

# Requisitos de datos de cuentas nacionales en el marco PCI

Reunión Técnica sobre Requisito de Datos de Cuentas Nacionales para el PCI Ciclo 2021 (reunión virtual)

Mayo 26 de 2021



NACIONES UNIDAS



Ana Victoria Vega A.  
Unidad de Estadísticas Económicas  
División de Estadísticas  
Comisión Económica para América Latina y el Caribe

# Contenido

---

- PIB en el contexto del PCI
- Programa de Comparación internacional – PPA  
Ciclo 2017
- MORES
- Fuentes de información
- Métodos de estimación
- Datos requeridos para ciclo 2021



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# PIB real en el contexto PCI

---

*“PIB real de un país es el PIB expresado en una moneda común, pero utilizando un tipo de cambio “real”, esto es, el que arroja la PPA.*

- En el contexto del PCI, el PIB real se refiere al PIB de un país expresado en PPA, y no al PIB en moneda o volumen constante. El objetivo es realizar una comparación espacial entre países en un momento temporal determinado (un punto en el tiempo) y no una comparación de la evolución del volumen a lo largo del tiempo.
- El análisis del PIB real también aplica a sus componentes; por ejemplo el componente del gasto, cuando se refiere a los hogares, es uno de los indicadores utilizados para medir su bienestar material. Un nivel de gasto de consumo individual real más alto indicará también un mayor nivel de bienestar material promedio.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Qué significa y cómo medir las PPA's?

---

- Definición

- El precio relativo de la moneda nacional respecto de otra, determinada por la comparación del precio de una canasta seleccionada de productos, ponderada de acuerdo con los componentes del PIB por el enfoque del gasto.

- Cómo se mide?

- Se calcula primero una PPA a nivel elemental de los productos seleccionados. En el PCI corresponde al encabezado básico y es el máximo nivel de desagregación en la clasificación de gasto para el que se pueden estimar ponderaciones explícitas de gasto de las cuentas nacionales. Los encabezados básicos se agrupan en “clases”, que conforman “grupos”. Los grupos forman “divisiones”, que a su vez forman un agregado principal, por ejemplo, el gasto de consumo individual de los hogares.

