

Registro

<https://forms.office.com/r/mFP0cBTR2h>



*"Cuida los pequeños gastos,
un pequeño agujero hunde un barco"*

Benjamín Franklin

¡Bienvenidos!

Iniciamos en un
momento



Objetivo del programa



Al finalizar el taller los participantes tendrán las competencias necesarias para emprender y poner en acción su empresa con los elementos que les ayuden a maximizar sus esfuerzos hacia el éxito y su mejora económica en el corto plazo.

Programa



30 may	Aprender para emprender	9:30 a 13:30	Estrategias para generar ideas de negocio (creatividad y diseño ágil).
31 May			Forma tu microempresa.
01 jun			13 pasos para elaborar tu plan de negocios.
02 jun			Técnicas de investigación de mercados.
06 jun			Determina bien tus costos y define el precio de tu producto o servicio.
07 jun			Cómo promocionar eficientemente tu producto o servicio.
08 jun			Régimen Simplificado de Confianza (RESICO).
09 jun			El ABC del crédito.
13 jun			Conoce el buró de crédito.
14 jun			Cómo solicitar un microcrédito.



[PREREGISTRO](#)

Objetivo del módulo

Aprender para emprender



Al finalizar el módulo el participante logrará descubrir y emplear las herramientas necesarias para identificar, evaluar, mejorar y poner en marcha su idea de negocio.

**Determina bien tus costos
y define el precio de tu producto o servicio**

Aprende a emprender

Dirección de Desarrollo Empresarial y Asistencia Técnica
Dirección General Adjunta de Promoción Institucional



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



**Ricardo
2022 Flores
Año de Magón**

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Ponente

***María Elena Vázquez
Dolores***



- Contador Público egresada del IPN y Maestra en Alta Dirección egresada del Corporativo Universitario México, S.C.
- Socia fundadora, Director General “Consultorio de Negocios Vázquez S.C.” desde hace 30 años.
- Instructora/Consultora empresarial para Pymes con más de 16 años de experiencia y Auditora Administrativa, Legal y Financiera a proveedores de Liverpool.
- Actualmente, forman parte de la Red de Consultores para MiPymes de la Dirección de Desarrollo Empresarial y Asistencia Técnica de Nacional Financiera, S.N.C.

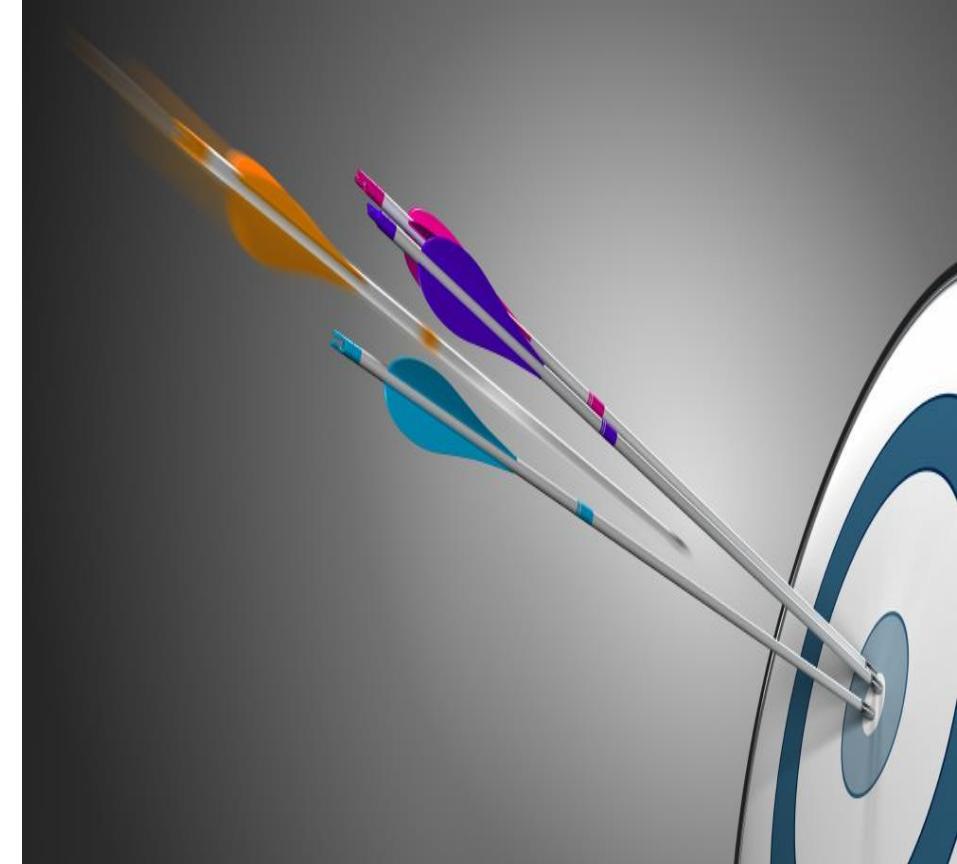
Dinámica de la sesión

1. Participación ordenada, breve y concisa.
2. Respeto.
3. Puntualidad.
4. Celular en modo vibrador.
5. Guardar silencio.
6. Agradecemos contestar nuestra encuesta de satisfacción.

¡Iniciemos!

Objetivo del curso

Que el participante aprenda y aplique las estrategias para determinar el costo unitario del producto o servicio que comercializa o produce para conocer los márgenes de utilidad y/o ganancia.



Temario



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



nacional financiera



Ricardo
2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Introducción

1. La importancia de los costos y su administración
2. Clasificación de costos
3. Cálculo del costo unitario
4. Casos Prácticos
5. Consideraciones finales y conclusiones
6. Bibliografía recomendada



Introducción

¿Cuánto me cuesta
fabricar el producto o
servicio que ofrezco?



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



nacional financiera



¿Cuál es el precio al que debo
venderlo?

¿Cuánto le gano a cada
uno de los servicios o
productos que vendo?



Introducción



La previsión y planeación no son actividades exclusivas de las grandes empresas, las MIPYMES deben efectuarlas considerando la información que nos proporciona el plan de negocios y, en su caso la contabilidad.



Introducción



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



nacional financiera



Ricardo
2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Un sistema de aplicación de costos debe incluir información oportuna y que TENGA UN RETORNO que reditúe, cuando menos el gasto que ocasiona; si el sistema está bien diseñado, la información que proporciona generalmente vale mucho más.

En este curso encontrarás de una manera sencilla las herramientas necesarias para



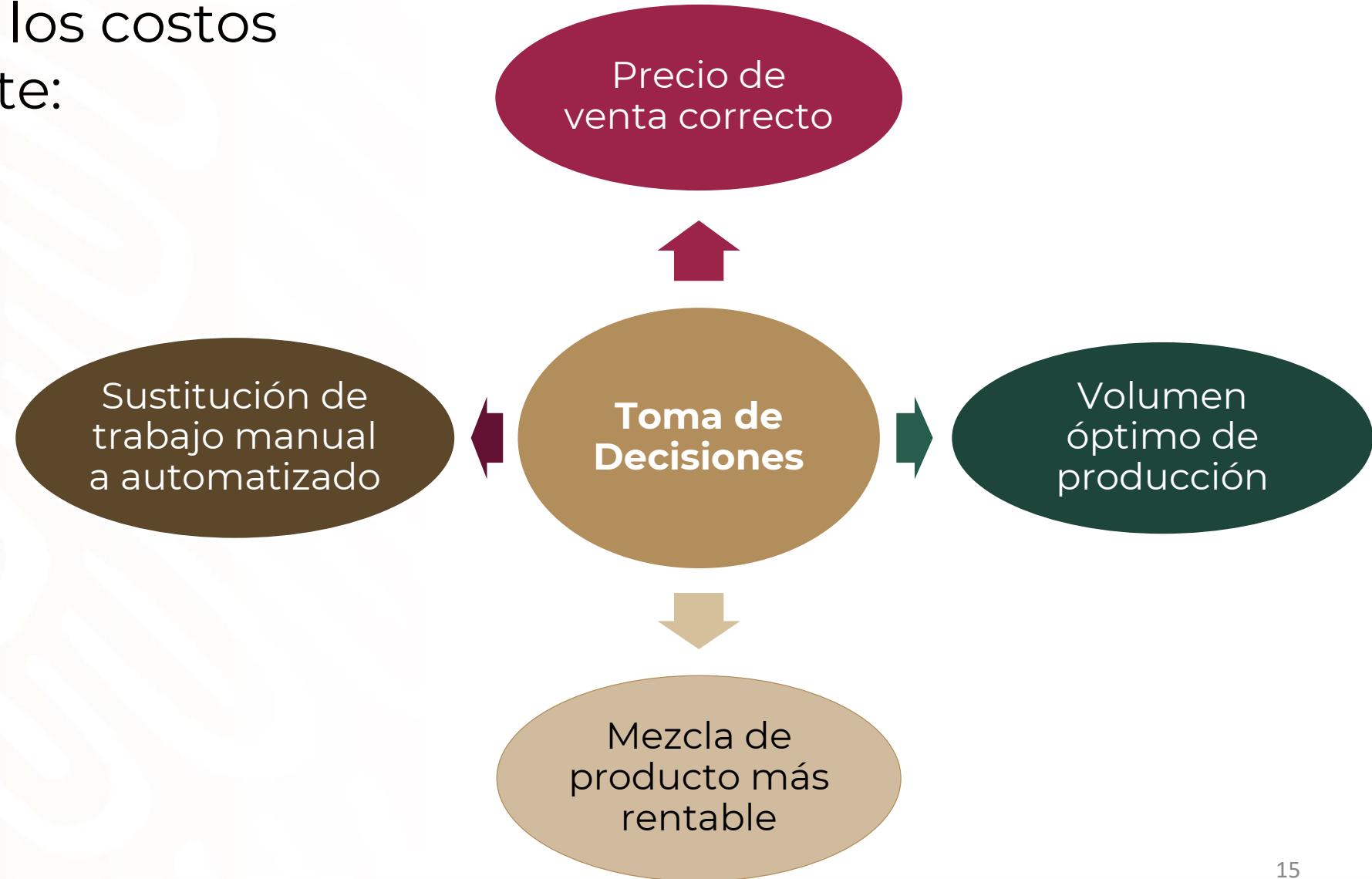
Determinar bien tus costos y los precios de venta

¡Bienvenidos!

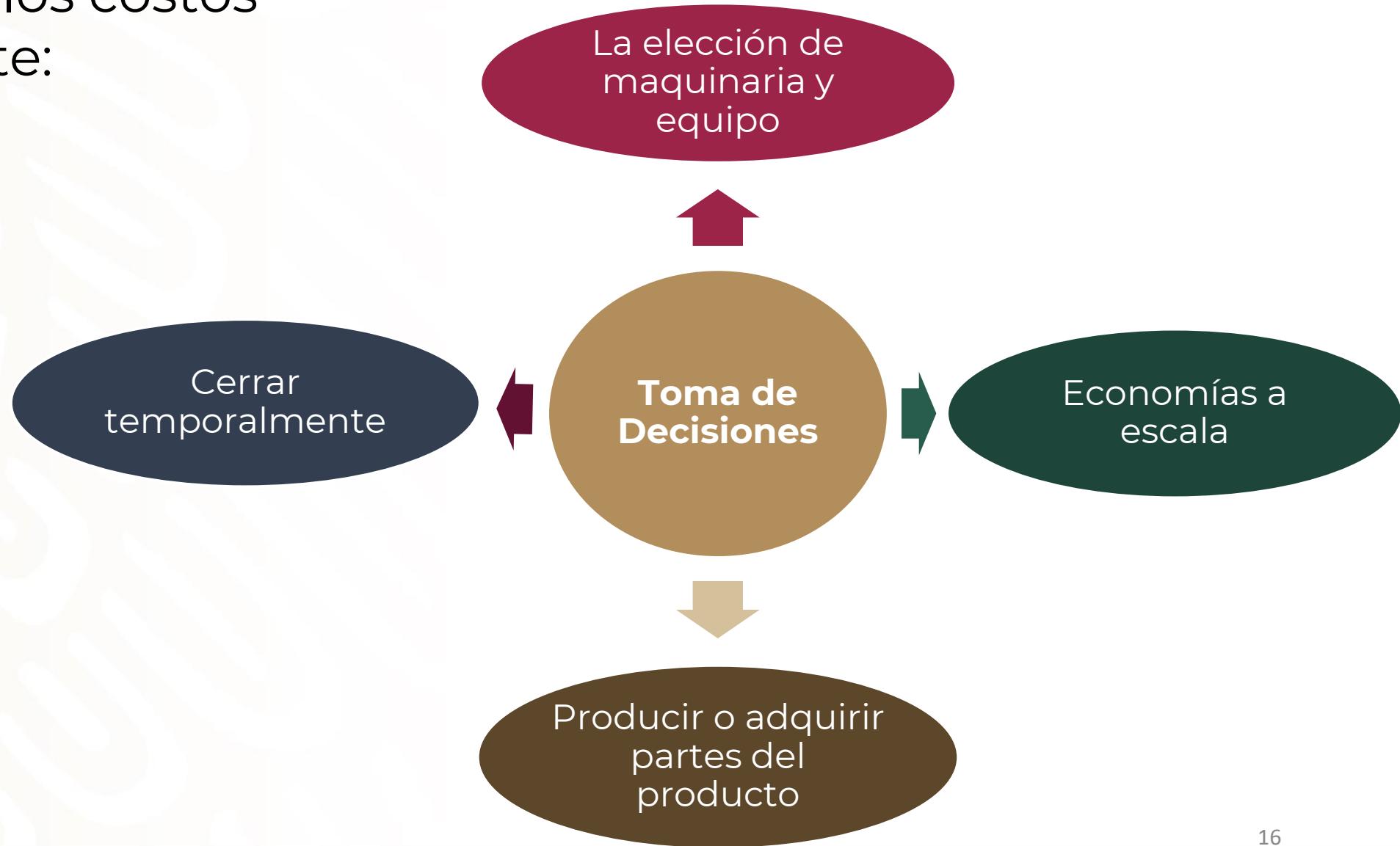


1. Importancia de los costos y su administración.

El determinar los costos permite:



El determinar los costos permite:



Identifiquemos conceptos importantes



MERCADO



OFERTA Y DEMANDA



COSTO



PRECIO

Usos sobresalientes de la determinación del costo unitario



*Control y
decisión de
Ventas*



*Control
Administrativo*



*Control de
la
producción*

Usos sobresalientes de la determinación del costo unitario



*Regulación
de precios*

*Elección de
diversas
alternativas
y toma de
decisiones.*



Control y decisión de Ventas



Control administrativo



Desarrollar eficiencia en los procesos

Contar con bases sólidas para negociar



Valuar los productos terminados y en proceso



Control de la Producción



Desarrollar eficiencia en los procesos producción

Como indicador de productividad en el proceso y en cada una de sus etapas.



Elección de diversas alternativas en la toma de decisiones



Aumentar o
disminuir la
producción

líneas que
no sean
rentables o
incrementar
las que le
sean
remunerativ



Mandar
maquilar





2. Clasificación de los costos

Costos Fijos

Costos Indirectos

Son periódicos, se suele incurrir en ellos por el simple transcurrir del tiempo.

Ejemplos:

Renta de locales,
salarios, gastos de
mantenimiento.

Costos Variables

Costos Directos

Son aquellos que están directamente involucrados con la producción y venta de los artículos.

Ejemplos:

Materia prima, mano de obra cuando se paga a destajo.

Costos Fijos

Mano de obra
(sueldo fijo)

Gastos Indirectos de Fabricación

Gastos de Venta
(Costos de distribución)

Gastos de Administración
(Costos de administración)

Gastos Financieros
(Intereses pagados)

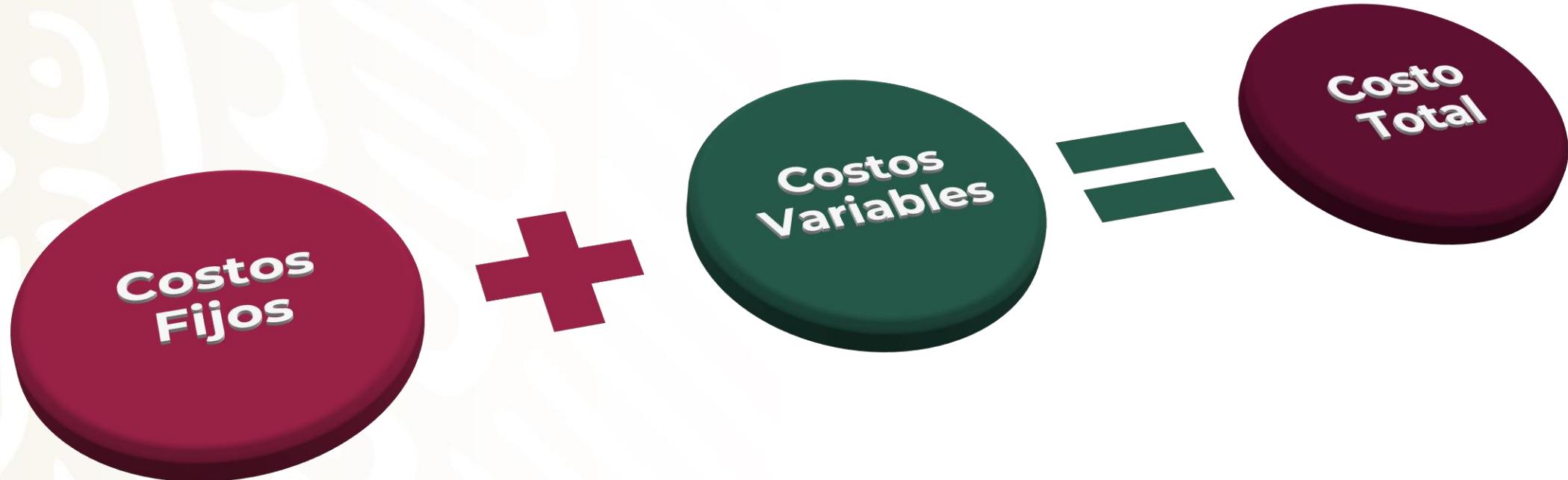


Costos
Variables

Materia Prima y/o Mercancía



Mano de Obra
(pago a destajo)

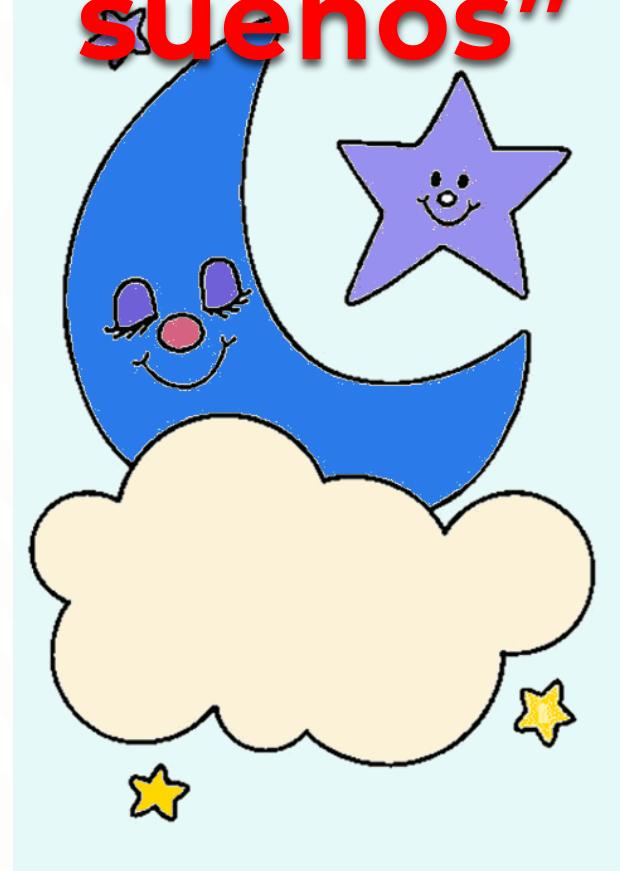


Caso Práctico

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
¡ejercita!*

**“Dulces
sueños”**



**Costos Fijos
y Variables**



El Sr. Juan Pestañas, es fundador de la empresa “**Dulces sueños**”, dedicada a confeccionar almohadas y otra ropa de cama, tales como colchas, sábanas, fundas y edredones, utilizando telas tradicionales disponibles a nivel local.



“Dulces sueños”



Juan Pestañas tomó un curso en Nacional Financiera y por lo tanto sabe de la importancia que tiene calcular y clasificar los costos. Ayúdale a identificar si los siguientes costos son fijos o variables.

De la siguiente lista, identifica el tipo de costo anotando una **F**, si son Fijos; una **V**, si corresponde a los Variables:

Descripción del Gasto	Tipo de Gasto
Mantenimiento de Maquinaria y Equipo	
Sueldo a destajo pagado a personal de planta	
Sueldos de personal administrativo	
Materia Prima directa	
Depreciación de Maquinaria y Equipo	



Solución:

Descripción del Gasto	Tipo de Gasto
Mantenimiento de Maquinaria y Equipo	F
Sueldo a destajo pagado a personal de planta	V
Sueldos de personal administrativo	F
Materia Prima directa	V
Depreciación de Maquinaria y Equipo	F

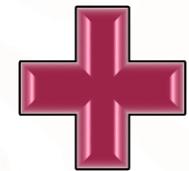
“Dulces sueños”





3. Cálculo del costo unitario.

**Costo Fijo
Unitario**



**Costo
Variable
Unitario**



**Costo Total
Unitario**

Recordemos:

Costo total
Unitario

=

Costo
Variable Unitario

+

Costo
Fijo
Unitario

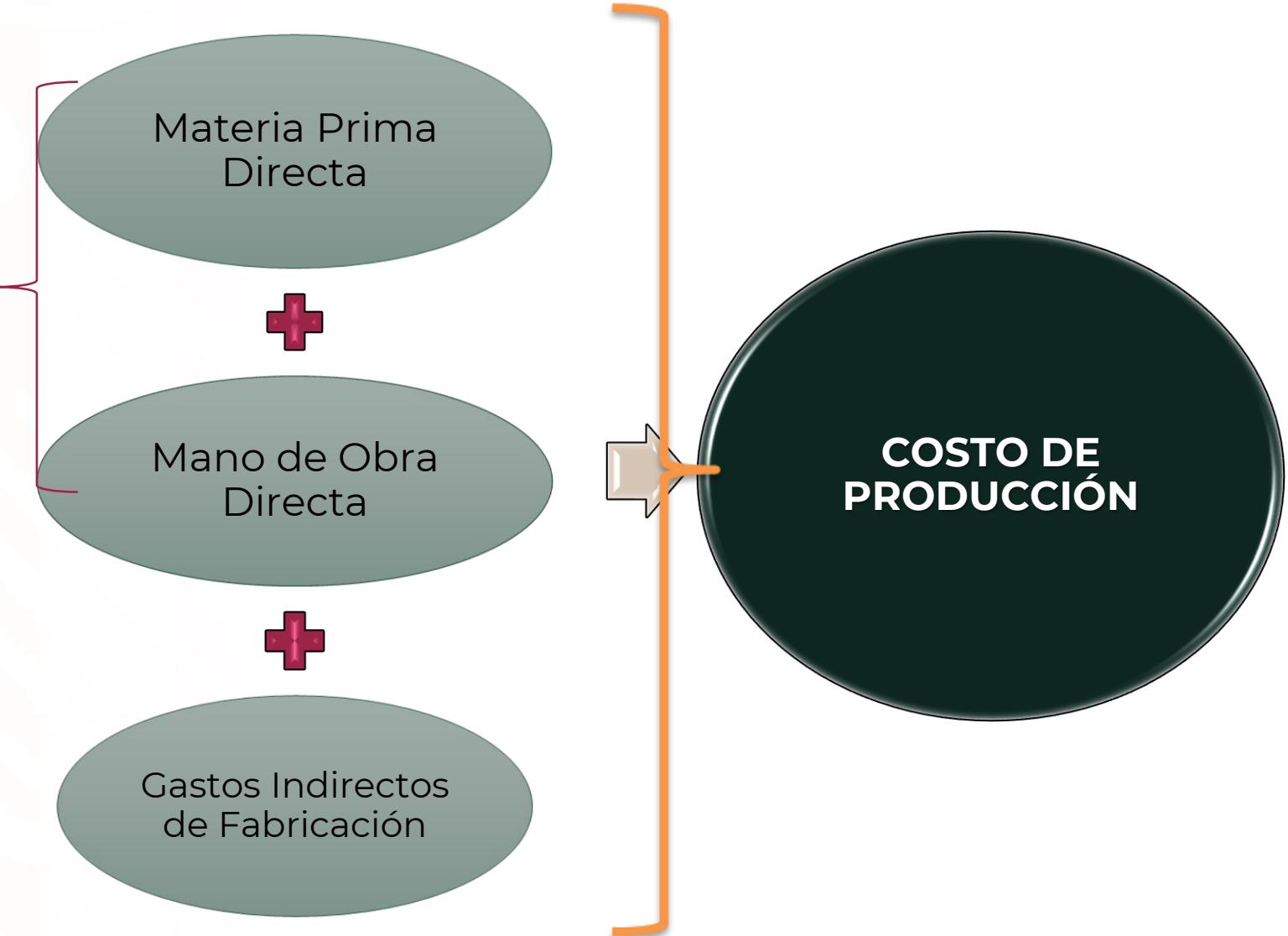


Mat. Prima
Directa

Mano de Obra
Gtos. Ind. Fab.
Gtos. de Vta.
Gtos. Admon.
Gtos. Financ.

