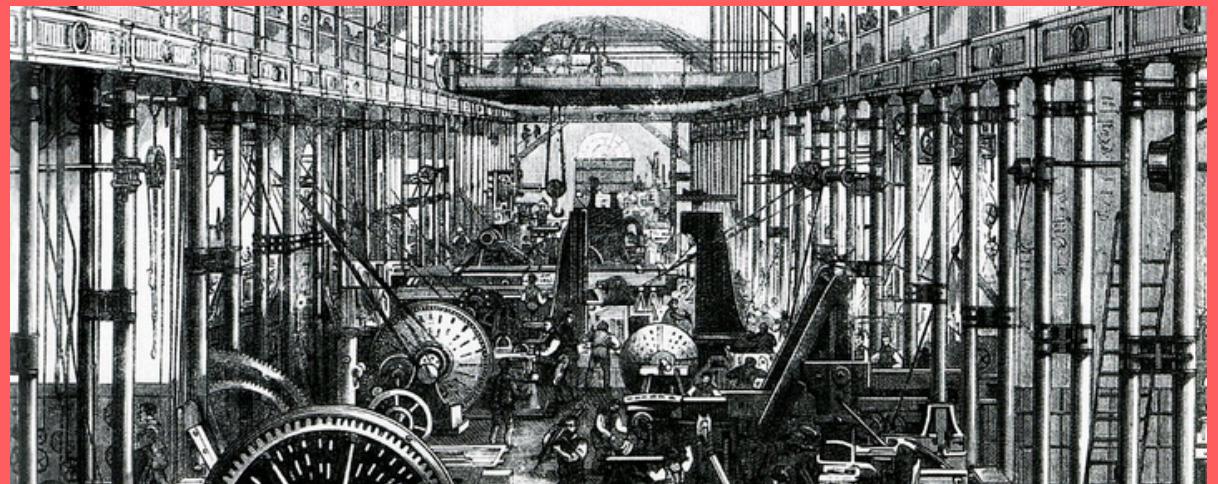
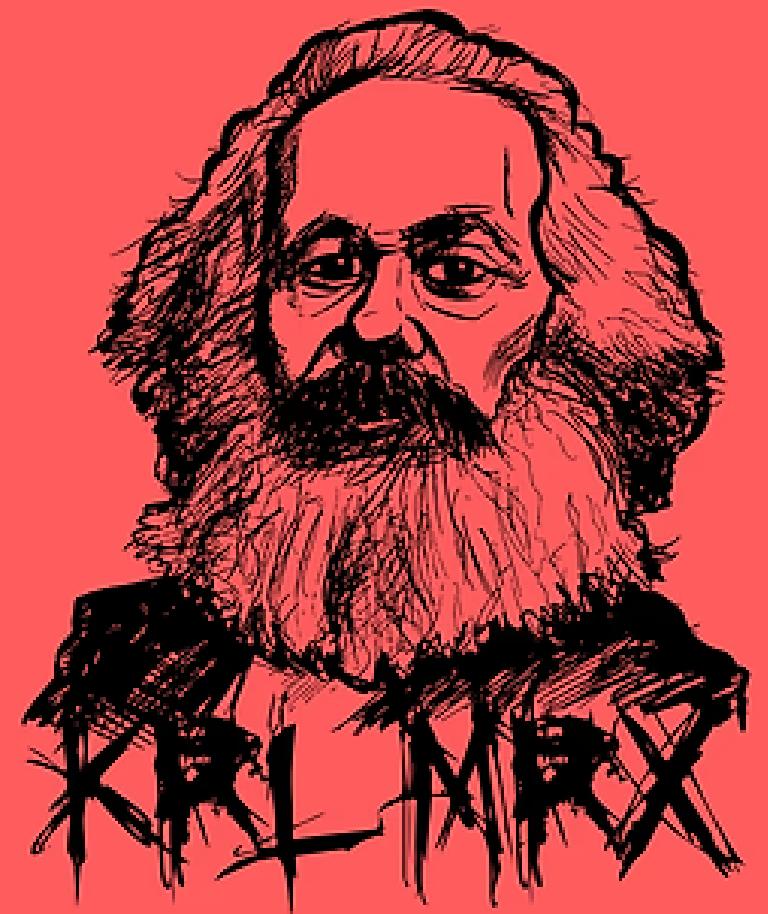




MARXISMO

AYUDANTIA

Sebastian Montreal
Katherine Aravena



¿Qué veremos el día de hoy?

1. Marx y el trabajo como fuente de valor de las mercancías
2. La composición orgánica del capital, automatización y caída de la tasa de ganancia
3. ABP Décimas

1. Marx y el trabajo como fuente de valor de las mercancías

ciudad	estado	fecha	poblacion	densidad	fertilidad	mortalidad	inmigracion
New York	New York	08/12/2010	8 175 133	5862	2,05	8,20	15,30
Chicago	Illinois	21-dec-2010	2 853 114	11 841,8	2,10	7,80	10,20

Activemos conocimiento.

Imaginen esta situación

Son contratados (ojalá) por el INE,
donde se les solicita realizar un
estudio para conocer la “clase” de las
personas...

¿Qué preguntas le harían? ¿Qué
variables utilizarían?

