



# ECONOMY

## Chapter 20

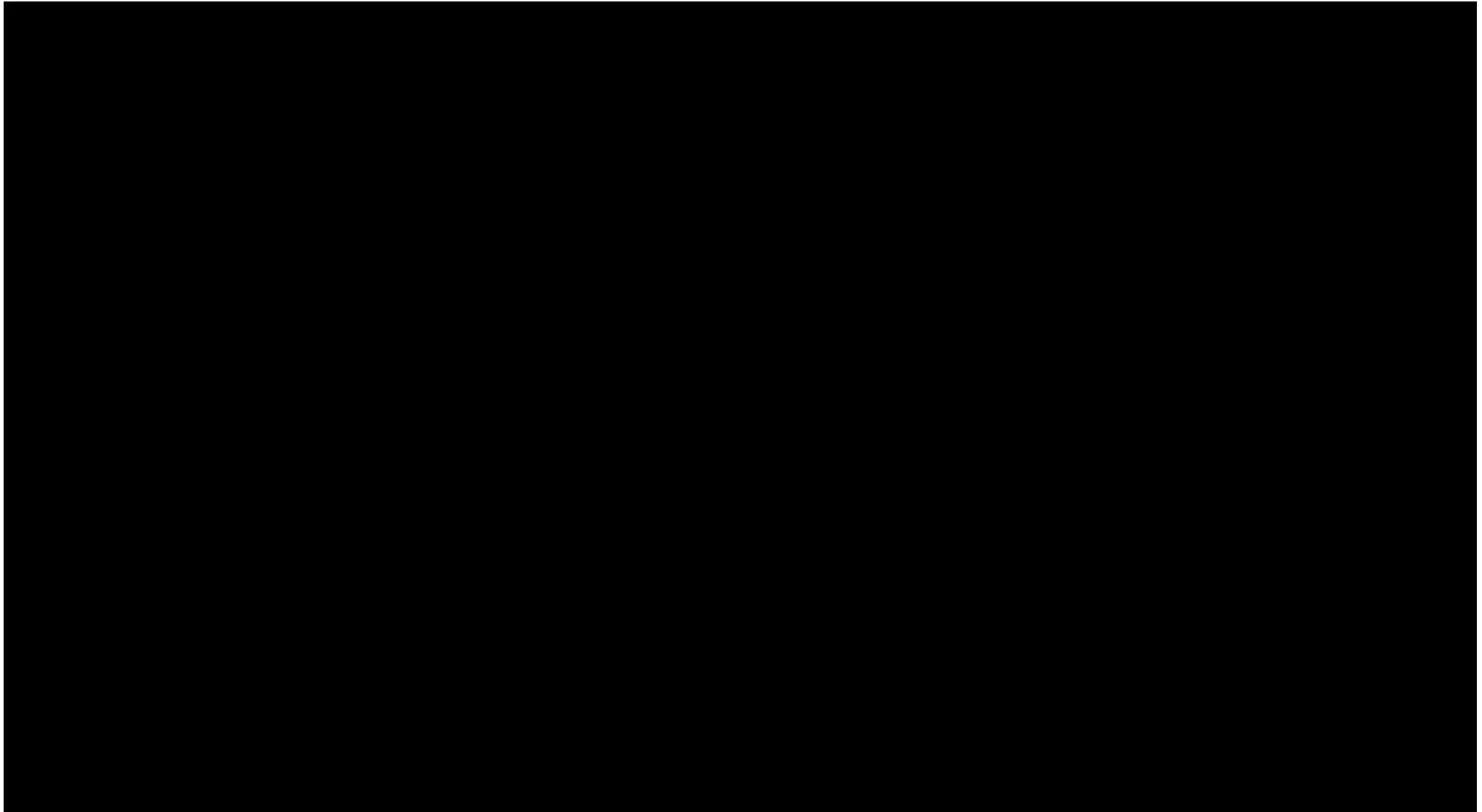
**4th**  
SECONDARY

**DESARROLLO  
ECONÓMICO Y  
CUENTAS NACIONALES**



 **SACO OLIVEROS**

# MOTIVATING STRATEGY



# UNA GRAN DIFERENCIA



## CRECIMIENTO ECONÓMICO

Incremento de la cantidad de bienes y servicios producidos por una economía en un periodo determinado de tiempo. Es Cuantitativo.



