



# (Fundamentos de) Macroeconomía

Tema 1: Mediciones Macroeconómicas - Desempleo

---

Prof. Luis Chancí  
[www.luischanci.com](http://www.luischanci.com)



# Mediciones en Macroeconomía: Desempleo

---

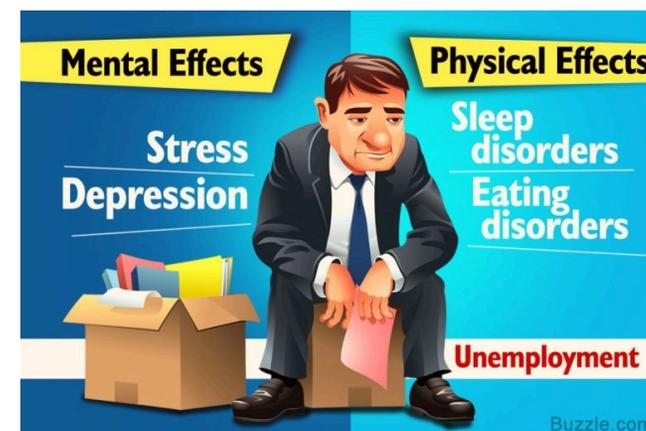
# Desempleo

## ¿Por qué se preocupan los economistas del desempleo?



Los economistas se preocupan del desempleo por al menos las siguientes dos razones:

- Afecta directamente el bienestar de las personas que no poseen empleo (ej. carencia de ingreso, efectos psicológicos negativos, entre otros)
- Porque provee una señal de que la economía podría no estar usando algunos de sus recursos de manera eficiente



Fuente: buzzle.com, tomado de: <https://www.linkedin.com/pulse/unemployment-effects-mental-physical-health-taria-mahmood/>, visitado feb 2023

# Desempleo (cont.)

## Cuatro tipos



- **desempleo estacional**

- Por cambios en la demanda de mano de obra en momentos diferentes del año

- **desempleo estructural**

- Por desajustes entre la capacitación o localización de la fuerza de trabajo y la capacitación o localización requerida por el empleador

- **desempleo cíclico**

- La actividad económica es insuficiente para dar trabajo a todos

- **desempleo friccional**

- Algunos trabajadores dejan sus puestos antiguos para buscar uno mejor

# Desempleo - ¿Cómo medimos el desempleo?



## Instituciones y clasificaciones

- **INE** Instituto Nacional de Estadísticas
- En Chile, las cifras oficiales de desempleo son reportadas por el INE a partir de encuestas
- Una persona entrevistada, en edad de trabajar (15-65), se clasifica en una de las siguientes tres categorías:
  - **Empleado** (trabajando en un empleo remunerado)
  - **Desempleado** (no empleado, pero buscando un empleo)
  - **Inactivos o no en la fuerza de trabajo** (no empleado, no busca empleo)

