



ce
pre
UNI

CICLO
PREUNIVERSITARIO

2024-1

Economía

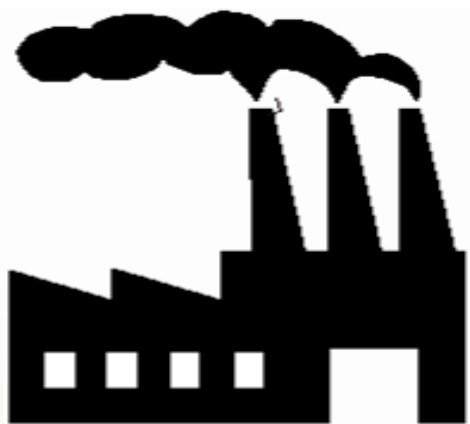
TEMA

Teoría de la empresa



1. EMPRESA

Es la unidad económica de producción, es la organización económica que reúne y combina los factores productivos clásicos de la producción para la generación de bienes y servicios.



- **Fin económico**, producción de bienes y servicios.
- **Fin mercantil**, se orienta a la venta de la producción.
- **Fin lucrativo**, maximizar ganancias o beneficios.
- **Fin de responsabilidad social**, ante externalidades negativas.

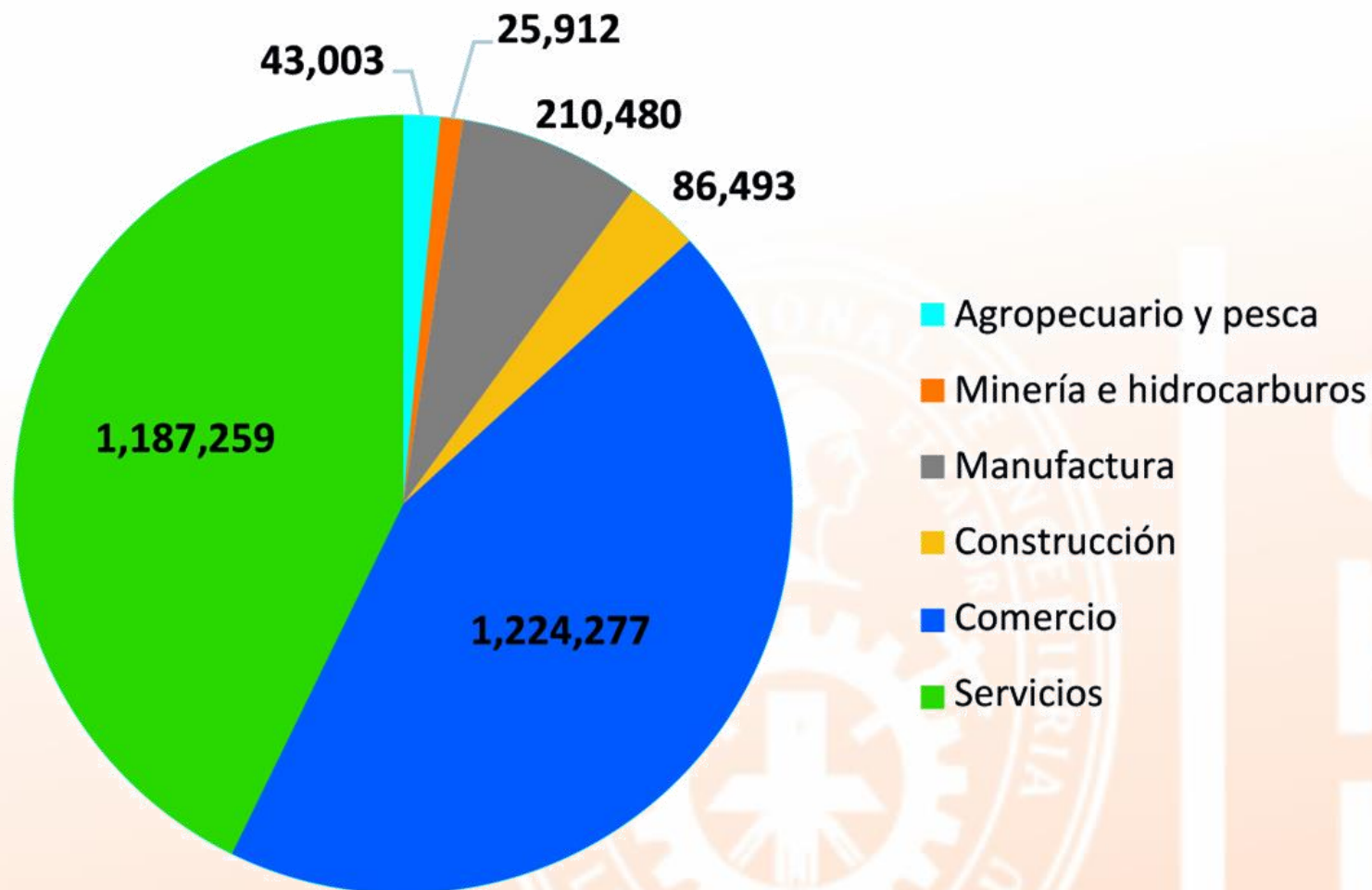
1.1. Clasificación:

