaciones	1.000	900	100	\$ 800,00
				\$ 800,00

Desvios en Componente Monetario

	Precios Reales	Precios Normales	Precios Excedentes	Precios Exc. x Cantidad Real
Remuneraciones	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ -	\$ -
Depreciaciones	\$ 8,00	\$ 8,00	\$ -	\$ -
				\$ -
				\$ 800,00



MODELO DE COSTEO COMPLETO NORMALIZADO

Analisis de excedentes de Costos Variables

Factor	Producción Real	Producción Normal	Excedentes
Materia Prima A	\$ 600.300,00	\$ 522.000,00	\$ 78.300,00
Materia Prima B	\$ 20.880,00	\$ 23.200,00	\$ -2.320,00
Fuerza Motriz	\$ 270.000,00	\$ 145.000,00	\$ 125.000,00
Totales	\$ 891.180,00	\$ 690.200,00	\$ 200.980,00

Desvios en Componente Fisico

	Cantidades Reales	Cantidades Normales	Cantidades excedentes	Cant. Exc. x Precio Normal
Materia Prima A	116.000	116.000	0	\$ -
Materia Prima B	11.600	11.600	0	\$ -
Fuerza Motriz	180.000	145.000	35.000	\$ 35.000,00
				\$ 35.000,00

Desvios en Componente Monetario

	Precios Reales	Precios Normales	Precios Excedentes	Precios Exc. x Cantidad Real
Materia Prima A	\$ 5,18	\$ 4,50	\$ 0,68	\$ 78.300,00
Materia Prima B	\$ 1,80	\$ 2,00	\$ -0,20	\$ -2.320,00
Fuerza Motriz	\$ 1,50	\$ 1,00	\$ 0,50	\$ 90.000,00
				\$ 165.980,00
				\$ 200.980,00

MODELO DE COSTEO COMPLETO NORMALIZADO

Analisis de excedentes de Costos Fijos

Factor	Producción Real	Producción Normal	Excedentes
Remuneraciones	\$ 60.000,00	\$ 43.500,00	\$ 16.500,00
Depreciaciones	\$ 8.000,00	\$ 5.220,00	\$ 2.780,00
Totales	\$ 68.000,00	\$ 48.720,00	\$ 19.280,00

Desvios en Componente Fisico

	Cantidades Reales	Cantidades Normales	Cantidades excedentes	Cant. Exc. x Precio Normal
Remuneraciones	10	7,25	2,75	\$ 16.500,00
Depreciaciones	1.000	652,50	347,50	\$ 2.780,00
				\$ 19.280,00

Desvios en Componente Monetario

	Precios Reales	Precios Normales	Precios Excedentes	Precios Exc. x Cantidad Real
Remuneraciones	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	\$ -	\$ -
Depreciaciones	\$ 8,00	\$ 8,00	\$ -	\$ -
				\$ -
				\$ 19.280,00

