

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Buenos Aires

Ingeniería Industrial

COSTOS Y PRESUPUESTOS

Variabilidad de los Costos

Ing. Juan José Cosentino

VARIABILIDAD DE LOS COSTOS

Desde el punto de vista del comportamiento de los costos frente a variaciones con el volumen de actividad, se clasifican en:

- **COSTOS VARIABLES**

- **COSTOS FIJOS**



COSTOS VARIABLES

Son aquellos costos de todos los factores de la producción cuya cantidad puede ser alterada a corto plazo.

Son directamente proporcionales al número de unidades que se fabrican. Los más comunes son:

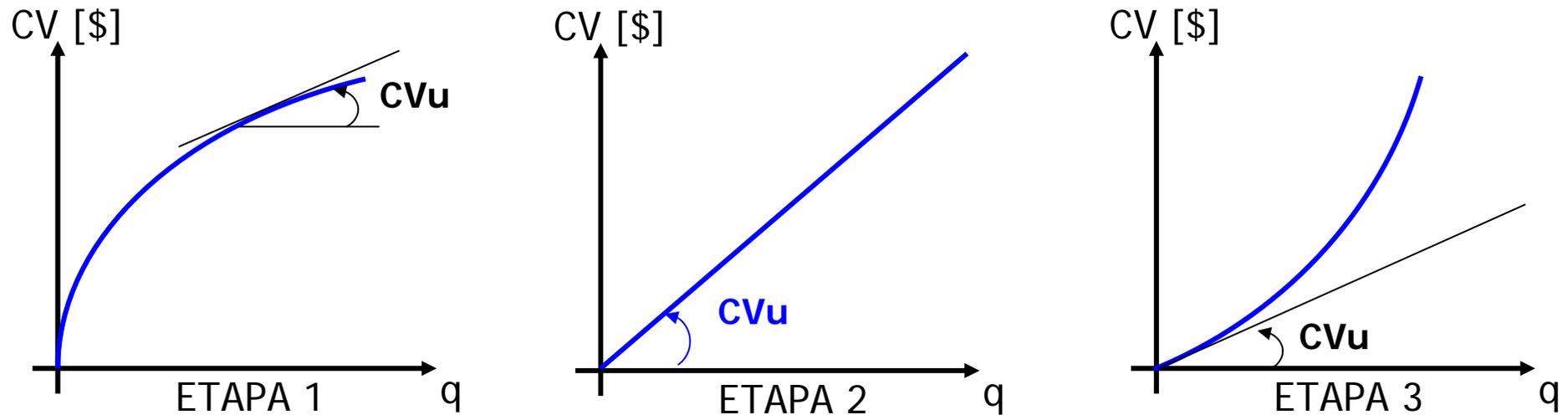
Costo Directo de Fabricación {
Materia Prima Directa
Mano de Obra Directa

Gastos de Comercialización {
Comisiones por ventas
Impuesto a los ingresos brutos



COSTOS VARIABLES

La variación en función de la cantidad de unidades producidas adopta distintas formas:



Etapa 1: Responde al período de puesta en marcha de una nueva máquina, un nuevo proceso o una nueva línea de producción.

