

<b>Título del documento</b>	
COSTO DEL PRODUCTO Y PUNTO DE EQUILIBRIO	
<b>Nombre del docente</b>	
JUAN MANUEL PEREZ LEON	
<b>Fecha de producción</b>	<b>Lugar</b>
14 DE DICIEMBRE DE 2022	SANTIAGO DE QUERÉTARO, QRO.
<b>Programa educativo (Marque un solo programa con una X):</b>	
P1. TSU en Administración Área Capital Humano - Intensivo	<input checked="" type="checkbox"/> P.6. TSU en Logística Área Cadena de Suministros - Intensivo
P2. TSU en Administración Área Capital Humano - Flexible	<input type="checkbox"/> P.7 Licenciatura en Gestión del Capital Humano - Intensivo
P3. TSU en Desarrollo de Negocios Área Servicio Posventa - Intensivo	<input type="checkbox"/> P.8 Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia -Intensivo
P4. TSU en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia - Intensivo	<input type="checkbox"/> P.9 Licenciatura en Diseño y Gestión de Redes Logísticas - Intensivo
P5. TSU en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia - Flexible	<input type="checkbox"/>
<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>Unidad Temática</b>
COSTOS	1ER CUATRIMESTRE
<b>Propósito</b>	
DETERMINAR EL COSTO DE UN PRODUCTO DE TRANSFORMACIÓN Y DETERMINAR SU PUNTO DE EQUILIBRIO	
<b>Referencia (en formato APA):</b>	
<b>Licencia Creative Commons:</b> (Conoce más aquí: <a href="https://creativecommons.org/licenses/?lang=es">https://creativecommons.org/licenses/?lang=es</a> )	Pegue aquí la licencia

## Determinación del Costo Unitario

### Se emplean 3 tipos de Materias primas

Cristal	1.44 Mtros Cuadrados	\$ 256.00	c/u
Lamina	2.5 Mtros Cuadrados	\$ 165.00	c/u
Acero tubular	1.2 Metros lineales	\$ 45.00	c/u
Inventario Inicial M.P.:		75 Mtros cuadrados y lineales	
Inventario Final M.P.:		90 Mtros cuadrados y lineales	
Inventario Inicial A. T.:		400	
Inventario Final A. T.:		350	
Ventas Mensuales:	875	piezas	

### Gastos Indirectos

Mtto y Luz	60 piezas	\$ 10,650	c/u
Renta	60 piezas	\$ 42,000	c/u

### Mano de Obra

Pago por semana:	\$ 5,550
Tiempo para c/ producto:	2.5 Hrs

**Materia Prima:**

Cristal \$ 368.64

Lamina \$ 412.50

Acero tubular \$ 54.00

\$ 835.14**Mano de Obra:**

Dia \$ 1,110.00 5 días

Hora \$ 138.75 8 Horas

\$ 346.88**Ventas**

875

Inv. Inicial de A. T. 400

Inv. Final de A. T. 350**Unidades a Producir** 825**Unidades a Producir**

825

Inv. Inicial M.P. 75

Inv. Final de M.P. 90**Unidades a Comprar** 840

### Gastos Indirectos:

Mtto y Luz      \$      177.50

Renta            \$      700.00

\$      877.50

**CUP:            \$      2,059.52**

**Pcio Vta (Pv)    \$      3,810.10**

**Costos Fijos      438,750.00**

**P. E. (PQ)            250.63**



## Estado de Costo de Producción Y Ventas

	Inventario Inicial de M.P.	\$ 62,636
(+)	Compras Netas de M.P.	<u>\$ 701,518</u>
(=)	Materia Prima Disponible	<u>\$ 764,153</u>
(-)	Inventario Final	<u>\$ 75,163</u>
(=)	Materia Prima Utilizada	<u>\$ 688,991</u>
(+)	Mano de Obra	\$ 286,172
(+)	Gastos indirectos	<u>\$ 723,938</u>
(=)	Costo Incurrido	<u>\$ 1,699,100</u>
(+)	Inventario Inicial P.P.	\$ -
(-)	Inventario Final P.P.	<u>\$ -</u>
(=)	Costo de Artículos Terminados	<u>\$ 1,699,100</u>
(+)	Inventario Inicial de A.T.	\$ 823,806
(-)	Inventario Final de A.T.	<u>\$ 720,830</u>
(=)	Costo de Producción o Ventas	<u><u>\$ 1,802,076</u></u>

## Estado de Resultados

	Ventas	\$ 3,333,840
(-)	Costo de Ventas	<u>\$ 1,802,076</u>
(=)	Utilidad y/o Pérdida Bruta	\$ 1,531,764
(-)	Gastos de operación (Costos Fijos)	\$ 438,750
(=)	Utilidad y/o Pérdida de operación	\$ 1,093,014
(-)	ISR (30%)	\$ 327,904
(-)	PTU (10%)	<u>\$ 109,301</u>
	<b>Utilidad Neta</b>	<u><u>\$ 655,809</u></u>

Cantidades Vendidas	Costos Fijos	Costos Variables	Costos Totales	Ingresos Totales
0	438,750	-	438,750	-
100	438,750	205,952	644,702	381,010.28
200	438,750	411,903	850,653	762,020.55
300	438,750	617,855	1,056,605	1,143,030.83
400	438,750	823,806	1,262,556	1,524,041.10
500	438,750	1,029,758	1,468,508	1,905,051.38
600	438,750	1,235,709	1,674,459	2,286,061.65
700	438,750	1,441,661	1,880,411	2,667,071.93

## PUNTO DE EQUILIBRIO