OYE Y CUAL ES
TU TRABAJO COMO
SOCIÓLOGO??



```
elsoc_2022 <- read_sav("ELSOC W06 v1.0 SPSS.sav") # No funciona
```



¿Quién fue Karl Marx? 1818-1883

1. Nace en Tréveris, Alemania (Prusia)
2. Su vida estuvo marcada por los exilios y la redacción de su obra en etapas
 - a. Juventud: Joven Hegeliano/Manifiesto 1848
 - b. Madurez: El Capital 1867
3. Influenciado por Hegel, la economía política inglesa (Smith y Ricardo) y el socialismo francés



¿Qué somos las personas?

“Aquí sólo se trata de personas en la medida en que son la personificación de categorías económicas, portadores de determinadas relaciones de clase”

Prologo primera edición alemana, das kapital.

Sin embargo, la subjetividad mantiene un espacio de acción para elevarse sobre estas categorías



Punto de Partida y Conceptos

Clave del Marx Economista



1. El Manifiesto como una obra inmadura.
2. Crítica a la Ley de Say
 - a. “La oferta crea su propia demanda” → Todo producido es consumido
3. Proceso de trabajo:
Transformación de naturaleza en productos útiles

¿Autoconsumo?



No ha sido creada para ser consumida
inmediatamente

Su finalidad es ser intercambiada en el
mercado

Toda mercancía contiene valor,
pues se creó para ir al mercado

El valor depende del
trabajo y el fin

¿Microtráfico?



Valor: Uso y Cambio

“El valor de una mercancía esta determinado por la cantidad de trabajo socialmente necesario o por el tiempo de trabajo socialmente necesario para su producción”

Valor de Uso



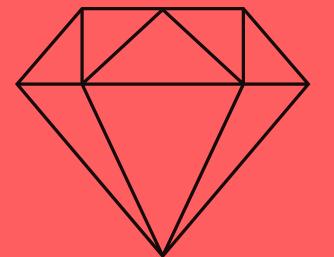
Valor Físico/Cualitativo

Satisfacción de una necesidad

Depende de un momento histórico

Ej: Salitre Pre/Post Guerra Mundial

Valor de Cambio



Relación Cuanti entre valores de uso

Refleja el valor de intercambio

Se expresa en relación a otro objeto

\$50.000= 50Leches =Entrada SOAD

Trabajo socialmente necesario

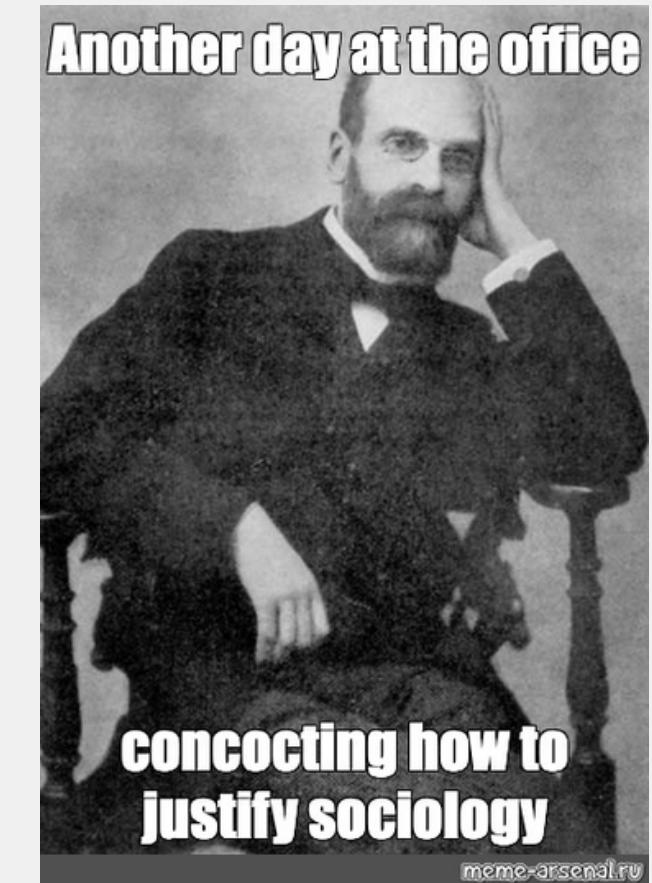
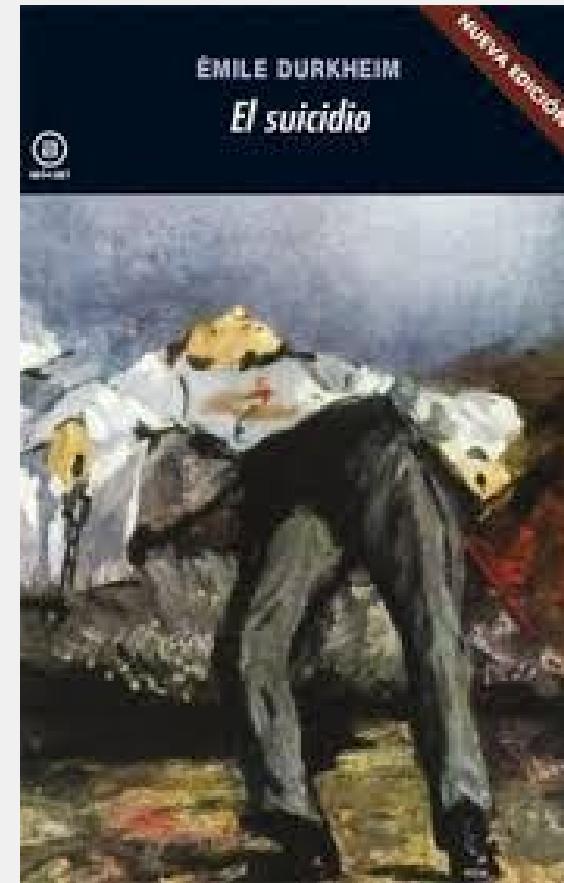
Socialmente
Mercancías
Intercambiable