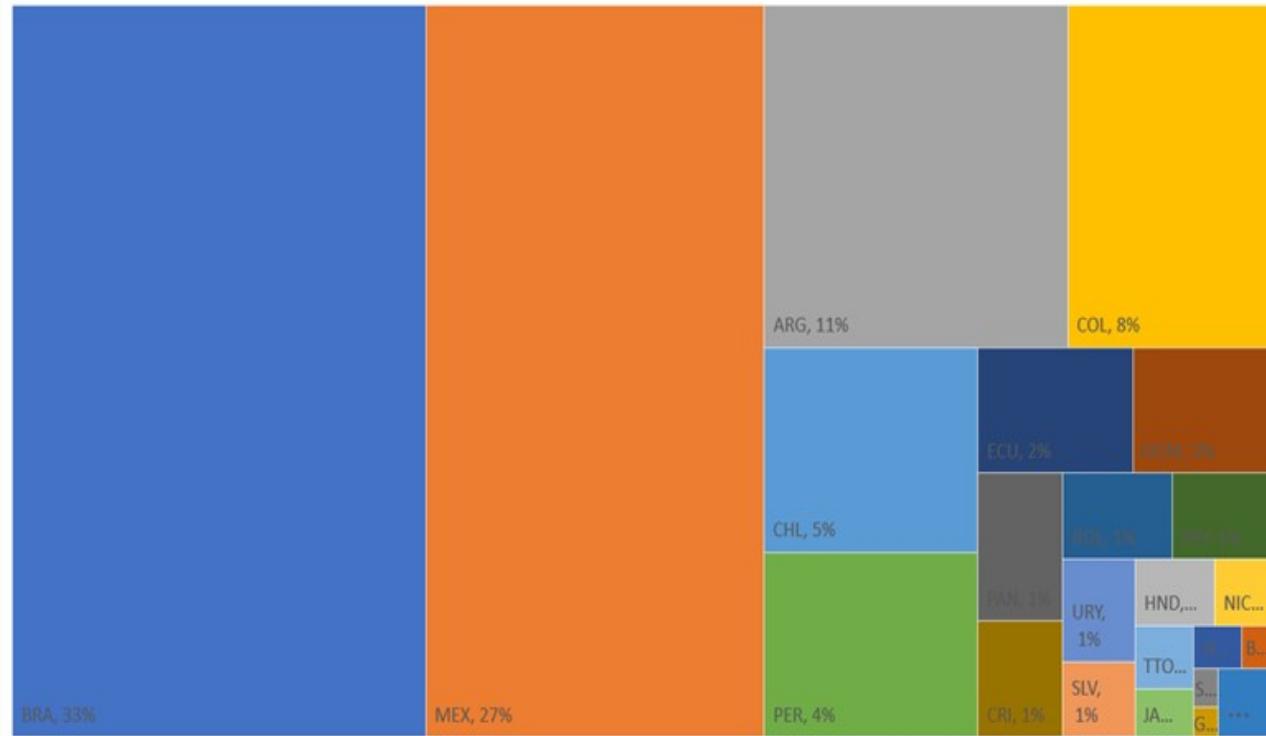


NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Comparación Internacional: Tamaño de la economía América Latina y el Caribe Ciclo 2017

- PIB medido en PPA: \$9,199 miles de millones en 2017 (8 % del PIB mundial)
- PIB medido según tipo de cambio de mercado: \$5,263 billion en 2017 (7 % del PIB mundial)
- Participación en la población mundial en 2017: 8 %



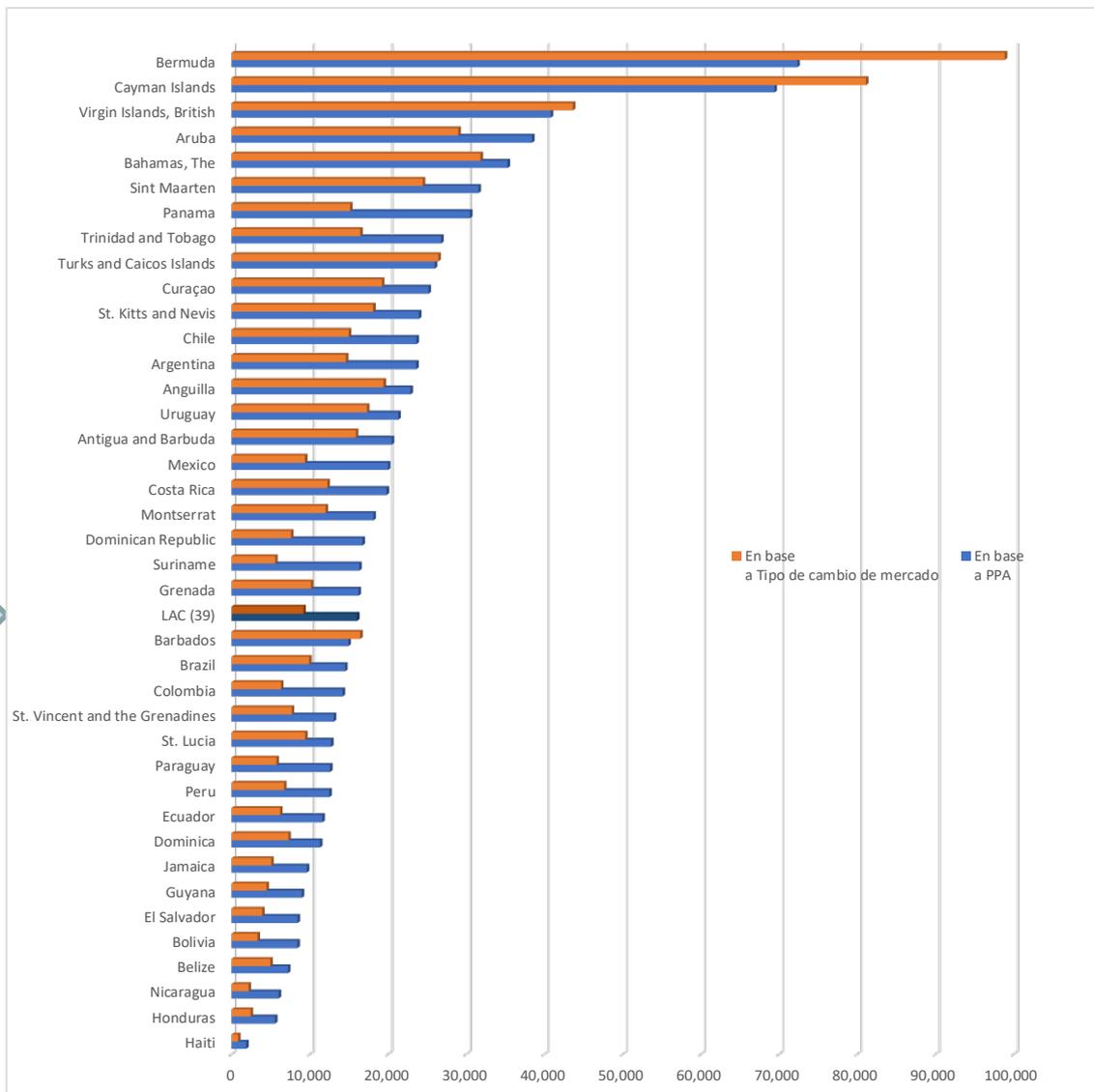
CEPAL, en base a cifras del informe "Purchasing Power Parities and the Size of World Economies : Results from the 2017 International Comparison Program"



