



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Temas estadísticos de la CEPAL

No. 17 | Agosto de 2025

## Metodología empleada en la obtención de resultados del ciclo 2021 del Programa de Comparación Internacional para América Latina y el Caribe

### Contenidos

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Antecedentes .....                                                                                | 2  |
| 2. Gobernanza .....                                                                                  | 3  |
| 3. Usos de las paridades<br>de poder adquisitivo .....                                               | 4  |
| 4. Metodología para el<br>cálculo de las paridades<br>de poder adquisitivo<br>a nivel regional ..... | 4  |
| 5. Conclusiones .....                                                                                | 9  |
| Bibliografía .....                                                                                   | 10 |
| Anexo A1 .....                                                                                       | 11 |
| Anexo A2 .....                                                                                       | 12 |

El Programa de Comparación Internacional (PCI) del año 2021 simboliza el compromiso de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) con el fortalecimiento de los sistemas estadísticos nacionales de los países de la región, asegurando la continuidad sostenida al programa, en línea con las directrices establecidas por el Programa de Comparación Internacional de la Oficina Global del Banco Mundial.

Entre las agencias encargadas de compilar datos económicos, la CEPAL se convirtió en la tercera con mayor cantidad de países y territorios cubiertos, aunque la región alcanzó el 7,3% del PIB global. Esta tarea es particularmente destacable, dado el incesante esfuerzo de las agencias de implementación nacional, especialmente del Caribe, para cumplir con los objetivos propuestos. Las 32 economías participantes (13 de América Latina y 19 del Caribe) en 2021 fueron: Anguilla, Antigua y Barbuda, Argentina, Aruba, Belice, Bermudas, Bolivia (Estado Plurinacional de), Bonaire, Brasil, Curaçao, Dominica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Honduras, Islas Caimán, Islas Vírgenes Británicas, Jamaica, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Suriname, Trinidad y Tabago y Uruguay.

Entre los muchos desafíos que marcaron este ciclo, el más notable fue la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19), que condujo al aplazamiento del ciclo de referencia de 2020 a 2021 y, en consecuencia, postergó una serie de actividades. Dado que la recolección de datos en la región comenzó en 2019, los datos de precios de algunas economías en el ciclo de 2021 reflejaron estructuras de costos previas a la pandemia. Se presentaron numerosos retos a lo largo del proceso, no solo en la recopilación de precios, sino también en el procesamiento de datos y la publicación de los resultados. No obstante, uno a uno se encaró desde el compromiso de la CEPAL para iniciar y transitar la exitosa ejecución de esta ronda.

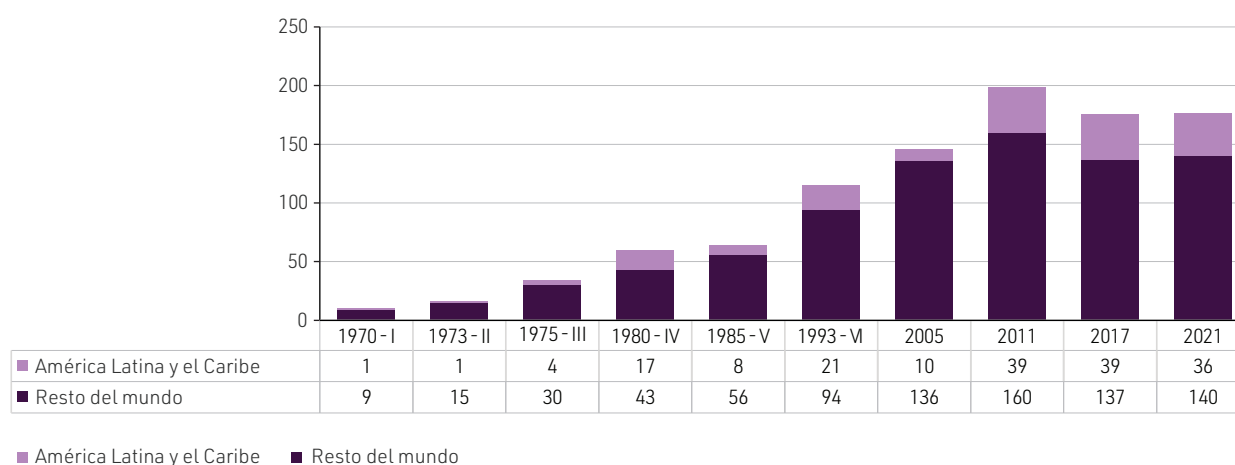
Hablar de la metodología en el Programa de Comparación Internacional implica la descripción de los procedimientos ejecutados para obtener las paridades de poder adquisitivo (PPA). Este documento pretende destacar los aspectos más relevantes en el proceso de cálculo para la obtención de los resultados de la ronda 2021. Proporciona una descripción metódica de las fases operativas a cumplir para el cálculo de las paridades y sus indicadores derivados realizados por la CEPAL para las economías participantes, en línea con las recomendaciones internacionales del Banco Mundial, reconocido como autoridad global en este tema.

## 1. Antecedentes

A finales de la década de 1960 e inicios de 1970 se lleva a cabo la primera ronda del Programa de Comparación Internacional (PCI), desde entonces, ha evolucionado vertiginosamente hasta convertirse en el programa estadístico internacional más grande del mundo.

Angus Deaton (2013) describe al PCI como unos “Juegos Olímpicos de precios”: las rondas no se llevan a cabo anualmente y en su fase incipiente pocos países enviaban competidores de alto rendimiento a representar a su nación; progresivamente y con el paso de los años, en cada ciclo se fue atrayendo a más países y estadísticos profesionales. La evolución de este proyecto estadístico puede evidenciarse en el gráfico 1.