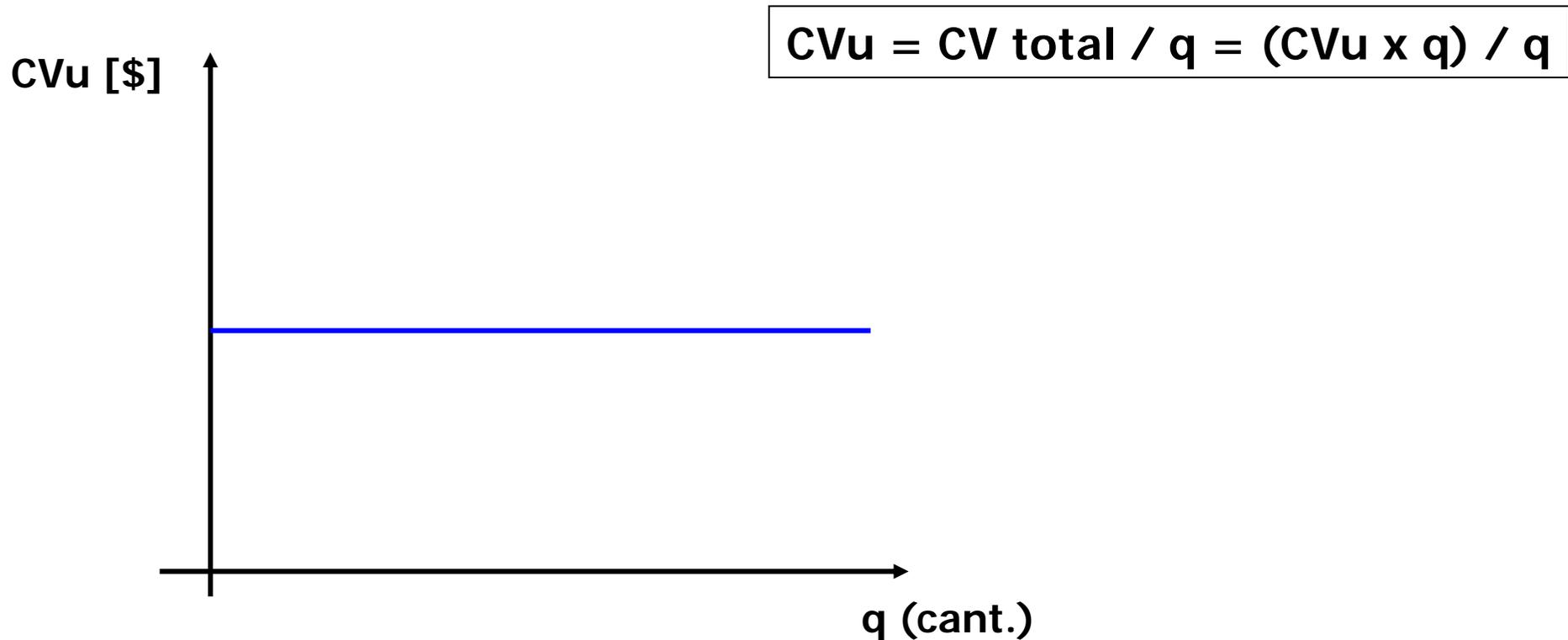
Etapa 2: **Representa la actividad de trabajo normal**, los operarios normalizan las tareas y las máquinas entran en régimen de producción. El costo variable resulta directamente proporcional a la cantidad de unidades producidas.

Etapa 3: Se pretende lograr una producción superior al nivel de actividad normal por la cual está dimensionada la planta.



COSTO VARIABLE UNITARIO

La característica fundamental de los costos variables es que, sobre una base unitaria, permanecen constantes por unidad producida.



COSTOS FIJOS

Son los costos de todos aquellos elementos cuya cantidad no puede ser alterada rápidamente. "Son todos aquellos gastos que son independientes de la cantidad de unidades que se fabrican". Están integrados por los siguientes rubros:

Costo indirecto de Fabricación

Mano de Obra Indirecta

Gastos generales de
fabricación

Materiales

Gastos de
fábrica

Gastos de Comercialización

Publicidad, Impuestos, seguros, viáticos,
Amortizaciones de muebles y útiles,
Salario básico de vendedores, servicios,
Gastos de automotores, alquileres, etc.

Gastos Administrativos

Salarios, amortizac., librería, servicios, etc.