Según el tamaño de la empresa

UIT (2023) = S/ 4 950

	Ley MYPE D.S. Nº 007-2008-TR		Ley Nº 30056	
	Ventas Anuales	Trabajadores	Ventas Anuales	Trabajadores
Microempresa	Hasta 150 UIT	1 a 10	Hasta 150 UIT	No hay límites
Pequeña Empresa	Hasta 1,700 UIT	1 a 100	Más de 150 UIT y hasta 1,700 UIT	No hay límites
Mediana Empresa			Más de 1700 UIT y hasta 2,300 UIT	No hay límites

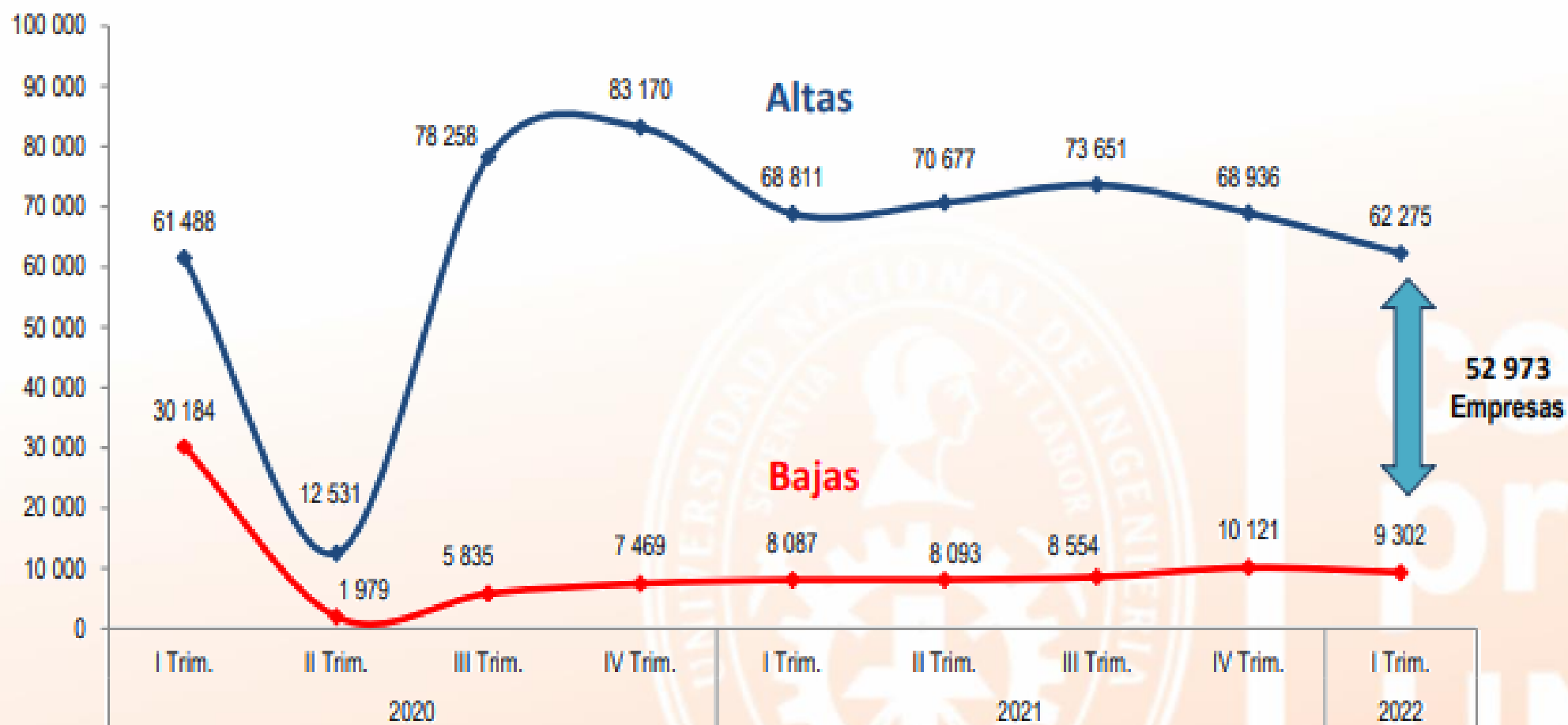
Número de empresas por sector económico



Fuente: INEI

Elaboración: IEDEP

VARIACIÓN NETA DE ALTAS Y BAJAS DE EMPRESAS, 2020-22



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Directorio Central de Empresas y Establecimientos.

Según su aspecto jurídico



E.I.R.L.

- ✓ Una sola persona.
- ✓ El Titular es el único propietario de la empresa, puede él mismo ser el gerente o designar a otra persona.
- ✓ Recomendado si no quieres socio.

S.R.L.

- ✓ De 2 a 20 socios.
- ✓ Junta General de Socios.
- ✓ Capital definido por participación de socios.
- ✓ Recomendado si deseas una empresa familiar.

S.A.C.

- ✓ De 2 a 20 socios.
- ✓ Junta General de Accionistas, Gerente y Directorio (opcional).
- ✓ Capital en Acciones.
- ✓ Recomendado si buscas una sociedad entre amigos y terceros.

S.A.

- ✓ De 2 sin límites.
- ✓ Junta General de Accionistas, Gerente y Directorio.
- ✓ Capital en Acciones.
- ✓ Recomendado si deseas o buscas cotizar en la Bolsa de Valores.

Constitución de empresas en el 2022

Tipo de empresa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Total
EIRL	3,053	3,606	4,366	3,332	3,768	18,125
Sociedad Anónima	3,704	4,291	5,146	3,950	4,600	21,691
Sociedad Comercial de Responsabilidad Limitada	434	500	632	436	512	2,514
Otras	502	1,724	3,935	1,462	12,367	19,990
Total	7,693	10,121	14,079	9,180	21,247	62,320

Elaboración: Diario Gestión

2. FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN

Es una relación matemática que representa el máximo nivel de producción que puede generar una empresa a partir de una combinación específica de factores de producción.

También depende del estado de conocimiento o tecnología empleada y del nivel de los factores productivos empleado, podemos escribirla como:

$$Q = A f (N, K, L, H)$$

Donde:

Q = Cantidad de producción

A = nivel tecnológico dado

N = Cantidad del factor naturaleza

K = Cantidad del factor capital

L = Cantidad del factor trabajo

H = capital humano

EL CORTO Y EL LARGO PLAZO:

CORTO PLAZO

Es cuando al menos uno de los factores permanece fijo.

LARGO PLAZO

El nivel de todos los factores de producción varían.

Analicemos el caso de una empresa cuya demanda se incrementa repentinamente

¿Qué podría hacer el gerente para incrementar el nivel de producción? ¿Qué pasaría si tal incremento se mantiene en el tiempo?



EN NUESTRO CASO DE ESTUDIO:

Estudiaremos como es el proceso de producción en el corto y largo plazo de una empresa cuya producción depende únicamente de dos factores capital (K) y trabajo (L).

$$Q = f(K, L)$$

CORTO PLAZO

Supondremos que el nivel del capital no puede alterarse durante este período, por lo tanto lo denominamos **FACTOR FIJO**; el nivel del trabajo sí se puede modificar, por lo tanto lo denominamos **FACTOR VARIABLE**.

$$Q = f(\bar{K}, L)$$

INDICADORES DE EFICIENCIA

PRODUCTO TOTAL: Volumen total de producto que se obtiene a partir de una cantidad determinada de insumos aplicando la tecnología disponible.

$$Q = f(K, L)$$

PRODUCTO MEDIO:

Corresponde al producto por unidad de insumo. Se obtiene dividiendo el producto total entre el nivel de insumo variable.

$$PmeL = \frac{Q}{L}$$

PRODUCTO MARGINAL:

Corresponde a la variación del producto total ante variaciones unitarias del factor variable.