# América Latina y El Caribe: PIB per capita en 2017

(Dólares)

El PIB per capita promedio para la región alcanzó a \$16,048 inferior a la media global de \$16,596 en 2017



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# MORES

---

- Denominación de MORES

- “Modeling Report on Expenditure Statistics”

MORES es un formato estructurado que permite la recopilación de la información del PIB por el lado del gasto con el nivel de detalle necesario para las estimaciones de las PPA's.

Se solicita que cada país complete la información del PIB con el nivel de detalle de 155 encabezados básicos, para los últimos años disponibles y para el año 2021, ciclo actual.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Requisitos PIB en el marco PCI

- PIB por el enfoque del gasto

$$\text{PIB} = \text{GCFH} + \text{GCFG} + \text{FBK} + \text{X} - \text{M}$$

- PIB vs Formulario PCI

## Componente del PIB por enfoque de demanda y formulario relacionado

Agregados	Formularios de precios
<b>Producto interno bruto</b>	
Gasto de consumo individual de los hogares	Consumo de los hogares Alquileres Educación privada
Gasto de consumo individual de las instituciones sin fines de lucro que prestan servicios a los hogares	Paridades de referencia
Gasto de consumo individual del gobierno	Remuneraciones de gobierno
Gasto de consumo colectivo del gobierno	
Formación bruta de capital	Maquinaria y equipo Construcción
Balance de exportaciones e importaciones	Paridades de referencia

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Detalle del PIB por encabezado básico (en rojo)

1000000	<b>PRODCUTO INTERNO BRUTO</b>
1100000	<b>GASTO DE CONSUMO INDIVIDUAL DE LOS HOGARES.</b>
1101000	ALIMENTOS Y BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS
1102000	BEBIDAS ALCOHÓLICAS, TABACO Y NARCÓTICOS
1103000	VESTUARIO Y CALZADO
1104000	VIVIENDA, AGUA, ELECTRICIDAD, GAS Y OTROS COMBUSTIBLES
1105000	AMOBLAGO, EQUIPOS DEL HOGAR Y MANTENCIÓN RUTINARIA DE LA C
1106000	SALUD
1107000	TRANSPORTE
1108000	COMUNICACIÓN
1109000	RECREACIÓN Y CULTURA
1110000	EDUCACIÓN
1111000	RESTAURANT Y HOTELES
1112000	BIENES Y SERVICIOS VARIOS
1113000	COMPRAS NETAS EN EL EXTRANJERO
1200000	<b>GASTO DE CONSUMO INDIVIDUAL DE LAS ISFLSHs</b>
1201000	VIVIENDA
1202000	SALUD
1203000	RECREACIÓN Y CULTURA
1204000	EDUCACIÓN
1205000	PROTECCIÓN SOCIAL Y OTROS SERVICIOS
1300000	<b>GASTO DE CONSUMO INDIVIDUAL DE LAS ISFLSHs</b>
1301000	VIVIENDA
1302000	SALUD
1303000	RECREACIÓN Y CULTURA
1304000	EDUCACIÓN
1305000	PROTECCIÓN SOCIAL
1400000	<b>GASTO DE CONSUMO COLECTIVO DEL GOBIERNO</b>
1401000	SERVICIOS COLECTIVOS
1500000	<b>FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL</b>
1501000	FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL
1501100	MAQUINARIA Y EQUIPO
1501200	CONSTRUCCIÓN
1502000	VARIACIONES DE INVENTARIOS
1503000	ADQUISICIÓN MENOS DISPOSICIÓN DE OBJETOS VALIOSOS
1600000	<b>BALANCE DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES</b>
1601111	Exportaciones de bienes y servicios
1601112	Importaciones de bienes y servicios

