



ECONOMY

Chapter 05

4th
SECONDARY

Costos de Producción



 **SACO OLIVEROS**

HELICOMOTIVACIÓN





HELICOTEORÍA

COSTOS DE PRODUCCIÓN:



Conjunto de gastos monetarios o desembolsos en los que incurre la empresa para adquirir elementos necesarios para producir una determinada cantidad de bienes y servicios en un periodo de tiempo determinado.



CLASES DE COSTO PRODUCTIVOS

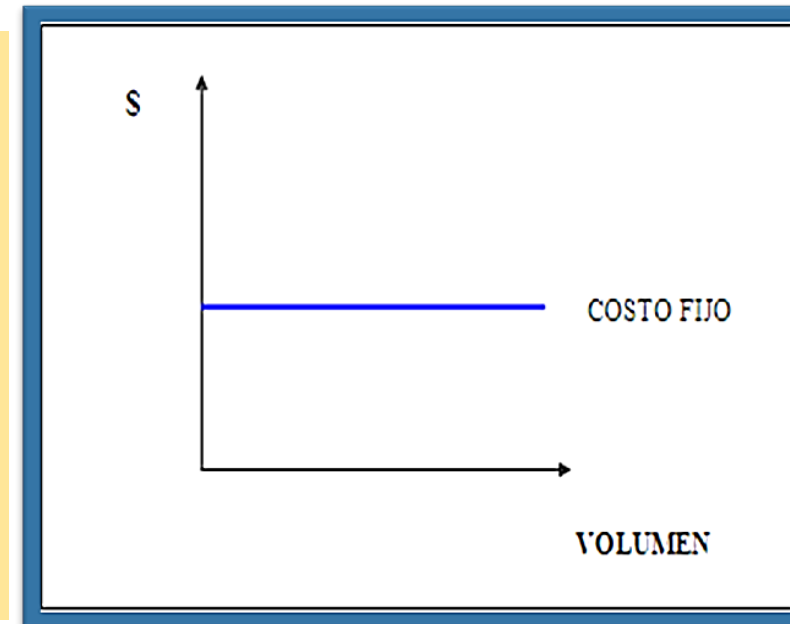
COSTOS TOTALES: valor de todos los desembolsos que realiza la empresa para generar un determinado nivel de producción. se dividen en: costos fijos y costos variables

COSTOS FIJOS (CF)

Son independientes del volumen de producción.

Ejm:

Pago de alquiler del local, pago de vigilancia, sueldos de los empleados administrativos



$$CF \neq f(Q)$$

COSTOS VARIABLES (CV)

**son dependientes del
volumen
de producción.**

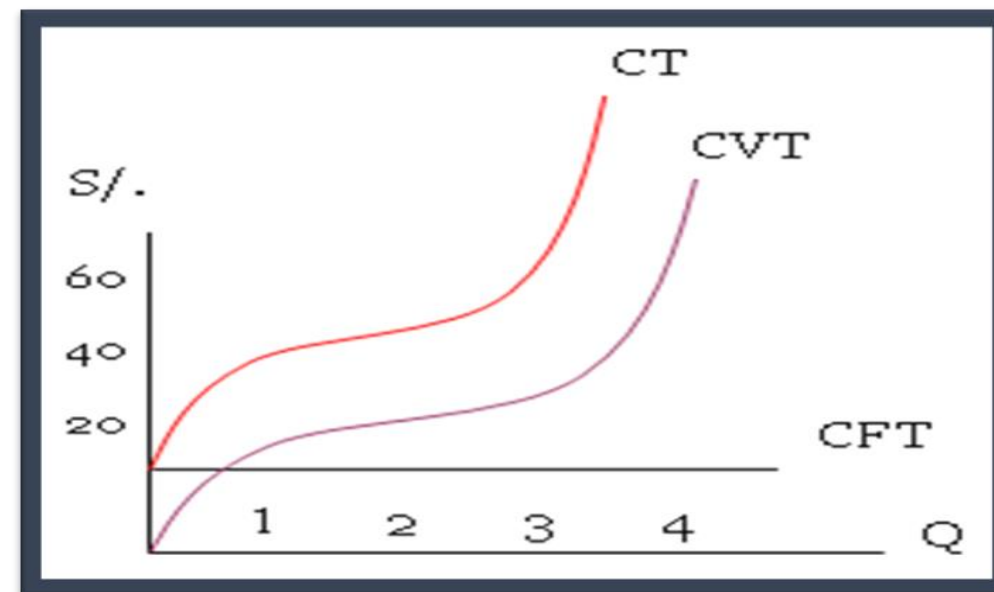
Ejm:

**El gasto en semillas, fertilizantes,
insecticidas, electricidad, agua, etc.**

COSTO TOTAL

**Se determina con la
siguiente fórmula:**

$$CT = CF + CV$$





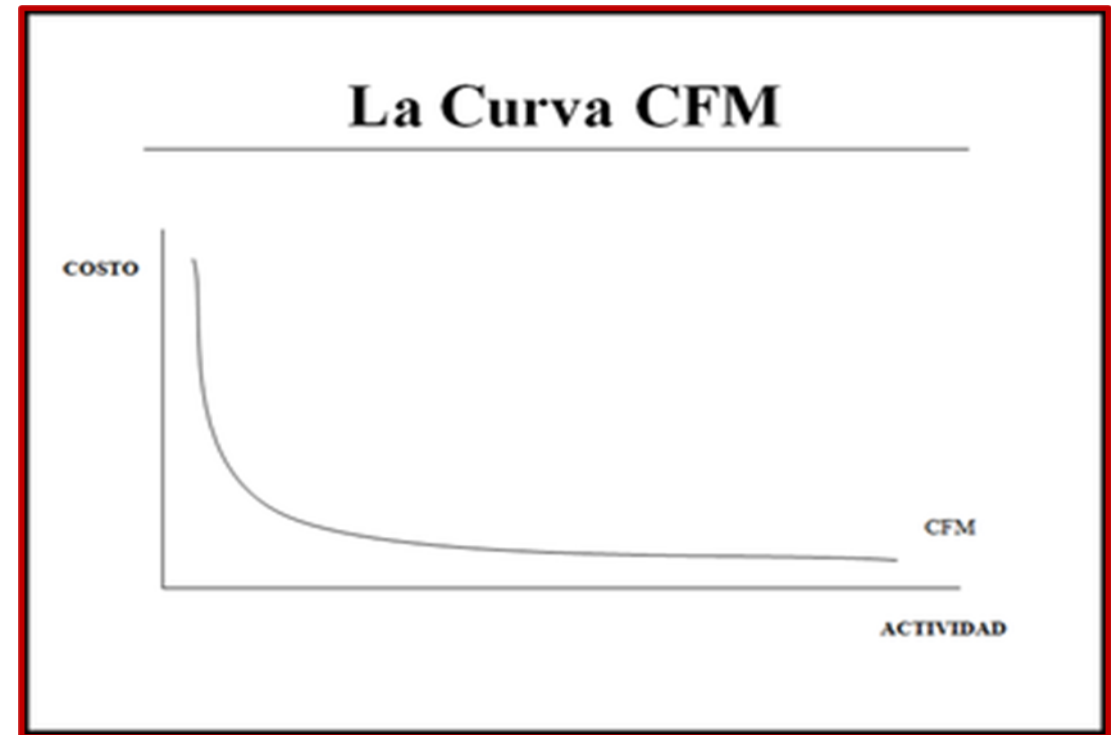
COSTOS UNITARIOS:

Se refiere a costo por unidad producida, se clasifican en costos medio y marginal.

