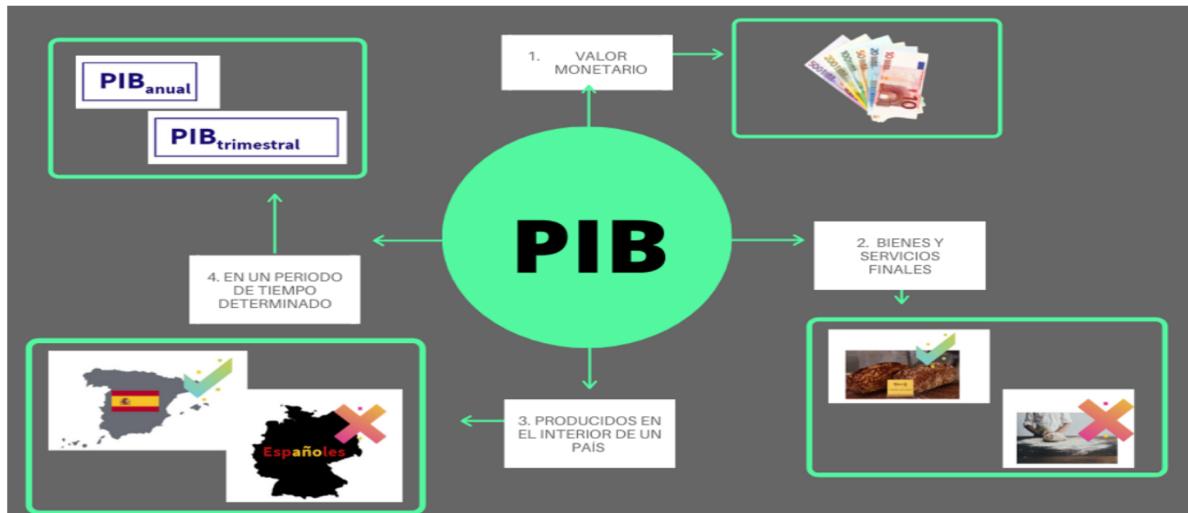


PRODUCTO INTERIOR BRUTO

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



PIB nominal y PIB real



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.

PIB nominal

Precios del periodo que se está analizando

PIB real

Precios constantes del periodo tomado como referencia

Deflactor PIB

Indicador de cómo han variado los precios respecto del año base

$$\text{DEFFLATOR PIB}_1 = \frac{\text{PIB}_{\text{NOMINAL } 1}}{\text{PIB}_{\text{REAL } 1}}$$

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

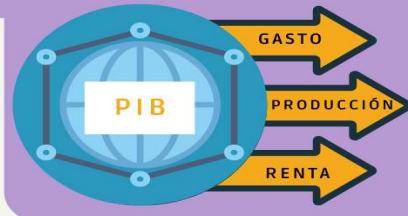


$$RN = PNN_{cf} = \text{Alquileres} + \text{Salarios} + \text{Intereses} + \text{Beneficios}$$

ENFOQUES PIB

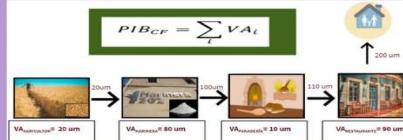
TRES ENFOQUES

- 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



INFOGRAFÍAS PIB Y SUS AGREGADOS

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}
 $\sum_i VA_i$

RENTA
PNNcf
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

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

RENTA PERSONAL DISPONIBLE
Renta que llega a las familias

$$\text{RENTA PERSONAL DISPONIBLE} = \text{Renta Nacional} - (\text{Reservas} + \text{Impuestos Directos} + \text{Cotizaciones SS}) + \text{Transferencias}$$
$$\text{RENTA PERSONAL DISPONIBLE} = \text{CONSUMO} + \text{AHORRO}$$

www.economiaconinma.com

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
Demandas externas	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

LIMITACIONES DEL PIB

NO MIDE TODA LA PRODUCCIÓN

NO MIDE LA ECONOMÍA SUMERGIDA	NO MIDE LAS OPERACIONES NO DINERARIAS
Actividades no declaradas	Trueque
Alrededor del 20% PIB	Trabajo doméstico
CONSECUENCIAS	Trabajo voluntario
Menos ingresos públicos	Menos competencia entre empresas
Menos servicios	Menos derechos laborales

NO TIENE EN CUENTA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

Mide cuánto se produce
Pero no qué
Ni cómo

NO TIENE EN CUENTA LA SOSTENIBILIDAD

Mide cuánto se ha producido en un periodo
No cuánto se podrá producir en un futuro
No tiene en cuenta si se usan recursos no renovables y su agotamiento

NO MIDE CÓMO SE REDISTRIBUYE LA RENTA

Mide la renta generada
Pero no cómo se distribuye
RENTA per cápita es una media
media=500€

NO MIDE CÓMO SE HA FINANCIADO

Deuda	Futuras generaciones
--------------	-----------------------------

NO MIDE CUÁNTO HAN TRABAJADO

No mide ni las horas trabajadas, ni el ocio
--

OTROS INDICADORES

ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH)

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUD
Una vida larga y saludable
Expectativas de vida al nacer
Un nivel de vida
PIBpc en términos de paridad del poder adquisitivo
El conocimiento
Tasa de alfabetización de adultos
Tasa de matriculación en escuelas

ÍNDICE GLOBAL DE FELICIDAD (WHR)

Organización de Naciones Unidas
WHR 2020
Encuesta mundial de Gallup
Puntuar la vida de 0 a 10
Otros factores
Nivel del PIBpc
Esperanza de vida
Generosidad
Apoyo social
Libertad
Corrupción

HAPPY INDEX PLANET (HPI)

HAPPY PLANET INDEX
HPI =
Bienestar
Esperanza de vida
Desigualdad
Huella ecológica

www.economiaconinma.com



Paste your content here...