Necesario:
Condiciones
productivas de su
tiempo

Factores que
influyen en el
T.S.N

1. Destreza obreros
2. Tecnología /Desarrollo
3. Condiciones Naturales

¿Por qué el proceso de recopilar información cuantitativa
Durkheim no tendría el mismo valor hoy?



Si trabajo como artista y me
piden un dibujo de esta imagen,
formato Ghibli

¿Que pasará si me tomo el
tiempo de dibujarlo en vez de
pedirlo a Chatgpt?

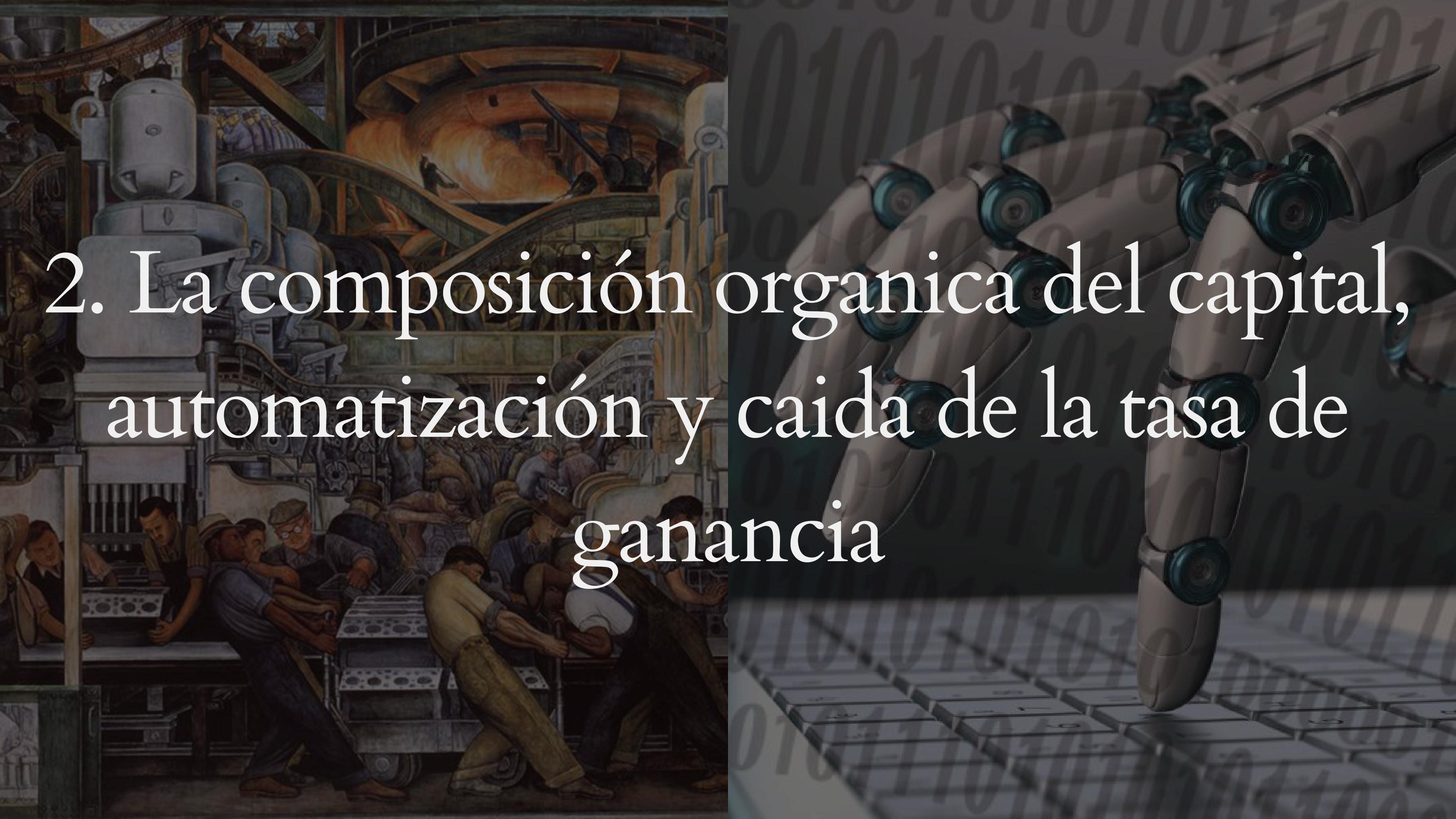
Estoy trabajando
innecesariamente



Desglose del Concepto de T.S.N

- Trabajo como categoría social:
No todo trabajo genera valor
 - Agricultor autosustentable vs Agricultor
- Automatización: Actualmente, la discusión respecto es fundamental para comprender el valor de las cosas
 - ¿Como impacta el uso de cajas autoservicio en supermercados?