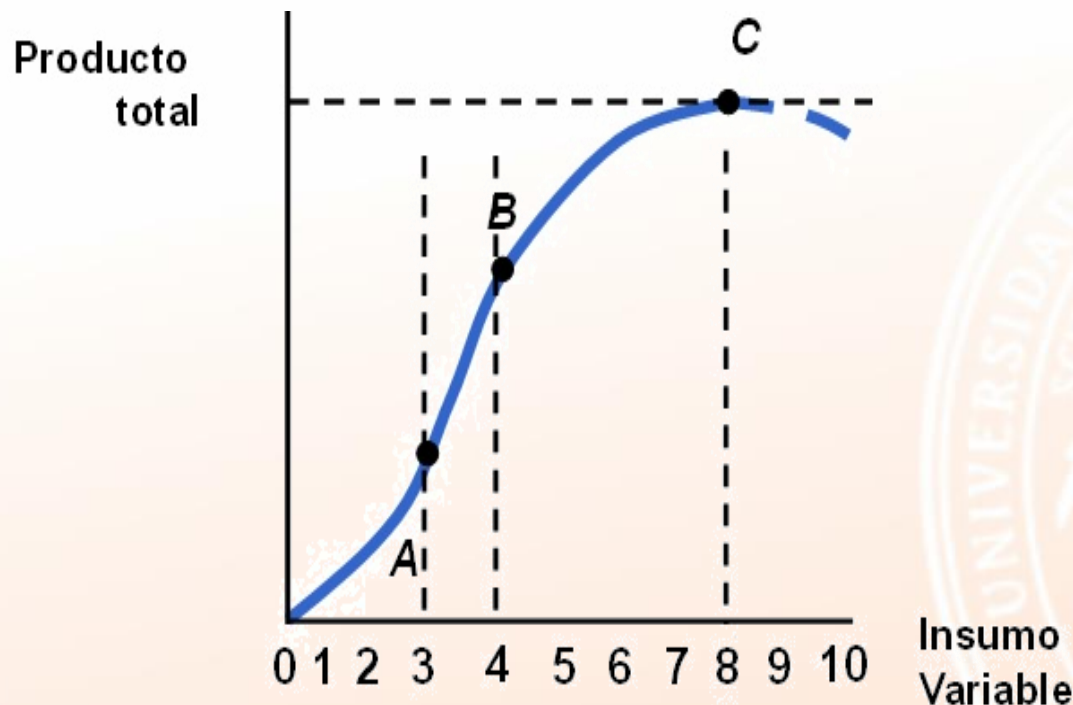
$$PmgL = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$$

Ejemplo

Cantidad de trabajo (L)	Cantidad de capital (K)	Producción total (Q)	Producto medio	Producto marginal
0	10	0	---	---
1	10	10	10	10
2	10	30	15	20
3	10	60	20	30
4	10	80	20	20
5	10	95	19	15
6	10	108	18	13
7	10	112	16	4
8	10	112	14	0
9	10	108	12	-4
10	10	100	10	-8