COSTO FIJO MEDIO (CF Me):

Es el Costo fijo por unidad producida, en la medida que aumenta el nivel de actividad, el costo fijo medio descende.

$$\text{CF Me} = \frac{\text{CF}}{Q}$$

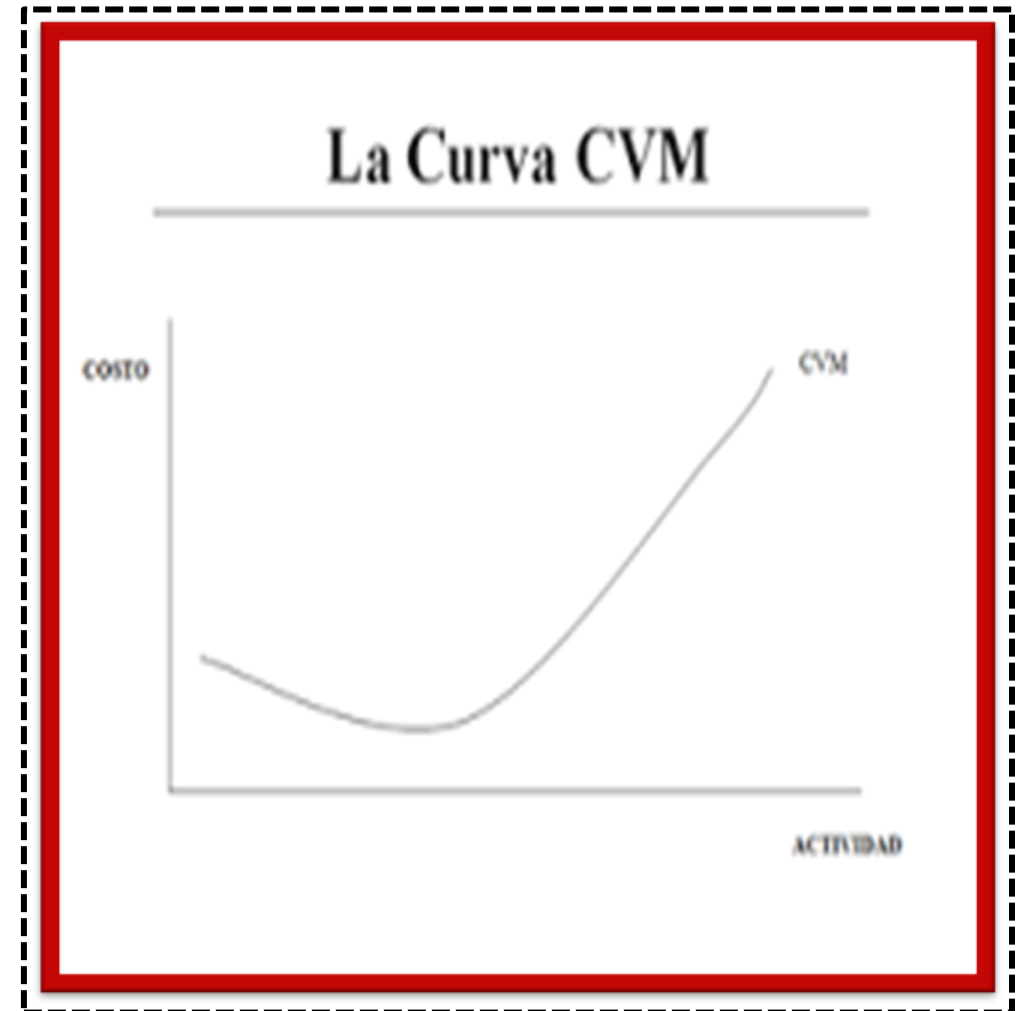




COSTO VARIABLE MEDIO **(CVMe)**

Es el Costo variable por unidad producida.