» **Gráfico 1. Total de economías participantes en el Programa de Comparación Internacional, por ciclo**



Fuente: Banco Mundial.

La ronda 2005 representó sin duda un hito histórico alcanzando un total de 146 economías participando, fue la ronda con mayor alcance internacional y atrajo el mayor número de profesionales. También fue la primera en ser organizada por la Oficina Mundial del Programa de Comparación Internacional del Banco Mundial.

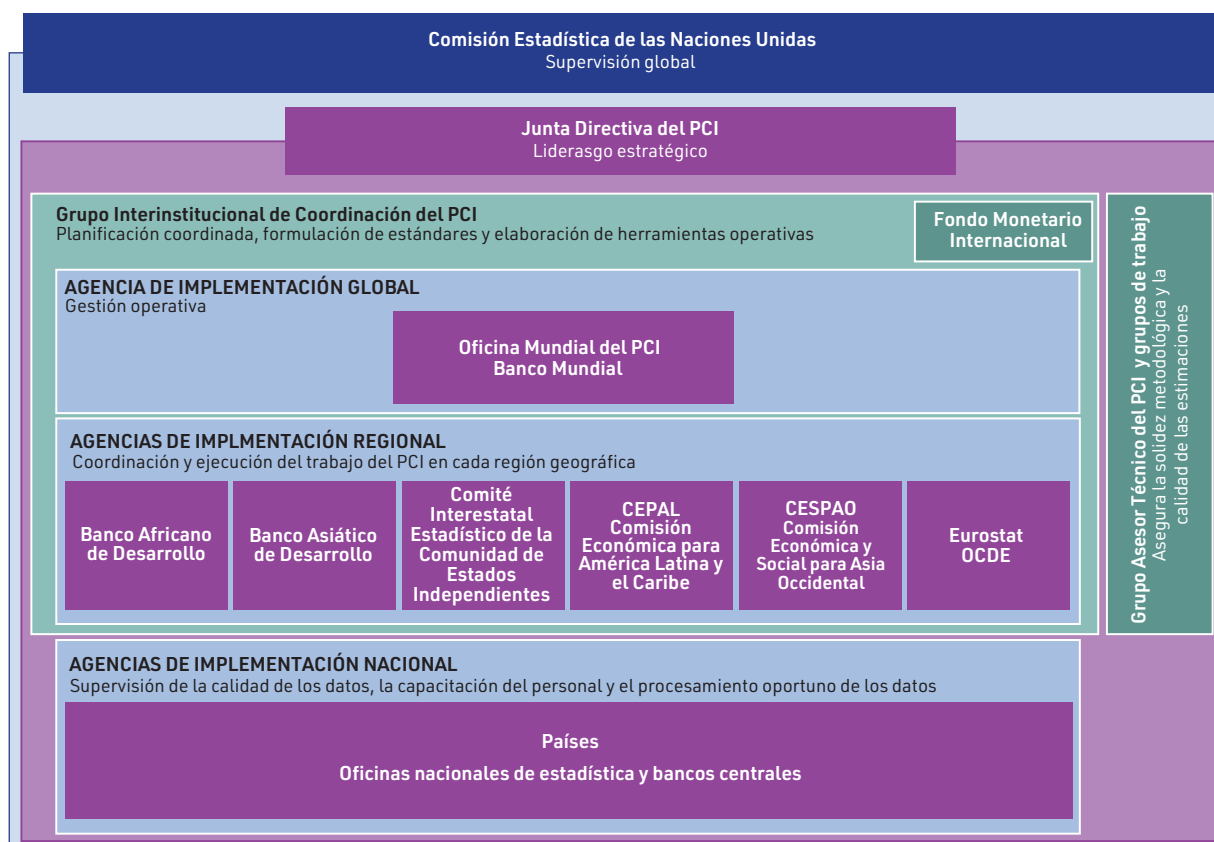
A partir del año 2011 se procuró la consolidación periódica de este y en la cuadragésimo séptima sesión de la Comisión Estadística de Naciones Unidas de marzo 2016, se instituyó el PCI como elemento permanente del programa estadístico mundial.

El ciclo 2021 del PCI fue la décima comparación global donde participaron 176 economías. Es relevante destacar que, de las 36 economías participantes de América Latina y el Caribe, 32 se desempeñaron bajo la conducción de la CEPAL como oficina regional, mientras que Chile, Colombia, Costa Rica y México participaron con el respaldo de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

## 2. Gobernanza

El Programa de Comparación Internacional es liderado por el Banco Mundial bajo los auspicios de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas. Su implementación se basa en la cooperación entre agencias internacionales, regionales y subregionales utilizando una metodología estadística establecida. Su marco de gobernanza se muestra en el diagrama 1.

» Diagrama 1: Estructura y gobernanza del Programa de Comparación Internacional



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) sobre la base de Banco Mundial.

Las agencias de implementación nacional (AIN), ya sean oficinas estadísticas o bancos centrales, informan a las agencias de implementación regional (AIR) sobre los precios obtenidos en sus economías y sus estructuras de gasto. En América Latina y el Caribe, la CEPAL, en su calidad de agencia de implementación

regional, compiló y procesó los datos del programa de todas las agencias de implementación nacional de la región y los reportó al Banco Mundial, el cual centralizó la información enviada por el resto de las agencias de implementación regional.