CARACTERÍSTICAS DE LAS CURVAS DE PT, PME, PMG Y LAS ETAPAS DE LA PRODUCCIÓN

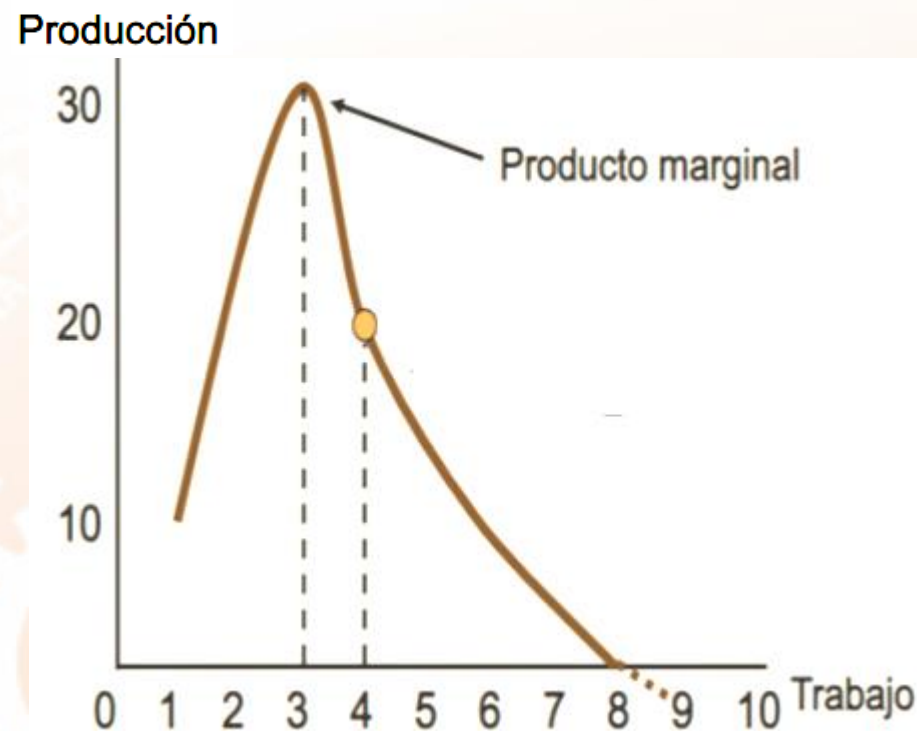
PRODUCTO TOTAL

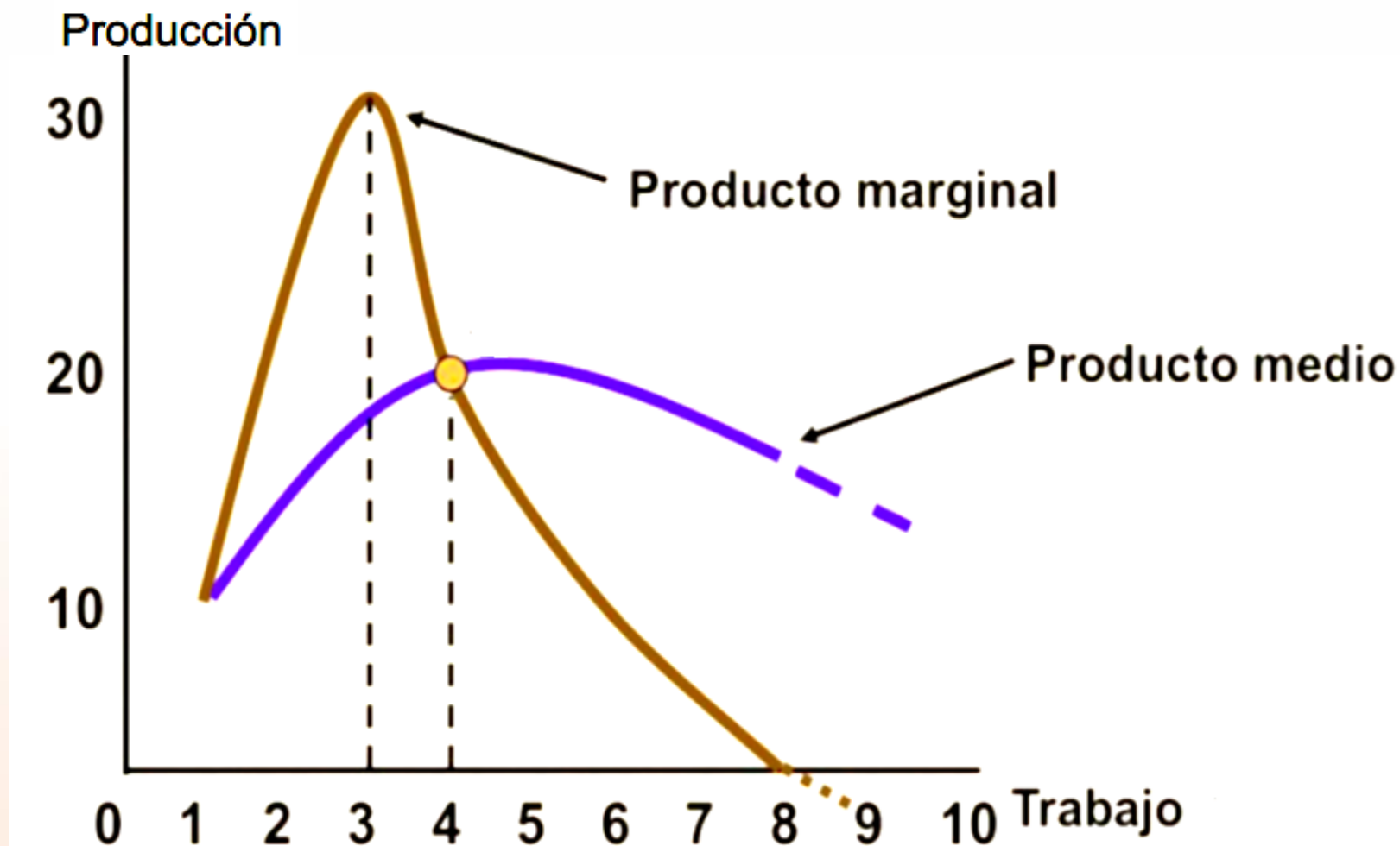


- La producción comienza a crecer rápidamente con las primeras unidades de factor variable empleadas hasta el punto A.
- Luego del punto A, la producción continúa creciendo a un ritmo más lento, y alcanza el punto B (óptimo técnico).
