

FUNDAMENTOS DE ECONOMIA

**CRECIMIENTO ECONOMICO
DESEMPLEO E INFLACION**



Definición

Es la expansión sostenida de las posibilidades de producción medida como el aumento del PIB Real durante un periodo determinado.

- **Tasa de Crecimiento** = $(\text{PIB.R. } t1 - \text{PIB.R. } t0) / \text{PIB.R. } t0$
- **PIB Real per cápita** = $\text{PIB. R} / \text{Población}$.
- **Tendencia del crecimiento económico:** ¿Qué tan rápido crece una economía?
- **El PIB Potencial:** producción máxima que se puede obtener cuando todos los recursos son utilizados en su pleno empleo. Si tenemos una cantidad fija de tierra y las habilidades empresarias y capital también entonces solo el trabajo es el único factor de producción variable.
- Se determina tomando en cuenta dos componentes:
 - La función de producción agregada
 - El mercado de trabajo agregado.

CRECIMIENTO ECONOMICO

La función de producción agregada

Es la relación que indica como varia el PIB Real a medida que cambia el trabajo, Ceteris Paribus.

El mercado de trabajo agregado.

La demanda de trabajo presenta una relación inversa entre la tasa salario real y la cantidad de horas demandadas. **Curva de pendiente negativa.**

La oferta de trabajo presenta una relación directa entre la tasa salario real y la cantidad de horas ofrecidas. **Curva de pendiente positiva.**

Dicha tasa de salario real se obtiene de la tasa de salario nominal dividida entre la inflación, dicho de otra forma es la cantidad de bienes y servicios que una hora de trabajo puede comprar.

INFLACION Y DESEMPLEO

Los costos del desempleo que consisten principalmente en la producción perdida son muy altos.

El costo de la inflación prevista (moderada) es muy bajo principalmente en países desarrollados.

La tasa de desempleo tanto la natural como la cíclica varían mucho de unos grupos y países a otros.