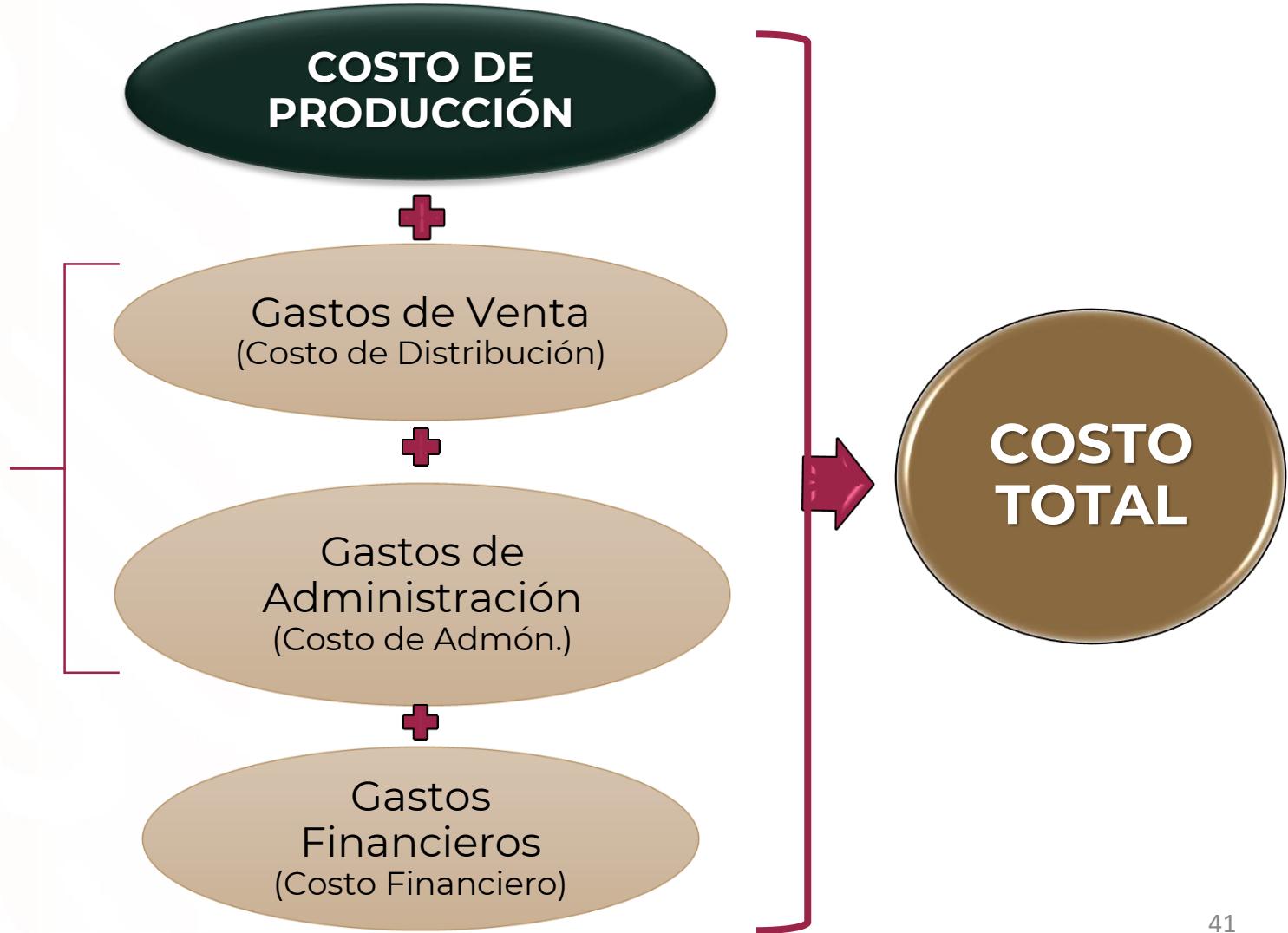
Empresa Industrial o de Servicios

Costo
Primo

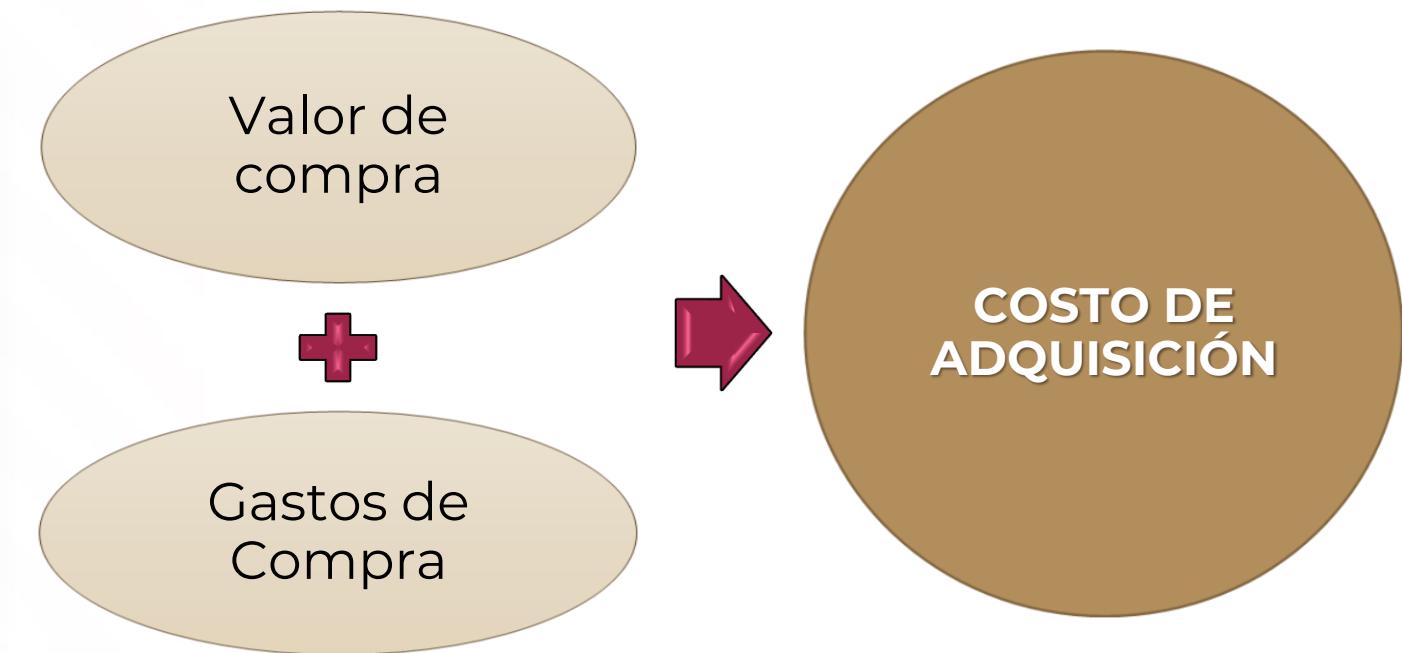


Empresa Industrial o de Servicios

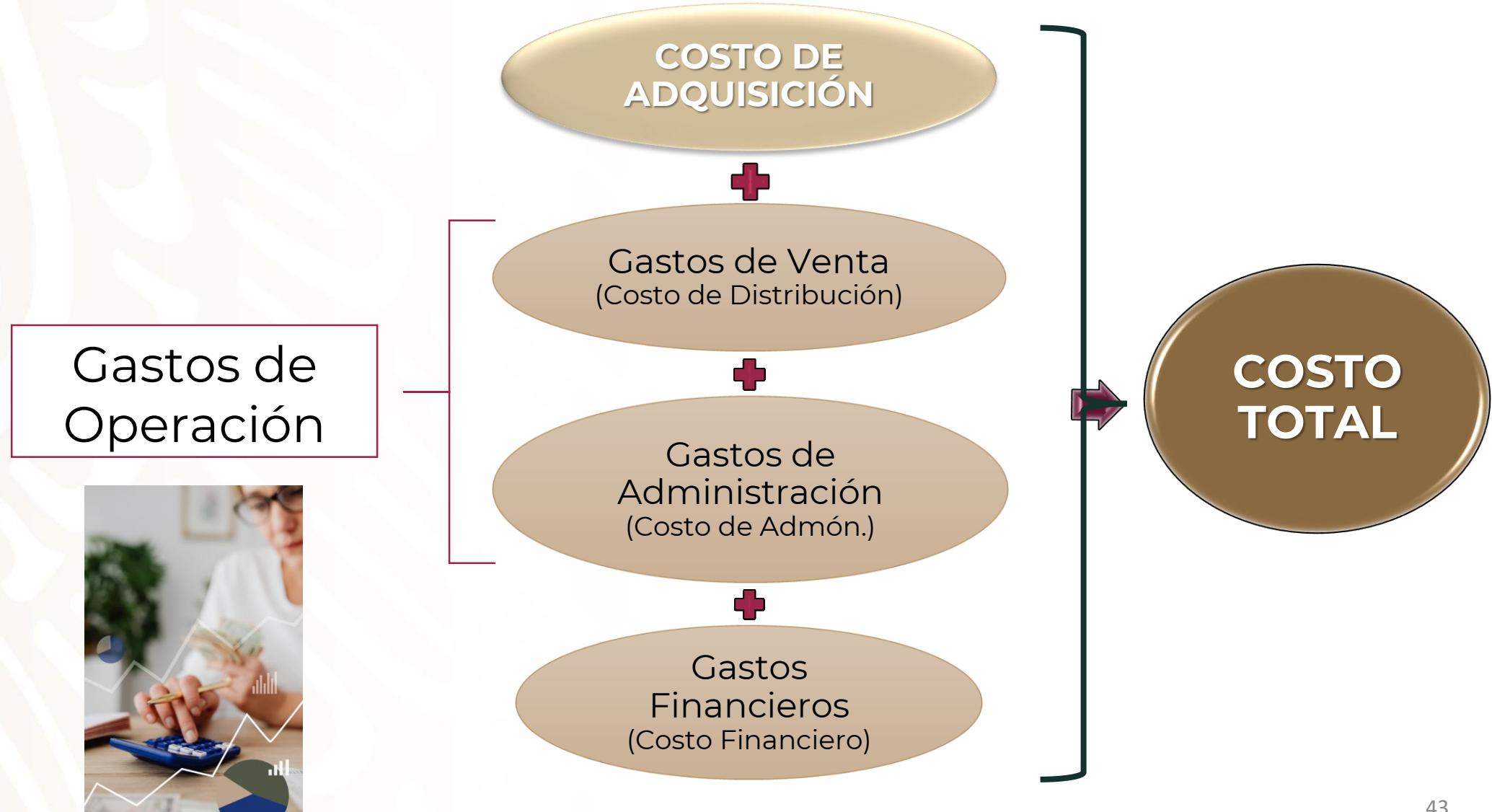
Gastos de Operación



Empresa Comercial



Empresa Comercial



Comparativo de cálculo del Costo total unitario



Industrial

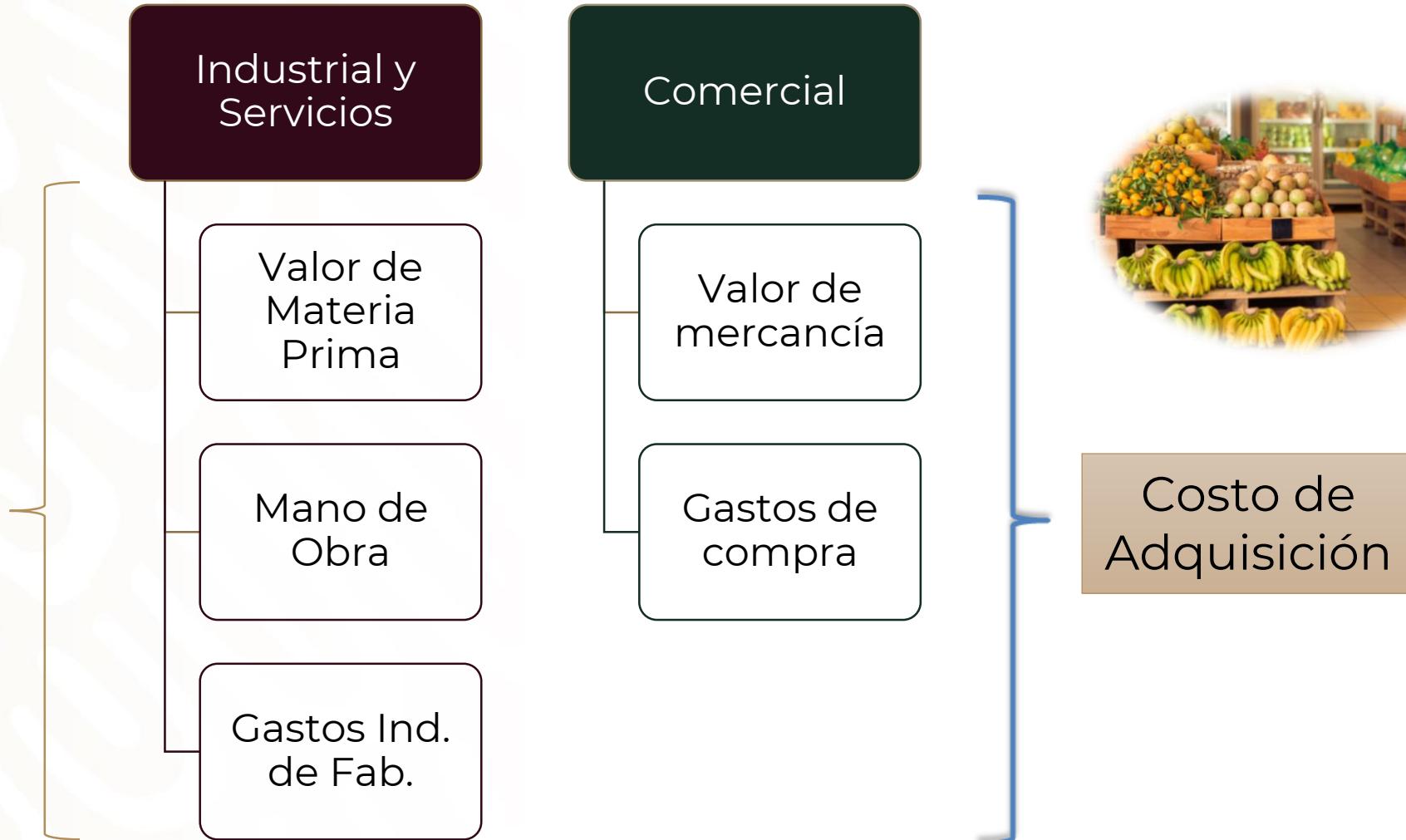
Servicios

Comercial

Industrial y servicios vs Comercial



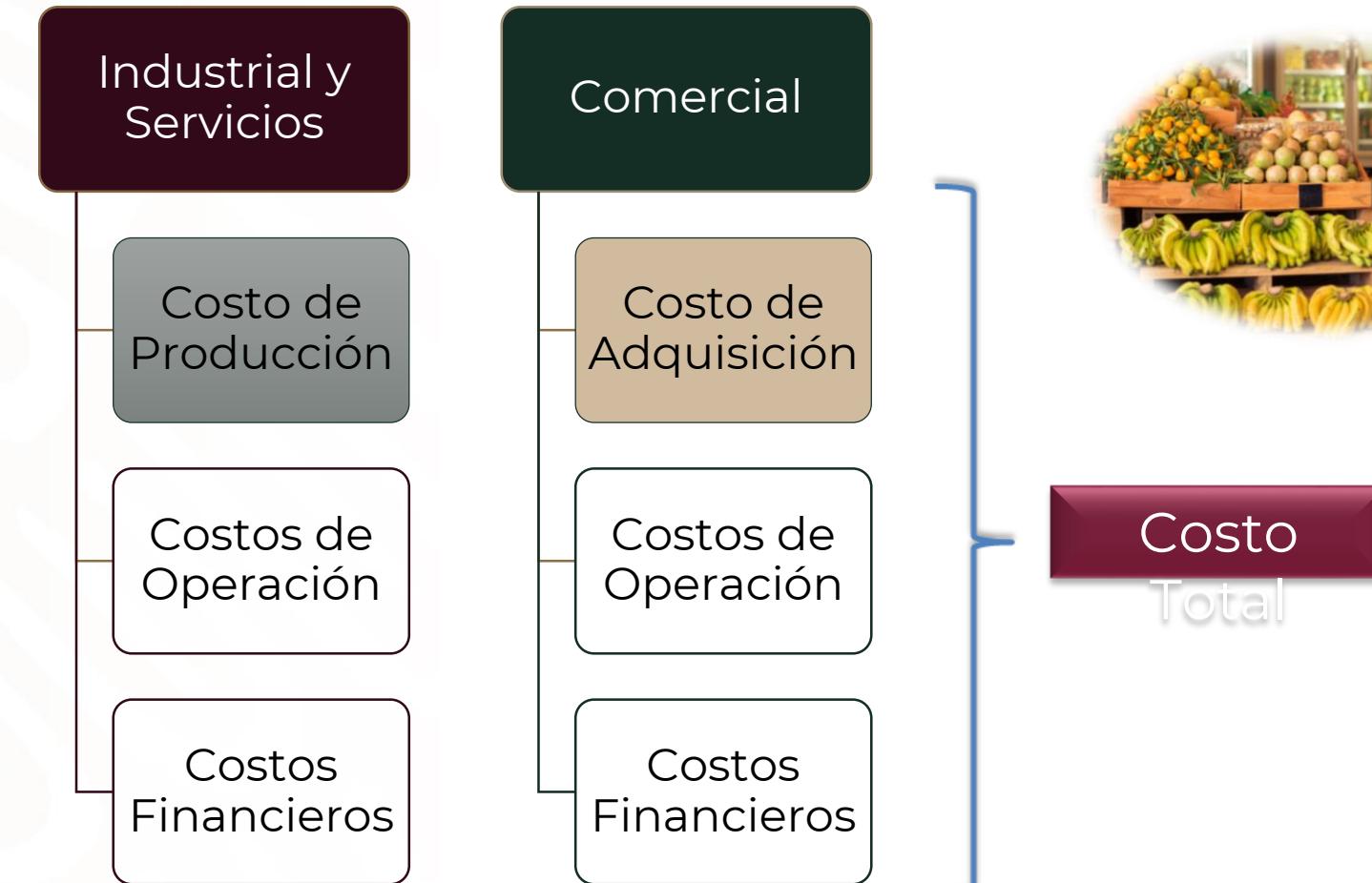
Costo de Producción



Industrial y servicios vs Comercial



Costo
Total





4. Casos Prácticos



5
Gastos Operación

6
Costo Total

7
Margen de Utilidad

8
Precio de Venta Unitario

1. Costo de Materia Prima



2. Costo Mano de Obra



3. Gastos Indirectos
Fabricación



4. Costo Producción



5. Gastos Operación



6. Costo Total



7. Margen de Utilidad



8. Precio Venta Unitario

1) Costo de Materia Prima



2) Costo de Mano de Obra

COSTO PRIMO



3) Gastos Indirectos de
Fabricación



3) Costo de Producción



3) Gastos de Operación



6)

COSTO TOTAL

7) Margen de Utilidad

8) **PRECIO DE VENTA
UNITARIO**

1. Cálculo del Costo de Materia Prima

- Elaborar Explosión de Materiales.

1.1

- Capturar datos en Carta Maestra.

1.2

Explosión de materiales

1. Consiste en realizar la lista de materias primas necesarias para realizar el producto o un servicio por unidad de producción.
2. Realizar las conversiones necesarias con respecto a la unidad de medida a utilizar.
3. La merma deberá incluirse.
4. En el costo registrar los valores SIN I.V.A.



¿Por qué no debo incluir a los costos el I.V.A.?

Porque el I.V.A.
