

TEMA 1: CONTABILIDAD NACIONAL

(1a Parte Economía cerrada sin sector público)

Concepto de PIB.

Es una valoración a **precios de mercado** de todos los bienes y servicios **finales** que se han producido en el **interior** de una economía en términos **brutos** durante un periodo de tiempo.

Precios de mercado .

Una cosa es el precio al que se venderá un bien o un servicio y otra distinta será el coste de producción de dicho bien o servicio. En el precio de venta de un bien o servicio irán añadidos (ya veremos cuando ocurre eso) una serie **de impuestos Indirectos** que harán que el precio final aumente . Además habrá que contemplar que algunas habrán recibido una serie de subvenciones que harán que el coste de producción sea menor . Con todo esto la expresión que relaciona el pm con los cf será :

Relación entre precios de mercado (pm) y coste de factores (cf)

$$pm = cf + Tind - Sb$$

Los bienes han de ser Finales .

Solo queremos contabilizar los bienes finales , no la de bienes intermedios , así evitaremos contabilizar algún producto más de una vez . Supongamos que una empresa produce automóviles y para ello emplea acero que compra a otra empresa . En el PIB solo se contabiliza el precio de mercado del automóvil y no el del acero que ya está incluido en el precio del automóvil.

Brutos .

Al hablar de términos brutos no se tiene en cuenta la depreciación o desgaste sufrido por el capital durante la producción o que hayan sido retirados por obsoletos.

Interior.

Dentro de las fronteras de un país, en este primer modelo van a **coincidir Nacional e Interior** ya que no hay Sector exterior (**Economía Cerrada**)

El PIB se puede estudiar desde tres perspectivas

1. Desde el punto de vista de la oferta .

Desde la oferta se valorará lo producido por las distintas ramas de actividad (Agricultura, pesca, productos energéticos, productos industriales, construcción, servicios destinados a la venta y servicios no destinados a la venta)

2. Desde el punto de vista del Gasto .

Desde esta perspectiva evaluaremos cómo se ha gastado o consumido esa producción, es decir qué parte han consumido los hogares, qué parte han quedado como **inversión las empresas** , qué parte en Sector Público y qué parte el Sector exterior.

3. Desde el punto de vista de la Renta .

Desde esta perspectiva evaluaremos cómo se ha repartido la renta entre aquellos que han participado en la producción ,veremos cuál ha sido la retribución de los hogares es decir que parte de la renta se han llevado los hogares y que parte ha quedado sin repartir en las empresas .

En este curso usaremos las dos últimas , **Gasto y Renta** , donde con ciertas salvedades veremos que ambas perspectivas son equivalentes.

Economía Cerrada y sin Sector Público

Aquí distinguiremos solamente dos agentes , **hogares y empresas**

Hogares .

Aquí incluiremos a : **empleadores** (también trabajadores por cuenta propia) , **asalariados**, **perceptores de rentas de la propiedad** (el. Alquiler) , **perceptores de prestaciones sociales** (pensiones...) , **instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares** (ej. Asociaciones de vecinos) .

Empresas.

Tanto las no financieras que son productores de mercado como las financieras dedicadas principalmente a la intermediación financiera

Muy importante :

Desde ahora supondremos para simplificar que los hogares no invierten, solo consumen , por ej. la vivienda que se podría considerar como consumo de un bien duradero se considerará como inversión de las propias empresas.

El gasto en consumo corresponderá a los hogares , donde incluiremos entre otros gastos :

Bienes nuevos duraderos o no, alquileres ficticios (a los propietarios que ocupan sus propias viviendas se les imputan unos alquileres ficticios) ,la producción agrícola para autoconsumo ...

Las empresas no consumen , todo su gasto irá destinado a la inversión .

La inversión de las empresas será Inversión Bruta (desde ahora IB)

La IB será igual a la inversión de capital más la inversión en existencias .

La depreciación juega un papel importante en todo lo que vamos a estudiar a partir de ahora . Cuando hablemos de términos brutos estaremos teniendo en cuenta la depreciación y al hablar de términos netos se habrá restado la depreciación , por ej. inversión bruta es igual a la inversión neta más la depreciación

$$IB = IN + D$$

Breve inciso sobre Depreciación

Supongamos que en un país , un determinado año se han incorporado 20000 nuevos vehículos, eso es en términos brutos , eso no quiere decir que el parque Automovilístico haya aumentado en esa cifra , deberemos tener en cuenta aquellos vehículos que se han dado de baja en ese periodo, supongamos que han sido 5000. La Depreciación sería tener en cuenta aquellos vehículos que se han dado de baja . En términos brutos únicamente nos fijaremos en las nuevas incorporaciones sin tener en cuenta las bajas y en términos Netos restaremos las bajas de ese periodo

Términos Bruto = 20000 nuevos vehículos

Terminos Netos = 20000 - 5000 = 15000 , la Depreciación será de 5000

Por lo tanto habrá que tener cuidado con las expresiones que vayan definidas en términos brutos y netos .

Cálculo del PIB (PB) En una economía cerrada si AAPP.

En este modelo de una economía **cerrada** el **PIB = PB** ya que no se distingue entre interior y nacional al ser iguales. Además no se diferencia entre precios de mercado y costes de factores ya que no hay Sector Público.

Veremos el modelo desde el método Gasto y método Renta .

PIB(PB) Método Gasto. Aquí veremos cómo se ha gastado toda la producción, una parte la habrán consumido los hogares y otra parte se deberá a la inversión de las empresas.

$$PB = Ch + IB = Ch + IN + D$$

Recordar que **$IB = IN + D$**

Nota: Comentario sobre la Inversión en Existencias.