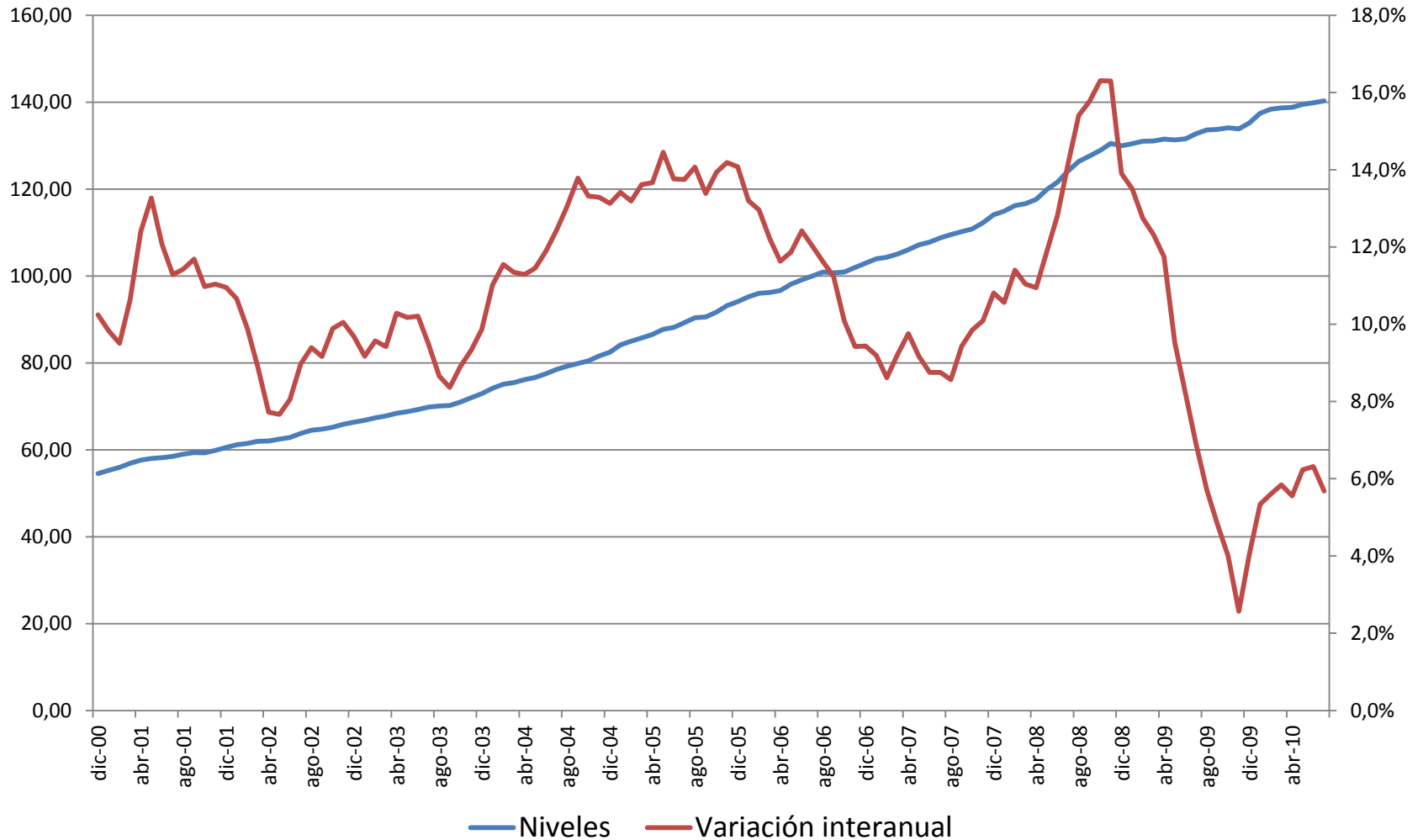
LA INFLACIÓN

Definición: “Inflación es un aumento sostenido en el nivel general de precios, frecuentemente medido por un índice de precios al consumidor. La tasa de inflación es el cambio porcentual en el nivel de precios en un periodo determinado.”¹ (1 International Monetary Fund, Glossary of selected financial terms. En: <http://www.imf.org/external/np/exr/glossary/showTerm.asp>)

Los costos de una inflación alta son fáciles de ver. El dinero lubrica la economía. En los países en los que los precios se duplican todos los meses el **dinero deja de ser un útil medio de cambio** y la producción disminuye notoriamente. Pero en los niveles de inflación bajos de un dígito, los costos de la inflación son mas difíciles de identificar. La inflación imprevista tiene **un costo distributivo** fácil de ver : los deudores se benefician al tener que devolver la deuda de unos dólares más baratos y los acreedores resultan perjudicados al recibir la deuda en dólares más baratos.

LA INFLACIÓN

Costa Rica: Índice de Precios al Consumidor



LA INFLACIÓN

Los costes de la inflación:

Es importante **distinguir** entre la **inflación perfectamente prevista** y tenida en cuenta en las transacciones económicas y la **imperfectamente prevista** o inesperada.

La inflación perfectamente prevista:

Supongamos que una economía ha venido teniendo una tasa de inflación del 5% y que todo el mundo prevé perfectamente dicho porcentaje, en dicha economía todos los contratos reflejarían la inflación esperada del 5%: los prestatarios y prestamistas sabrían y aceptarían que los dólares en los que se devuelve un préstamo valdrán menos que los dólares a los que renuncia el prestamista cuando lo cede. Los tipos de interés nominales se subirían un 5% para compensar la inflación. Los contratos laborales de larga duración, igual elevarían los salarios un 5%.