se traslada, es
decir, no lo
pago yo.... Lo
paga el cliente
final.

EMPRESA QUE NO PIDE FACTURA TODAS LAS VECES

CONCEPTO	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
Ventas	\$ 100.00	\$ 16.00	\$116.00
Compras y Gastos	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60
	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40

SAT

- Lo que cobro
→ Lo que pago

EMPRESA QUE PIDE FACTURA SIEMPRE

Ventas	\$ 100.00	\$ 16.00	\$116.00
Compras y Gastos	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
	\$ 20.00	\$ 3.20	\$ 23.20

SAT

- Lo que cobro
→ Lo que pago



¿Cuándo el I.V.A. si forma parte de mis costos?

EXENTOS DE I.V.A.	GRAVADOS CON TASA 0%
<p>✓</p> <p>No tiene derecho a acrestar el I.V.A. de las compras y gastos pagados, por lo tanto ese I.V.A. forma parte del costo.</p>	<p>✗</p> <p>Tiene el derecho de acrestar el I.V.A. de las compras y gastos, por lo tanto no se absorbe como costo.</p>

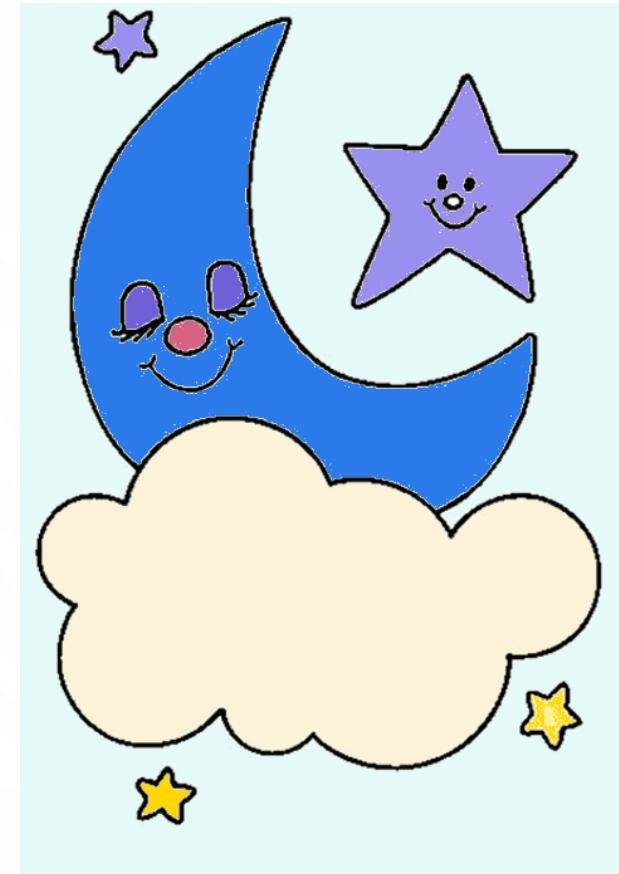
Artículo 2A de la Ley del I.V.A.

Caso Práctico

“Dulces sueños”

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
ejercita!*



Costeo de Materia Prima



Juan Pestañas decidió determinar sus costos, por lo que se dispuso a elaborar un listado de los materiales que utiliza para la elaboración de una almohada modelo «Volare» con sus respectivos costos.

Materias Primas	Cantidad	Unidad de medida	Costo por unidad
Tela (popelina)	1.5	Metros	\$ 75
Relleno	0.500	Kg	\$ 100
Borlas	0.500	Metros	\$ 20
Cremallera	1	Pieza	\$ 60
Etiqueta	1	Pieza	\$ 4
Bolsa plástica	1	Pieza	\$ 8

“Dulces sueños”



Los costos se consideran sin I.V.A.