Gastos Financieros

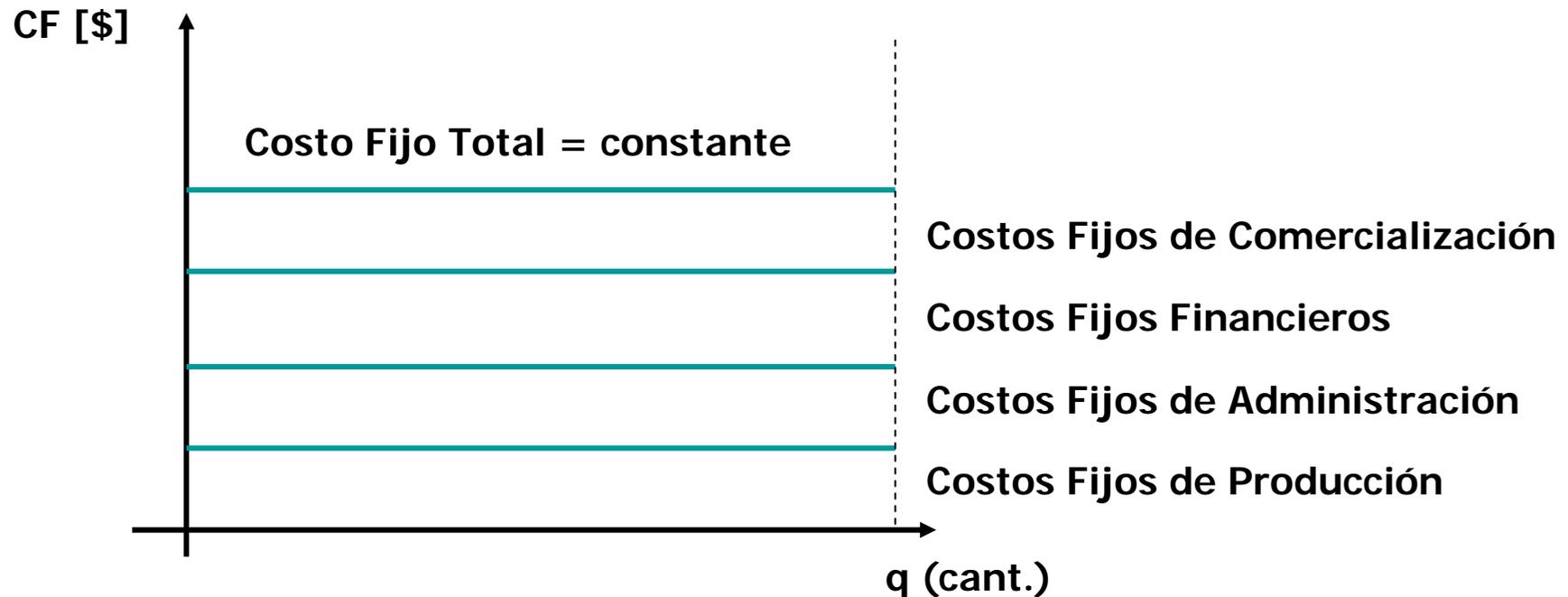
Salarios, intereses, gtos. bancarios, amort., etc.



