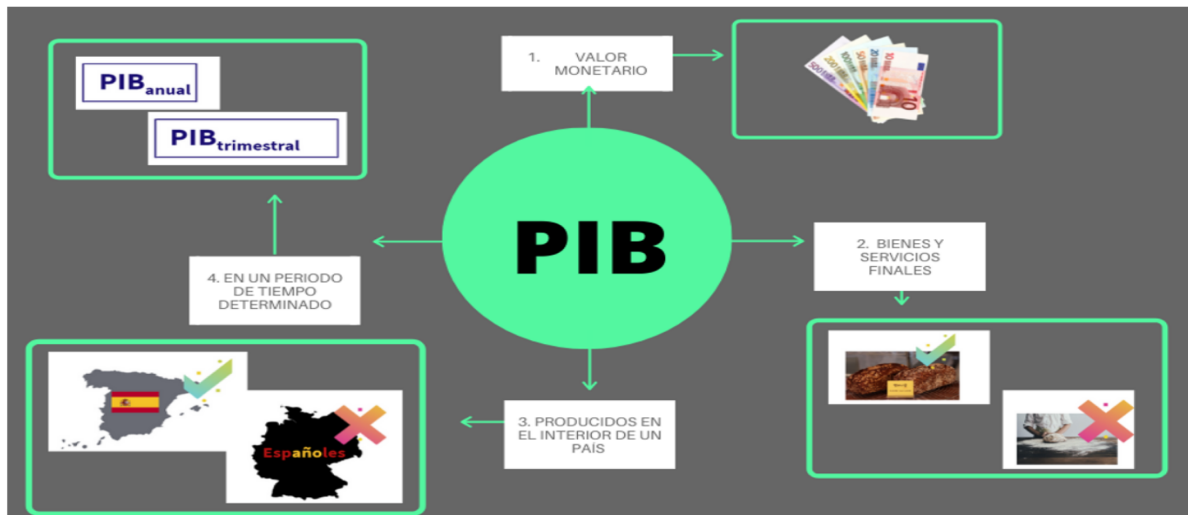


PRODUCTO INTERIOR BRUTO

Es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos en el interior de una economía (país) en un periodo de tiempo determinado



TASA DE VARIACIÓN PIB

$$TVPIB_{o-1} = \frac{PIB_1 - PIB_o}{PIB_o} \cdot 100$$

Si $TVPIB_{o-1} > 0$, El PIB ha aumentado
Crecimiento



Si $TVPIB_{o-1} < 0$, El PIB ha disminuido
Decrecimiento



Si $TVPIB_{o-1} = 0$, El PIB no ha variado
Estancamiento



Economía con Inma

PIBnominal y PIBreal



La **tasa de variación del PIB** debe medir como ha variado la producción por lo que al medir el PIB como valor monetario (Cantidad por producto), la variación si se toman precios corrientes puede variar por que varíen los precios y no por la producción, para solucionarlo hay que tomar precios constantes.

PIBnominal

**Precios del periodo
que se está analizando**

PIBreal

**Precios constantes del
periodo tomado como
referencia**

Deflactor PIB

**Indicador de cómo han variado los precios
respecto del año base**

$$DEFLECTOR\ PIB_1 = \frac{PIB_{NOMINAL\ 1}}{PIB_{REAL\ 1}}$$

EJEMPLO

Una economía solo produce un producto:

Cantidad año 0	Cantidad año 1	Precio año 0	Precio año 1
50	20	10	100

PIB nominal año 0

$$= 50 \cdot 10 = 500 \text{ u.m}$$

PIB nominal año 1

$$= 20 \cdot 100 = 2000 \text{ u.m}$$

TVPIB nominal

$$= 300\%$$

**SIN EMBARGO LA
PRODUCCIÓN
HA DISMINUIDO**

**PIB real año 0
año base = año 0**

$$= 50 \cdot 10 = 500 \text{ u.m}$$

**PIB real año 1
año base = año 0**

$$= 20 \cdot 10 = 200 \text{ u.m}$$

TVPIB real

$$= -60\%$$

**AHORA SÍ EL PIB Y LA
PRODUCCIÓN
DIMINUYEN**

DEFLACTOR PIB AÑO 1

$$= 2000 / 200 = 10$$

**LOS PRECIOS SE HAN
AUMENTADO UN 900%**

CÁLCULO DEL PIB



www.economiaconinma.com

DEMANDA

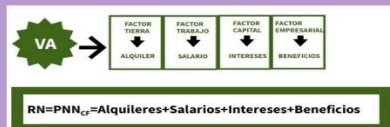
Gasto de los distintos agentes económicos



$$PIB_{pm} = C + I + G + (X - M)$$

RENTA

Suma de las retribuciones de los distintos factores productivos

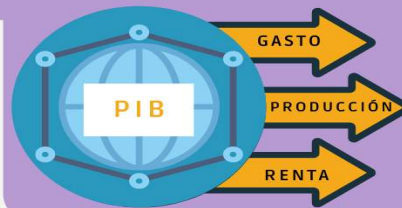


$$RN = PNN_{cf} = \text{Alquileres} + \text{Salarios} + \text{Intereses} + \text{Beneficios}$$

