



# **Economía – Ingeniería Civil Informática**

Indicadores macroeconómicos

mediante sus efectos en la gestión de empresas

El Producto Interno Bruto (PIB), corresponde al Valor de la Producción de Bienes y Servicios finales, que son producidos en un determinado País durante un específico período de tiempo, generalmente un año.

# ECONOMÍA

El Valor de la Producción es la cantidad producida de Bienes y Servicios finales multiplicada por sus precios respectivos. Por ejemplo, si en un año se producen 100 Toneladas de Bienes y 50 horas de Servicios a Precios de 10 \$/ton. y 20 \$/hora, entonces el Valor de la Producción del año (PIB) será **2.000 \$**.

El Crecimiento de una Economía se refleja en la variación porcentual de los PIB entre diferentes períodos. Por ejemplo, si el PIB del año 1 es 1.000 M\$ y el PIB del año 2 es 1.200 M\$, entonces la Economía creció en un **20 %**.

# ECONOMÍA

Un Bien o Servicio **final** es aquel que es utilizado directamente por los consumidores, y generalmente, para producirlo es necesario **utilizar otros Bienes o Servicios denominados Bienes Intermedios**.

Por ejemplo, para producir pan es necesario harina, y **para producir harina es necesario trigo**. En este caso el pan es un Bien Final mientras que la harina y el trigo son Bienes Intermedios. **El Valor de la Producción del pan se incorpora en el PIB**, el Valor de la Producción de la harina y del trigo ya se encuentran incorporados en el Valor de la Producción del pan, por lo tanto, **no se consideran para la elaboración del PIB**.

La Tasa de Desempleo, corresponde a la proporción de personas Desocupadas en relación al total de personas activas.

Las personas Activas son aquellas que se encuentran habilitadas para trabajar según la ley y presentan la voluntad de trabajar. Por ejemplo, un niño de 12 años no pertenece a las personas Activas por que la ley no permite el trabajo infantil, aunque exprese la voluntad de trabajar.

Las personas Pasivas son aquellas que no se encuentran habilitadas para trabajar según la ley o que no presentan voluntad de trabajar. Por ejemplo, un estudiante que está capacitándose para un futuro laboral, se clasificaría como Pasivo (temporalmente) aunque se encuentre habilitado para trabajar según la ley.

Los Activos se pueden subdividir en Ocupados (aquellos que tienen empleo) y Desempleados (aquellos que no encuentran empleo).

**La Tasa Natural de Desempleo** incorpora a los Ocupados que voluntariamente renuncian a su trabajo para buscar mejores condiciones laborales. Por ejemplo, si una persona desea buscar un mejor salario en otra ciudad, entonces puede renunciar a su actual trabajo e ir a otra ciudad con mejores expectativas laborales, por lo tanto, temporalmente estará Desempleado.



# ECONOMÍA

Todos los países tienen una Tasa Natural de Desempleo. Por ejemplo, en Europa está alrededor del 4% y en Chile alrededor del 6%. Por consiguiente, no existe la Tasa de Desempleo cero. Cuando la Tasa de Desempleo es igual a la Tasa Natural de Desempleo la Economía se encuentra en Pleno Empleo y los Desempleados pueden considerarse voluntarios.

El pleno empleo es un concepto económico que hace referencia a la situación en la cual todos los ciudadanos en edad laboral productiva —población activa— que desean trabajar, tienen trabajo.