LA INFLACIÓN

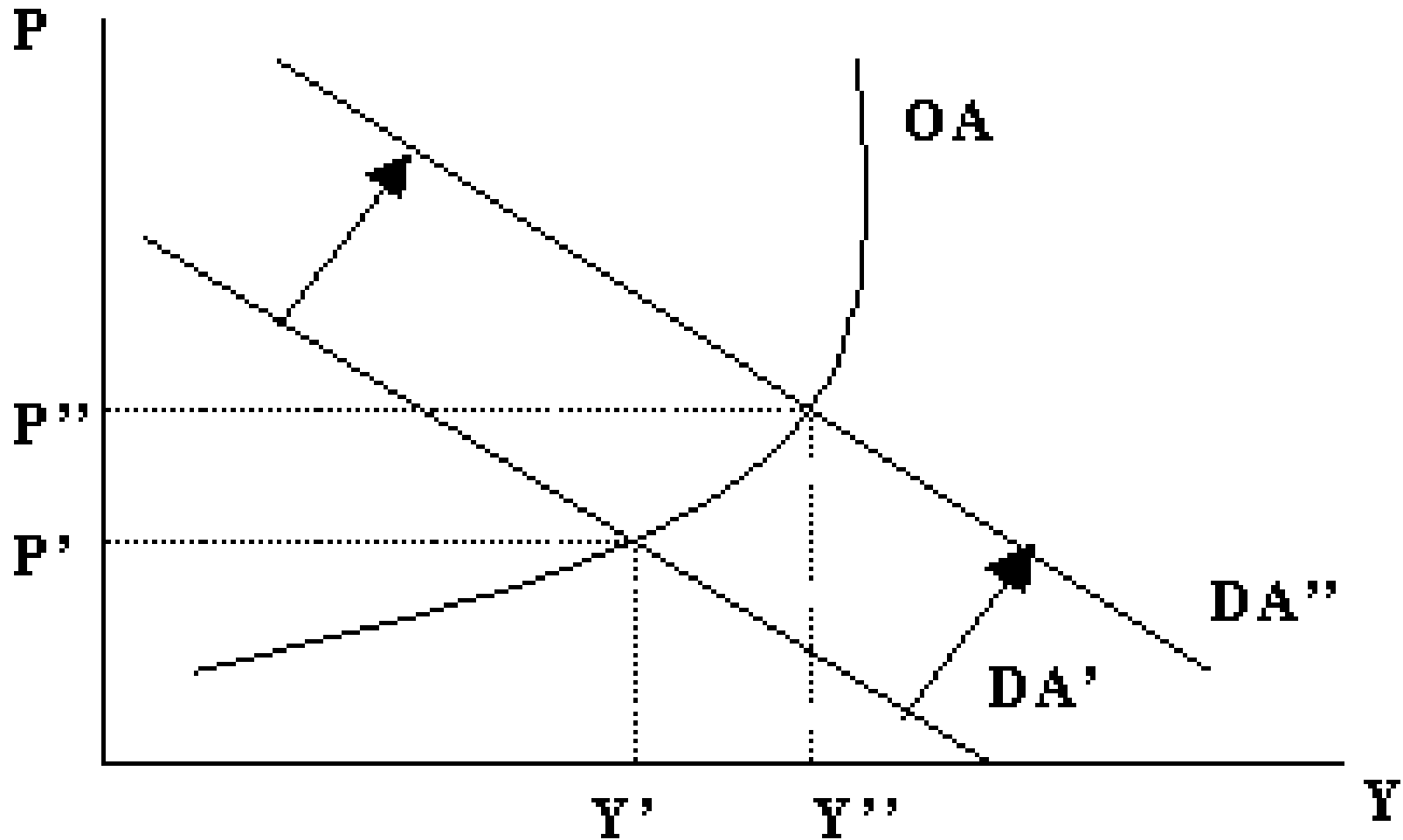
La inflación imperfectamente prevista (y la toma de decisiones eficientes)

La mayoría de los contratos están expresados en términos nominales. Si una persona acuerda pagar una cantidad de dinero en una determinada fecha futura y la inflación es inesperadamente alta, paga en dinero más barato y sale ganando, si es a la inversa pierde; razón por la cual la inflación no prevista aumenta el riesgo, (asimismo, puede generar un espiral inflacionario que redunde en mayor inflación)