## DESARROLLO ECONÓMICO

Capacidad que poseen los países para crear riqueza a fin de mantener el bienestar económico y social de sus habitantes.(Ingreso,salud, educación...).

# INFORME DEL IDH 2019



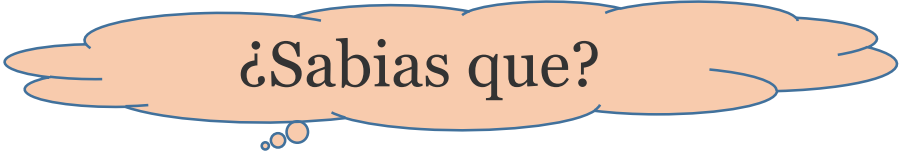
Ran k	Country	Human Development Index (HDI) (value)	Life expectancy at birth (years)	Mean years of schooling (years)	Gross national income (GNI) per capita (PPP \$)
1	Norway	0.954	82.3	12.6	68,059
2	Switzerla nd	0.946	83.6	13.4	59,375
3	Ireland	0.942	82.1	12.5	55,660
4	Hong Kong, China (SAR)	0.939	84.7	12.0	60,221
4	Germany	0.939	81.2	14.1	46,946
6	Iceland	0.938	82.9	12.5	47,566
6	Australia	0.938	83.3	12.7	44,097
8	Sweden	0.937	82.7	12.4	47,955
9	Singapor e	0.935	83.5	11.5	83,793
10	Netherla nds	0.933	82.1	12.2	50,013

R a n k	Country	Human Development Index (HDI) (value)	Life expectancy at birth (years)	Mean years of schooling (years)	Gross national income (GNI) per capita (PPP \$)
11	Denmark	0.930	80.8	12.6	48,836
12	Finland	0.925	81.7	12.4	41,779
13	Canada	0.922	82.3	13.3	43,602
14	New Zealand	0.921	82.1	12.7	35,108
15	United Kingdom	0.920	81.2	13.0	39,507
15	United States	0.920	78.9	13.4	56,140
17	Belgium	0.919	81.5	11.8	43,821
18	Liechtenstein	0.917	80.5	12.5	99,732
19	Japan	0.915	84.5	12.8	40,799
20	Austria	0.914	81.4	12.6	46,231

Ra nk	Country	Human Developme nt Index (HDI) (value)	Life expectancy at birth (years)	Mean years of schooling (years)	Gross national income (GNI) per capita (PPP \$)
41	Qatar	0.848	80.1	9.7	110,489
42	Chile	0.847	80.0	10.4	21,972
43	Brunei Darussalam	0.845	75.7	9.1	76,389
43	Hungary	0.845	76.7	11.9	27,144
45	Bahrain	0.838	77.2	9.4	40,399
46	Croatia	0.837	78.3	11.4	23,061
47	Oman	0.834	77.6	9.7	37,039
48	Argentina	0.830	76.5	10.6	17,611
49	Russian Federation	0.824	72.4	12.0	25,036
50	Belarus	0.817	74.6	12.3	17,039

R a n k	Country	Human Developmen t Index (HDI) (value)	Life expectancy at birth (years)	Mean years of schooling (years)	Gross national income (GNI) per capita (PPP \$)
81	Armenia	0.760	74.9	11.8	9,277
82	Algeria	0.759	76.7	8.0	13,639
82	North Macedoni a	0.759	75.7	9.7	12,874
82	Perú	0.759	76.5	9.2	12,323
85	China	0.758	76.7	7.9	16,127
85	Ecuador	0.758	76.8	9.0	10,141
87	Azerbaijan	0.754	72.9	10.5	15,240
88	Ukraine	0.750	72.0	11.3	7,994
89	Dominican Republic	0.745	73.9	7.9	15,074
89	Saint Lucia	0.745	76.1	8.5	11,528

Ra nk	Country	Human Development Index (HDI) (value)	Life expectancy at birth (years)	Mean years of schooling (years)	Gross national income (GNI) per capita (PPP \$)
181	Sierra Leone	0.438	54.3	3.6	1,381
182	Burkina Faso	0.434	61.2	1.6	1,705
182	Eritrea	0.434	65.9	3.9	1,708
184	Mali	0.427	58.9	2.4	1,965
185	Burundi	0.423	61.2	3.1	660
186	South Sudan	0.413	57.6	4.8	1,455
187	Chad	0.401	54.0	2.4	1,716
188	Central African Republic	0.381	52.8	4.3	777
189	Niger	0.377	62.0	2.0	912



El Perú mejoró siete posiciones respecto al reporte anterior (cuando se ubicó en el puesto 89). El Perú ha registrado algunas variaciones , por ejemplo, la esperanza de vida pasó de 75.2 a 76.5 años; y el ingreso nacional bruto per cápita pasó de US\$ 11,789 a US\$ 12,323 (2011 PPP \$).