2. La composición orgánica del capital, automatización y caída de la tasa de ganancia

Composición orgánica del capital

- Conceptos claves -

Capital constante (c): Se refiere a los medios de producción: máquinas, herramientas, materias primas, infraestructura.

- No crea valor nuevo: su valor solo se **transfiere** al producto final.

- Capital fijo: maquinaria, infraestructura
- Capital circulante: insumos que se consumen (materias primas, energía)

Ejemplo: si compro una máquina por \$10.000 que dura 10 años, cada año transfiere \$1.000 de valor a lo que produce, pero no “crea” nada nuevo.

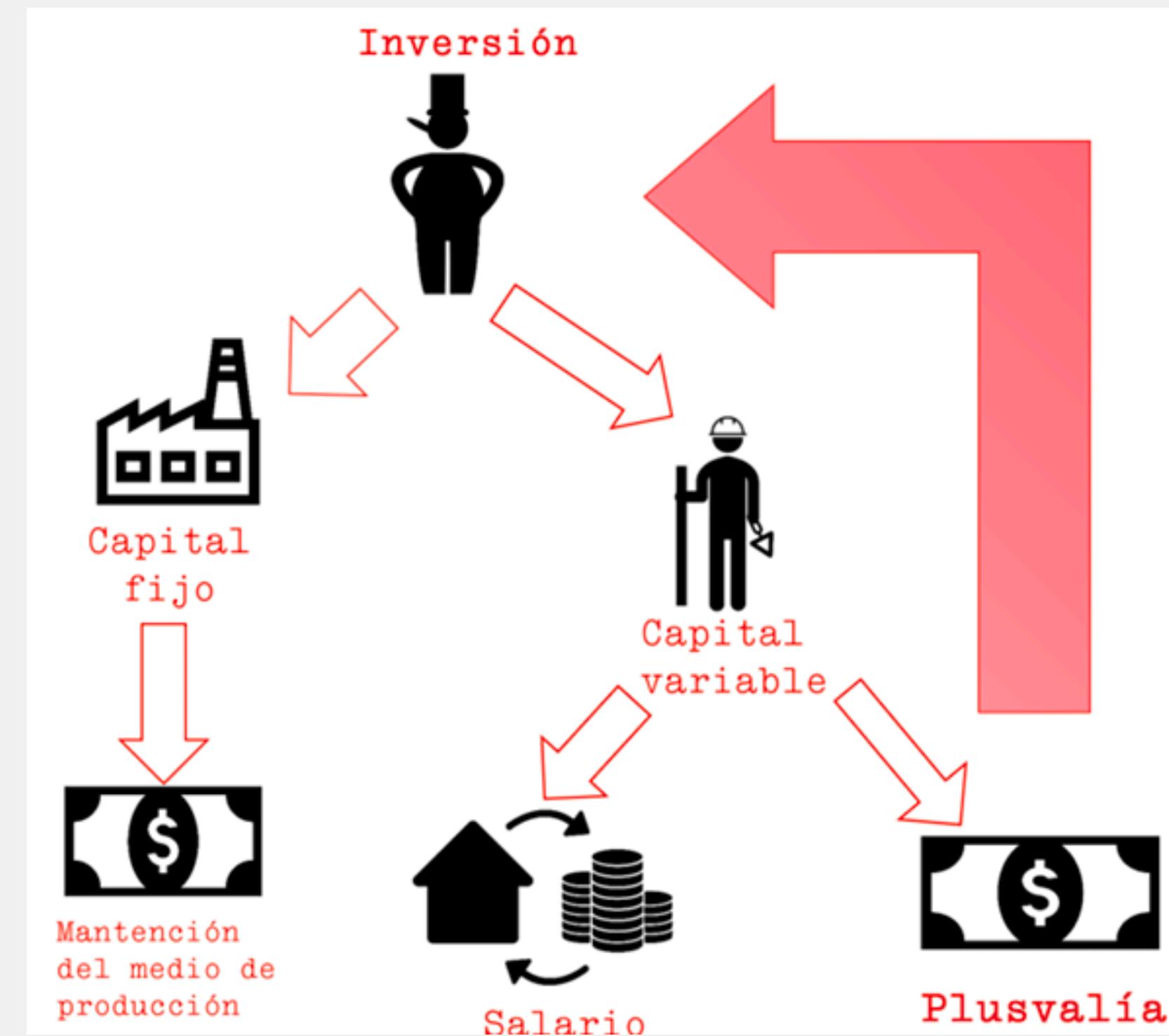
Capital variable (v): Es el capital invertido en contratar fuerza de trabajo.

- Sí genera nuevo valor: la capacidad productiva del trabajador produce más valor del que cuesta.

Ejemplo: si un trabajador produce \$100 en un día, pero se le paga \$40, el excedente (\$60) es plusvalía.

Plusvalía (s): Valor excedente apropiado por el capitalista.

- Es el corazón de la explotación: la diferencia entre el valor que genera el trabajador y lo que recibe como salario.



Plusvalía absoluta

Se obtiene alargando la jornada laboral o intensificando el trabajo, sin aumentar el salario.

¿Cómo se produce?

El trabajador sigue recibiendo el mismo salario, pero trabaja más horas.

La parte del día en que trabaja "gratis" para el capitalista aumenta.