$$\text{CV Me} = \frac{\text{CV}}{Q}$$





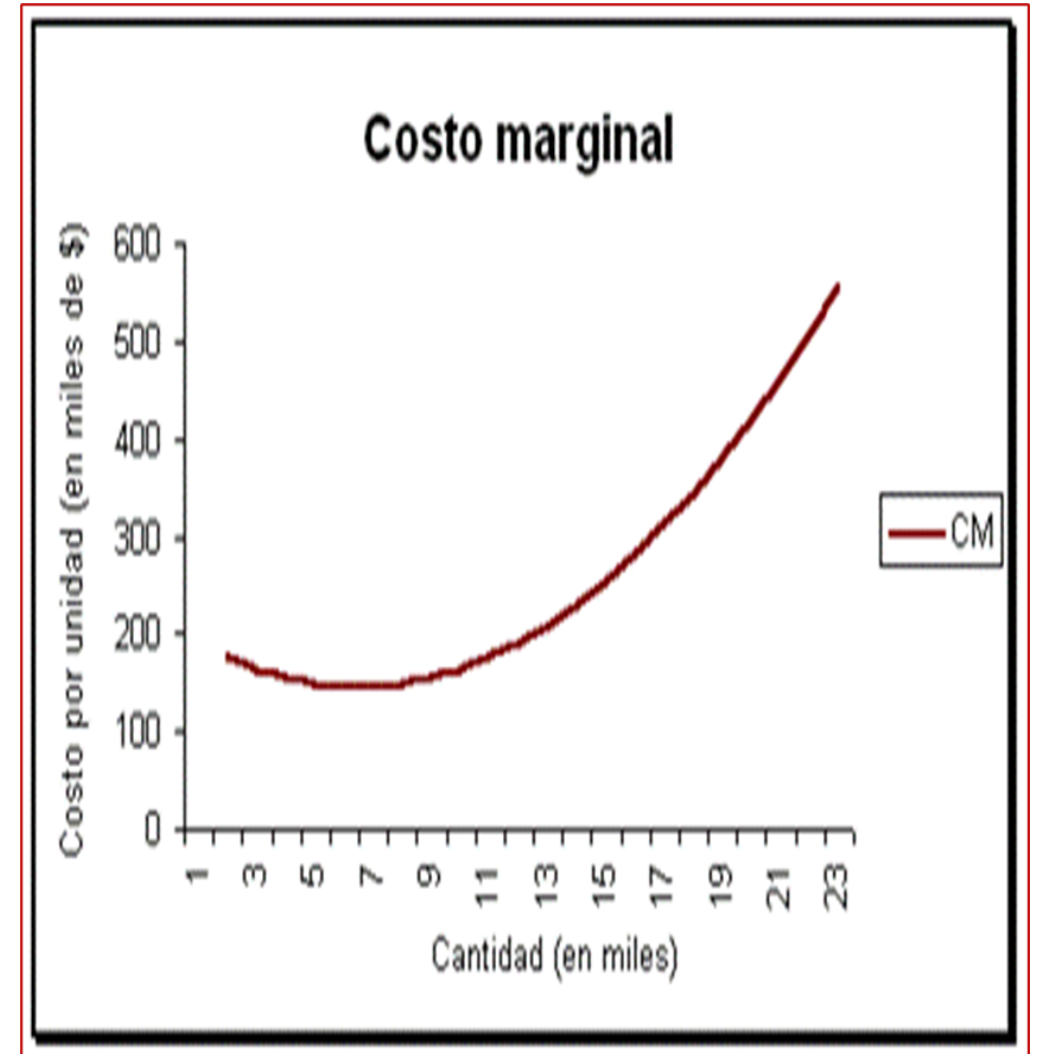
COSTO MARGINAL (CMg)

Es el incremento del costo total ante el incremento en una unidad adicional producida. Indica el costo de producir la última unidad.

$$\text{CMg} = \frac{\Delta \text{Costo Total}}{\Delta Q}$$

Donde:

Δ = variación





EJEMPLOS

En una empresa editora cuando se produce 100 libros de economía, su costo es de S/ 250.00 y cuando se producen 101 su costo es de S/ 256.00, entonces su costo marginal es:.....