### 3. Uso de las paridades de poder adquisitivo

Las PPA ofrecen una información valiosa al momento de ser utilizadas por múltiples organizaciones internacionales, responsables de políticas, academia y sector privado. Se utilizan para diversos fines económicos y sociales, algunos de los cuales se presentan a continuación:

- » Permiten establecer comparaciones espaciales directas, que facilitan el cálculo del gasto con base en PPA sobre una moneda común. Además, al ser expresado en términos per cápita se puede obtener una medida de bienestar económico. En este sentido, se pueden realizar comparaciones a nivel de los componentes principales del PIB como son el consumo individual efectivo de los hogares, el consumo final efectivo de gobierno, la formación bruta de capital fijo y agrupaciones especiales del consumo, tales como: alimentos, educación, salud, vivienda, energía, entre otras.
- » Las PPA se utilizan en la medición de una gran parte de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible incluyendo los Objetivos 1, 2, 4, 7, 8, 9 y 11 (Banco Mundial, 2022). Además de permitir la medición del PIB y sus componentes en términos reales, son el principal indicador para la estimación internacional de la línea de pobreza. De hecho, el Banco Mundial actualizó recientemente la línea de pobreza sobre la base de los resultados de 2017 (Banco Mundial, 2024).
- » Facilitan la clasificación de las economías según sus niveles de precios y volumen en un período determinado, además permiten a los países acceder a préstamos y programas de cooperación por parte de los bancos de desarrollo y organismos internacionales. Por ejemplo, el Fondo Monetario Internacional<sup>1</sup> utiliza las PPA para determinar la cuota de suscripción de los países miembros, así como para determinar el monto de financiamiento que un país puede obtener.
- » Pueden ser utilizadas para establecer medidas de productividad comparables.

Es importante destacar que, a pesar de que las PPA se emplean para una variedad de temas, se recomienda precaución en su utilización, en particular en las siguientes circunstancias:

- » Como una medida para calcular tasas de crecimiento dado que es un indicador espacial y no temporal.
- » Como indicador para la sub o sobre valuación de monedas o como tipo de cambio de equilibrio.
- » Para generar comparaciones de producción y productividad por industria, dado que se dispone las agregaciones por el enfoque del gasto.

### 4. Metodología para el cálculo de las paridades de poder adquisitivo a nivel regional

A continuación, se describirá el procedimiento de manera secuencial, desde los insumos requeridos hasta el cálculo de las PPA.

<sup>1</sup> Véase Fondo Monetario Internacional (FMI), "¿Qué son las cuotas del FMI?" [en línea] <https://www.imf.org/es/About/Factsheets/Sheets/2022/IMF-Quotas>.

En primer lugar, se requieren los precios para una canasta de bienes y servicios definida a partir de la estructura del gasto nominal a un nivel detallado (encabezado básico) de las agrupaciones del PIB en cada economía según estándares internacionales, utilizando el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF), Clasificación de las Funciones del Gobierno (CFG) y la Clasificación de Productos por Actividades (CPA). Ambos insumos se reportaron por las economías en su moneda local.

Dado que lo que se requiere es hacer comparaciones de precios entre países, se garantizó homogeneidad en términos de cantidad y calidad, por lo que cada precio suministrado fue reportado según las especificaciones de productos, unidades de referencia y medida. Se determinó la conformación de una canasta regional de 823 productos entre las economías participantes y la CEPAL, para garantizar la disponibilidad en cada categoría a partir de la lista global de 949 productos definida por la Oficina Mundial siguiendo los criterios de representatividad y comparabilidad. Los productos seleccionados fueron comparados entre economías para representar una parte importante de las compras finales en cada una. La composición de la canasta regional se presenta en el cuadro 1.

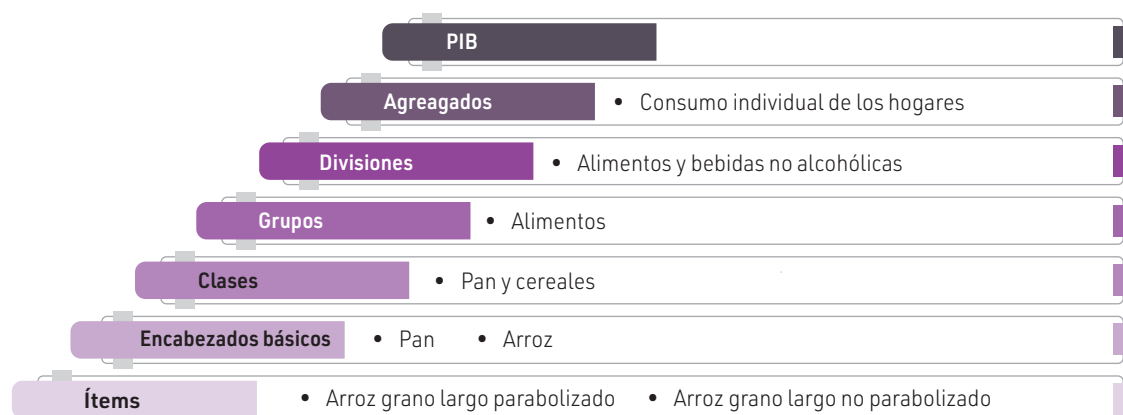
### » Cuadro 1. Total de productos por categoría del gasto

| Cuestionario                 | Número de productos | Porcentaje del total |
|------------------------------|---------------------|----------------------|
| Consumo final de los hogares | 510                 | 62,0                 |
| Educación privada            | 7                   | 0,9                  |
| Alquileres de vivienda       | 19                  | 2,3                  |
| Remuneraciones de gobierno   | 34                  | 4,1                  |
| Construcción                 | 51                  | 6,2                  |
| Maquinaria y equipos         | 202                 | 24,5                 |
| <b>Total productos</b>       | <b>823</b>          | <b>100</b>           |

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

Esta estructura de lista está organizada de la siguiente manera: los ítems se agrupan bajo encabezados básicos, que a su vez se agrupan en clases, las cuales se organizan en grupos. Estos grupos, a su vez, se clasifican en divisiones, que conforman los principales agregados o componentes del PIB (véase el diagrama 2).