Ejemplo:

Si un trabajador necesita 4 horas para producir el equivalente a su salario, pero trabaja 8 horas, las otras 4 horas generan plusvalía absoluta.

Plusvalía Relativa

Se obtiene aumentando la productividad mediante mejoras tecnológicas u organizativas, reduciendo el tiempo necesario para reproducir el salario.

¿Cómo se produce?

El trabajador produce lo mismo (o más) en menos tiempo gracias a la tecnología.

Así, una mayor parte de la jornada laboral queda liberada para generar plusvalía, sin necesidad de alargar el día.

Ejemplo:

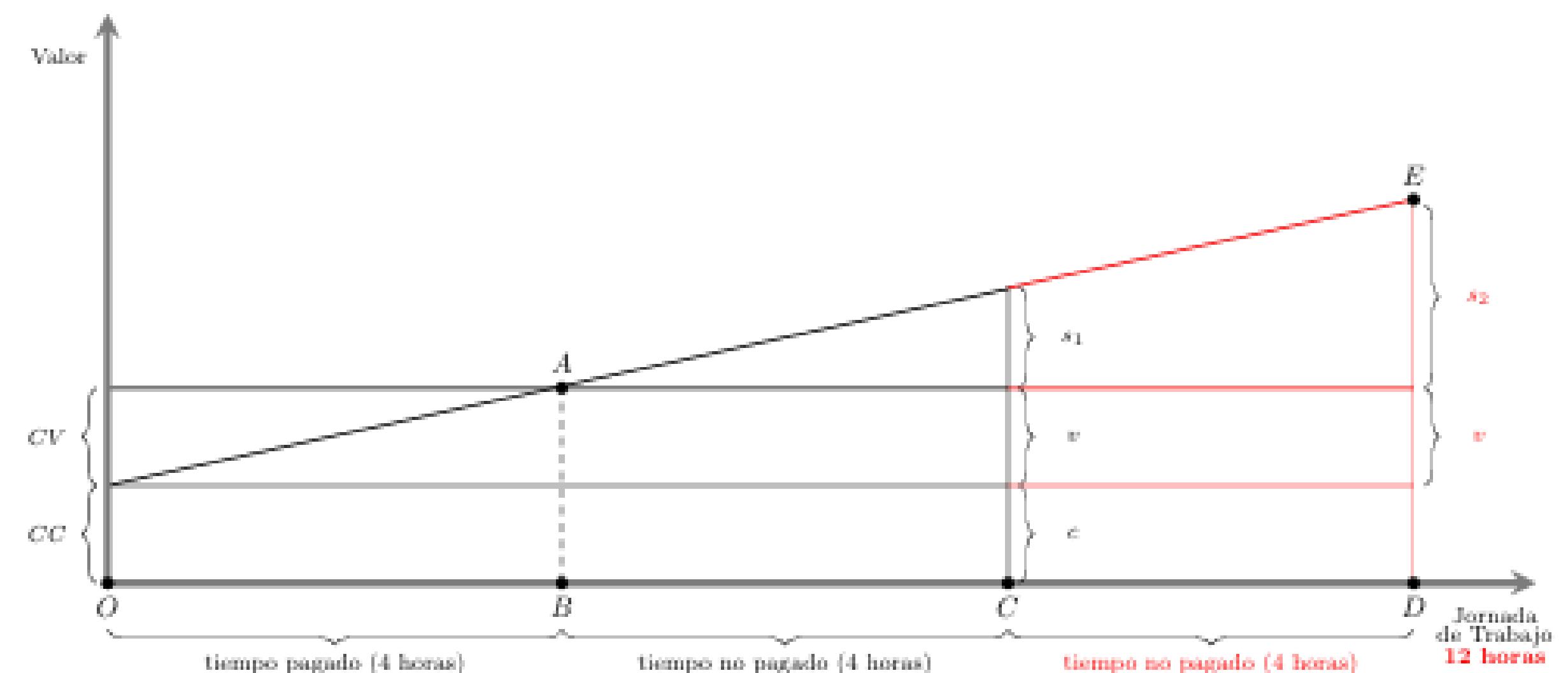
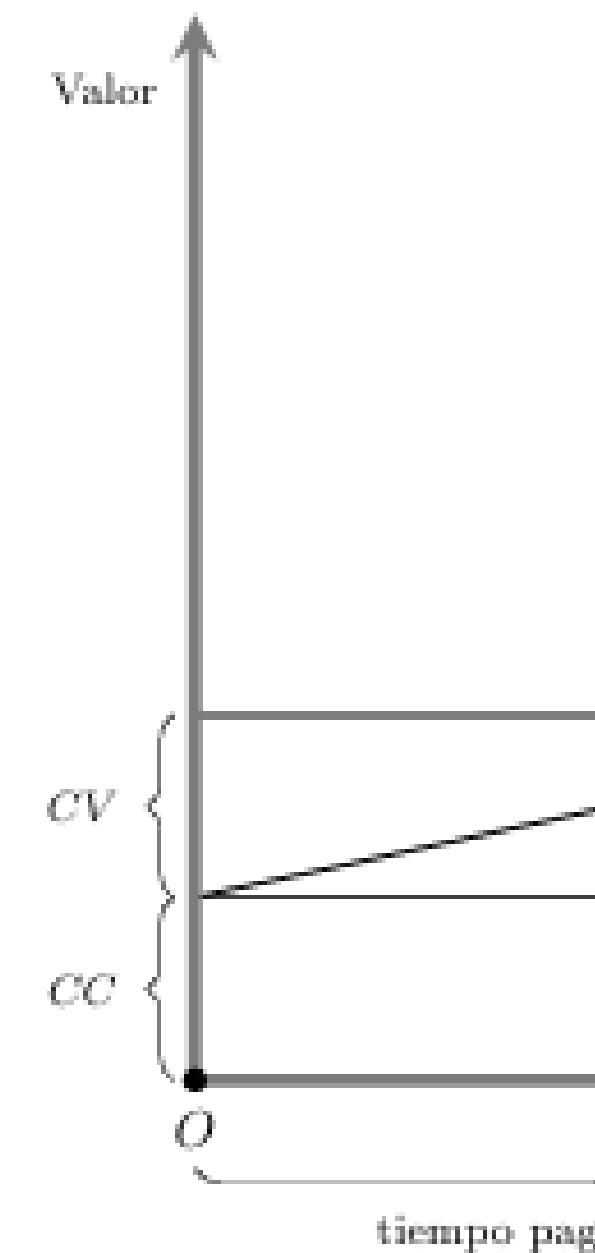
Con una máquina nueva, el trabajador produce lo equivalente a su salario en 2 horas, y las 6 horas restantes generan plusvalía relativa.