- Luego del punto B, el producto total sigue creciendo hasta que alcanza el máximo técnico, en el Punto C. A partir de ahí, si emplea más unidades de insumo variable, el PT decrecerá.

Ley de rendimientos marginales decrecientes

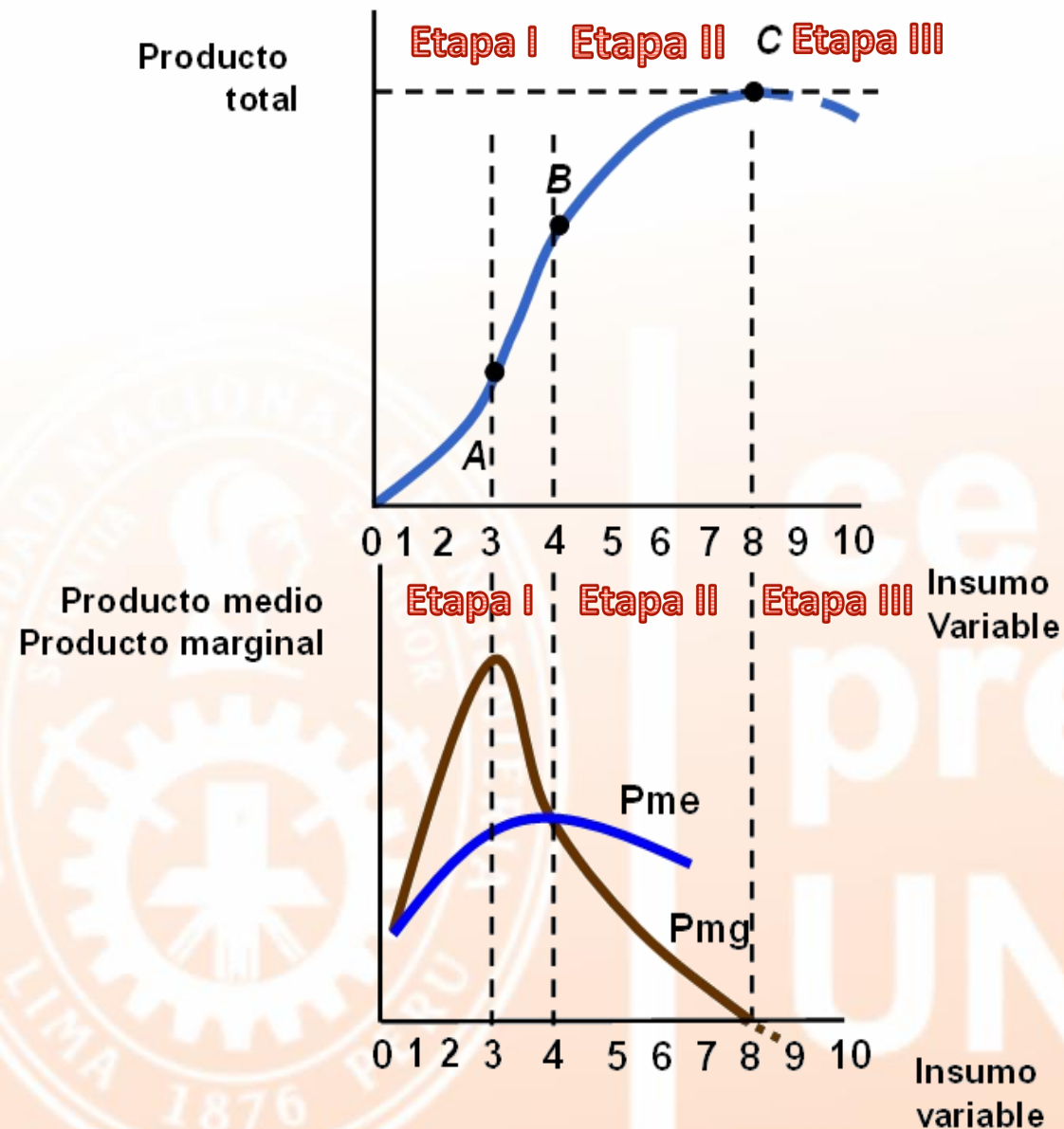
Cuando aumenta el uso de un factor (y los demás se mantienen constantes), se alcanza un punto en el que son cada vez menos los incrementos de la producción, hasta llegar a ser cero y a partir de ahí negativo.