### » Diagrama 2. Estructura de clasificación del PIB utilizada para calcular las paridades de poder adquisitivo



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

Esta información se utilizó para realizar un cálculo regional; los resultados preliminares del ciclo 2021 se refieren a las 32 economías de América Latina y el Caribe mencionadas anteriormente.

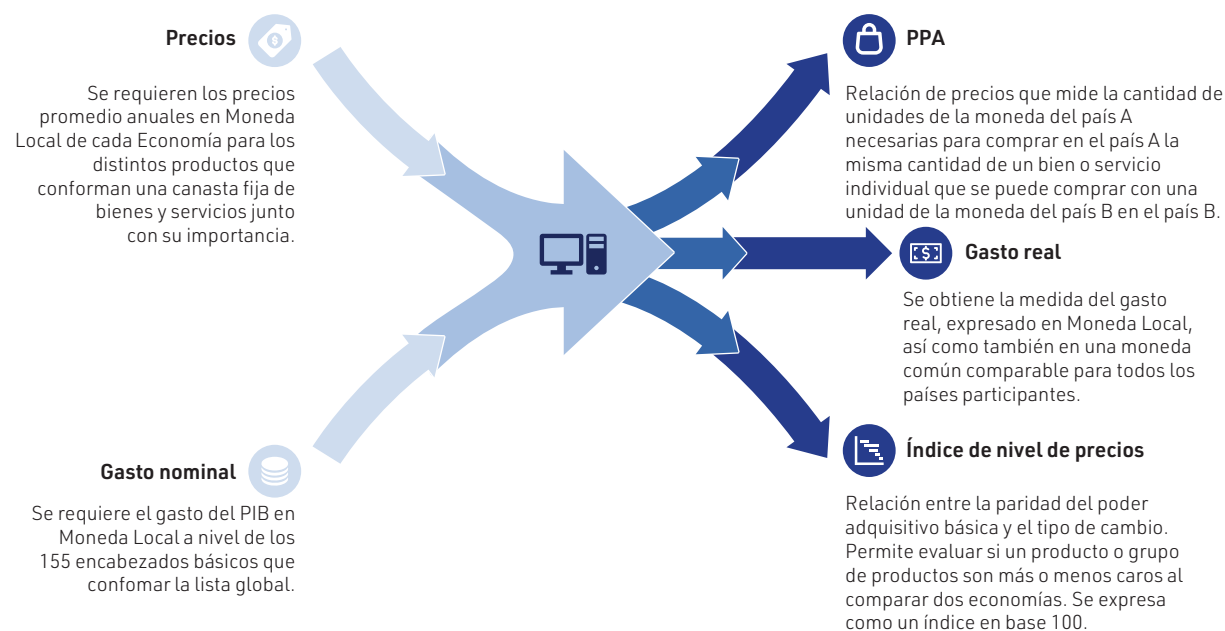
Se emplearon los precios promedio anuales de cada ítem, expresados en moneda nacional e incluyendo impuestos y otros costos para obtener el precio de comprador. No obstante, los precios se recolectaron en la mayoría de los casos con frecuencia trimestral y en algunas situaciones fuera del periodo de referencia. Esto hizo necesario utilizar el índice de precios al consumidor con el mayor nivel de desagregación disponible, a fin de alinear los ítems del Programa de Comparación Internacional con las categorías del índice de precios al consumidor y aplicar un factor de ajuste trimestral, lo que luego permitió la estimación de un promedio de año calendario. Adicionalmente, se consideró la importancia relativa de estos productos según el patrón de consumo en cada economía.

El cuestionario provisto por el Banco Mundial para registrar las estadísticas del gasto *Model Report on Expenditure Statistics* se utilizó para compilar el gasto nominal de cada país, asegurando la coherencia desde el encabezado básico hasta el nivel del PIB. La información se levantó mediante tres métodos diferentes: estimación directa (17 países), estructuras prestadas de economías similares (8 países) y asistencia técnica de un consultor experto (7 países del Caribe).

En el proceso de obtención de las PPA según el diagrama 3, los precios y el gasto son transformados mediante modelos estadísticos para generar tres productos principales:

- » Las paridades de poder adquisitivo (PPA).
- » El gasto real que permite determinar los tamaños reales de las economías de una manera más precisa, dado que no usa el tipo de cambio como factor de conversión.
- » Índice de nivel de precios (PLI).

### » Diagrama 3. Proceso de obtención de las PPA



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

La validación de todos los cuestionarios obtenidos sobre el consumo final de los hogares, educación privada, alquileres, remuneraciones de gobierno, construcción y maquinaria y equipo; requirió una considerable dedicación debido al volumen de información que se procesó. Para realizar esa tarea se hizo uso de dos herramientas

fundamentales: las tablas Quarantas y las tablas Dikhanov, ambas permitieron identificar problemas como: unidades de medida erróneas, cotización de precios que no cumplen con las especificaciones requeridas y errores de transcripción o digitación en el precio reportado.