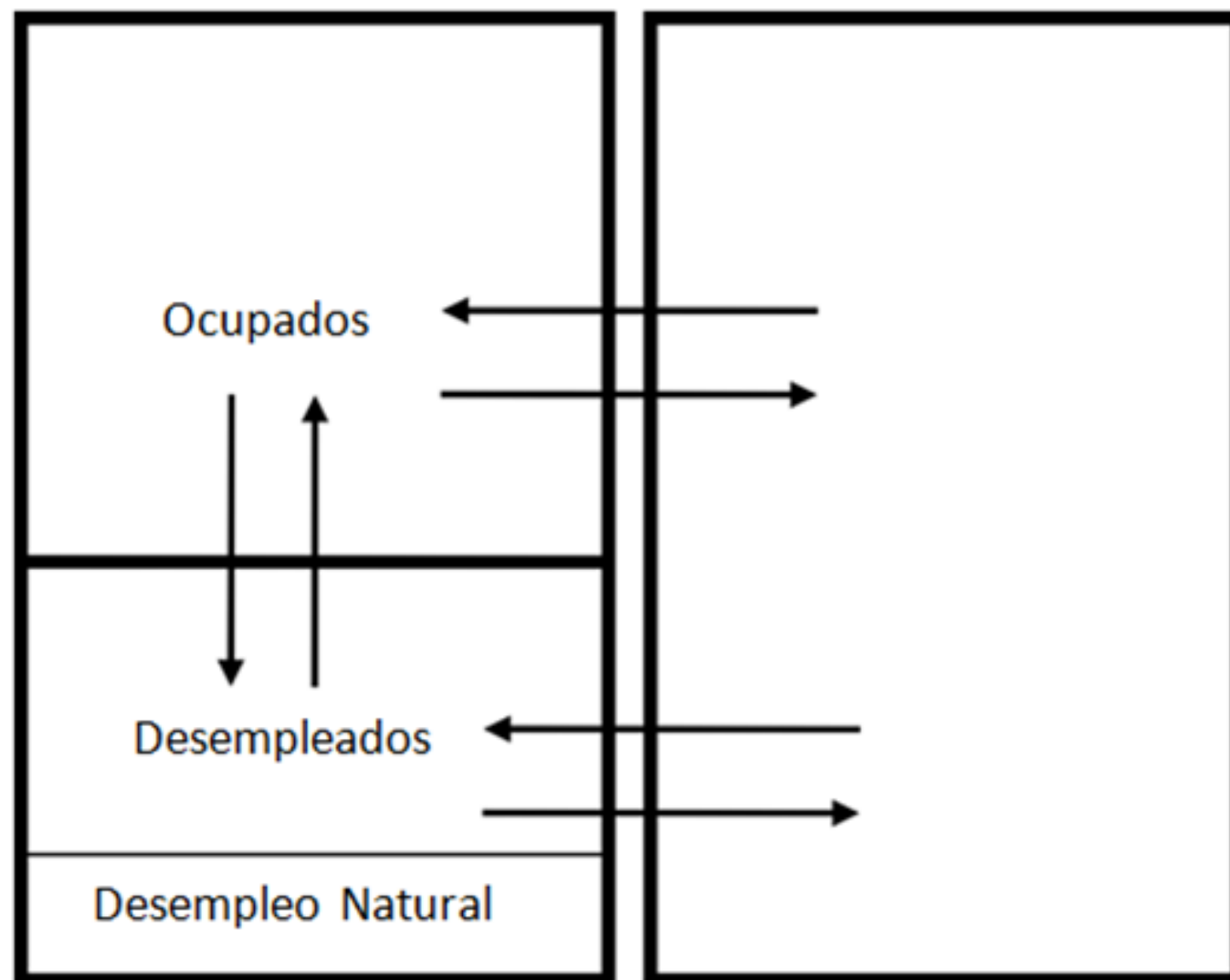
**La Tasa de Desempleo es dinámica** porque se producen movimientos entre el Sector de los Ocupados (parte de los Activos), Sector de los Desempleados (parte de los Activos) y el Sector de los Pasivos. Por ejemplo, la Tasa de Desempleo puede aumentar si muchos Ocupados pierden el trabajo y se transforman en Desempleados, o bien, si muchos Ocupados se jubilan y pasan a ser Pasivos.

o bien, si muchos Pasivos se dedican a buscar trabajo y no lo encuentran, transformándose en Desempleados. Por otro lado, la Tasa de Desempleo puede disminuir si muchos Pasivos buscan y encuentran trabajo, o bien, si muchos Desempleados encuentran trabajo, o bien, si muchos Desempleados dejan de buscar trabajo, transformándose en Pasivos.