ENFOQUES PIB

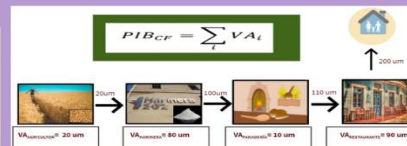
TRES ENFOQUES

- No llegan al mismo resultado
- A través de simples ajustes se puede pasar de un resultado a otro
- Los tres calculan agregados del PIB o de la producción



OFERTA

Valor añadido de la producción de las empresas de la economía



CONTABILIDAD NACIONAL



Al conjunto de macromagnitudes que registra la actividad económica que realiza un país durante un periodo determinado.

DEMANDA

PIB_{pm}

$$C+I+G+(X-M)$$

OFERTA

PIB_{cf}

$$\sum_t VA_i$$

RENTA

PNN_{cf}

Alquileres+salario+
+intereses+Beneficios

EQUIVALENCIAS

INTERIOR

- RENTAS DE FACTORES EXTRANJEROS EN ESPAÑA
+ RENTAS DE FACTORES NACIONALES EN EL EXTERIOR

NACIONAL

BRUTO

- AMORTIZACIONES

NETO

PRECIO DE MERCADO

- IMPUESTOS INDIRECTOS
+ SUBVENCIONES

COSTE DE FACTORES

OTROS AGREGADOS

AGREGADOS PER CAPITA

Por habitante

$$\text{PIB}_{\text{Per cápita}} = \frac{\text{PIB}}{\text{Nº Habitantes}}$$

$$\text{RENTA}_{\text{Per cápita}} = \frac{\text{RENTA NACIONAL}}{\text{Nº Habitantes}}$$

RENTA PERSONAL DISPONIBLE

Renta que llega a las familias

RENTA PERSONAL DISPONIBLE

=

Renta Nacional -
(Reservas+Impuestos Directos + Cotizaciones SS)
+ Transferencias

$$\text{RENTA PERSONAL DISPONIBLE} = \text{CONSUMO} + \text{AHORRO}$$

DATOS CONTABILIDAD NACIONAL INE 3T2021



PIB pm Demanda (Precios corrientes)= $C+I+G+(X-M)$

Unidades: Millones €

	Dato base 2021T3
Datos no ajustados de estacionalidad y calendario	
Producto interior bruto a precios de mercado	297.069
Demanda nacional	289.509
Gasto en consumo final de los hogares y las ISFLSH	168.148
Gasto en consumo final de las AAPP	59.194
Formación bruta de capital	62.167
Demanda externa	7.560
Exportaciones de bienes y servicios	108.542
Importaciones de bienes y servicios	100.982

Fuente:

Instituto Nacional de Estadística

PIB pm Oferta (Precios corrientes)= $\sum_i VAB_i = PIB_{pm} - T_I + sbv$

Unidades: Millones €

	Dato base 2021T3
Datos no ajustados de estacionalidad y calendario	
VABpb Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (A, CNAE 2009)	6.456
VABpb Industria (B-E, CNAE 2009)	43.287
VABpb Construcción (F, CNAE 2009)	14.469
VABpb Servicios (G-T, CNAE 2009)	202.465
Producto interior bruto a coste de factores	266.677
Impuestos sobre los productos	32.662
Subvenciones sobre los productos	2.270
Producto interior bruto a precios de mercado	297.069

Fuente:

Instituto Nacional de Estadística

Renta nacional

Unidades: Millones €

	Dato base 2021T3
Datos no ajustados de estacionalidad y calendario	
Remuneración de los asalariados	143.202
Rentas de la propiedad netas	-474
Excedente de explotación bruto y Renta mixta bruta	121.015
Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	33.289
Renta nacional bruta	297.032
Consumo de capital fijo (amortización)	50.038
Renta nacional neta	246.994
Rentas primarias netas (RNF-RED)	-37
Producto interior bruto a precios de mercado	297.069

Fuente:

Instituto Nacional de Estadística

www.economiaconinma.com



ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH)

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Una vida larga y

Expectativas de vida al nacer

Una nivel de vida

PIBpc en términos de paridad del poder adquisitivo

El conocimiento

- Tasa de alfabetización de adultos
- Tasa de matriculación escuelas

HAPPY INDEX PLANET (HPI)

Bienestar

Esperanza de vida

Desigualdad

Huella ecológica

$$HPI = \frac{\text{Bienestar} \times \text{Esperanza de vida} \times \text{Desigualdad} \times \text{Huella ecológica}}{\text{...}}$$

ÍNDICE GLOBAL DE FELICIDAD (WHR)

Organización de Naciones Unidas

Encuesta mundial de Gallup

Puntuar la vida de 0 a 10

Otros factores

- Nivel del PIBpc
- Esperanza de vida
- Generosidad
- Apoyo social
- Libertad
- Corrupción

www.economiaconinma.com

Paste your content here...