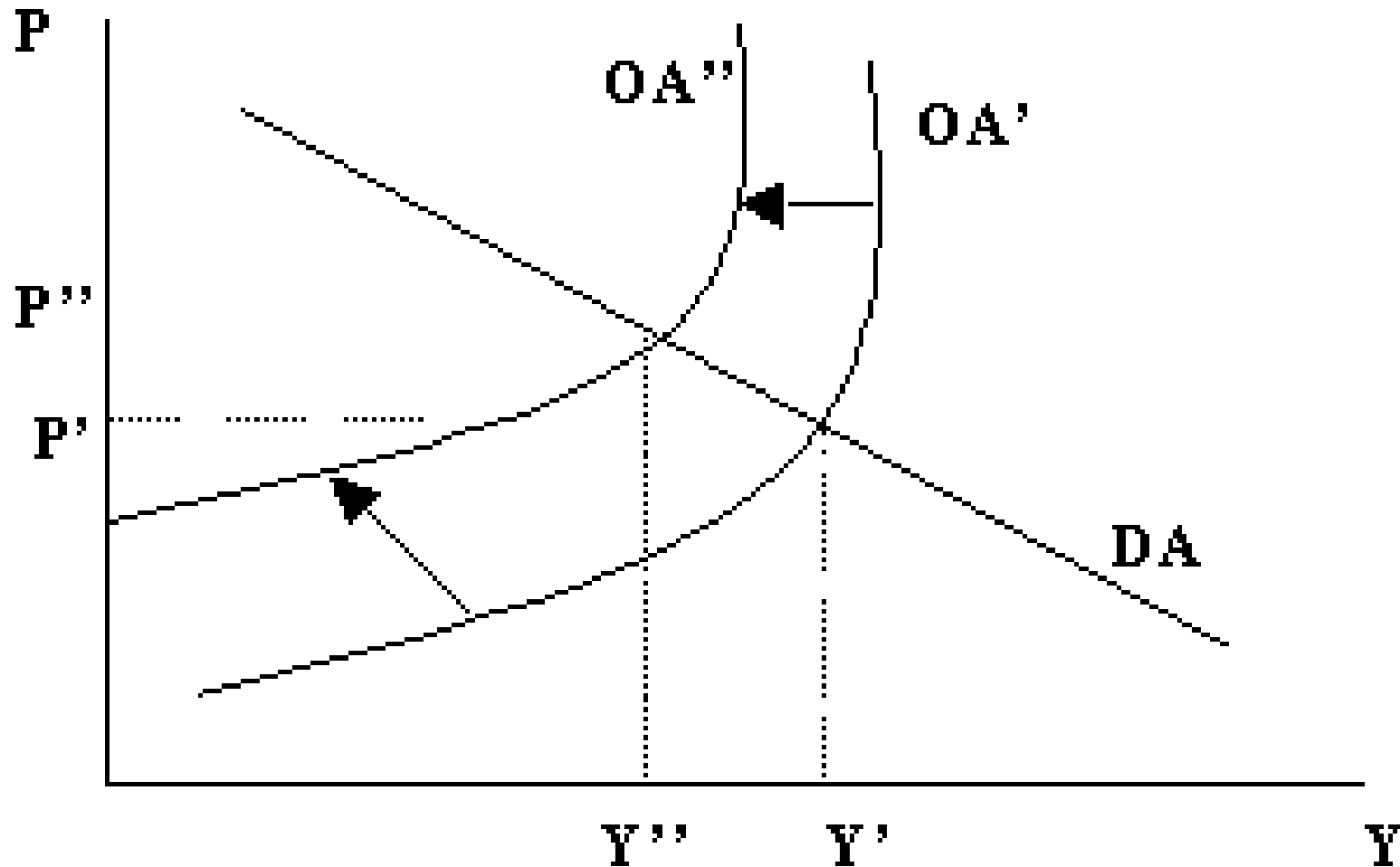
La inflación y los tipos de interés

El tipo de interés real (una vez tenida en cuenta la inflación) será más alto o bajo dependiendo de cuál sea la tasa de inflación futura. Por lo tanto, es de suma importancia para los prestamistas y prestatarios a largo plazo los efectos inflacionarios.

LA INFLACIÓN (por presión de la demanda)



LA INFLACIÓN (por empuje de los costos)



LA INFLACIÓN

La teoría del ciclo económico político

Estudia las relaciones entre las decisiones de la política económica y las consideraciones meramente políticas (ciclo electoral).

El responsable de la política económica desea estar seguro que en la época de las elecciones, el rumbo de la economía será el correcto para conseguir la aprobación del mayor número de votantes.

La hipótesis del ciclo económico político sugiere lo siguiente: los políticos adoptan medidas restrictivas al comienzo de su mandato, elevando el desempleo para reducir la inflación, pero conforme se aproximan las elecciones, se adoptan medidas expansivas para asegurarse la reducción del desempleo. Según esta hipótesis, el desempleo sigue un ciclo sistemático, es decir, aumenta en la primera parte del mandato presidencial y disminuye en la segunda.

LA INFLACIÓN

La medición de la inflación.