Con su puntaje en el IDH, el Perú se mantiene en el grupo de desarrollo humano “alto”.

### IDH 2019, tendencia

	1990	2000	2010	2013	2015	2016	2017	2018
Perú	0.613	0.679	0.721	0.742	0.750	0.755	0.756	0.759

FUENTE: Índice de Desarrollo Humano de PNUD


Índice de Desarrollo Humano (Latinoamérica)			
Países	IDH	Países	IDH
Chile	0.847	Ecuador	0.758
Argentina	0.830	República Dominicana	0.745
Uruguay	0.808	Venezuela	0.726
Panamá	0.795	Paraguay	0.724
Costa Rica	0.794	Bolivia	0.703
México	0.767	El Salvador	0.667
Brasil	0.761	Guatemala	0.651
Colombia	0.761	Nicaragua	0.651
Perú	0.759		

FUENTE: Índice de Desarrollo Humano de PNUD

# HELICO THEORY



## CUENTAS NACIONALES



Son un conjunto de resultados contables y estadísticos de las principales actividades económicas de manera total o global de un país.

También conocidas como variables macroeconómicas del país.

**El INEI mide las Cuentas Nacionales**





# PRINCIPALES CUENTAS NACIONALES



## **A. Producto Bruto Interno (PBI)**

- También llamado “interno”, “geográfico” o “territorial”.
- Mide el valor total, a precios de mercado, de todos los bienes y servicios finales producidos en el territorio de una economía.
- Participan tanto factores de producción nacional como los factores de producción extranjera, ubicados físicamente en el Perú.







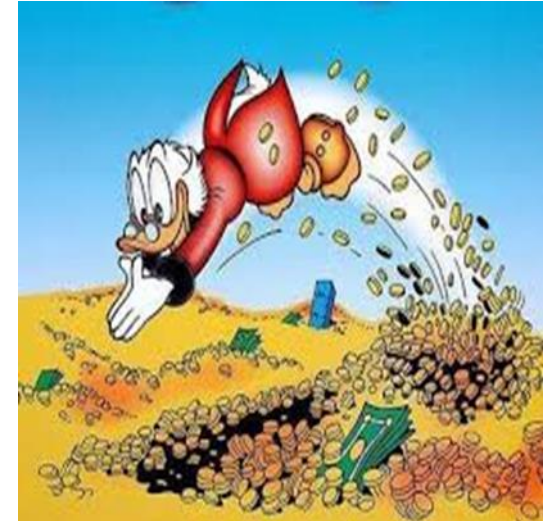
# CÁLCULO DEL PBI

- Se calcula mediante la siguiente ECUACIÓN (Método del Gasto):

Diagram illustrating the components of the GDP equation:

- consumo (blue arrow pointing to C)
- inversión (red arrow pointing to I)
- gasto (green arrow pointing to G)
- diferencia exportaciones e importaciones (yellow arrow pointing to X - M)

$$\text{PIB} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$



**C = CONSUMO DE LAS FAMILIAS**

**G = GASTOS DEL GOBIERNO**

**I o FBK = INVERSIÓN o FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL**

**X = EXPORTACIONES**

**M = IMPORTACIONES**



## B. Producto Nacional Bruto (PNB)

- Mide el valor de mercado de la producción de bienes y servicios finales atribuibles solo a factores de producción nacional localizados tanto al interior como en el exterior del país.
- Se obtiene descontando al PBI el Saldo Neto de los Factores Externos (valor de lo producido por los peruanos en el extranjero **menos** el valor de lo producido por los extranjeros en el Perú)



$$\text{PNB} = \text{PBI} \pm \text{SNFE}$$

## C. Producto Nacional Neto (PNN)



- Mide el valor de la producción de bienes y servicios finales generados por los factores nacionales, deduciéndole el desgaste o consumo del capital fijo (depreciación de equipos, máquinas e infraestructura).