Todos estos movimientos se observan en el siguiente esquema:

ACTIVOS

PASIVOS



**La Inflación** se puede observar a través de la variación porcentual del Índice de Precios al Consumidor (IPC). El IPC es un índice que permite comparar el Costo de una Canasta Básica a través del tiempo. Esta Canasta Básica es determinada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), por medio de encuestas periódicas a familias representativas para determinar su perfil de consumo mensual, estas encuestas se realizan aproximadamente cada 10 años para actualizar los cambios en el consumo, y se reflejan en una nueva Canasta Básica. En el cálculo del IPC (realizado por el INE) es necesario establecer un período base (índice 100) con el cual realizar las comparaciones y observar la evolución del Costo de la Canasta Básica.

Por ejemplo, si el INE considera el mes de Marzo como Período Base (IPC igual a 100) y en el mes de Abril el IPC es 120, entonces la Inflación del mes de Abril será de un 20 %. Luego, si en el mes de Mayo el IPC es 132, entonces la Inflación del mes de Mayo será de un 10 % (en relación con mes de Abril).

El Ministerio de Hacienda tiene como principal objetivo el financiamiento de los Bienes y Servicios Públicos, intentando mantener la igualdad entre el Gasto Fiscal y la Recaudación Tributaria en un Presupuesto Equilibrado. Para lograr esto el Ministerio de Hacienda realiza acciones que se denominan Políticas Fiscales. Por ejemplo, cambios en el Gasto Fiscal y/o cambios en la Estructura Impositiva (explicado más adelante).

# ECONOMÍA

El Banco Central tiene como principal objetivo una **Inflación controlada**. Para esto realiza periódicamente expectativas sobre la Inflación denominada **Inflación Anual Proyectada**, es decir, la Inflación esperada en 12 meses más a contar del mes en curso. La Inflación Anual Proyectada debe aproximarse a un Valor Meta del 3% en el caso de Chile, dentro del rango de tolerancia 2% y 4%. **Para lograr esto el Banco Central realiza acciones que se denominan Políticas Monetarias**. Por ejemplo, cambios en la Tasa de Interés por medio de variaciones en la Liquidez del Sistema Financiero (explicado más adelante)



# ECONOMÍA

El Ministerio de Hacienda y el Banco Central se deben coordinar para lograr el **objetivo superior de Crecimiento con Bajo Desempleo**. Por lo tanto, en muchas ocasiones deben renunciar a sus objetivos particulares para lograr este **objetivo superior** y para esto deben coordinar las **Políticas Fiscales y Monetarias**. Además, se coordinan para asistirse mutuamente en el logro de sus objetivos particulares.

# ECONOMÍA

El logro del objetivo superior se debe reflejar en una **Tasa de Desempleo cercana a la Tasa Natural de Desempleo**, en el caso de Chile cercana al 6%. En esta Tasa Natural el Desempleo sería voluntario, temporal, y los desempleados existentes estarían a la espera de mejores condiciones laborales. Así, la Economía se encontraría en Pleno Empleo.

El Ministerio de Hacienda dispone (en teoría) de dos instrumentos macroeconómicos, **el Gasto Fiscal y los Impuestos**. Sin embargo, en muchas ocasiones la forma de administrar estos instrumentos debe ser discutida en el Congreso.

Un Presupuesto se encuentra Equilibrado si el Gasto Fiscal es igual a la Recaudación Tributaria.

Si el Gasto Fiscal es mayor que la Recaudación Tributaria, entonces se produce un Déficit Fiscal.

Si el Gasto Fiscal es menor que la Recaudación Tributaria, entonces se produce un Superávit Fiscal.



**Economía – Ingeniería Civil Informática**