Variación mensual:

Se obtiene dividiendo el nivel del índice en el mes de interés entre el nivel del índice en el mes anterior. Por ejemplo, la variación mensual del IPC en el mes de mayo 2008 es:

$$\text{Variación mensual} = \frac{119,89 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2008)}}{117,64 \text{ (nivel general del IPC en abril 2008)}} * 100 - 100 = 1,91 \%$$

Interpretación del resultado: *en el mes de mayo 2008 los precios al consumidor registraron un aumento de 1,91% con respecto a los precios de abril 2008; dicho en otros términos, en el mes de mayo la inflación (medida por el IPC) fue 1,91%.*

LA INFLACIÓN

La medición de la inflación.

Variación acumulada (del 1° de enero del año hasta el último día del mes de interés):

Se obtiene dividiendo el nivel del índice en el mes de interés entre el nivel del índice en diciembre del año anterior. Por ejemplo, la variación acumulada por el IPC al mes de mayo 2008 es:

$$\text{Variación acumulada} = \frac{119,89 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2008)}}{114,09 \text{ (nivel general del IPC en diciembre 2007)}} * 100 - 100 = 5,08 \%$$

Interpretación del resultado: durante el período que va del 1° de enero al 31 de mayo del 2008 los precios al consumidor registraron un crecimiento de 5,08%; en otras palabras, la inflación acumulada a mayo (medida por el IPC) fue 5,08%.

LA INFLACIÓN

La medición de la inflación.

Variación interanual:

Se obtiene dividiendo el nivel del índice en el mes de interés entre el nivel del índice en el mismo mes del año anterior. Por ejemplo, la variación interanual al mes de mayo 2008 es:

$$\text{Variación interanual} = \frac{119,89 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2008)}}{107,14 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2007)}} * 100 - 100 = 11,90 \%$$

Interpretación del resultado: del 1° de junio 2007 al 30 de mayo 2008 los precios al consumidor registraron un aumento de 11,90 %, es decir, la inflación (medida por el IPC) fue 11,90% en ese lapso.

LA INFLACIÓN

Precios corrientes y precios constantes.

Los precios corrientes hacen referencia a todos aquellos valores que están **expresados en términos monetarios de un periodo determinado, es decir, llevan incorporados los niveles inflacionarios**, esto por no haber sido deflactados.

Los precios constantes refieren a todos **aquellos valores en los cuales se ha eliminado los efectos de la inflación**, es decir, han sido deflactados a precios de un año base.

LA INFLACIÓN

Precios corrientes y precios constantes.

Por ejemplo: Salarios Deflactados en base al IPC Julio 2006:

$$W_r = \frac{W_n * IPC_{t_0}}{IPC_{t_b}}$$

Donde

W_r : Salario Real

W_n : Salario nominal del periodo

IPC_{t_0} : IPC del Periodo Actual

IPC_{t_b} IPC del Periodo Base

Población Total

Población en edad
para trabajar

Población
activa (PEA)

Población
inactiva

Población
sin edad
para
trabajar

EL DESEMPLEO

La medición del Desempleo

Tasa de Desempleo Abierto: es el % de población desocupada con respecto a la fuerza de trabajo

$$\text{Tasa de Desempleo Abierto} = \frac{\text{Población Desocupada}}{\text{Fuerza de Trabajo}} \times 100$$

Desocupados: son las personas en la fuerza de trabajo que estaban sin trabajo en la semana de referencia y que no encontraron trabajo aunque habían tomado medidas concretas durante las últimas cinco semanas para buscar un empleo asalariado o un empleo independiente. Los desocupados se clasifican en dos categorías: los cesantes y aquellos que buscan trabajo por primera vez.

Población económicamente activa o fuerza de trabajo: es el conjunto de personas de 12 años o más que durante el período de referencia se encontraban ocupadas o desocupadas.

EL DESEMPLEO

La medición del Desempleo

Tasa Neta de Participación: es el % de la Fuerza de Trabajo con respecto a la población de 12 años o más.

$$\text{Tasa Neta de Participación} = \frac{\text{Fuerza de Trabajo}}{\text{Población de 12 años o más}} \times 100$$

Tasa de Ocupación: es el % de la población ocupada con respecto a la población de 12 años o más.

$$\text{Tasa de Ocupación} = \frac{\text{Población Ocupada}}{\text{Población de 12 años o más}} \times 100$$

EL DESEMPLEO

La medición del Desempleo

Tasa Bruta de Participación: es el % de la Fuerza de Trabajo con respecto a la población total.