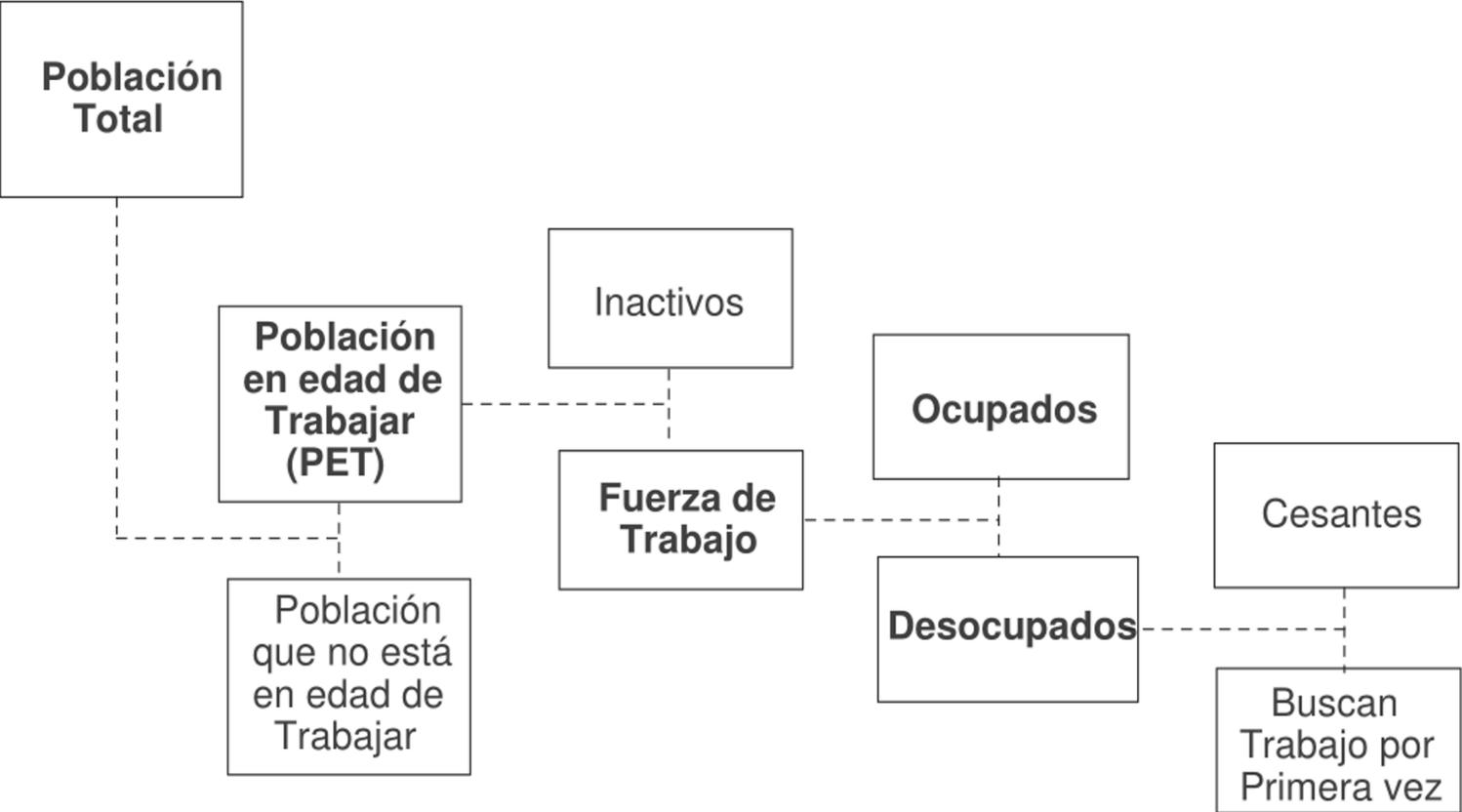
# Desempleo - ¿Cómo medimos el desempleo?



**Figura:**

**Clasificación de la población en el mercado laboral**

Las cifras de empleo, desempleo, o fuerza de trabajo, solo consideran la población en edad.



Fuente: José De Gregorio, 2007.

# Desempleo - ¿Cómo medimos el desempleo?

## Tasa desempleo

Sea,

- **E:** el número de empleados
- **U:** el número de desempleados
- **FT:** la fuerza de trabajo, suma de los empleados y desempleados,

$$\text{Fuerza de Trabajo} = \text{Empleados} + \text{Desempleados} \rightsquigarrow \boxed{FT = E + U}$$

Por ende,

- la tasa de desempleo, **u**, es el ratio de desempleados y fuerza de trabajo (multiplicar por 100 para expresarla como porcentaje):

$$\text{Tasa desempleo} = (\text{desempleo} / \text{fuerza de trabajo}) \rightsquigarrow \boxed{u = \frac{U}{FT}}$$

Notar que **u** puede cambiar tanto por cambios en **U** como en **E** o **FT**.



# Desempleo - ¿Cómo medimos el desempleo?

## Tasa de participación



- **TP:** tasa de participación. Es el porcentaje de población adulta (en edad de trabajar - **PET**) que se encuentra en la fuerza laboral

$$Tasa\ participación = (fuerza\ de\ trabajo / Población\ en\ Edad\ de\ Trabajar) \rightsquigarrow TP = \frac{FT}{PET}$$

Nota: La tasa de desempleo puede eventualmente no reflejar un panorama completo de lo que sucede en el mercado laboral ya que no considera aquellos trabajadores que se **desalentaron** de buscar empleo. Así, las tasas de desempleo  $u$  y la participación laboral  $TP$  se suelen analizar de manera conjunta.

# Desempleo - ¿Cómo medimos el desempleo?

Figura:

## Ocupación y Desocupación en Chile

La imagen representa el boletín de empleo trimestral (trimestre de noviembre 2022 a enero del 2023) reportado por el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile. Se puede apreciar que la tasa de desocupación nacional fue de 8,0%, además, que las mujeres presentan mayores tasas que los hombres (8,6% vs 7,6% en el gráfico – parte inferior). Finalmente, la tasa de participación fue 60,6%.

Fuente: INE. Revisado en Febrero, 2023.

