

# Cuentas Nacionales

Ejercicio N°1: Supongamos que la economía de una región se dedica exclusivamente a la producción de aceite comestible. Se sabe que el proceso, que comienza con la producción de semillas, se realiza según los siguientes pasos:

- 1) En un campo se produce semillas de girasol por un valor anual de \$10.000.
  - 2) Un transportista lleva los granos hasta el molino, donde vende el girasol por \$12.000.
  - 3) El molino produce el aceite envasado y lo vende por un total de \$50.000 a un intermediario.
  - 4) El intermediario lo distribuye a consumidores de la región pudiendo obtener unos \$54.000.
    - a. ¿Cuál es el PBI de la región?
    - b. Calcular cuánto cambiaría el mismo si el paso 3 se subdividiera en:
      - 3.1 El molino produce aceite y lo transporta a una empresa envasadora, vendiéndolo (con costo de transporte incluido) a \$40.000.
      - 3.2 La empresa envasadora embotella el aceite y lo vende a un intermediario por \$50.000.
    - c. Generalmente clasificamos las actividades en tres sectores:
      - Primario: Actividades agropecuarias
      - Secundario: Actividades de Manufactura
      - Terciario: Servicios
- ¿A qué sector pertenece cada uno de los cuatro pasos arriba listados? ¿Cuál es el aporte de cada uno de ellos al PBI?

Ejercicio N°2: De la economía de un país se han obtenido los siguientes datos a precios de mercado:

Valor agregado sector 1: .....	1.500
Valor agregado sector 3:.....	2.500
Inversión total: .....	4.000
Consumo familiar: .....	3.500
Renta sector 2: .....	500
Beneficios sector 2: .....	1.250
Sueldos y jornales sector 2: .....	1.500
Beneficios girados al exterior: .....	600
Importaciones: .....	750
Intereses ganados sector 2: .....	750
Exportaciones: .....	250
Gastos de gobierno:.....	1.000
(II - SS)*:.....	400
Amortizaciones: .....	250

\*(II - SS): Impuestos - subsidios

- a. Calcular el PNN a costo de factores.
- b. Mostrar que la oferta global es igual a la demanda global. ¿Por qué sucede esto?

Ejercicio N°3: Una empresa produce y vende al público 30.000 pares de zapatos al año. Para fabricarlos compra cuero por un valor de \$200.000 al año.

Ocupa 6 operarios con una erogación total de jornales (incluyendo todas las cargas sociales) de \$800 cada uno, todos ellos supervisados por un capataz que le cuesta a la empresa \$1.000 al mes.

Los sueldos del personal de Administración y Ventas suman \$2.200 mensuales (incluyendo todas las cargas sociales).

Otros insumos como electricidad, gas, teléfono y útiles de oficina constituyen un gasto para la empresa de \$40.000 al año.

El alquiler que paga la empresa es de \$2.000 por mes. El dinero dispuesto en bienes de uso y capital de trabajo es de \$900.000, y la tasa que ofrece el mercado por un plazo fijo es del 10%.

El beneficio pautado por los accionistas es del 10% del valor de la producción antes de impuestos.

Los impuestos indirectos recaudados alcanzan el 21% del valor de la producción a costo de factores. La empresa percibe un subsidio global de \$5.000 al año.

Calcular:

- a. El valor de cada par de zapatos en fábrica y su precio en las vidrieras
- b. La contribución de la empresa al PBI

Ejercicio N°4: Considere una región dedicada a la producción exclusiva de leche en polvo, donde no hay gasto del sector público.

Durante 2019, el sector tambero alcanzó una producción récord de 900.000 litros de leche fluida por un valor de \$700.000, la cual fue trasladada por el sector transportista a los diferentes establecimientos de la región, para su posterior industrialización.

Dichos establecimientos adquirieron la leche fluida a un valor de 0,80\$/lt. Asimismo, utilizaron energía eólica para su producción, a un costo de \$440.000 al año. (Se supone que el sector energético no adquirió insumos intermedios).

Los establecimientos emplearon tanto a personal operativo como gerencial. Las políticas de recursos humanos de los mismos establecen que el total de la nómina operativa y gerencial percibiría un salario equivalente al 10% y 15%, respectivamente, del beneficio empresario anual.

Las erogaciones en alquileres de este sector alcanzaron en el año los \$100.000. Por otro lado, los establecimientos realizaron inversiones en bienes de uso por un valor de \$1.200.000 (todas realizadas en 2019). Por su parte, el beneficio alcanzado por los accionistas en el período fue de \$600.000, de los cuales el 40% fue remitido a las casas matrices radicadas en el exterior.

Cabe señalar que las tasas de mercado para depósitos en pesos fueron, en promedio, del orden del 12%.

- Calcule el PBI y el PBN de la región.
- Si solo se invirtió en bienes de uso, se realizaron exportaciones por \$150.000 e importaciones por \$50.000, ¿Cuál es la condición para que se cumpla el equilibrio entre oferta y demanda global?

Ejercicio N°5: Un país con 50.000 habitantes, registró en un determinado período, un PBI per cápita de \$1.000. Si durante ese período las amortizaciones de capital ascendieron a \$50.000, las empresas enviaron dividendos a sus casas matrices (radicadas en otros países) por \$130.000 y algunos habitantes recibieron rentas del exterior por \$37.000, ¿Cuál habrá sido el Producto Nacional Bruto de ese período?

Ejercicio N°6: Una economía produce exclusivamente alimentos con tres sectores. Teniendo en cuenta los siguientes datos (todos en pesos, a precios de mercado y anuales):

Valor Agregado Sector 1: .....	50.000
Valor Agregado Sector 2: .....	10.000
Alquileres Sector 3: .....	5.000
Sueldos Sector 3: .....	4.000
Beneficios Sector 3: .....	20.000 (de los cuales 16.000 son remitidos a las casas matrices)
Capital Sector 3: .....	10.000
Tasa de interés de referencia: .....	1%
Amortizaciones: .....	10.000
Beneficios recibidos de empresas subsidiarias situadas en el exterior: .....	6.000
(II-SS): .....	5.000

Calcule:

- PBI
- PNI
- PNN