$$\text{Tasa Bruta de Participación} = \frac{\text{Fuerza de trabajo}}{\text{Población total}} \times 100$$

Tasa de subempleo visible: es el porcentaje de subempleados visibles, convertidos al equivalente de desempleados abiertos, con respecto a la fuerza de trabajo.

$$\text{Tasa de subempleo visible} = \frac{\text{Subempleados visibles} - \text{Total de horas trabajadas}}{47} \times 100$$

Fuerza de trabajo

EL DESEMPLEO

La medición del Desempleo

Tasa de subempleo invisible: es el porcentaje de subempleados invisibles, convertidos al equivalente de desempleados abiertos, con respecto a la fuerza de trabajo.

$$\text{Tasa de subempleo invisible} = \frac{\text{Subempleados invisibles} \times \frac{\text{Subempleados}}{\text{Total ingresos primarios}}}{\frac{\text{Salario mínimo minimorum}}{\text{Fuerza de trabajo}}} \times 100$$

Tasa de subutilización total: es un indicador resumen de la subutilización de la mano de obra y se define como la suma de las tasas de desempleo abierto, de subempleo visible y de subempleo invisible.

$$\text{Tasa de subutilización total} = \text{Tasa de desempleo abierto} + \text{Tasa de subempleo visible} + \text{Tasa de subempleo invisible}$$