COSTOS FIJOS

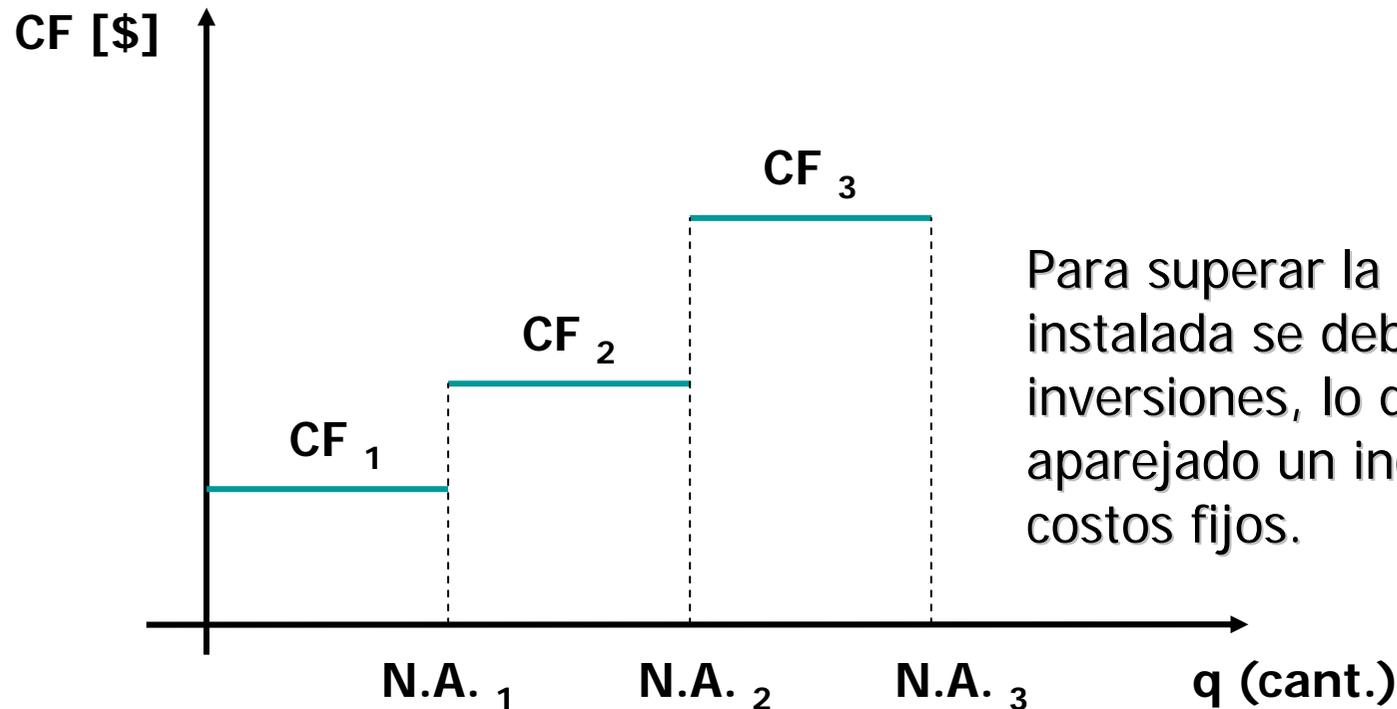
Los costos fijos deberán ser pagados incluso cuando se produzca una cantidad muy pequeña y no variarán ante un aumento o disminución de la producción en el corto plazo.

Objetivo: estos costos de estructura deben ser reducidos al mínimo compatible con una producción debidamente planificada.



COSTOS SEMI FIJOS

Son aquellos que permanecen fijos dentro de límites reducidos del nivel de actividad, pero que una vez superados éstos, aumentan bruscamente en donde permanecen hasta que se produzca otro cambio del mismo orden.