Tipo de plusvalía	Cómo se logra	Basada en...
Absoluta	Aumentar horas o intensidad	Extensión del tiempo de trabajo
Relativa	Aumentar productividad	Reducción del tiempo necesario para reproducir el salario

Tasa de la Explotación:

Esquema Inicial (TE

Esquema Final ($TE = \frac{8}{4} = 200\%$)



Leyes del capitalismo:

Composición orgánica del capital (c/v):

Relación entre capital constante y capital variable. A mayor **inversión en maquinaria respecto del trabajo humano, mayor composición orgánica.**

- Expresa el grado de desarrollo tecnológico y productivo del capital.
- A medida que **la producción se moderniza, el capital constante aumenta y el capital variable disminuye** en proporción → **se eleva la composición orgánica.**



1. Ley del Valor

El valor de una mercancía depende del trabajo necesario para producirla. El trabajador NO recibe el valor total que genera, solo un salario.

- El capitalista se apropia del excedente: la plusvalía.
- Así se genera riqueza: trabajo no pagado.

2. Ley de Acumulación

Producción capitalista en constante expansión por la ley del valor (Tendencia a acumular capital).

La búsqueda de plusvalía por la competencia impulsa la reinversión, más tecnología, producción

- ↑ Capital constante (maquinaria, tecnología).
- ↓ Capital variable (trabajo humano).

3. Ley de la caída de la Tasa de Ganancia

¿Qué es la tasa de ganancia?

Es un indicador que mide cuánto gana un capitalista (en forma de plusvalía) en relación al total de dinero (capital) que invirtió para producir algo, es decir la rentabilidad de un proceso productivo

Proceso:

1. Un capitalista invierte dinero para producir un bien o servicio.
2. Parte de ese dinero se destina a comprar maquinaria, materiales (capital constante, c).
3. Otra parte se destina a pagar salarios a trabajadores (capital variable, v).
4. Los trabajadores generan valor nuevo con su trabajo, y parte de ese valor no se les paga como salario → eso es la plusvalía (S) -Ganancia-.



$$\text{Tasa de ganancia (TG)} = \frac{\text{Plusvalía (S)}}{\text{Capital total invertido (c + v)}} \times 100$$

¿Porque tiende a la caída de la Tasa de Ganancia?

Marx explica que, con el desarrollo del capitalismo, (Competencia entre capitalistas) las empresas buscan aumentar la productividad invirtiendo en tecnología ($\uparrow c$) y reduciendo el empleo de trabajadores ($\downarrow v$).

El problema es que SOLO el trabajo humano genera **plusvalía**, por lo tanto:

- Si C. Constante crece y C. Variable disminuye, se invierte más en lo que no crea valor nuevo.
- Esto reduce la proporción de plusvalía con respecto al capital total invertido.

Resultado: la rentabilidad (TG) tiende a disminuir con el tiempo, por ende, esto eleva la composición orgánica del capital y disminuye la fuente de plusvalía.

La ley explica por qué la rentabilidad del capital tiende a caer a pesar del aumento en la productividad --> ciclos de crisis endógenas del capitalismo