LAS TRES ETAPAS DE LA PRODUCCION

- **I Etapa:** Va desde el origen hasta el máx del P_{meL} . Se caracteriza por: $P_{mgL} > 0$; el $P_{meL} > P_{meL}$, por lo tanto, el P_{meL} crece.
- **II Etapa:** Va desde el punto máximo del P_{meL} hasta donde el $P_{mgL} = 0$. Se caracteriza por: $P_{mgL} \geq 0$; el $P_{meL} < P_{meL}$, por lo tanto el P_{meL} decrece.
- **III Etapa:** $P_{mgL} < 0$.



PRODUCCION EN EL LARGO PLAZO:

En el largo plazo el nivel de todos los factores de producción varía.

$$Q = f(K, L)$$

Implicaría que tanto el nivel del capital como del trabajo pueden ser ajustados para variar el nivel de producción.

Rendimientos a escala crecientes

La variación porcentual de la producción es mayor a la variación porcentual de los factores.

Rendimientos a escala constantes

La variación porcentual de la producción es igual a la variación porcentual de los factores.

Rendimientos a escala decrecientes

La variación porcentual de la producción es menor a la variación porcentual de los factores.

RENDIMIENTOS CRECIENTES DE ESCALA	RENDIMIENTOS CONSTANTES DE ESCALA	RENDIMIENTOS DECRECIENTES DE ESCALA
Cuando una duplicación de los factores aumenta más del doble la producción. Mayor producción asociada a bajos costos.	Cuando una duplicación de los factores provoca una duplicación de la producción. La escala no afecta a la productividad.	Cuando una duplicación de los factores provoca un aumento de la producción tal que esta no llega a duplicarse. Disminuye la eficacia con escalas mayores.
Ejemplo:  01 panadero produce 20 panes al día  02 panaderos producen 60 panes al día	Ejemplo:  01 carpintero produce 03 sillas al día  02 carpinteros producen 06 sillas al día	Ejemplo:  01 cocinero produce 20 tortas al día  02 cocineros producen 30 tortas al día

4. TEORÍA DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN

El **costo** es el expendio económico que se lleva a cabo para comprar o mantener un servicio o un producto. El concepto de **producción**, por su parte, alude a la acción de producir (elaborar, fabricar, originar).

$$CT = CF + CV(Q)$$

- Costo fijo (**CF**): Costo que no depende del nivel de producción.