Ayuda a Juan Pestañas a efectuar el cálculo de la materia prima que utiliza para la elaboración de dicha almohada, anotando los importes faltantes que correspondan en el siguiente formato llamado **EXPLOSIÓN DE MATERIALES**:

 "DULCES SUEÑOS" EXPLOSION DE MATERIALES 					
NOMBRE DEL PRODUCTO:		Almohada "Volare"			
CLAVE DEL PRODUCTO:		ALVO-100			
MATERIAS PRIMAS					
CODIGO	CONCEPTO	CANTIDAD UTILIZADA	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO POR UNIDAD	IMPORTE
ALVO-100-1	Tela (popelina)	1.5	Metros	\$ 75.00	\$ 112.50
ALVO-100-2	Relleno	0.5	Kg	\$ 100.00	\$ 50.00
ALVO-100-3	Borlas	0.5	Metros	\$ 20.00	\$ 10.00
ALVO-100-4	Cremallera	1	Pieza	\$ 60.00	\$ 60.00
ALVO-100-5	Etiqueta	1	Pieza	\$ 4.00	
ALVO-100-6	Bolsa plástica	1	Pieza	\$ 8.00	
TOTAL DEL COSTO DE MATERIAS PRIMAS POR UNIDAD					\$
ELABORÓ: Aurora Ensueño			FECHA: 07 /12/ 20XX		
AUTORIZÓ: Juan Pestañas			08 /12/ 20XX		

Solución

.

	"DULCES SUEÑOS" EXPLOSION DE MATERIALES				
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Almohada "Volare"				
CLAVE DEL PRODUCTO:	ALVO-100				
MATERIAS PRIMAS					
CODIGO	CONCEPTO	CANTIDAD UTILIZADA	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO POR UNIDAD	IMPORTE
ALVO-100-1	Tela (popelina)	1.5	Metros	\$ 75.00	\$ 112.50
ALVO-100-2	Relleno	0.5	Kg	\$ 100.00	\$ 50.00
ALVO-100-3	Borlas	0.5	Metros	\$ 20.00	\$ 10.00
ALVO-100-4	Cremallera	1	Pieza	\$ 60.00	\$ 60.00
ALVO-100-5	Etiqueta	1	Pieza	\$ 4.00	\$ 4.00
ALVO-100-6	Bolsa plástica	1	Pieza	\$ 8.00	\$ 8.00
TOTAL DEL COSTO DE MATERIAS PRIMAS POR UNIDAD				\$ 244.50	
ELABORÓ:	Aurora Ensueño	FECHA:	07 /12/ 20XX		
AUTORIZÓ:	Juan Pestañas		08 /12/ 20XX		

Caso Práctico



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



nacional financiera



“Entregas Rayo”

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
ejercita!*



Costeo de Materia Prima



Juan Pestañas, tiene como proveedor de servicio para la entrega de almohadas a su compadre Pepe Veloz, dueño de la microempresa “*Entregas Rayo*”, y le comentó que era muy importante la determinación de costos, por lo que le aconsejó que tomara dicho curso en línea en la página www.nafintecapacita.com

“*Entregas Rayo*”



Pepe Veloz, en cuanto terminó su curso, procedió a identificar como costo variable el diesel que utiliza su camioneta con la que reparte los productos de sus clientes, entre ellos, las almohadas de “*Dulces sueños*”, considerando lo siguiente:

Vehículo: Camioneta NP 300

\$ 276,600 **Unidad de medida**

Tanque de gasolina	80	litros
Rendimiento en ciudad	9.93	km/Lt
Precio de Diesel sin I.V.A.	17.82	\$/litro
Distancia recorrida de la empresa “Entregas Rayo” a “Dulces sueños” para cargar mercancía.	24	km
Distancia recorrida de “Dulces sueños” a su principal cliente para la entrega de la mercancía.	33	km
Distancia recorrida del cliente de “Dulces sueños” a “Entregas Rayo”	47	km

“Entregas Rayo”



Colabora con Pepe Veloz para determinar el costo de la materia prima por cada entrega, respondiendo lo siguiente:

1. Identifica subrayando la materia prima para esta empresa de servicios.

- Diesel
- Sueldo del chofer
- El valor de la camioneta



2. ¿Cuál es el costo de diesel por kilómetro?

$$\$ 17.82 / 9.93 \text{ km} = \$ \underline{\hspace{2cm}} \text{(a)}$$



“Entregas Rayo”

3. ¿A cuánto asciende el costo de materia prima por entregar al cliente principal de “Dulces sueños”?

Distancia recorrida: $24 \text{ km} + 33 \text{ km} + 47 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$

(b)

Costo de diesel por recorrido: $\underline{\hspace{2cm}} \text{(b)} \text{ km} \times \$ \underline{\hspace{2cm}} \text{(a)} = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



"Entregas Rayo"

Solución:

1. Identifica subrayando la materia prima para esta empresa de servicios.

- Diesel
- Sueldo del chofer
- El valor de la camioneta

2. ¿Cuál es el costo de diesel por kilómetro?

$$\$ 17.82 / 9.93 \text{ km} = \$ \underline{1.79}$$

"Entregas Rayo"



3. ¿A cuánto asciende el costo de materia prima por entregar al cliente principal de "Dulces sueños"?

Distancia recorrida: $24 \text{ km} + 33 \text{ km} + 47 \text{ km} = \underline{104 \text{ km}}$
Costo de diesel por recorrido: $\underline{104 \text{ km}} \times \$ \underline{1.79} = \$ \underline{186.16}$

2. Determinación de Costo de Mano de Obra unitaria

2.1 • Elaboración de Hoja de proceso del Producto a costear

2.2 • Cálculo de días laborables al año.

2.3 • Cálculo de costo por hora y por minuto de mano de obra

2.4 • Factor de prorrateo de Mano de Obra.

Caso Práctico



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



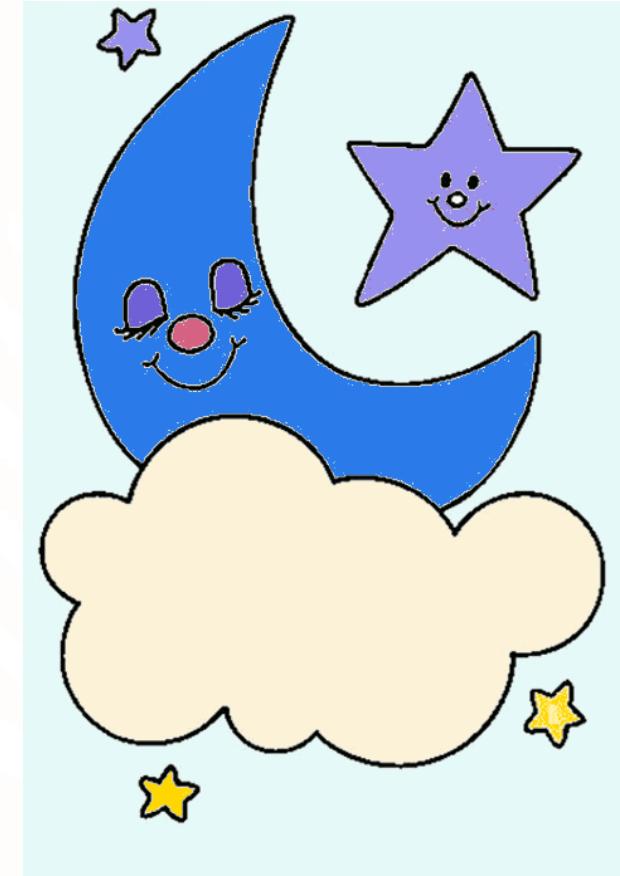
nacional financiera



“Dulces sueños”

Instrucciones:

Busca un compañero (a) y ejercita!



**Costeo de Mano de Obra
con toma de tiempos**



Juan Pestañas describió el proceso de producción y tomó los siguientes tiempos de fabricación por cada proceso:

“Dulces sueños”



Proceso de almohada «Volare»	Máquina	Tiempo
1.- Tendido, trazo y corte de tela	Cortador	2.00 min
2.- Coser tres lados de las piezas y cremallera	Recta	3.00 min
3.- Voltear la parte interna de la almohada	Manual	0.50 min
4.- Planchar almohada	Planchadora	2.00 min
5.- Pesar relleno, llenar y cerrar cremallera	Manual	3.50 min
6.- Inspección	Visual	2.00 min
7.- Embolsar almohada, sellar y colocar etiqueta	Manual	2.00 min

a) Elaborar proceso y toma de tiempos

“Dulces sueños”



HOJA DE PROCESO



Proceso almohada «Volare»	Máquina	Tiempo
1.- Tendido, trazo y corte de tela	Cortador	2.00 min
2.- Coser tres lados de las piezas y cremallera	Recta	3.00 min
3.- Voltear la parte interna de la almohada	Manual	0.50 min
4.- Planchar almohada	Planchadora	2.00 min
5.- Pesar relleno, llenar y cerrar cremallera	Manual	3.50 min
6.- Inspección	Visual	2.00 min
7.- Embolsar almohada, sellar y colocar etiqueta	Manual	2.00 min
TOTAL		
Elaboró: Supervisor Dormilón Pestañas	Revisó: Juan	Fecha: 02/12/20XX

¿Cuánto tarda el proceso?

Solución:

"Dulces sueños"



HOJA DE PROCESO



Proceso almohada «Volare»	Máquina	Tiempo
1.- Tendido, trazo y corte de tela	Cortador	2.00 min
2.- Coser tres lados de las piezas y cremallera	Recta	3.00 min
3.- Voltear la parte interna de la almohada	Manual	0.50 min
4.- Planchar almohada	Planchadora	2.00 min
5.- Pesar relleno, llenar y cerrar cremallera	Manual	3.50 min
6.- Inspección	Visual	2.00 min
7.- Embolsar almohada, sellar y colocar etiqueta	Manual	2.00 min
TOTAL		15 min
Elaboró: Supervisor Dormilón Pestañas	Revisó: Juan	Fecha: 02/12/20XX

¿Cuánto tarda el proceso?

b) Cálculo de días laborables al año

Juan Pestañas determinó los días festivos y de vacaciones en la empresa, siendo éstos los siguientes:

"Dulces sueños"



Concepto	Días Festivos
01-ene	1
05-feb	1
21-mar	1
01-may	1
16-sep	1
20-nov	1
12-dic	1
25-dic	1
Días promedio de vacaciones del personal	8
7o. Día de descanso	52
TOTAL DE DÍAS DE DESCANSO	
TOTAL DE DÍAS LABORABLES EFECTIVOS (365 días - días de descanso)	

¿Cuántos días de descanso y cuántos laborables efectivos al año tiene el personal?

Solución:

Juan Pestañas determinó los días festivos y de vacaciones en la empresa, siendo éstos los siguientes:

“Dulces sueños”



Concepto	Días Festivos
01-ene	1
05-feb	1
21-mar	1
01-may	1
16-sep	1
20-nov	1
12-dic	1
25-dic	1
Días promedio de vacaciones del personal	8
7o. Día de descanso	52
TOTAL DE DÍAS DE DESCANSO	68
TOTAL DE DÍAS LABORABLES EFECTIVOS (365 días - días de descanso)	297

¿Cuántos días de descanso y cuántos laborables efectivos al año tiene el personal?

c) Determinar costo por hora de Mano de Obra

“Dulces sueños”

El sueldo que se paga a los operativos que trabajan en la producción de la almohada es de \$ 286.00 por día, recibiendo además las siguientes prestaciones:



Prestaciones e impuestos	
Aguinaldo, prima vacacional y otras prestaciones (cálculo anual)	\$10,500
Prestaciones sociales (IMSS, INFONAVIT, AFORE)	25%
Impuesto sobre nóminas	3%
Tiempo de comida (media hora)	0.50 hrs.

c) Determinar el costo por hora de mano de obra

¿Cuál es el costo total de mano de obra por hora?

Dulces sueños	
DETERMINACION COSTO POR HORA DE MANO DE OBRA	
CONCEPTO	IMPORTE ANUAL
Sueldo anual (\$ 286 x 365 días)	\$ 104,390.00
Aguinaldo, vacaciones, prima vacacional y otras prest.	\$ 10,500.00
Total de Percepciones anuales	\$ 114,890.00
Días laborables	297
Jornada laboral (horas)	7.5
Total de horas trabajadas anuales	2227.50
COSTO POR HORA DEL SALARIO BASE (A)	\$ 51.58
Prestaciones sociales, IMSS, INFONAVIT, AFORÉ (25%)	\$ 12.89
Impuesto sobre nóminas (3%)	\$ 1.55
COSTO POR HORA DE PRESTACIONES (B)	\$ 14.44
COSTO TOTAL POR HORA DE MANO DE OBRA (A+B)	
ELABORÓ: Aurora Ensueño	03/12/20XX
REVISÓ: Juan Pestañas	03/12/20XX

Solución:

¿Cuál es el costo total de mano de obra por hora?