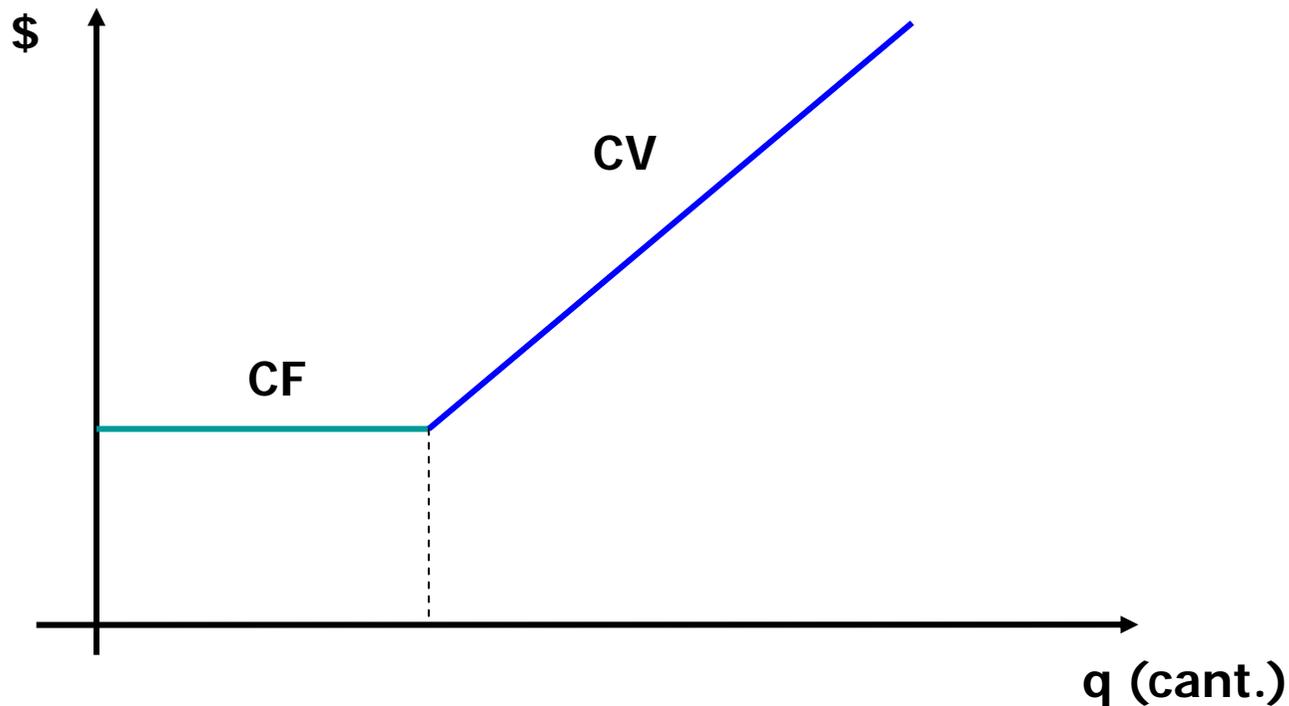


Para superar la capacidad máxima instalada se deben realizar nuevas inversiones, lo que traerá aparejado un incremento en los costos fijos.



COSTOS SEMI VARIABLES

Son aquellos que poseen un componente fijo y otro variable.
Ejemplo: El salario de los vendedores.