Gráfico: Caída de la Tasa de Ganancia

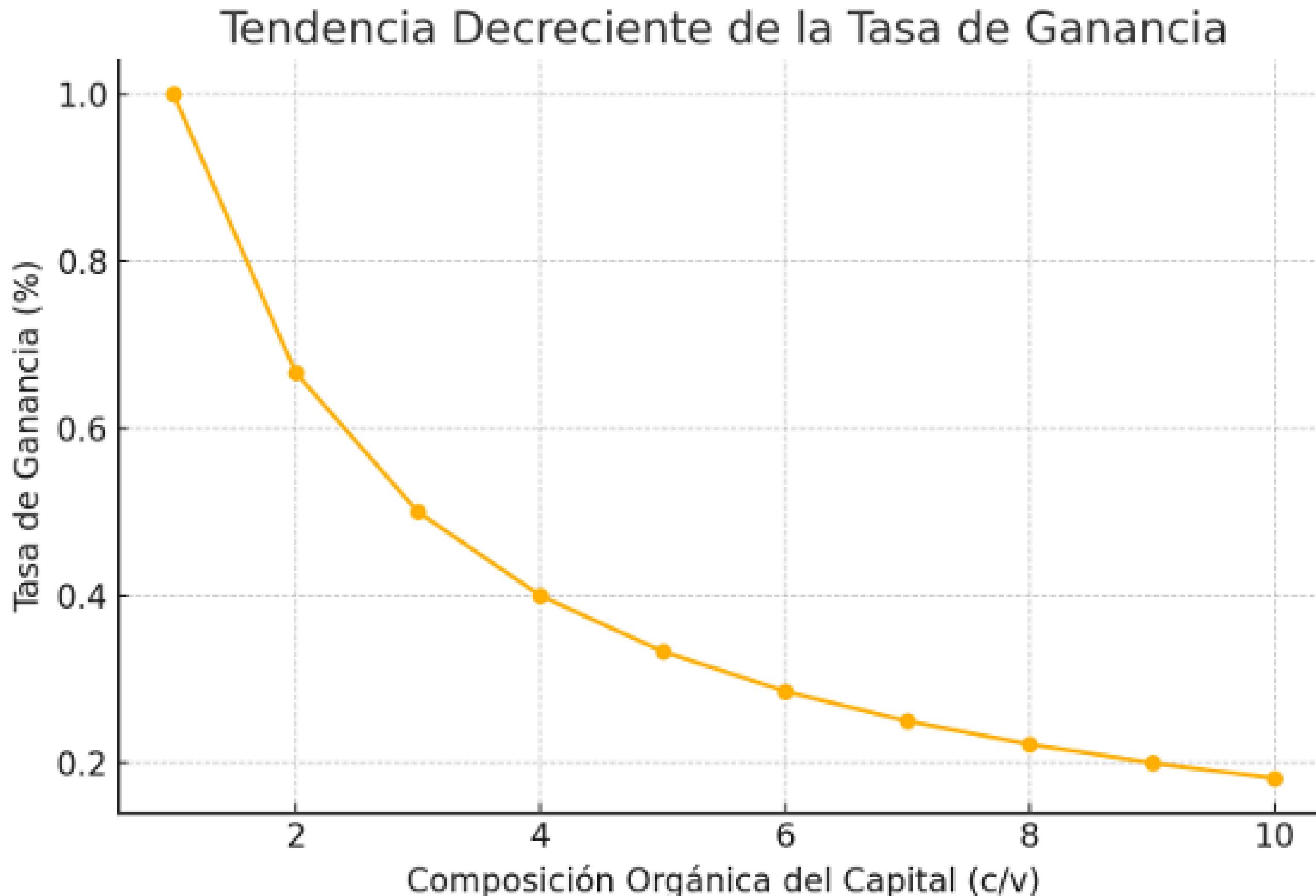


Gráfico 1: A medida que aumenta la composición orgánica, la tasa de ganancia tiende a caer.

Contra tendencias

Aunque la tasa de ganancia tiende a caer, existen mecanismos que la contrarrestan temporalmente:

Mayor explotación del trabajador: Aumento de la jornada laboral o de la productividad sin aumentar salarios → genera más plusvalía relativa o absoluta.

Reducción de salarios reales: Se paga menos de lo necesario para reproducir la fuerza de trabajo, lo que permite al capitalista retener una mayor proporción del valor generado.

Expansión de mercados y comercio exterior: La búsqueda de nuevos espacios de consumo y materias primas permite ampliar temporalmente la valorización del capital.

Son medidas temporales; no resuelven la contradicción de fondo.

Vigencia de la teoría hoy

La ley de la tendencia decreciente de la tasa de ganancia sigue explicando:

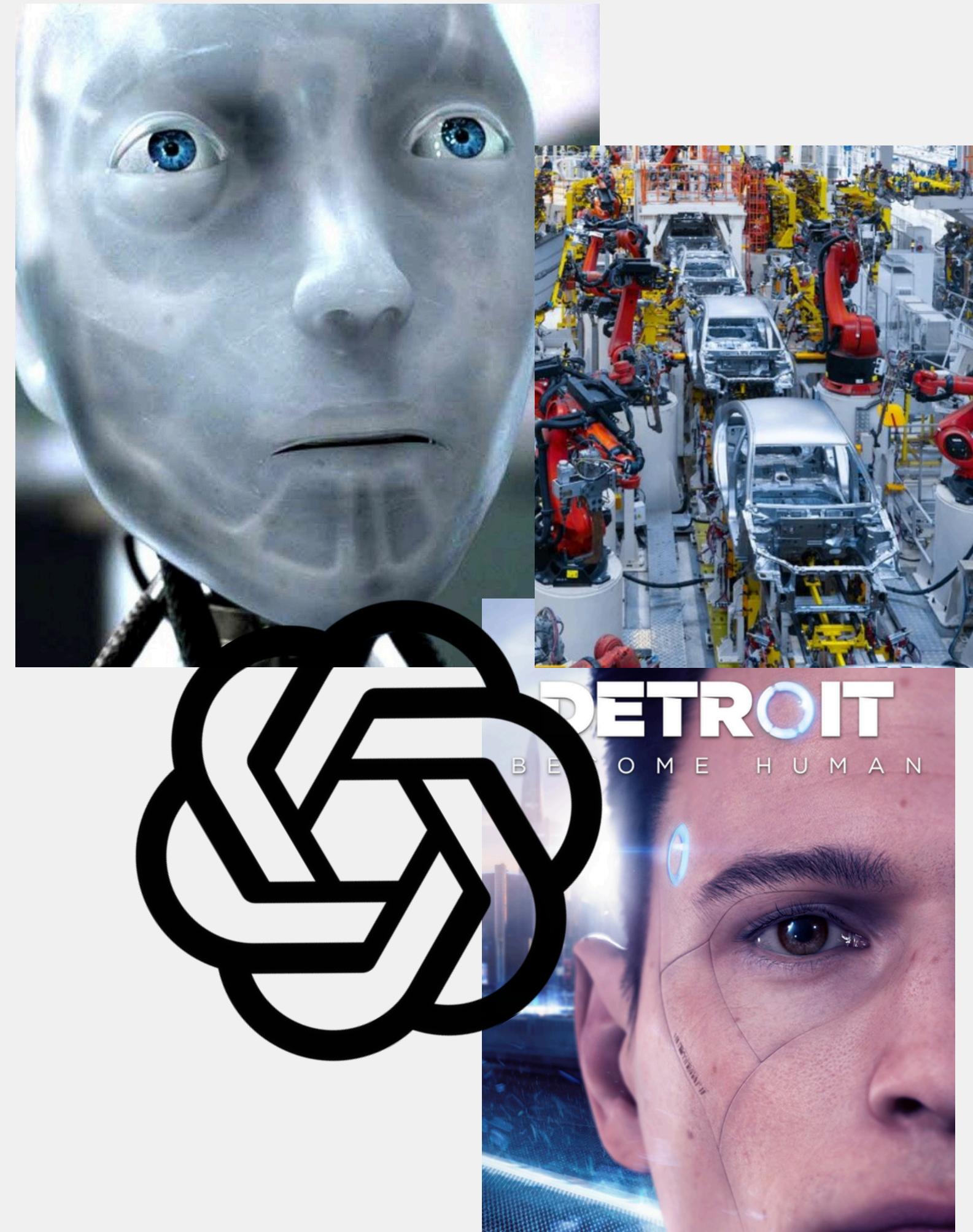
- Crisis recurrentes del capitalismo.
- Avance de la especulación financiera.
- Desvinculación entre producción y valorización real.

¿Por qué es una tendencia estructural?

Porque esta lógica no depende de una mala decisión de empresarios, sino del funcionamiento interno del capitalismo. Competir obliga a aumentar la productividad y reducir costos laborales. Pero eso mismo termina afectando la rentabilidad.

Resumen de la contradicción 3 ley :

A medida que aumenta la ganancia, aumenta la inversión por competencia entre capitalistas, en máquinas y tecnología (capital constante) y disminuye la inversión en los trabajadores (capital variable) ---> Al disminuir el trabajo (única fuente de valor), se genera menos plusvalía, lo que lleva a una caída en la rentabilidad y provoca crisis cíclicas en el capitalismo.



Final: ABP Marx

Situación 1

Un Instituto de Estadísticas incorpora inteligencia artificial (IA) para automatizar el análisis de datos. Inicialmente, la institución destinaba \$80 millones a software y tecnología (c) y \$70 millones a salarios (v), con una plusvalía de \$60 millones (s). Tras la implementación de la IA, la inversión en tecnología aumenta a \$100 millones, mientras que los salarios bajan a \$40 millones. Sin embargo, la plusvalía aumenta a \$80 millones gracias a una mayor eficiencia en el procesamiento de datos.

1. Cálculo de la tasa de ganancia antes y después de la automatización.
2. ¿Por qué la automatización en este caso aumenta la rentabilidad?
3. Explica el papel de la plusvalía relativa en el aumento de la ganancia.
4. Analiza si este modelo de automatización es sostenible en el tiempo o si también podría llevar a una caída en la tasa de ganancia.
5. Discute el impacto de la IA en la fuerza de trabajo del sector público y sus implicancias sociales.

Final: ABP Marx

Situación 2

Un supermercado decide automatizar su sistema de pago reemplazando a 20 cajeros por 10 máquinas de autopago. Inicialmente, la empresa contaba con un capital constante de \$100 millones en infraestructura y tecnología (c), y un capital variable de \$50 millones en salarios (v). La plusvalía generada por el trabajo humano era de \$50 millones (s). Después de la automatización, la empresa invierte \$130 millones en tecnología, pero su gasto en salarios disminuye a \$20 millones. A pesar del ahorro en sueldos, la plusvalía se reduce a \$35 millones.

1. Cálculo de la tasa de ganancia antes y después de la automatización.
2. ¿Cómo afecta la automatización a la composición orgánica del capital y qué implicancias tiene para la rentabilidad?
3. ¿Por qué la plusvalía disminuye a pesar de reducir costos salariales?
4. Discute el impacto en el empleo y el mercado local considerando el "ejército industrial de reserva" de Marx.
5. Reflexiona sobre cómo el supermercado podría intentar contrarrestar la caída en la tasa de ganancia.

¡Muchas Gracias
por tu
participación

Equipo de
ayudantes
Economía