$$CMg = \frac{\Delta \text{Costo Total}}{\Delta Q}$$

$$CMg = \frac{256-250}{101-100}$$

A) S/ 2,50
E) S/ 4,00

B) S/ 6,00

C) S/ 3,00

D) S/ 2,53



HELICOPRÁCTICA

1. Con base en la información dada, halle los costos totales:

Q	CF	CV	CT
0	20	0	20
1	20	10	30
2	20	15	25
3	20	20	40
4	20	25	45
5	20	30	50
6	20	35	55
7	20	40	60



Q	CT	CFMe	CVMe	CMe	CMg
0	20	0	0	0	0
1	30	20	10	30	10
2	35	10	7,5	12,5	5
3	40	6,67	6,67	13,33	5
4	45	5	6,25	11,25	5
5	50	4	6	10	5
6	55	3,33	5,83	9,17	5
7	60	2,86	5,71	8,57	5

EL COSTO UNITARIO POR 4 PRODUCTOS SERÀ DE : S/ 11,25



3. ¿Qué son los Costos de Producción?

Son los desembolsos totales que incurre una empresa para generar un determinado nivel de producción, los cuales se pueden dividir en fijos y variables.

4. Lee atentamente y responde:

COSTOS FIJOS
SUELDO DE LOS EMPLEADOS
ALQUILER DEL LOCAL
HERRAMIENTAS Y UTENSILIOS
MOBILIARIO

COSTOS VARIABLES
FRESAS
PIÑAS
SERVICIOS (LUZ, AGUA)
NARANJAS
AZÚCAR
ENVASES
GAS



b. Halle el CT y CMe.

COSTOS FIJOS	
SUELDO DE LOS EMPLEADOS	270
ALQUILER DEL LOCAL	350
HERRAMIENTAS Y UTENSILIOS	180
MOBILIARIO	94

+

COSTOS VARIABLES	
FRESAS	250
PIÑAS	200
SERVICIOS (LUZ, AGUA)	200
NARANJAS	220
AZÚCAR	100
ENVASES	90
GAS	36

=

1990

COSTO MEDIO (CMe) = 1990 / 100 = S/ 19,90

5. ¿Por qué es importante determinar los costos en el proceso de producción?

Determinar los Costos Productivos es importante en el proceso de producción, pues permiten a las empresas DECIDIR la cantidad que van a producir y vender de un producto, así como maximizar sus ganancias.



1. En economía se conoce con el término _____ al costo promedio por unidad producida.

- A) costo medio
- B) costo fijo
- C) costo marginal
- D) costo histórico
- E) costo total

2. El aumento del costo total por la producción de una unidad adicional, se denomina

- A) productividad marginal.
- B) productividad media.
- C) costo fijo medio.
- D) costo marginal.
- E) costo variable medio.

3. Indique la secuencia correcta de verdadero (V) o falso (F) con relación a los costos de producción.

- a. La materia prima es un costo variable. ()
- b. El alquiler del local es un costo fijo. ()
- c. Al deducir el costo variable del costo total, se obtiene el costo promedio. ()
- d. Al deducir el costo variable entre la cantidad de producción, se obtiene el costo total. ()

- A) FVVV
- B) FFFF
- C) VVVV
- D) VFFF
- E) VVFF

4. Los costos fijos son aquellos:

- A) en los que necesariamente tiene que incurrir la empresa al iniciar sus operaciones.
- B) en los que relativamente tiene que incurrir la empresa al iniciar sus operaciones.
- C) se mantienen estables a largo plazo.
- D) invertidos en materia prima y mano de obra.
- E) corregidos a tiempo.

5. Son los elementos más importantes de los costos variables.

- A) Salarios
- B) Alquileres
- C) Mano de obra
- D) Materia prima
- E) Solo C y D



**THANK YOU SO
MUCH STUDENTS**