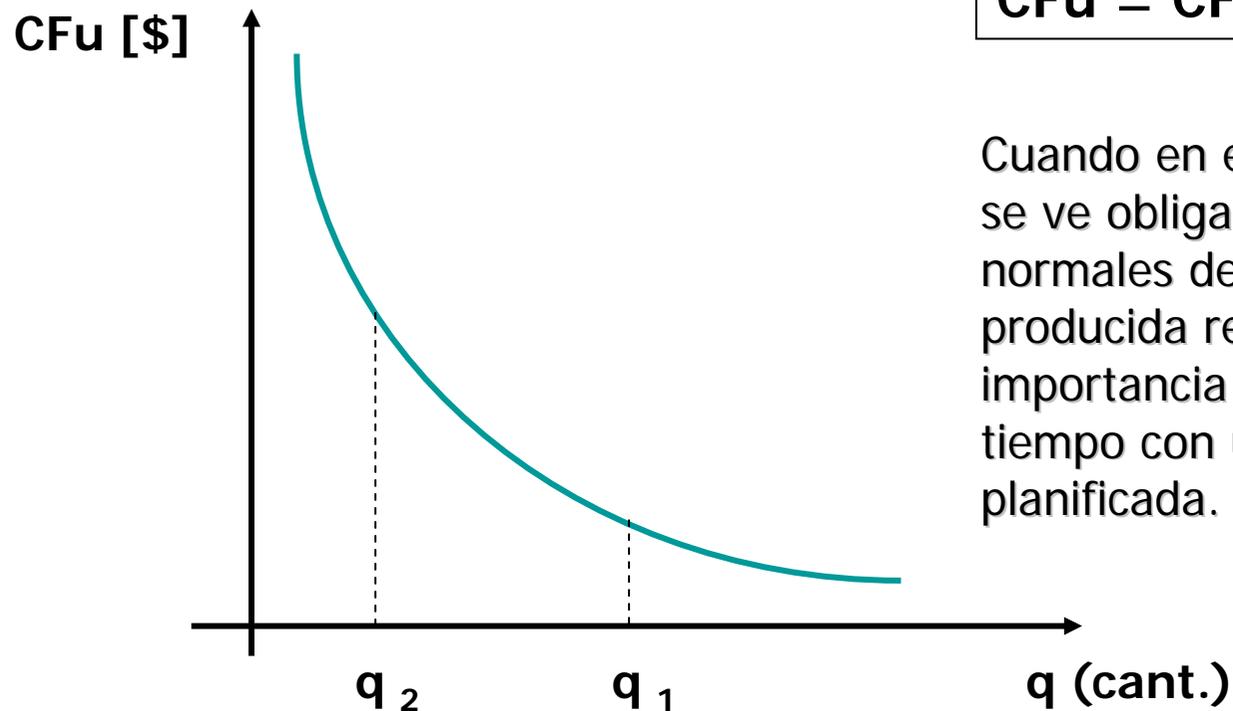


COSTO FIJO UNITARIO

La característica fundamental de los costos fijos es que, sobre una base unitaria, disminuyen su incidencia a medida que aumenta la producción.

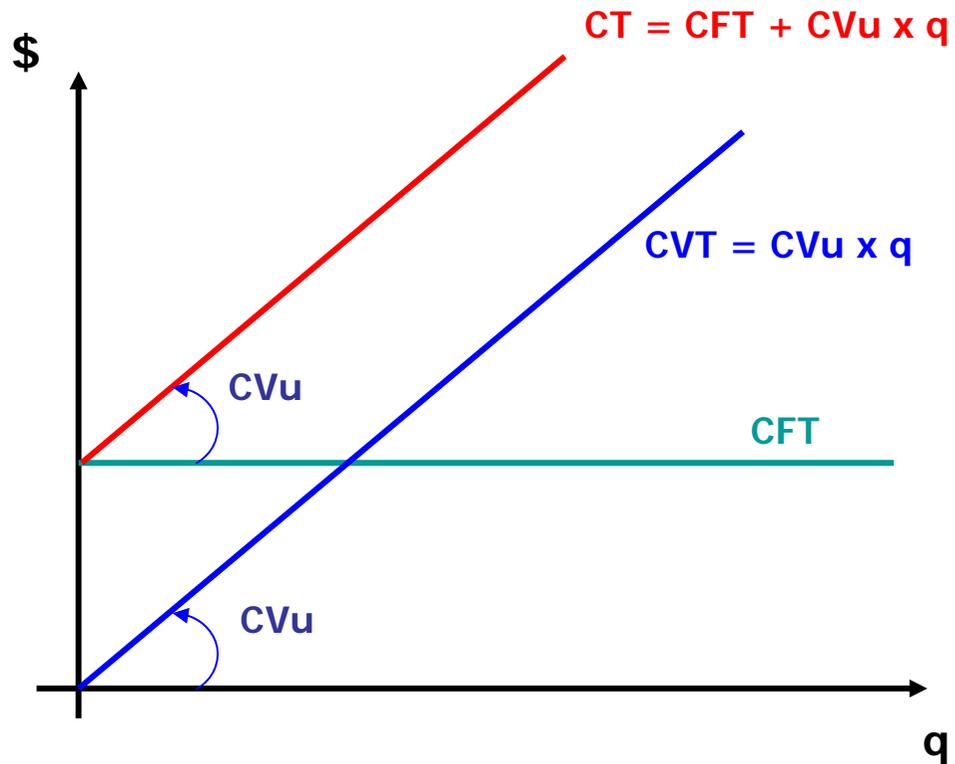
$$CFu = CF \text{ total} / q$$

Cuando en épocas de recesión, la empresa se ve obligada a reducir sus ventas normales de q_1 a q_2 el costo fijo por unidad producida resulta mayor. Aquí radica la importancia de reducir los costos fijos a tiempo con una producción debidamente planificada.



COSTOS TOTALES

COSTOS TOTALES



COSTOS UNITARIOS