Dulces sueños	
DETERMINACION COSTO POR HORA DE MANO DE OBRA	
NOMBRE DEL TRABAJADOR: <u>José Soñador</u>	
OPERACIÓN No. <u>de 1 a7</u>	
CONCEPTO	IMPORTE ANUAL
Sueldo anual (\$ 286 x 365 días)	\$ 104,390.00
Aguinaldo, vacaciones, prima vacacional, despensa	\$ 10,500.00
Total de Percepciones anuales	\$ 114,890.00
Días laborables	297
Jornada laboral (horas)	7.5
Total de horas trabajadas anuales	2227.50
COSTO POR HORA DEL SALARIO BASE (A)	\$ 51.58
Prestaciones sociale, IMSS, INFONAVIT, AFORE (25%)	\$ 12.89
Impuesto sobre nóminas (3%)	\$ 1.55
COSTO POR HORA DE PRESTACIONES (B)	\$ 14.44
COSTO TOTAL POR HORA DE MANO DE OBRA (A+B)	\$ 66.02
ELABORÓ: Aurora Ensueño	03/12/20XX
REVISÓ: Juan Pestañas	03/12/20XX

- **Cálculo de costo por cada minuto:**

Costo por hora / 60 minutos

$$\$ \ 66.02 / 60 = \$ \ 1.10$$



d) Costo de mano de obra con base a tiempos

	CONCEPTO				TOTAL
	Materia Prima según explosión de materiales.				\$ 244.50
	COSTO TOTAL DE MATERIA PRIMA				\$ 244.50
MANO DE OBRA DE:					
No. OPER.	PROCESO	MÁQUINA	TIEMPO MINUTOS	COSTO/ MINUTO	COSTO M.O.
1	Tendido, trazo y corte de tela	Cortador	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
2	Coser tres lados de las piezas y cremallera	Recta	3.00	\$ 1.10	\$ 3.30
3	Voltear la parte interna de la almohada	Manual	0.50	\$ 1.10	\$ 0.55
4	Planchar almohada	Planchadora	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
5	Pesar relleno, llenar y cerrar cremallera	Manual	3.50	\$ 1.10	\$ 3.85
6	Inspección	Visual	2.00	\$ 1.10	
7	Embolsar almohada, sellar y colocar etiqueta	Manual	2.00	\$ 1.10	
TOTAL COSTO MANO DE OBRA			15.00		

¿Cuál es el costo de las operaciones No. 6 y 7 por concepto de mano de obra?

¿Cuál es el costo total de Mano de Obra?

Solución:

	CONCEPTO				TOTAL
	Materia Prima según explosión de materiales.				\$ 244.50
	COSTO TOTAL DE MATERIA PRIMA				
MANO DE OBRA DE:					
No. OPER.	PROCESO	MÁQUINA	TIEMPO MINUTOS	COSTO/ MINUTO	COSTO M.O.
1	Tendido, trazo y corte de tela	Cortador	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
2	Coser tres lados de las piezas y cremallera	Recta	3.00	\$ 1.10	\$ 3.30
3	Voltear la parte interna de la almohada	Manual	0.50	\$ 1.10	\$ 0.55
4	Planchar almohada	Planchadora	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
5	Pesar relleno, llenar y cerrar cremallera	Manual	3.50	\$ 1.10	\$ 3.85
6	Inspección	Visual	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
7	Embolsar almohada, sellar y colocar etiqueta	Manual	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
TOTAL COSTO MANO DE OBRA			15.00		\$ 16.50

¿Cuál es el costo de las operaciones No. 6 y 7 por concepto de mano de obra?

¿Cuál es el costo total de Mano de Obra?

El cálculo del costo fijo unitario se puede efectuar de diversas formas, eligiendo alguna de las siguientes base de prorrato:



¿Cómo elegir la base para efectuar el prorrateo de los costos fijos?

BASE	DEBE ELEGIRSE, SI:	NO DEBE ELEGIRSE, SI:
Costo de Materia Prima Directa.	Es el costo más importante de producción.	Se utilizan diferentes calidades de materia en cada producto.
Costo de Mano de Obra Directa.	Es un costo importante dentro del costo de producción.	Los empleados perciben salarios muy diferentes.
Horas-hombre	El trabajo manual es de suma importancia en la producción.	El proceso de producción se hace en su totalidad con maquinas y los operarios intervienen poco.
Kilovatios por hora	La diferencia en el consumo de energía de las máquinas es muy diferente.	El proceso de producción no está muy mecanizado.
Horas-máquina	El proceso productivo está totalmente mecanizado.	El proceso productivo requiere de la constante intervención de operarios.

Caso Práctico



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



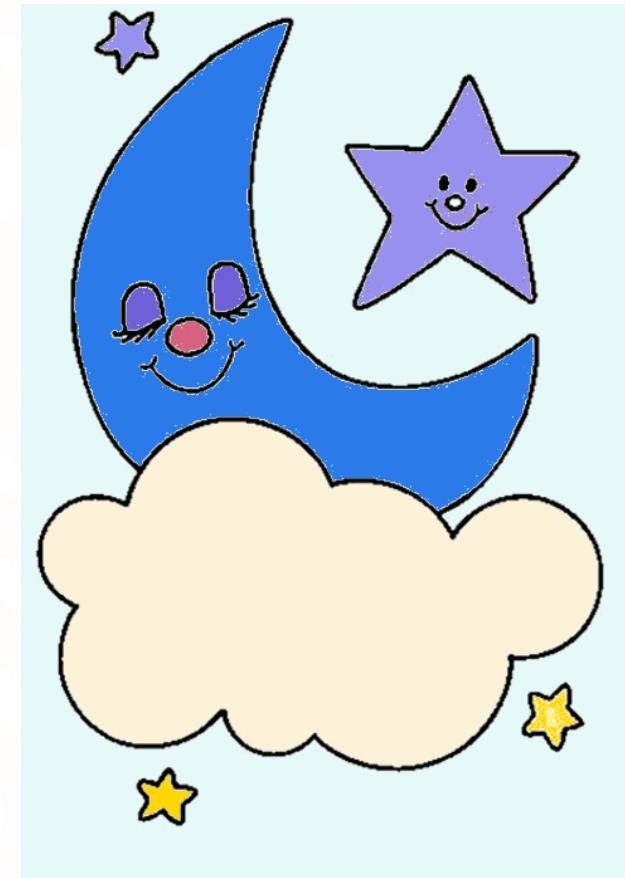
nacional financiera



Ricardo
2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
ejercita!*



**Costeo de Mano de Obra
Unitaria
con factor de prorrato
(con base Materia Prima)**



Costeo de M.O. Unitaria con Factor Prorrateo (base: M.P.)



“Dulces sueños”

Juan Pestañas, calcula la siguiente información anual de mano de obra para determinar el factor de prorrateo con base en materia prima.

Mano de Obra	Importe
Sueldos	\$150,250
Aguinaldo, Vacaciones y otras prestaciones	\$31,025
Prestaciones sociales (IMSS, INFONAVIT, RCV)	46,100
Impto. Sobre nómina	5,039
Total de Mano de obra	\$232,414

Total de Materia Prima Consumida	\$ 2,683,764
---	---------------------



Cálculo de Materia Prima Consumida

¿Cuánto tenía?

→ **Inventario**

Inicial de **M.P.**

¿Cuánto compré?

→ **1,325,430**

Compras de **M.P.**

¿Cuánto me
quedó utilicé?

→ **(+)**

M.P. **DISPONIBLE**

→ **1,893,345**

→ **(=)**

3,218,775

(-)

535,011

Inventario

Final

de

M.P.

Costeo de M.O. Unitaria con Factor Prorrateo (base: M.P.)



Aplica la siguiente fórmula y calcula el factor de prorrateo:

$$\frac{\text{Mano de Obra \b{anual}}}{\text{232,414}} = \boxed{} = \boxed{}$$

Materia Prima Consumida **anual**

2,683,764

Dé acuerdo a nuestro ejemplo del costeo de la Almohada «Volare», el costo de la materia prima unitaria es de \$ 244.50, el cual se debe multiplicar por el factor de prorrateo de mano de obra para obtener la aplicación de este elemento por cada almohada producida.

Calcula el costo de Mano de Obra de una almohada.

$$x \$ \boxed{244.50}$$

=

Solución:



Mano de Obra **anual**

232,414

= _____ = **0.0866**

Materia Prima Consumida **anual**

2,683,764

De acuerdo a nuestro ejemplo del costeo de la Almohada «Volare», el costo de la **materia prima unitaria** es de \$ 244.50, el cual **se debe multiplicar por el factor de prorrateo de mano de obra** para obtener la aplicación de este elemento por cada almohada producida.

Materia prima unitaria x Factor de prorrateo = Costo de Mano de Obra Unitaria

\$ 244.50	x	0.0866	=	\$ 21.17
-----------	---	--------	---	----------

"Dulces sueños"



Resumen de los cálculos de mano de obra unitaria

	Con toma de tiempos (Horas-hombre)	Factor base Materia Prima
Costo de Mano de Obra	\$16.50	\$ 21.17

Caso Práctico



“Entregas Rayo”

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
¡ejercita!*



**Costeo de Mano de
Obra unitaria con
factor de prorrateo
(con base tiempo
trabajado)**



Costeo de M.O. Unitaria con F. prorrateo (base tiempo)

Pepe Veloz quiere calcular el costo de mano de obra por cada entrega que realiza a «Dulces sueños».

Los sueldos y prestaciones que pagó el mes anterior se desglosan como sigue:

“Entregas Rayo”



Mano de Obra	Importe
Sueldos	10,950.00
Aguinaldo	450.00
Prima Vacacional	45.00
IMSS	2,289.00
INFONAVIT	572.25
AFORE	457.80
Impto. Sobre nómina	343.35
TOTAL MANO DE OBRA	\$ 15,107.40



"Entregas Rayo"



El tiempo promedio por cada servicio realizado a la empresa «Dulces sueños» es de 2:30 hrs.

Cuenta con 2 trabajadores dedicados a realizar el servicio de entrega cuyo sueldo es fijo.

El tiempo trabajado semanalmente es de 48 horas.

Pepe Veloz necesita que lo apoyes para determinar el costo de mano de obra unitaria, utilizando el factor de prorrataeo con base en horas trabajadas.



"Entregas Rayo"

BASE: Tiempo trabajado

Mano de Obra **mensual** = Factor de Costo Fijo por cada hora trabajada
Ctd. de hrs. trabajadas **mensuales**

Horas trabajadas mensuales = 48 horas x 2 trabajadores x 4 semanas
= 384 horas

\$ 15,107.40

$$\frac{\$ 15,107.40}{384 \text{ horas}} = \boxed{(a)}$$

Tpo. estimado x M. de Obra por hora trab.= Costo de M.O. de cada entrega

$$2.50 \text{ horas} \times \boxed{(a)} = \boxed{\quad}$$



"Entregas Rayo"

Solución:

Mano de Obra mensual = Factor de Costo Fijo por cada hora trabajada
Ctd. de hrs. trabajadas **mensuales**

$$\begin{aligned}\text{Horas trabajadas mensuales} &= 48 \text{ horas} \times 2 \text{ trabajadores} \times 4 \text{ semanas} \\ &= 384 \text{ horas}\end{aligned}$$

$$\frac{\$ 15,107.40}{384 \text{ horas}} = \$ 39.34 \text{ Factor de Mano de Obra por cada hora trabajada}$$

Tpo. estimado x Mano de Obra por hora trab.= Costo de M.O. de cada entrega

$$2.50 \text{ horas} \times \$ 39.34 =$$

\$ 98.35

3. Cálculo de Gastos Indirectos de Fabricación

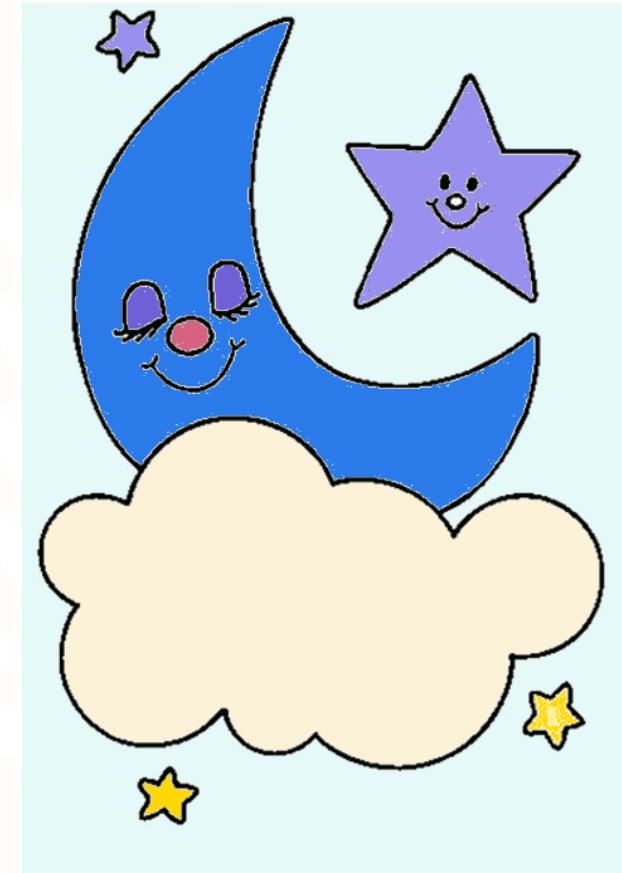
- 3.1 • Determinar el total de Gastos indirectos de fabricación.
- 3.2 • Elegir las bases de prorrateo de los Gastos indirectos de fabricación.
- 3.3 • Determinar el factor de prorrateo y anotarlo en carta maestra.
- 3.4 • Multiplicar el factor de prorrateo por la base seleccionada unitaria y anotar en carta maestra.

