

PROBLEMA DE COSTOS ESTANDAR POR ORDENES DE PRODUCCIÓN

I HOJA DE COSTOS ESTANDAR

		Especie y tiempo		Cuota			
MATERIALES DIRECTOS							
Material	R	10.00	Kgs	a	\$ 3.50 =	\$ 35.00	
Material	S	10.00	Kgs	a	\$ 3.00 =	<u>\$ 30.00</u>	\$ 65.00
LABOR DIRECTA							
Operación I		5.00	Hrs	a	\$ 2.00 =	\$ 10.00	
Operación II		3.00	Hrs	a	\$ 2.50 =	<u>\$ 7.50</u>	\$ 17.50
COSTOS INDIRECTOS							
Operación I		5.00	Hrs	a	\$ 4.50 =	\$ 22.50	
Operación II		3.00	Hrs	a	\$ 4.50 =	<u>\$ 13.50</u>	<u>\$ 36.00</u>
COSTO UNITARIO ESTANDAR						\$ 118.50	

II PRESUPUESTOS

Presupuesto de producción		12,800 Hrs	Presupuesto de Costos Ind.	\$ 57,600.00
Orden No. 10	4,000 Hrs		Orden No. 10	\$ 18,000.00
Orden No. 11	4,800 Hrs		Orden No. 11	\$ 21,600.00
Orden No. 12	<u>4,000 Hrs</u>		Orden No. 12	<u>\$ 18,000.00</u>

Coeficiente regulador = $\frac{\$ 57,600.00}{12,800 \text{ Hrs}} = \$ 4.5000000$

III ORDENES DE PRODUCCIÓN EXPEDIDAS

Orden No. 10 por	500	Unidades
Orden No. 11 por	600	Unidades
Orden No. 12 por	<u>500</u>	Unidades
	1,600	Unidades

IV OPERACIONES

COMPRA DE MATERIA PRIMA:

Material R	20,000 Kgs	a	\$ 3.51 =	\$ 70,200.00
Material S	20,000 Kgs	a	\$ 2.99 =	<u>\$ 59,800.00</u>
				<u>\$ 130,000.00</u>

MATERIA PRIMA UTILIZADA

Material " R "	Material " S "
Orden No. 10 5,010 Kgs	5,000 Kg:
Orden No. 11 5,990 Kgs	6,000 Kg:
Orden No. 12 <u>5,000</u> Kgs	<u>4,000</u> Kg:
16,000	15,000

LABOR DIRECTA EMPLEADA

El costo para la operación I fue de \$ 2.10 y para la operación II de \$ 2.45 por hora

Operación I		Operación II	
Orden No. 10	2,500 Hrs	Orden No. 10	1,500
Orden No. 11	3,000 Hrs	Orden No. 11	1,800
Orden No. 12	<u>2,500</u> Hrs	Orden No. 12	<u>-</u>
	8,000 Hrs		3,300

LOS COSTOS INDIRECTOS FUERON \$ 50,002.50

Nota: Al terminar el periodo, se terminaron de producir las ordenes No.10 y 11 quedando en proceso la orden No. 12, con la dotación de materia prima y hasta la primera operación en labor y gastos indirectos