Luego de revisar los precios por cada economía, el siguiente paso fue calcular las PPA a nivel de encabezado básico. Este cálculo se realizó utilizando un modelo de regresión lineal múltiple conocido como *Country Product Dummy* (CPD) propuesto por Summers (1973), este último satisface criterios deseables al momento de elegir un buen método para la estimación de las PPA a nivel de encabezado básico, ya que garantiza que los indicadores resultantes cumplan con las propiedades de transitividad e invarianza respecto al país base en un solo paso. Se define en términos matriciales de la siguiente manera:

$$y_{ij} = x_{ij}\beta + v_{ij}$$

donde:

$y_{ij}$ : precios promedio del producto  $j$  en el país  $i$

$x_{ij}$ : variables dummies del producto  $j$  y el país  $i$

$\beta$ : vector de coeficientes

$v_{ij}$ : error aleatorio

Este modelo describe la dependencia de los precios promedio expresadas en logaritmo neperiano con las variables dummies independientes, asignadas con valores de 0 y 1, 0 cuando no se reporta un precio en un país específico y 1 cuando el precio fue reportado. Asimismo, el vector  $\beta$  de coeficientes constituye el principal elemento de interés, ya que representan las PPA. Además de este modelo, se incluye una variable adicional en la ecuación llamada importancia, en la que cada economía se evalúa bajo el criterio de un experto para establecer qué productos tendrían la mayor proporción en el gasto en relación con la agrupación a la que pertenecen, dicha importancia tiene dos posibles valores: 3 si el ítem es importante y 1 si no es importante. Esto posibilitó la implementación de ponderaciones sencillas para los productos considerados importantes al momento de estimar PPA a nivel de encabezado básico, con la formulación del modelo de regresión lineal múltiple propuesto por Diewert (2004) *Country Product Dummy Weighted* (CPD-W). Este concepto de importancia fue solo utilizado para productos pertenecientes al consumo final de los hogares, para el resto de las encuestas, el criterio simplemente fue ignorado.

Una vez obtenidas las PPA al nivel del encabezado básico, se refinó la matriz de paridades empleando el proceso iterativo del método CPD en dos etapas. Esta vez, el método se ajusta a los datos de la matriz de paridades calculada en el paso anterior, con el objetivo de obtener estimaciones más robustas para los encabezados básicos faltantes.

En los casos donde es imposible la obtención del precio, ya sea porque el precio no está disponible o porque es muy costoso obtenerlo, se hace uso de las paridades de referencia, con las que se puede obtener una matriz de paridades imputada y en consecuencia la matriz del gasto real. Algunos ejemplos de estos encabezados básicos sobre los que se utilizan estas paridades pueden ser: narcóticos, alquileres imputados de vivienda, juegos de azar, prostitución, balance de exportaciones netas, entre otros.

Adicionalmente, se efectuó un ajuste sobre los encabezados básicos relacionados con la remuneración de empleados en salud, educación y consumo colectivo de gobierno, empleando la versión 10 de la "Penn World Table", la cual dispone de cifras sobre personal ocupado, el stock de capital y la participación de las remuneraciones de empleados sobre el PIB para cada economía. Con base en esta información, se calculó un factor que permitió realizar un ajuste de productividad en las PPA de esos encabezados básicos.

El cálculo se realizó dividiendo las PPA entre el factor de productividad obtenido para cada economía en los encabezados básicos mencionados.

En esta instancia se logra obtener una matriz de PPA completa (PPA estimadas y de referencia) a nivel de encabezado básico, insumo que será fundamental para producir las agregaciones en clases, grupos, divisiones y agregados hasta llegar al PIB, tomando como insumo la matriz de ponderaciones del gasto nominal. Estas agregaciones desde el encabezado básico al PIB se realizaron mediante el método de agregación *Gini-Éltető-Köves-Szulc (GEKS)*.

Seguidamente, se empleó el concepto de Fixity, el cual propone que el volumen relativo (ratio del gasto real) entre cualquier par de países de una región sigue siendo el mismo después de que la región se haya combinado con otros países o regiones. Es decir, se debe obtener el factor de enlace sobre cada una de las agrupaciones desde el encabezado básico hasta el PIB. Dicho vector es conocido como *Linking Factor* y se calculó de la siguiente manera:

- » Se obtuvo el gasto real en cada subregión considerando las PPA con las 32 economías de la región, para ello, se dividió el gasto nominal entre las PPA.
- » Se calculó el gasto real en cada subregión considerando las PPA obtenidas de manera separada sobre las 13 economías en Latinoamérica y las 19 economías del Caribe.
- » Se dividió el vector del gasto del Caribe calculado en (ii) entre el vector del gasto del Caribe calculado en (i), luego ese resultado se dividió entre el vector del gasto de Latinoamérica calculado en (ii), finalmente ese resultado se multiplica por el vector del gasto de Latinoamérica calculado en (i).
- » El factor de enlace obtenido es utilizado para ajustar las PPA de las economías del Caribe, en el caso de Latinoamérica, todas permanecieron iguales.

En una segunda instancia, tanto el PIB nominal como sus componentes se deflactaron con las PPA calculadas para obtener el PIB real y sus derivados en la moneda común definida, en esta ronda 2021 la moneda utilizada fue reales brasileños, dado que el país base seleccionado fue Brasil, así como también los dólares americanos.

Entre los indicadores derivados importantes, se pueden mencionar:

- » Índice de nivel de precios: Esta medida se obtiene mediante un cociente entre la PPA y el tipo de cambio de cada economía participante y multiplicado por 100.
- » Gasto real: Esta medida se obtiene a partir del cociente entre el gasto nominal en moneda nacional y la PPA.
- » Gasto real per cápita: esta medida se obtiene mediante el cociente entre el gasto real y la población.
- » Índices del gasto per cápita: Esta medida se obtiene dividiendo el gasto real per cápita de cada economía entre el gasto real per cápita mundial, multiplicado por 100.
- » Participaciones del gasto nominal y real de los agregados regionales.