Caso Práctico

“Dulces sueños”

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
¡ejercita!*



**Costeo de Gastos
Indirectos de
Fabricación Unitario
(Base Materia Prima)**





“Dulces sueños”

Juan Pestañas obtiene la siguiente información anual referente a los Gastos Indirectos de Fabricación.

**Materia Prima
Consumida**

\$ 2,683,764

Gastos Indirectos de Fabricación	Importe
Materia prima indirecta	150,000
Mantenimiento	12,000
Renta	60,000
Energía eléctrica	24,000
Limpieza	20,000
Agua	6,000
Lubricantes	7,000
Depreciación de Maquinaria y Equipo	28,000
TOTAL DE GASTOS IND. DE FABRICACIÓN	\$ 307,000

Se divide el total de Gastos Indirectos de Fabricación entre el Total de Materia Prima consumida.

$$\frac{\text{Gastos Ind. Fab. anual}}{307,000} = \boxed{\quad} = \boxed{(a)}$$

Materia Prima Consum. **anual**

De ~~2,683,764~~ a nuestro ejemplo del costeo de la almohada «Volare», el costo de la materia prima unitaria es de \$ 244.50, el cual se debe multiplicar por el factor de prorratoe de Gastos indirectos para obtener la aplicación de estos gastos por cada almohada producida.

$$\text{Mat. Prima Consumida} \times F. \text{ de prorratoe} = Gtos. Ind. Fabr. Unit.$$

$$\boxed{\$ 244.50 \times \boxed{(a)} =}$$

Solución:

Se divide el total de Gastos Indirectos de Fabricación entre el Total de Materia Prima consumida.

$$\frac{\text{Gastos Ind. Fab. anual}}{307,000} = \underline{\hspace{2cm}} = \boxed{0.1144}$$

Materia Prima Consum. **anual**

De acuerdo a nuestro ejemplo del costeo de la almohada «Volare», el costo de la materia prima unitaria es de \$ 244.50, el cual se debe multiplicar por el factor de prorratoe de Gastos indirectos para obtener la aplicación de estos gastos por cada almohada producida.

$$\text{Mat. Prima Consumida} \times F. \text{ de prorratoe} = \text{Gto. Ind. Fabr. Unit.}$$

$$\boxed{\$ 244.50 \times 0.1144 = \$ 27.97}$$

RECUERDA, para obtener el factor de prorrato:

Cuando la base es tiempo (horas trabajadas), el factor se multiplica por el tiempo de fabricación de un solo producto.

$$\frac{\text{Costos Fijos}}{\text{Horas trabajadas}} = \text{Factor prorrato}$$

**Tiempo de fabricación
de un solo producto**

Cuando la base es materia prima, el factor se multiplica por la materia prima de un solo producto.

$$\frac{\text{Costos Fijos}}{\text{Materia Prima Consumida}} = \text{Factor prorrato}$$

**Materia prima de
un solo producto**

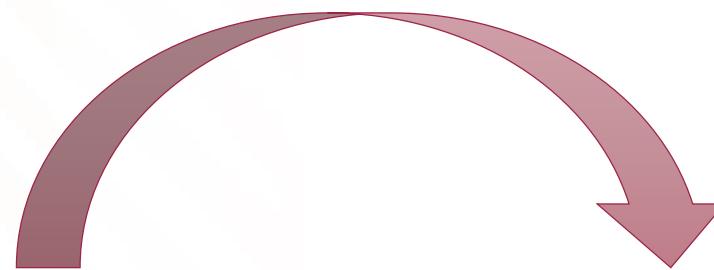


4. Cálculo del costo de producción.

4.1

- Sumar el total de costo de materia prima, más mano de obra, más Gastos indirectos de fabricación.

El costo de producción unitario es el valor que deberá asignarse a cada producto fabricado cuando ya está terminado y se pasa del área de producción al almacén de producto terminado.

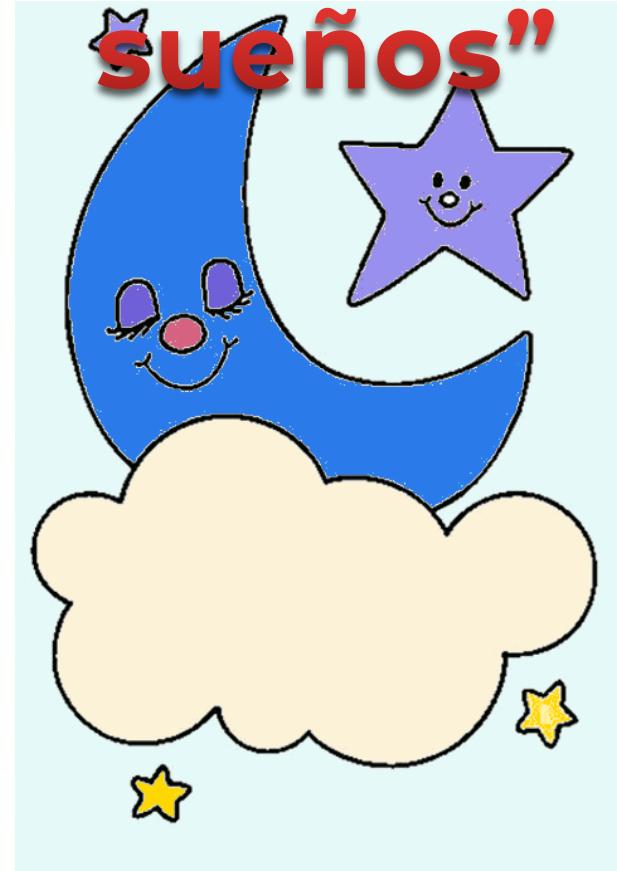


Caso Práctico

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
¡ejercita!*

**“Dulces
sueños”**



**Costo de
Producción Unitario**



“Dulces sueños”



Anotar el Costo de Producción del cálculo realizado con factor de prorratoe con base en materia prima.

RESUMEN	Factor de prorratoe (base M.P.)	Factor base Materia Prima
Costo de Materia Prima		\$ 244.50
Costo de Mano de Obra	0.0866	\$ 21.17
Gastos Ind. de Fabricación	0.1144	\$ 27.97
COSTO DE PRODUCCIÓN		

**"Dulces
sueños"**



Solución:

RESUMEN	Factor de prorratoe (base M.P.)	Factor base Materia Prima
Costo de Materia Prima		\$ 244.50
Costo de Mano de Obra	0.0866	\$ 21.17
Gastos Ind. de Fabricación	0.1144	\$ 27.97
COSTO DE PRODUCCIÓN		293.64

Recapitulemos:

Costo total
Unitario

=

+

Costo
Fijo
Unitario

Costo
Variable Unitario

Materia Prima
Directa

\$ 244.50

Mano de Obra
Gtos. Ind.Fab.
Gtos. Venta
Gtos. Admon.
Gtos. Financ.

\$ 21.17
\$ 27.97
GV
GA
GF

5. Cálculo de los Gastos de Operación y Financieros.

5.1

- Determinar el total de Gastos de Operación y Gastos Financieros.

5.2

- Elegir las bases de prorrateo para los Gastos de Operación y Financieros.

5.3

- Determinar el factor de prorrateo y anotarlo en carta maestra

5.4

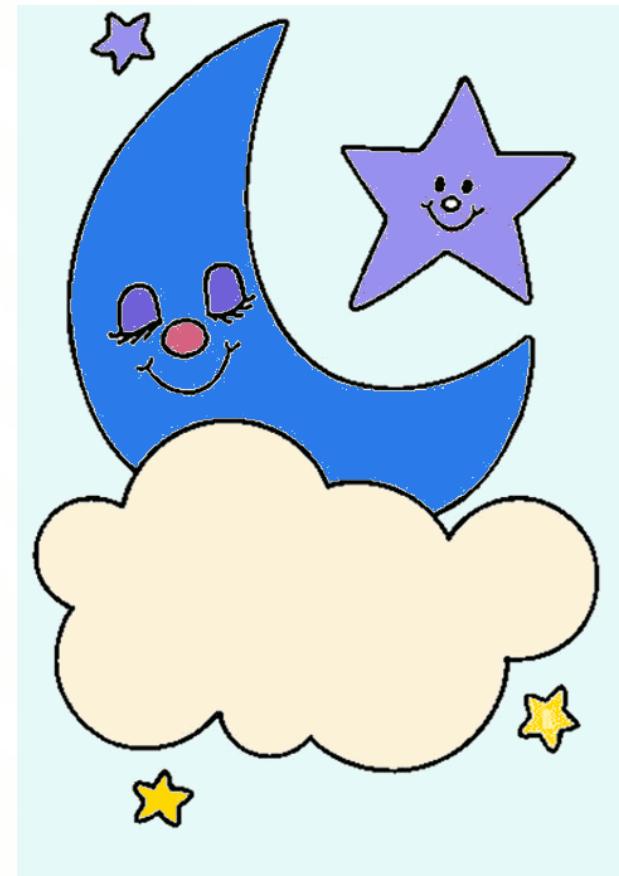
- Multiplicar el factor de prorrateo por la base de prorrateo seleccionada unitaria y anotar en carta maestra

Caso Práctico

“Dulces sueños”

Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
ejercita!*



**Costeo de Gastos de
Operación y Gastos
Financieros Unitarios
(Base Materia Prima)**



“Dulces sueños”



El director de «Dulces sueños» obtiene la siguiente información referente a los Gastos de Operación y Gastos Financieros.

Gastos de Operación y Financieros	
Gastos de Venta	180,254
Gastos de Administración	152,910
Gastos Financieros	25,312
Total de Gtos. de Operación y Financ.	\$358,476

Materia Prima Consumida

\$ 2,683,764

Juan Pestañas te solicita calcular los Gastos de operación y financieros unitarios de la almohada marca «Volare».



(Base: materia prima consumida)

Se divide el total de Gastos de Operación más Gastos Financieros entre el Total de Materia Prima consumida.

$$\frac{\text{Gtos. de Operac. y Financ.}}{\text{Mat. Prima Consum.}} = \frac{358,476}{2,683,764} = \boxed{(a)}$$

El costo de materia prima unitaria es de \$ 244.50, el cual se debe multiplicar por el factor de prorratoe de Gastos de Operación y Financieros para obtener la aplicación de estos gastos por cada almohada producida.

$$\text{Materia Prima unitaria} \times F. \text{ de prorratoe} = \text{Gtos de operación y financ. unit.}$$

$$\boxed{\$ 244.50 \times \boxed{(a)} = \$ \text{_____}}$$

Solución:

(Base: materia prima consumida)

Se divide el total de Gastos de Operación más Gastos Financieros entre el Total de Materia Prima consumida.

$$\frac{\text{Gtos. de Operac. y Financ.}}{\text{Mat. Prima Consum.}} = \frac{358,476}{2,683,764} = 0.1336$$

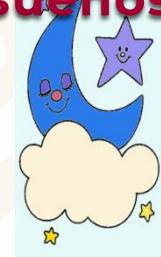
El costo de materia prima unitaria es de \$ 244.50, el cual se debe multiplicar por el factor de prorratoe de Gastos de Operación y Financieros para obtener la aplicación de estos gastos por cada almohada producida.

$$\text{Materia Prima unitaria} \times \text{F. de prorratoe} = \text{Gtos. de operación y financ. unit.}$$

\$ 244.50	X	0.1336	=	\$ 32.66
-----------	---	--------	---	----------

Anota los Gastos de Operación y financieros, así como el Costo total unitario de la almohada «Volare».

