**CPEM N° 46**

**Departamento Jurídico-Contable**

**Asignatura: Macroeconomía**

**Cursos: 5° A – 5° B**

**Docente: Guillermo Ybarra**

**Apellido y Nombre:**

**Fecha de Entrega: Una Semana desde la publicación en la página del colegio.**

**Actividad N° 9: Unidad: N° 2** **Tema: Continuación con Agregados Económicos. Temas: “**Producto Bruto Nacional, Producto Neto Nacional. Ingreso Personal disponible. Utilización de magnitudes económicas”

**Consigna: Se deberá leer de manera comprensiva el material enviado, para que de este modo puedan responder el cuestionario. Aquellas/os que lo enviasen en soporte digital, guardar las actividades en archivo y las/os que lo efectúen en papel conservar las actividades. Cualquier situación que aconteciere al respecto, informar al profesor que todas las circunstancias serán contempladas, por las vías de comunicación establecidas.**

**El producto nacional bruto (PNB) es un indicador que nos muestra la cantidad de bienes y servicios finales generados con los**[**factores de producción**](https://economipedia.com/definiciones/factores-de-produccion.html)**(tierra, trabajo y capital) de un país y un periodo de tiempo dado, aunque estos factores se encuentren fuera de dicho país.**

La diferencia, por tanto, con el [**producto interior bruto (PIB)**](https://economipedia.com/definiciones/producto-interior-bruto.html) es que este último tiene en cuenta la producción generada dentro de un mismo país, independientemente de si se han utilizado para ello factores de producción nacionales o extranjeros.

**¿Cómo se calcula el PNB?**

Para obtener el cálculo de este indicador, hemos de partir de la fórmula del [**PIB**](https://economipedia.com/definiciones/producto-interior-bruto.html) ya que esta también mide la riqueza generada dentro de un país con la diferencia de que, tal como hemos comentado, no tiene en cuenta si esos factores de producción son propiedad de nacionales o de extranjeros. Esta diferencia es la clave para diferenciar entre las dos fórmulas.

Para el cálculo del PNB, habrá que añadir al PIB las rentas que los residentes nacionales consiguen en el extranjero (RRN) y se habrán de restar las rentas obtenidas por los residentes extranjeros dentro del país que estamos analizando (RRE)

**PNB: PIB + RRN – RRE**

Por tanto, el PIB será mayor que el PNB en los países con mucha presencia de capital extranjero (en estos casos RRE aumentará). Y al contrario en los países donde las inversiones en el extranjero sean altas. En estos casos será mayor el PNB que el PIB, ya que la RRN aumentará.

Además, en una economía cerrada el PIB coincidirá con el PNB. Esto es así ya que no hay movimiento de rentas entre nacionales y extranjeros. Sin embargo, en una [**economía abierta**](https://economipedia.com/definiciones/economia-abierta.html) las dos medidas van a ser diferentes debido a que parte de la producción generada en el país será propiedad de extranjeros que han invertido allí, y de igual modo, habrá nacionales que tengan sus factores de producción en países extranjeros.

## Ejemplo de producto nacional bruto (PNB)

Imaginemos una empresa estadounidense que construye una fábrica de camisetas en Vietnam.

En este caso, lo que produce esta fábrica será contabilizado en el PNB de EEUU pero no en el PNB de Vietnam, ya que aunque este último sea el lugar de producción, la empresa es estadounidense. En cambio, la producción de esta fábrica si se contabilizará dentro del PIB de Vietnam, pero no dentro del PIB de EEUU.

**El producto nacional neto (PNN) es el valor de la producción de bienes y servicios que llevan a cabo los nacionales de un país menos el consumo de capital fijo(Amortizaciones), durante un período de tiempo determinado.**

Es decir, el producto nacional neto es el total de bienes y servicios que producen los ciudadanos de una nación, independientemente de su ubicación (dentro o fuera de las fronteras de su país), menos el consumo de capital fijo. La medición generalmente toma como referencia el periodo de un año, aunque también pueden aplicarse a otros plazos.

El consumo de capital fijo o[**depreciación**](https://economipedia.com/definiciones/depreciacion.html), en tanto, corresponde a una medida del desgaste que sufren los activos por el uso reiterado.

Por ejemplo, si tenemos un vehículo de carga, este se irá desgastando con el uso. Así, con el paso de los años, sus servicios irán disminuyendo y empezarán a aparecer fallas. Luego de varios años, será necesario reemplazar el vehículo por otro. A esto se refiere el consumo de capital fijo.

## Medición del PNN

El producto nacional neto se obtiene restando al [**producto nacional bruto (PNB)**](https://economipedia.com/definiciones/economia/producto-nacional-bruto-pnb.html) el consumo de capital fijo. De esta forma:

PNN = PNB – Consumo de capital fijo (Amortizaciones, Depreciación)

Cabe señalar que muchas veces en las [**cuentas nacionales**](https://economipedia.com/definiciones/cuentas-nacionales.html) se prefiere trabajar con los datos de PNB en vez de PNN puesto que obtener una medida de consumo de capital fijo adecuada no siempre es posible.