Como se mencionó previamente las estadísticas del gasto se compilaron siguiendo los estándares propuestos según el Sistema de Cuentas Nacionales (Comisión Europea y otros, 2016). A continuación, se presentan algunos de los encabezados básicos jerárquicos y no jerárquicos de los 155 encabezados básicos en los que se descompone el PIB:

- » 1000000: Producto interno bruto
- » 1300000: Gasto de consumo individual del gobierno
- » 1400000: Gasto de consumo colectivo del gobierno
- » 1500000: Formación bruta de capital

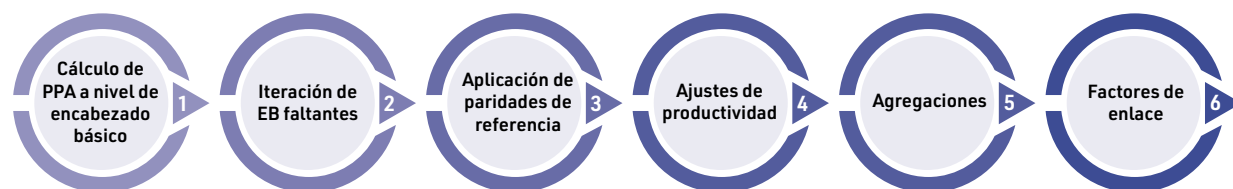
- » 9020000: Consumo individual efectivo
- » 9060000: Vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles efectivos
- » 9080000: Salud efectiva
- » 9100000: Gasto de consumo final de los hogares e instituciones sin fines de lucro
- » 9120000: Educación efectiva
- » 9270000: Gasto de consumo final de gobierno general

Finalmente, para cumplir cada una de estas etapas de recolección, validación (intra-país e inter países) y agregación se consideraron los siguientes recursos:

- » Cuestionarios en Excel provistos por el Banco Mundial para la recolección de las encuestas especiales y MORES mediante correos electrónicos.
- » Aplicación en Excel desarrollada en VBA, versión de abril 2003 para la recolección de precios trimestrales del CFH y para la validación intra-país.
- » Aplicación en Excel denominada “Sistema del Programa de Comparación Internacional” versión 2024 para el cálculo de las PPA y la validación de precios trimestrales y anuales inter-países, además de las agregaciones desde el encabezado básico hasta el PIB.
- » Formato de validación para el MORES en Excel suministrado por el Banco Mundial.

Se puede esquematizar el proceso de cálculo de las paridades según el diagrama 4.

#### » Diagrama 4. secuencia de pasos para obtener las PPA



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

## 5. Conclusiones

Definir de forma permanente los tamaños reales de las economías, consolidará sin duda los cimientos del Programa de Comparación Internacional en la región y complementará investigaciones que respalden la toma de decisiones en materia de políticas públicas. En este contexto, fomentar el Programa de Comparación Internacional mejorará y fortalecerá la capacidad de los sistemas estadísticos nacionales para producir indicadores.

Los objetivos del ciclo 2021 del Programa de Comparación Internacional se cumplieron a pesar de los desafíos inesperados que presentó la pandemia en 2020, gracias al uso de herramientas tecnológicas modernas. Las reuniones realizadas (en su mayoría en formato virtual), los correos electrónicos intercambiados y el compromiso demostrado por los puntos focales de las oficinas nacionales de estadística, así como por el personal técnico del Banco Mundial y de la Unidad de Estadísticas Económicas de la CEPAL, dan cuenta del nivel de dedicación y compromiso que caracterizó cada etapa del proceso.

La participación de los países del Caribe fue crucial, especialmente dado que el proyecto se llevó a cabo de manera paralela a otros programas estadísticos en algunos países. Asimismo, la contribución de América Latina resultó significativa, dado el peso importante que representan sus economías en la región.

Los resultados del ciclo son invaluable para medir el tamaño real, los componentes del gasto y los niveles de precios de las economías de la región. Realizar estas comparaciones de manera regular le otorga al Programa la formalidad y el rigor que requiere, y allanará el camino para estadísticas económicas y sociales más sólidas.

---

## Bibliografía

---

Banco Mundial (n/d), Banco de datos [en línea] <https://databank.worldbank.org/source/icp-2021>.

\_\_\_\_ (2024), "What do the revised 2017 Purchasing Power Parities (PPPs) mean for global poverty?" [online] <https://blogs.worldbank.org/en/opendata/what-do-the-revised-2017-purchasing-power-parities--ppps--mean-f>.

\_\_\_\_ (2022), *Purchasing Power Parities for Policy Making, a Visual Guide to Using Data from the International Comparison Program* [online] <https://blogs.worldbank.org/en/opendata/local-prices-global-economy-how-data-international-comparison-program-help-us-monitor>.

\_\_\_\_ (2015), *Operational Guidelines and Procedures for Measuring the Real Size of the World Economy Measuring the Real Size of the World Economy*, International Comparison Program (ICP).

\_\_\_\_ (2013), *Measuring the Real Size of the World Economy. The Framework, Methodology, and Results of the International Comparison Program-ICP*, Washington, D.C.

CEPALSTAT (n/d), "Producto Interno Bruto (PIB) Anual Total a precios corrientes en dólares" [en línea] <https://statistics.cepal.org/portal/cepalstat/dashboard.html?theme=2&lang=es>.