EL DESEMPLEO

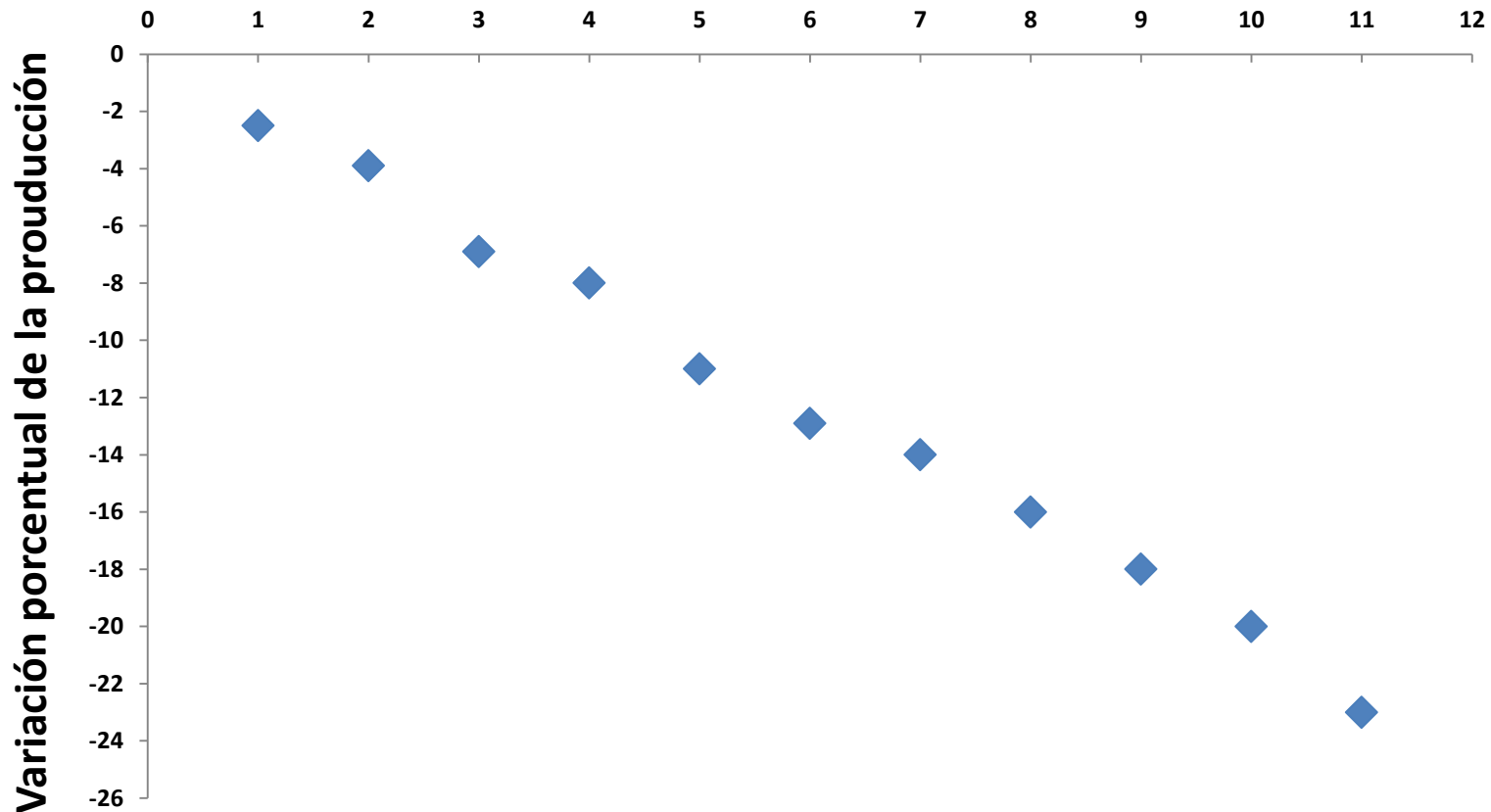
Los costos del Desempleo

El mayor costo del desempleo es la producción perdida. Existe una relación empírica entre el desempleo y la producción a lo largo del ciclo económico. La Ley de Okun establece que 1 punto adicional de desempleo cuesta un 2 por ciento del PIB.

Los costos del desempleo se reparte de una manera muy desigual lo cual tiene grandes consecuencias distributivas (por ejemplo en las personas que pierden el empleo).

Representación gráfica de la Ley de Okun

Variación porcentual del Desempleo



EL DESEMPLEO

Existen 5 características claves del desempleo:

1. Las tasas de desempleo varían de unos grupos a otros según la edad, el sexo o la experiencia.
2. Existe una elevada rotación en el mercado de trabajo.
3. Una parte significativa de esta rotación es cíclica: despidos altos en recesiones y bajas voluntarias en las expansiones.
4. La mayoría de las personas que quedan desempleadas en un mes cualquiera, solo permanecen desempleadas poco tiempo.
5. La mayor parte de los desempleados son personas que permanecen en esa situación mucho tiempo.

EL DESEMPLEO

La reserva de desempleados.

Hay un determinado número o reserva de personas desempleadas con flujos de entrada y salida, una persona puede convertirse en desempleada por una de las siguientes razones:

1. Entra por primera vez en la PEA (Estudiantes)
2. Abandona un empleo con el fin de buscar otro.
3. Es suspendida temporalmente del empleo.

A su vez una persona abandona la reserva de desempleados si:

1. Es contratada para ocupar un puesto de trabajo.
2. Está suspendida temporalmente y es de nuevo llamada por la empresa.
3. Deja de buscar trabajo y por tanto por definición abandona la PEA.

EL DESEMPLEO

El desempleo cíclico y friccional.

Existe una importante relación entre el desempleo cíclico y el friccional. **El desempleo friccional es el desempleo que existe cuando la economía se encuentra en el nivel de pleno empleo.**

El desempleo friccional es el resultado de la estructura del mercado de trabajo, es decir, de la naturaleza de los puestos de trabajo que hay en la economía y de los hábitos sociales y de las instituciones del mercado de trabajo (por ejemplo las prestaciones por desempleo) que afectan la conducta de los trabajadores y las empresas. La tasa de desempleo friccional es idéntica a la tasa natural de desempleo. **El desempleo cíclico es la diferencia entre el desempleo total y el desempleo friccional, se produce cuando la producción es inferior a la de pleno empleo.**

EL DESEMPLEO

Los costos del desempleo

Los desempleados como personas sufren tanto porque pierden renta mientras están desempleados como porque padecen problemas sociales que causan los largos periodos de desempleo. La sociedad en su conjunto sale perdiendo como consecuencia del desempleo por que la producción total es inferior a la potencial.

Los costos del desempleo cíclico

Una primera medida de los costos del desempleo cíclico, es la producción que se pierde por que la economía no se encuentra en el nivel de pleno empleo. Se puede estimar esta pérdida utilizando la ley de Okun.

EL DESEMPLEO

Efecto distributivo del desempleo.

Aunque la estimación basada en la ley de Okun constituye el indicador básico de los costos globales del desempleo cíclico, también a de tenerse en cuenta su efecto distributivo. En general el desempleo afecta más a los pobres que a los ricos y este aspecto debe aumentar la preocupación por el problema. Existen asimismo ingresos fiscales perdidos.