**“Dulces
sueños”**



RESUMEN:	Factor de prorrateo	Factor base Materia Prima
Costo de Materia Prima		\$ 244.50
Costo de Mano de Obra	0.0866	\$ 21.17
Gastos Indirectos de Fabricación	0.1144	\$ 27.97
COSTO DE PRODUCCIÓN		\$ 293.64
Gtos. de Operación y Financieros		
COSTO TOTAL UNITARIO		

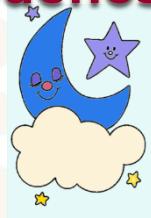
6. Cálculo del Costo Total Unitario.

6.1

- Sumar el Costo de Producción más los Gastos de Operación y Financieros.

Solución:

“Dulces sueños”



RESUMEN:	Factor de prorrata o	Factor base Materia Prima
Costo de Materia Prima		\$ 244.50
Costo de Mano de Obra	0.0866	\$ 21.17
Gastos Indirectos de Fabricación	0.1144	\$ 27.97
COSTO DE PRODUCCIÓN		\$ 293.64
Gtos. de Operación y Financieros	0.1336	\$ 32.66
COSTO TOTAL UNITARIO		\$ 326.30

Recuerda: El **costo total unitario** está integrado por

Costo total
Unitario

=

Costo
Variable Unitario

+

Costo
Fijo
Unitario

Mat. Prima
Directa

Mano de Obra
Gtos. Ind. Fab.
Gtos. de Vta.
Gtos. Admon.
Gtos. Financ.

Caso Práctico

Comercializadora



Instrucciones:

*Busca un
compañero (a) y
¡ejercita!*

Costo total unitario



Juan Pestañas le ha propuesto a su hermana Campanita invertir en una tienda para vender almohadas, de tal suerte, que él sería su proveedor. Pero Campanita, al elaborar su plan de negocios, tiene muchas dudas sobre cómo determinar el costo de dichas almohadas, por lo que Juan Pestañas le explicó las diferencias entre comercializar y fabricar.

Campanita se dispuso a determinar los costos de las almohadas, solo que no le entendió muy bien a Juan Pestañas el cómo determinar los costos por concepto de Gastos de Operación en los que incurrirá su negocio.

Asesora a Campanita para determinar dicho costo.

Campanita está considerando en su proyecto tener los siguientes Gastos de Operación y Financieros anuales.

Gastos de Operación y Financieros	
Gastos de Venta	63,000
Gastos de Administración	150,000
Gastos Financieros	5,000
Total de Gtos. de Operación y Financ.	\$218,000

Comercializadora



CAMPANITA

Juan Pestañas le venderá a Campanita cada almohada «Volare» en \$ 370, y de acuerdo al estudio de mercado y con la asesoría de su hermano, ella estima vender 3,600 almohadas en el primer año.

Campanita calculó el Costo de Venta de la siguiente manera:

Costo de cada almohada X Almohadas que se estima vender

$$\$ \ 370 \quad X \quad 3,600 \quad = \quad \$ \ 1,332,000$$

Te pide determine el factor de prorrateo:

Comercializadora



CAMPANITA

$$\frac{\text{Gastos de Operación y Financieros}}{\text{Costo de Venta}} = \frac{218,000}{1,332,000} = 0.1637$$

Comercializadora

CAMPANITA

Anota los Gastos de Operación y Financiero unitarios, así como el Costo Total unitario de la almohada que venderá Campanita.

RESUMEN	Factor de prorratoe (base costo vta.)	Costos
Costo de Adquisición de almohada «Volare»		\$ 370.00
Gastos de Operación y financieros	0.1637	
COSTO DE TOTAL UNITARIO		

Comercializadora

CAMPAÑITA

Solución:

RESUMEN	Factor de prorratoe (base costo vta.)	Costos
Costo de Adquisición de almohada «Volare»		\$ 370.00
Gastos de Operación y financieros	0.1637	60.57
COSTO DE TOTAL UNITARIO		430.57

7. Margen de utilidad

7.1

- Determinar el margen de utilidad deseado en porcentaje.

El costo total unitario del producto nos permite calcular la Utilidad Neta Unitaria.

Precio de venta



Utilidad
Neta
Unitaria

Costo total
Unitario

El margen de utilidad:

Este porcentaje se fija al tener conocimiento que el mercado puede pagar cierto precio.

Si el precio que se puede cobrar al mercado supera los costos habrá margen de ganancia, pero si resulta ser más bajo que lo que se requiere habrán pérdidas.



**“Dulces
sueños”**



8. Precio Unitario de Venta

8.1

- Calcular el precio de venta seleccionando alguna de las 2 fórmulas.

Cálculo del Precio de Venta

1

$$\begin{aligned}\text{Precio} &= 326.30 + (326.30 \times .30) \\ &= 326.30 + 97.89 \\ &= \$ 424.19\end{aligned}$$

2 formas para el Cálculo del Precio de Venta SIN I.V.A.

2

$$\begin{aligned}\text{Precio} &= 326.30 / (1 - .30) \\ &= 326.30 / (.70) \\ &= \$ 466.14\end{aligned}$$

Precio = Costo total Unit +
(Costo total Unit. X % de utilidad)

Precio = Costo /
(1 - % de utilidad)

 “Dulces sueños”	Precio de Venta (Fórmula 1) $326.30 + (326 \times .30)$	Precio de Venta (Fórmula 2) $326.30 / (1 - .30)$
Precio de Venta sin IVA	\$ 424.19	\$ 466.14
Costo Total Unitario	\$ 326.30	\$ 326.30
Utilidad	\$ 97.89	\$ 139.84
Descuento del 30%	\$ 296.93 $424.19 - (424.19 \times .30) = 424.19 - 127.26$	\$ 326.30 $466.14 - (466.14 \times .30) = 466.14 - 139.84$
Utilidad neta unitaria = Precio Venta con descuento – Costo total unitario	(\$ 127.26) $296.93 - 326.30$	\$ 0 $326.30 - 326.30 =$
Conclusión	Se obtiene pérdida	No gano ni pierdo Lo vendo al costo total unitario

Cálculo del Precio de Venta

¿Qué método elegir?



Elige el método que mejor se aadecue a tu negocio, la mayoría utiliza la primer fórmula, pero si decides hacerlo, deberás de tener cuidado al aplicar tus descuentos, ya que puedes tener pérdidas importantes que afectarán tu negocio.

Además se deberá verificar si el precio de venta es competitivo, en caso contrario deberá analizarse el margen de utilidad o en su caso, cada uno de los elementos del costo total.

Carta Maestra



nacional financiera



"DULCES SUEÑOS"

CARTA MAESTRA DEL PRODUCTO: ALMOHADA "VOLARE"
POR UNIDAD DE PRODUCTO

CLAVE ALVO-100



COSTO DE MATERIA PRIMA

	CONCEPTO	TOTAL
	Materia Prima según explosión de materiales.	\$ 244.50
COSTO TOTAL DE MATERIA PRIMA		\$ 244.50

MANO DE OBRA DE:

No. OPER.	PROCESO	MÁQUINA	TIEMPO MINUTOS	COSTO/ MINUTO	COSTO M.O.
1	Tendido, trazo y corte de tela	Cortador	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
2	Coser tres lados de las piezas y cremallera	Recta	3.00	\$ 1.10	\$ 3.30
3	Voltear la parte interna de la almohada	Manual	0.50	\$ 1.10	\$ 0.55
4	Planchar almohada	Planchadora	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
5	Pesar relleno, llenar y cerrar cremallera	Manual	3.50	\$ 1.10	\$ 3.85
6	Inspección	Visual	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
7	Embolsar almohada, sellar y colocar etiqueta	Manual	2.00	\$ 1.10	\$ 2.20
TOTAL COSTO MANO DE OBRA			15.00		\$ 16.50

RESUMEN

		FACTOR BASE M.P.	BASE HORAS-HOMBRE	BASE MATERIA PRIMA
COSTO DE MATERIA PRIMA			\$ 244.50	\$ 244.50
COSTO DE MANO DE OBRA		0.0866	\$ 16.50	\$ 21.17
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACION		0.1144	\$ 27.97	\$ 27.97
COSTO DE PRODUCCION			\$ 288.97	\$ 293.64
GASTOS DE OPERACIÓN Y FINANCIEROS		0.1336	\$ 32.66	\$ 32.66
COSTO TOTAL			\$ 321.63	\$ 326.30
MARGEN DE UTILIDAD	30%		\$ 96.49	\$ 97.89
PRECIO DE VENTA (fórmula 1)			\$ 418.11	\$ 424.19

ELABORÓ: Aurora Ensueño

FECHA: Diciembre 20XX

REVISÓ : Juan Pestañas



Sesión de preguntas



5. Consideraciones finales y conclusiones



Recuerda:

1. Elaborar la explosión de materiales considerando: la unidad de medida, la merma y los valores sin I.V.A.
2. Elegir la base de prorrateo que consideres de acuerdo al elemento más relevante en tu proceso.
3. En la determinación del factor de prorrateo el periodo deberá ser el mismo tanto para el costo fijo como para la base de prorrateo.



Recuerda:

4. Para la **mano de obra**, se deberá considerar el sueldo y todas las prestaciones que proporcionas a tu personal.
5. Los **gastos indirectos, gastos de operación y gastos financieros**, se deberán considerar sin I.V.A.
6. Para determinar el **margin de utilidad** es importante considerar tu valor agregado, lo que ofrece la competencia y el segmento de mercado que atiendes.



Recuerda:

7. Elegir el método para el cálculo de **precio de venta** considerando los descuentos y promociones que realizarás.
8. Al precio de venta determinado en esta metodología deberás agregar el I.V.A., para que tu precio de venta final lo incluya.
9. El I.V.A. que le cobras al cliente en el precio de venta no forma parte de tu margen de utilidad.



Conclusiones



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



nacional financiera



Te permite saber cuánto debes cobrar para **ser** rentable y generar ganancias.

Ayuda a definir tu **precio** de salida, presupuesto de **venta** y línea de descuentos.

Para reformar tu modelo de negocio y reducir **gastos**, debes conocer tu **costo** de ventas y su relación con tus **beneficios**.



6. Bibliografía recomendada

1. Alcántara, M. B. (2019). *Gestión de Costos y Precios*. México: Editorial Patria SA de CV.
2. González, C. d. (2017). *Costos para administradores y dirigentes*. México: Thomson/Ecafasa.
3. Tamamos, M. V. (2018). *Cómo calcular los costos y el precio de venta de tus productos*. México: Te ayudo.
4. Toro, F. J. (2017). *Costos ABC y Presupuestos: Herramientas para la productividad*. México: ECOE Ediciones.

Programa

30 May	9:30 a 13:30	Aprender para emprender	Estrategias para generar ideas de negocio (creatividad y diseño ágil).	
31 May			Forma tu microempresa.	
01 Jun			13 pasos para elaborar tu plan de negocios.	
02 Jun			Técnicas de investigación de mercados.	
06 jun			Determina bien tus costos y define el precio de tu producto o servicio.	
07 jun			Cómo promocionar eficientemente tu producto o servicio.	PREREGISTRO 
08 jun			Régimen Simplificado de Confianza (RESICO).	
09 jun			El ABC del crédito.	
13 jun			Conoce el buró de crédito.	
14 jun			Cómo solicitar un microcrédito.	



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



BANCOMEXT



nacional financiera



Ricardo
2022 Flores
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Encuesta

<https://forms.office.com/r/hJg3VWVvZG>



Ingresá
www.nafintecapacita.com



nacional financiera



- 1 Aún no estás registrado:
- Da clic en "Regístrate".
 - Incorpora los datos solicitados.

- 2 Estás registrado:
- Da clic en "Iniciar sesión".
 - Ingresa tu mail y contraseña.



*En caso de tener alguna duda del funcionamiento de la plataforma te invitamos a ingresar a este video tutorial:
<https://drive.google.com/open?id=14TJvzljLXI1la9RnNNtKhjdxXec0rsA>*

Usa el navegador Google Chrome para mejorar tu experiencia.

¿CÓMO CONTACTARNOS?



ayuda@nafintecapacita.com



nafin.com o gob.mx/nafin
nafintecapacita.com



800 NAFINSA (623-4672)



/NAFINSA
Capacitación Empresarial Nafin



/NafinOficial
/CE_Nafin



/Nafin