Collinao, M. P., H. Epstein y P. Goldszier (2016), "Programa de Comparación Internacional Ronda 2011. Documento Metodológico", *Documentos de Proyectos* (LC/W.699), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Collinao, M. P. y otros (2021), "Programa de Comparación Internacional: ronda 2017 para América Latina y el Caribe. Documento metodológico y principales resultados", *Documentos de Proyectos* (LC/TS.2020/178), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Comisión Europea, FMI, OCDE, Naciones Unidas y Banco Mundial (2016), *Sistema de Cuentas Nacionales 2008* (ST/ESA/STAT/SER.F/2/Rev.5), Nueva York; Santiago de Chile: CEPAL [en línea] <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/sna2008spanish.pdf>

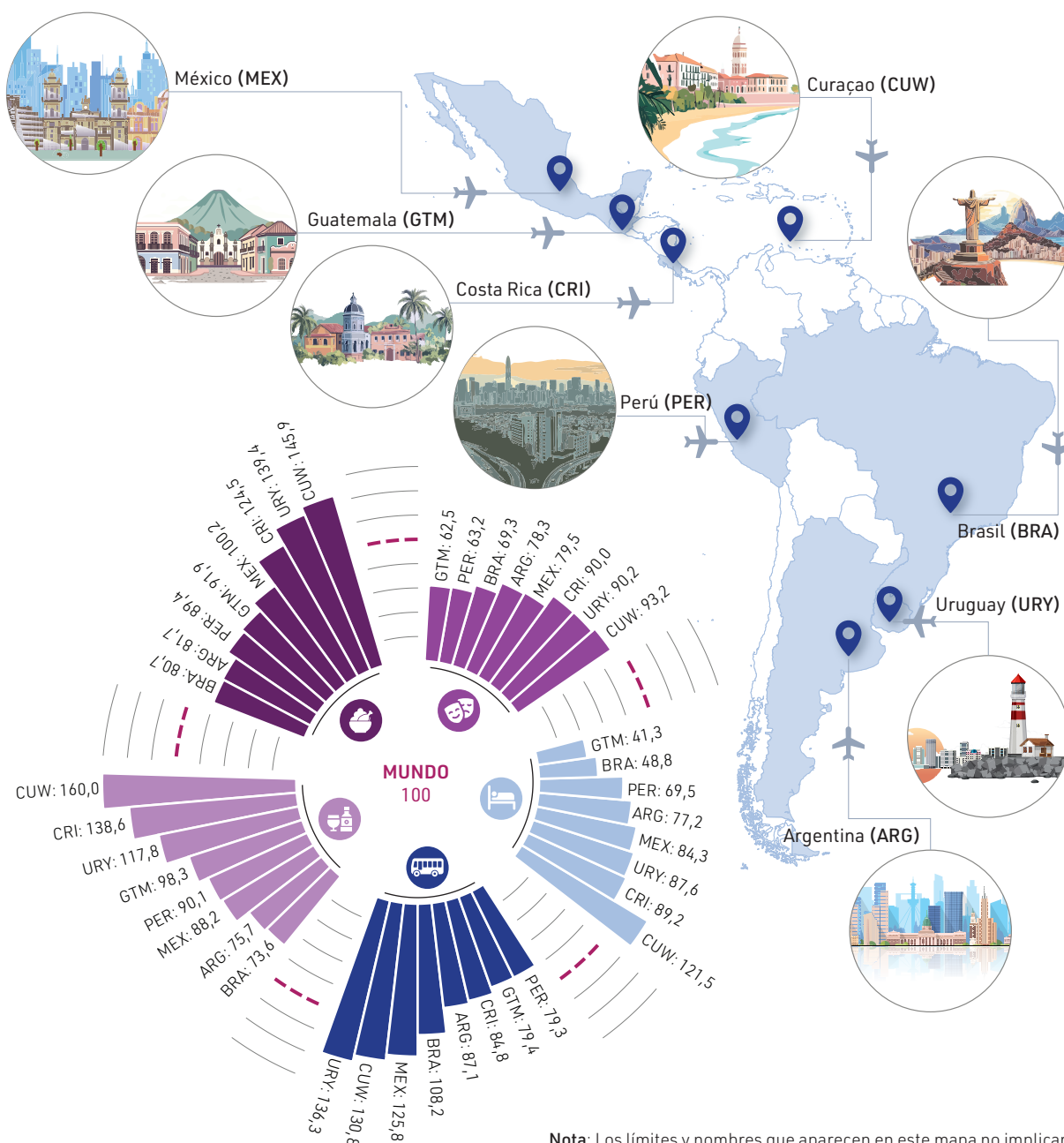
Deaton, A. (2013), "Reshaping the World: The 2005 Round of the International Comparison Program", *Measuring the Size of the World Economy: The Framework, Methodology, and Results from the International Comparison Program*, Washington, D.C., World Bank.

Diewert, W. E. (2004), "On the stochastic approach to linking the regions in the ICP", *Discussion Paper*, No. 04-16, Vancouver, Department of Economics, University of British Columbia.

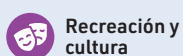
Summers, R. (1973), "International price comparisons based upon incomplete data", *Review of Income and Wealth*, vol. 19.

## Anexo A1: Índice de niveles de precio (IPC) 2021

Decide el destino de tu próximo viaje comparando el costo de vida de los países de la región con el promedio regional



Nota: Los límites y nombres que aparecen en este mapa no implican reconocimiento ni aceptación oficial por parte de las Naciones Unidas.