En una economía puede suceder que toda la producción de un periodo no se haya consumido , es decir que las empresas se hayan quedado con productos sin vender . Cuando eso ocurre supondremos que esa producción que no se ha vendido ha sido comprada por la misma empresa y la consideraremos como una inversión de la propia empresa, esa inversión será **la Inversión en Existencias (I.E.)** . A través de la I.E. conseguiremos que la producción coincida con el gasto.

ejemplo

Supongamos que en una Economía se ha producido bienes y servicios por un valor total de 100 pero se ha consumido producción por un valor de 90 , esa diferencia de 10 será la IE

hogares

Empresas

Solo Consumen
bienes y servicios

↓
Solo
Invierten

$$I_N = I_K + I_E$$

Producción 1000, gasto 90

PIB Método Renta (Siempre en términos Netos)

Dada su aportación al proceso productivo, los agentes recibirán una Retribución tanto en efectivo como en especie a la que llamaremos **Renta**. Una parte de esa renta irá a los hogares (**Remuneración de Asalariados y las rentas de la propiedad**) y otra parte quedará en las empresas (**Beneficio no distribuido**) .

Remuneración de asalariados (R.A.) .

Aquí se incluyen las remuneraciones tanto en efectivo como en especie a pagar por los empleadores a sus asalariados.

Rentas de la propiedad (R.P.) .

Aquí se incluyen los dividendos , intereses , rentas de la tierra ,beneficios distribuidos.... Aquí incluiremos las rentas generadas por tener en propiedad o usufructo un bien que genera algún tipo de renta , por ejemplo el alquiler de un terreno , los dividendos de un activo financiero etc.

$R \text{ Neta} = RA + PR + Se$ Si desglosamos las RP quedará

$$R \text{ Neta} = RA + INT + Bd + RT + Se$$

A partir de aquí podemos definir la Renta Disponible de los hogares y de las empresas

$YDh = RA + RP = RA + INT + Bd + RT$ Renta disponible de los hogares
Recordar que $RP = INT + Bd + RT + \text{Dividendos}$ por tanto ambas expresiones son equivalentes

$YDe = Se$ Renta disponible de las empresas

Identidad Ahorro - Inversión

En una **Economía Cerrada** y **sin Sector Público** siempre ocurre que el **ahorro total** es igual a la **inversión total**

De igualar el **Gasto Neto** y la **Renta** llegamos a que el Ahorro Neto privado es igual a la inversión Neta privada

Gasto Neto = Renta Operando obtenemos que

$$Sh + Se = I e$$

$$SN = IN$$

Lo desarrollaremos a mano



Ejercicios

1. Una Economía cerrada sin Sector Público donde la producción bruta son 1000 , la remuneración de asalariados 400 , los intereses netos 200, las rentas netas de la tierra 50 , los beneficios no distribuidos 30 y las amortizaciones 60 , ¿ cuál será el beneficio distribuido por las empresas?.

Solución:

En una economía cerrada sin Sector Público coincidirán siempre las tres perspectivas o enfoques del PIB , es decir

$\text{Producción} = \text{Gasto} = \text{Renta}$

En este caso Producción bruta = Renta bruta

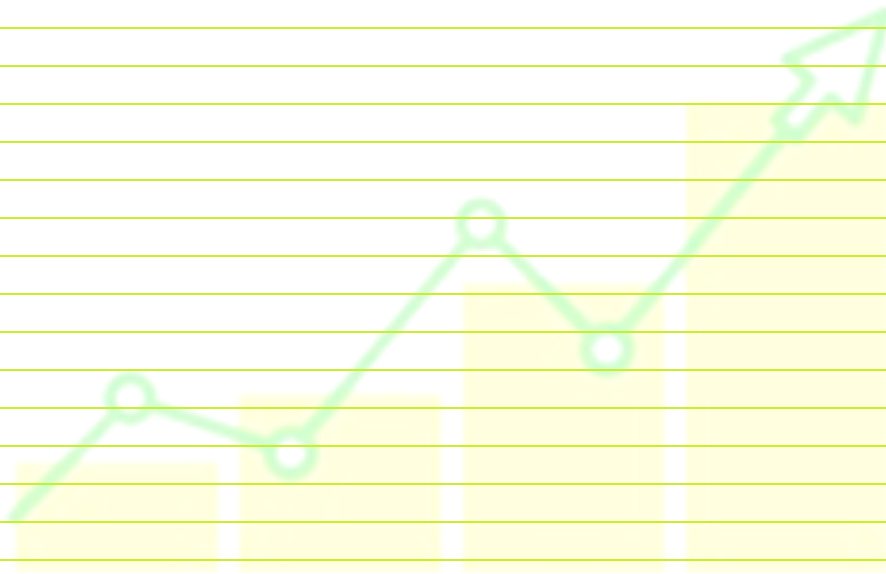
o bien Producción Neta = Renta Neta

2. En la economía anterior hallar la renta disponible de los hogares.

3. Si en la economía anterior el gasto en consumo de los hogares fue de 300 ¿cuál fue el ahorro de los hogares?

Ejemplo 2 . Útil para ver la idea de IE

Supongamos que una Economía produce 1000 um en bienes de consumo y 300 um en bienes de capital. El gasto en bienes de consumo fue de 800 um y en bienes de capital 400 um . Las materias primas **utilizadas** en la producción se han valorado en 200 um y las producidas se han valorado en 300 um . Calcular la producción de esa Economía .



Siguiendo con el ejemplo anterior , si las retribuciones por su contribución a la producción han sido :

$$RA = 700$$

$$INT = 400$$

$$RT = 30$$

$$Bd = 80$$

$$D = 50$$

Calcular Bnd , Se , YDh , $Snacional$ y comprobar identidad ahorro- inversión

Ejemplo 2