Enlace: [https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/boletines/2022/pa%C3%ADs/bolet%C3%ADn-empleo-nacional-trimestre-m%C3%B3vil-noviembre-2022-diciembre-2022-enero-2023.pdf?sfvrsn=6db3a336\\_4](https://www.ine.gob.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/boletines/2022/pa%C3%ADs/bolet%C3%ADn-empleo-nacional-trimestre-m%C3%B3vil-noviembre-2022-diciembre-2022-enero-2023.pdf?sfvrsn=6db3a336_4)



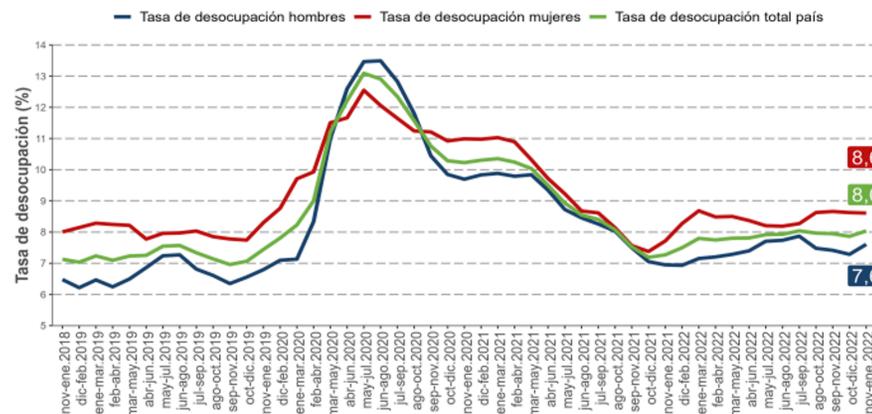
## BOLETÍN ESTADÍSTICO: EMPLEO TRIMESTRAL<sup>1</sup>

Edición n° 292 / 27 febrero 2023

- En el trimestre noviembre 2022-enero 2023, la estimación de la tasa de desocupación nacional fue 8,0%, incrementándose 0,7 puntos porcentuales (pp.) en doce meses.
- Anualmente, la estimación del total de personas ocupadas aumentó 3,4%.
- La expansión de la población ocupada fue incidida, principalmente, por los sectores alojamiento y servicio de comidas (18,8%), transporte (8,3%) y agricultura y pesca (5,8%).
- La población fuera de la fuerza de trabajo disminuyó 3,7% en doce meses, influida por las personas inactivas habituales (-4,9%).
- La tasa de desocupación ajustada estacionalmente fue 8,3%, sin presentar variación con respecto al trimestre móvil anterior.

### ■ Evolución tasa de desocupación, según sexo, total país

trimestres móviles



### TRIMESTRE MÓVIL

(noviembre 2022-enero 2023)

Tasa de participación en la fuerza de trabajo	60,6%
Tasa de ocupación	55,8%
Tasa de desocupación	8,0%
<b>Niveles (total de personas)</b>	
Fuerza de trabajo	9.795.863
Ocupadas	9.008.546
Ocupadas informales	2.456.973
Desocupadas	787.317
Inactivas	6.361.452
<b>Variaciones a 12 meses</b>	
Fuerza de trabajo	4,3%
Ocupadas	3,4%
Ocupadas informales	0,6%
Desocupadas	15,2%
Inactivas	-3,7%
<b>Tasas analíticas</b>	
Tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1)	8,4%
Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2)	12,8%
Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial (SU3)	16,1%
Tasa de presión laboral	13,4%
<b>Informalidad laboral</b>	
Tasa de ocupación informal	27,3%
Tasa de ocupación en el sector informal	16,4%

# Desempleo - ¿Cómo medimos el desempleo?



## Actividad de aprendizaje

utilizar la siguiente información para determinar: (i) la fuerza de trabajo; (ii) la población de inactivos (número de personas que no están en la fuerza de trabajo); (iii) la tasa de desempleo; y (iv) la tasa de participación.

### **Población en edad de trabajar en U.S.A., mayo 2009**

- Número empleados = 140,57 millones
- Número desempleados = 14,51 millones
- Población edad trabajar = 235,45 millones

**Nota:** usaremos unos 5 minutos. Luego compartir sus resultados a la clase.

# Desempleo - ¿Cómo medimos el desempleo?

## Actividad de aprendizaje (respuesta)

Considerando que: **E** = 140,57 ; **U** = 14,51 ; **POP** = 235,45

Se obtiene

1. Fuerza de trabajo

$$FT = E + U = (140,57 + 14,51) = 155,08$$

2. Inactivos (no en la fuerza de trabajo)

$$NL = PET - FT = (235,45 - 155,08) = 80,37$$

3. Tasa de desempleo:

$$(U/FT) \times 100\% = (14,51/155,08) \times 100$$

4. Tasa de participación

$$FT/POP \times 100\% = (155,08/235,45) \times 100\% = 65,9\%$$





¿Preguntas?