Recreación y cultura



Hoteles y restaurantes



Servicios de transporte



Bebidas alcohólicas y tabaco

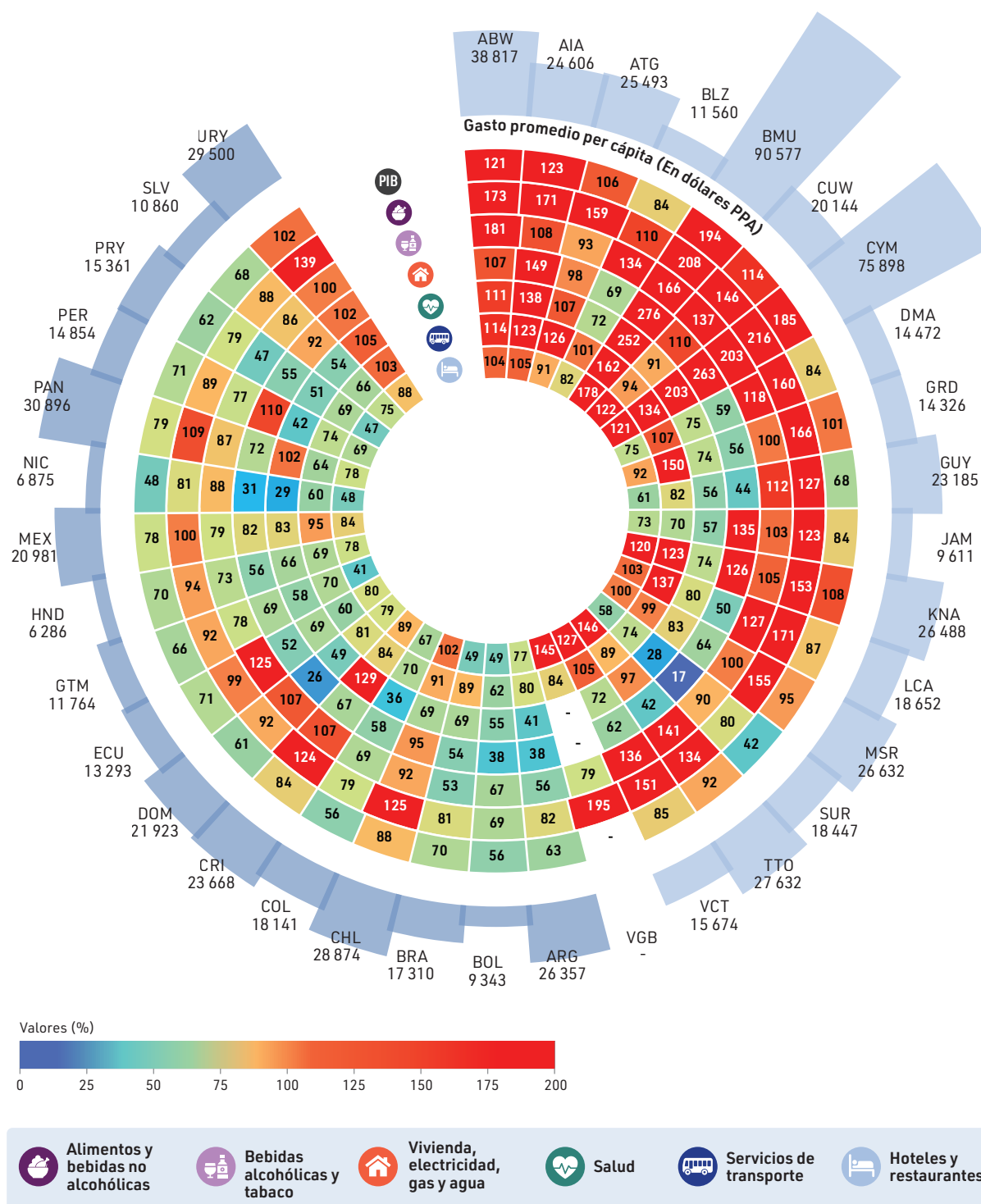


Alimentos y bebidas no alcohólicas

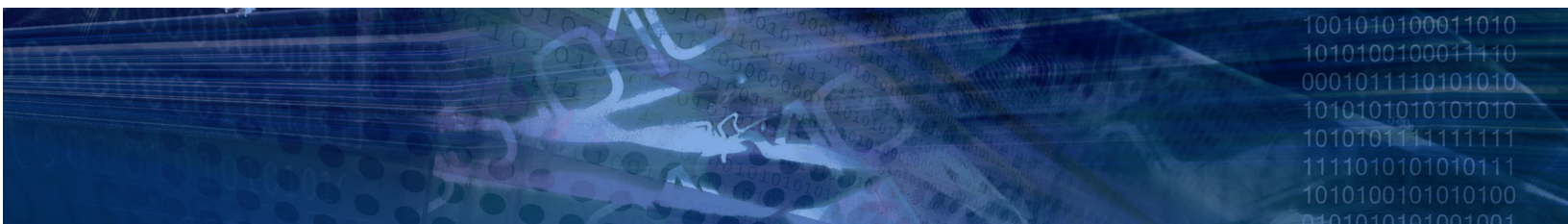
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

## Anexo A2: Índice de niveles de precios (PCI) y gasto per cápita, 2021

Compara el índice de niveles de precios regional  
con el gasto promedio per cápita del PIB



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



Esta publicación, de carácter bimestral, es elaborada por la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) bajo la coordinación general de Rolando Ocampo, Director de la División. Este número fue preparado por Lady Viviana Infante bajo la supervisión de Claudia de Camino.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización o las de los países que representa.

**<https://www.cepal.org/es/areas-trabajo/estadisticas>**  
S.2401250[S]



Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)  
Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC)  
**[www.cepal.org](http://www.cepal.org)**