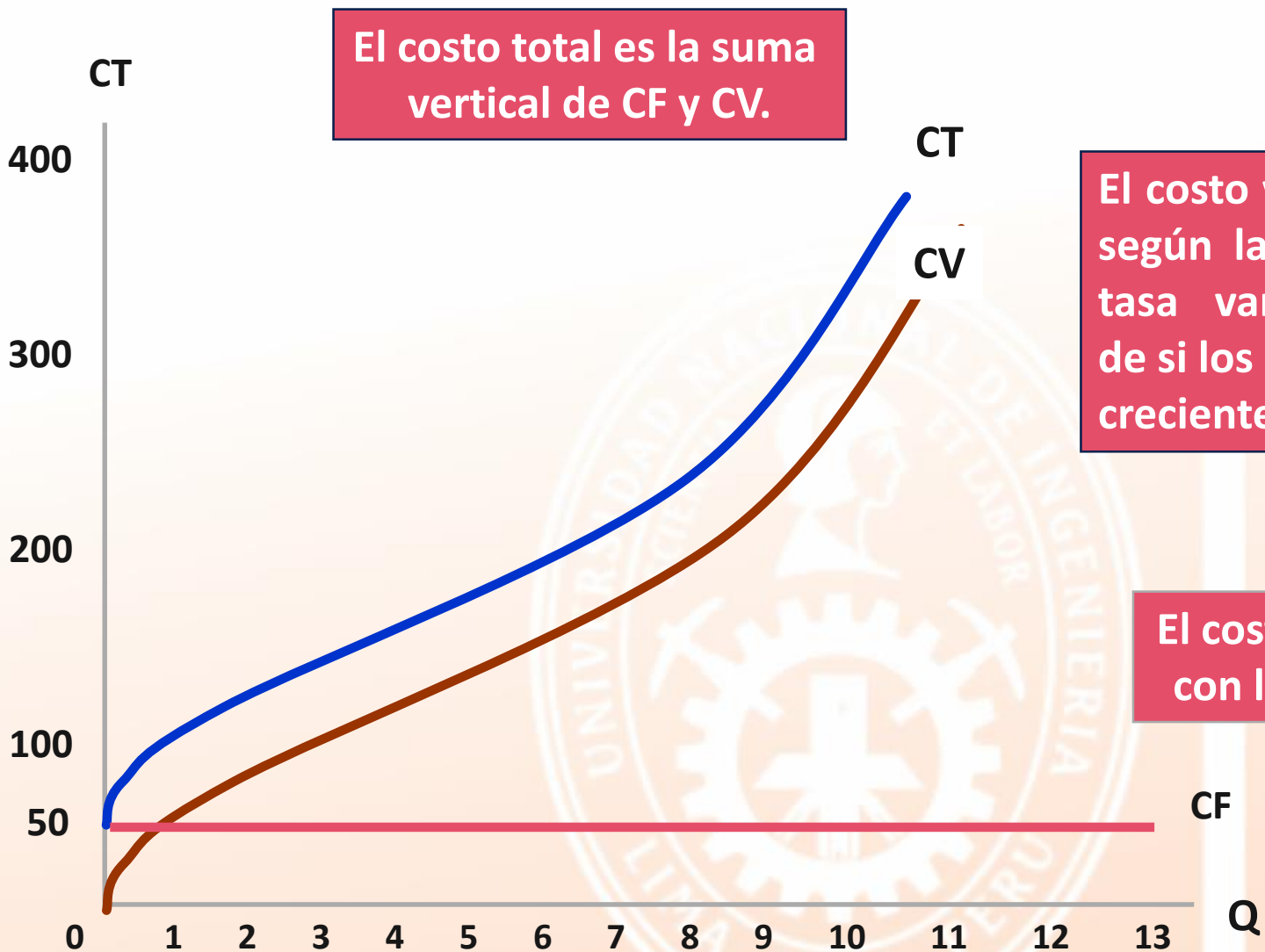
- Costo variable (**CV**): Costo que depende del nivel de la producción.

Si a todo lo dividimos por **Q**, tenemos: $\frac{CT}{Q} = \frac{CF}{Q} + \frac{CV}{Q}$

Obtenemos: $CTme = CFme + CVme$

CTme: C. T. medio **CFme**: C. F. medio **CVme**: C. V. medio

LAS FUNCIONES DE LOS COSTOS



EL COSTO MEDIO Y EL COSTO MARGINAL

- Costo Medio (***CTme***): Es el costo promedio o unitario por unidad de producto.

$$CTme = \frac{CT}{Q}$$

- Costo Marginal (***CMg***): Es la variación del costo total con respecto a la variación de la producción.

$$CMg = \frac{\Delta CT}{\Delta Q}$$

Nivel de producción (Q)	Costo fijo (CF)	Costo variable (CV)	Costo total (CT)	Costo marginal (CMg)	Costo Medio (CMe)
0	50	0	50	-	-
1	50	50	100	50	100
2	50	78	128	28	64
3	50	98	148	20	49.3
4	50	112	162	14	40.5
5	50	130	180	18	36
6	50	150	200	20	33.3
7	50	175	225	25	32.1
8	50	204	254	29	31.8
9	50	242	292	38	32.4
10	50	300	350	58	35
11	50	385	435	85	39.5

Semana 08: claves

1. C
2. D
3. E
4. A
5. D
6. A
7. E
8. B
9. C
10. C

ce
pre
UNI



ce
pre
UNI

Geonomía

GRACIAS

ce
pre
UNI