## Pan y Cereales

Arroz  
 Otros cereales, harina y otros productos  
 Pan y Cereales  
 Otros productos de panadería  
 Productos de pasta y couscous

SALUD  
 BENEFICIOS DE SALUD Y REEMBOLSOS  
 Aparatos, equipos y productos médicos  
 Productos farmacéuticos  
 Otros productos médicos  
 Aparatos y equipos terapéuticos  
 Servicios de Salud  
 Servicios médicos ambulatorios  
 Servicios dentales ambulatorios  
 Servicios paramédicos ambulatorios  
 Servicios hospitalarios  
 PRODUCCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
 Remuneraciones de los empleados  
 Remuneraciones de los  
 Consumo Intermedio  
 Excedente bruto de explotación  
 Excedente bruto de exp  
 Impuestos netos sobre la producción  
 Impuestos netos sobre  
 Ingresos por ventas  
 Ingresos por ventas

MAQUINARIA Y EQUIPO  
 Equipos y productos de metal  
 Productos de metal fabricados, con  
 excepción de maquinaria y equipo  
 Equipos eléctricos y ópticos  
 Maquinaria de propósitos general  
 Maquinaria de propósito especial  
 Equipo de transporte  
 Equipo de transporte por carretera  
 Otro equipo de transporte  
 CONSTRUCCIÓN  
 Edificios Residenciales  
 Edificios Residenciales  
 Edificios No- Residenciales  
 Edificios No- Residenciales  
 Obras de Ingeniería Civil  
 Obras de Ingeniería Civil



# Fuentes para medir el PIB por la vía del gasto desde CN

---

## Tipos de Indicadores

- valor
- volumen
- precios
- Encuestas de hogares
- Encuestas de comercio y servicios (Comercio minorista, producción de agricultura, proveedores de servicios)
- Indicadores directos de registros administrativos (Registros de impuestos IVA)
- Importaciones de bienes de consumo
- Indicadores de población
- Indicadores indirectos de variables asociadas
- CFH - Método de corriente de bienes
- El COU - útil para ponderación de bienes dentro de oferta-demanda. Último disponible.
- Indicadores de precios
- Indicadores de remuneración



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Métodos para la estimación de los componentes del PIB vía gasto

Método	Descripción
1. Estimación directa	El método preferido si existen datos originales. Directos de Cuentas Nacionales
2. Extrapolación	Actualice un desglose de gastos anterior utilizando supuestos sobre el crecimiento de la población, cambios en los precios, etc.
3. Tomar prestada una cantidad o volumen per cápita*	Multiplique la cantidad o volumen per cápita por la población de la "economía prestada" y el índice de nivel de precios entre las dos economías.
4. Tomar prestada una estructura*	Ajuste la estructura "prestada" mediante un vector de los índices de nivel de precios entre las dos economías.
5. Uso de la opinión de expertos	Consulte a un experto en cuentas nacionales o sectoriales como minoristas, fabricantes, expertos en marketing, cámaras de comercio y otras fuentes.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

FUENTE: CEPAL

# Datos requeridos en ciclo 2021

- Revisión de los datos del PIB ciclo 2017
- Cambios en las estructuras del consumo de los hogares por efecto de la pandemia por COVID 19 (viajes, transporte, Comunicaciones, comidas fuera del hogar, etc.)
- Lineamientos para enfrentar estos desafíos: CEPAL y Banco Mundial
- Requerimientos de información CN (Estructura años 2017; 2018-2019; 2020 y 2021)

Cuándo?

2017

III-2021

2018-2020

IV-2021

2021

III-2022



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Gracias



NACIONES UNIDAS

CEPAL

[www.cepal.org](http://www.cepal.org)