El cálculo del PNN se realiza de la siguiente manera:

$$PNN = PNB - D$$



## D. Ingreso Nacional (YN)



- Se le conoce también como RENTA NACIONAL. Representa el total de ingresos que perciben los propietarios de los factores productivos por participar en la generación de la riqueza (producción).

El Ingreso Nacional se obtiene de la sgte manera:

$$YN = PNN - Ti + Sb$$

Donde:

Ti: Impuestos Indirectos

Sb: Subsidios



## E. PBI Per Cápitá (PBIpc)



- Es el valor de la producción de cada habitante, se le utiliza como un indicador del nivel de vida de la población.

El PBIpc se obtiene de la sgte manera:

$$\text{PBIpc} = \frac{\text{PBI}}{\text{población}}$$



# **HELICO PRACTICE**

1. Complete los siguientes enunciados:

a. El **PBI** mide el valor de la producción al interior del país.

b. El producto bruto interno solo considera a los bienes y servicios **FINALES**

c. El **PNB** solo considera la producción de los factores nacionales.

d. El desgaste del capital fijo se denomina **DEPRECIACIÓN**



## 2. ¿Cuál es la diferencia entre el PBI y el PNB?

**El PBI (Producto Bruto Interno) considera los factores de producción nacional así como factores de producción extranjera; mientras que el PNB (Producto Nacional Bruto) considera únicamente los factores de producción nacional, en la generación de bienes y servicios.**





**3. El indicador económico que divide el valor de la producción total y el número de habitantes del país se denomina:**

- A) Ingreso per cápita.**
- B) Producto Bruto Interno**
- C) Producto bruto interno per cápita**
- D) Índice de desarrollo humano**

**4. Se brinda la siguiente información sobre Perú: “Según los resultados nacionales en el informe publicado en el 2017, se sustenta una esperanza de vida al nacer de 74.8 años, un tiempo promedio de escolaridad de 9.0 años, un tiempo esperado de escolaridad de 13.4 años y un ingreso nacional per cápita de 11,295 dólares internacionales corrientes”. Dicha información se relaciona con:**

- A) El crecimiento económico peruano**
- B) Los datos tomados en cuenta para el calculo del PBI**
- C) El índice de desarrollo humano peruano**
- D) El establecimiento de la diferencia entre PBI y PBN**

**5. Según el texto leído (ver libro), marque la alternativa correcta:**

**A) El crecimiento económico es calculado mediante IDH**

**B) El Nivel de Desarrollo Humano de Chile es superior al de Perú.**

**C) La mayoría de países latinoamericanos tienen un IDH muy alto.**

**D) El PBI de Perú es también considerado con un nivel alto**

**6. Si el PBI de un país se incrementa de un año a otro, entonces dicho país ha experimentado**

**A) desaceleración de su economía.**

**B) desarrollo económico.**

**C) crecimiento económico.**

**D) recesión económica.**

**7. Dados los siguientes datos del Producto Bruto Interno del país de Ucrania en el 2017 expresado en millones de dólares, calcule el nivel de exportaciones para Ucrania: PBI: 80 000, Consumo privado: 50 000, Formación Bruta de Capital Fijo: 15 000, Consumo publico: 12 000 e Importaciones: 25 000**

- A) 35 000      B) 62 000**  
**C) 37 000      D) 28 000**

## Sustentación

La formula de hallar el PBI por el método del gasto es

$$\text{PBI} = C + I + G + (X - M)$$

$$80,000 = 50,000 + 15,000 + 12,000 + (X - 25,000)$$

Por lo tanto las exportaciones son 28,000

8. El IDH esta basado en factores sociales que muestran las condiciones de vida, medido en términos de bienestar en un país. Señale verdadero (V) o falso (F), según corresponda con respecto a este índice.

- El índice de Desarrollo Humano es elaborado por el Banco Mundial. (    )
- El nivel de vida digno es medido por el salario mínimo de un país. (    )
- La vida longeva y sana es medida por la esperanza de vida. (    )
- El logro educativo es medida por la tasa de alfabetización. (    )

- A) VFVV      B) VFVF  
C) FFVV      D) VVVV



## Sustentación

- El IDH es elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo ( PNUD ).
- El nivel de vida es medido por el IDH.
- La esperanza de vida muestra cuanto vive una persona promedio.
- La población de un país y por lo tanto los niveles de salud y alimentación.
- El nivel educativo toma como vaso la tasa de alfabetización y los años de estudio en promedio de la población.