En efecto, la estimación que hacen al respecto las empresas en su contabilidad no siempre cumple con los requisitos del sistema de cuentas nacionales. Para calcular el consumo de capital fijo se requiere de una estimación de la vida útil, el valor actual de los stocks de activos y las pautas de depreciación, pero no todos los países cuentan con esta información y muchas veces las metodologías presentan diferencias significativas.

Todo lo anterior hace que la comparación de datos netos sea más compleja y, por tanto, se prefieran utilizar los datos brutos.

**La renta personal disponible o Ingreso Personal Disponible, es la renta con la que efectivamente cuentan los individuos para su consumo y ahorro.**

La renta disponible es aquella parte de la renta que los individuos efectivamente pueden gastar o ahorrar. Se calcula restando de la renta obtenida todas aquellas partidas que no pueden ser utilizadas para los fines que el individuo estime conveniente. Entre estas partidas se encuentran: [**impuestos**](https://economipedia.com/definiciones/impuesto.html), [**cotizaciones**](https://economipedia.com/definiciones/cotizacion.html) a la [**seguridad social**](https://economipedia.com/definiciones/seguridad-social.html), etc. Al monto obtenido anteriormente se agregan las transferencias, que vienen a aumentar la renta disponible (por ejemplo: [**pensión**](https://economipedia.com/definiciones/pension.html) de viudez, etc.).

## ****Cálculo de la renta personal disponible o Ingreso Personal Disponible.****

Para calcular la renta personal disponible el primer paso es calcular la [**Renta Nacional.**](https://economipedia.com/definiciones/ingreso-nacional.html) Esta Esta última se compone de la suma de las rentas percibidas por todos los [**factores de la producción**](https://economipedia.com/definiciones/factores-de-produccion.html) nacionales. Lo anterior incluye: rentas del [**Trabajo**](https://economipedia.com/definiciones/trabajo.html) ([**salarios**](https://economipedia.com/definiciones/salario-o-sueldo.html)), renta de la [**Tierra**](https://economipedia.com/definiciones/tierra.html) (alquiler) y Rentas del [**Capital**](https://economipedia.com/definiciones/capital.html) ([**intereses**](https://economipedia.com/definiciones/interes-simple.html) y otros). A lo anterior se incluye la diferencia entre los impuestos sobre la producción e [**importación**](https://economipedia.com/definiciones/importacion.html) menos las [**subvenciones**](https://economipedia.com/definiciones/subvencion.html).

Luego, para obtener la renta nacional neta, restamos la depreciación. Finalmente, tenemos que agregar las rentas de los factores de producción nacionales que perciben rentas en el exterior y restamos las rentas de factores de producción extranjeros que perciben rentas en el país.

Una vez obtenida la renta nacional, pasamos a descontar todas las partidas que vienen a reducir la renta nacional obtenida:

* Impuestos directos
* Impuestos indirectos
* Cotizaciones a la seguridad social
* Beneficios no distribuidos por las empresas
* Otros.

Una vez obtenido este monto, se agregan las transferencias, que son pagos que reciben algunos individuos de parte del Estado, sin que exista contrapartida en algún servicio o entrega de bienes. Entre las transferencias más comunes encontramos:

* [**Jubilaciones**](https://economipedia.com/definiciones/jubilacion.html)
* Pensión de invalidez
* Pensión de viudez
* Otros

Con esto, ya tenemos el valor la renta nacional disponible.

**Importancia de concepto de renta nacional disponible**

El concepto es relevante porque nos permite tener una idea clara de la capacidad de pago y [**ahorro**](https://economipedia.com/definiciones/ahorro.html) de las personas. Con ello podemos crear modelos más acercados acerca de su comportamiento y reflejar de mejor forma los niveles de calidad de vida que enfrentan.

**CPEM N° 46**

**Departamento Jurídico-Contable**

**Asignatura: Macroeconomía**

**Cursos: 5° A – 5° B**

**Docente: Guillermo Ybarra**

**Apellido y Nombre:**

**Fecha de Entrega: Una Semana desde la publicación en la página del colegio.**

**Actividad Práctica N° 9**

1. **¿Qué se entiende por Producto Nacional Bruto? ¿Cómo se calcula el PNB?**
2. **Definir Producto Nacional Neto ¿Cómo se mide el PNN?**
3. **Establecer las Diferencias entre Producto Nacional Bruto y Producto Nacional Neto.**
4. **¿En qué consiste el Ingreso Personal Disponible? Enunciar la forma de calcularlo.**

**Prof. Guillermo Ybarra**