

Pauta Ejercicio # 1 – Guía de Ejercicio N°1

1. Suponga una economía con tres empresas: Una cosecha trigo, otra produce harina y la tercera pan. A continuación, la información sobre cada empresa:

Empresa Cosechadora	
Ingresos	200
Salarios	40
Arriendos	40
Renta del Capital	120

Empresa Harinera	
Ingresos	370
Compras Intermedias	200
Salarios	100
Arriendos	69
Renta del Capital	1

Empresa Panadera		
Ingresos		510
Compras Intermedias		370
Salarios		40
Renta del Capital		100

Conteste las preguntas:

- a. Calcule el PIB como la suma de los bienes finales de esta economía.

R:

Para calcular el PIB de esta forma, debemos identificar el/los bienes/servicios finales, es decir, que no son utilizados como insumos o materia prima para la producción de otros bienes/servicios. Luego, a partir de las tablas es posible identificar que el ingreso de la empresa cosechadora es equivalente a las compras intermedias que hace la empresa harinera, es decir, todo el trigo pasa a ser materia prima de harina, lo mismo ocurre con la harina que pasa a ser 100% materia prima del pan.

Así, el pan es el único bien final de la economía y el valor de su producción corresponde a \$510, equivalente al PIB de esta economía.

- b. Calcule el PIB como la suma de los valores agregados de cada empresa en esta economía.

R:

El PIB calculado como la suma del valor agregado, se calcula como sigue:

$$PIB = Valor\ bruto\ (ingresos) - Compras\ intermedias$$

Así, aplicando la fórmula y reemplazando valores acordes a las tablas, se cumple que el valor es idéntico al calculado en la parte a).

$$PIB = \$200 + (\$370 - \$200) + (\$510 - \$370) = \$510$$

- c. Calcule el PIB como la suma de las retribuciones a los factores productivos en esta economía.

R:

El PIB calculado de esta forma, corresponde a la renta de los factores productivos trabajo y capital:

$$PIB = Salarios + Arriendos + Renta\ de\ Capital$$

Así, aplicando la fórmula y reemplazando valores acordes a las tablas, se cumple que el valor es idéntico a los calculados en las partes a) y b).

$$\begin{aligned} PIB &= (\$40 + \$100 + \$40) + (\$40 + \$69) + (\$120 + \$1 + \$100) \\ PIB &= \$180 + \$110 + \$220 \\ PIB &= \$510 \end{aligned}$$