

**Seminario Anual de Cuentas Nacionales
América Latina y el Caribe: *Agenda de cambios en las
mediciones de las estadísticas económicas y temas
emergentes ante los nuevos desafíos***



**Cambio de año de
referencia de los agregados
regionales anuales en las
Cuentas Nacionales**

Ana Victoria Vega – Consultor
División de Estadísticas

Contenido

- **Antecedentes:** Estadísticas de cuentas nacionales en la CEPAL
- Tratamiento información de países faltantes en las series de cuentas nacionales en la CEPAL
- Metodología y resultados del cambio de año de referencia de las series de los agregados regionales de cuentas nacionales en la CEPAL
- Difusión de resultados y series estadísticas en CEPALSTAT



UNITED NATIONS

ECLAC

Estadísticas de cuentas nacionales en la CEPAL (1)

Actualmente la CEPAL

- Agregados regionales anuales se calculan en dólares corrientes y dólares constantes del año **2010**.
- Para la dolarización se utiliza el *Tipo de cambio rf promedio del período*, anual, publicado por el Fondo Monetario Internacional (FMI)
- Año de referencia 2010 como pivote, y se extrapola y retropola la serie con las tasas de crecimiento de la moneda nacional de los países, esto garantiza la fidelidad con la información oficial del país en sus series en volumen. constantes

Series estadísticas de cuentas nacionales

- PIB corriente USD dólar
- PIB Constante dólares 2010
- PIB por habitante por tipo de gasto, en paridad de poder adquisitivo real (En dólares), 2011 y 2017



UNITED NATIONS

ECLAC

Estadísticas de cuentas nacionales en la CEPAL (2)

Actualmente la CEPAL

- Los agregados regionales para **América Latina y El Caribe**, se obtienen como suma de los datos dolarizados de los países.
- Las tasas de crecimiento y deflatores se calculan a partir de los agregados regionales



UNITED NATIONS

ECLAC

Tratamiento información de países faltantes en las series de cuentas nacionales en la CEPAL

CEPAL como política estadística no realiza imputaciones para países con información faltante.

Sin embargo, si el país no ha publicado sus cifras, a nivel agregado se usa la tasa de crecimiento del PIB proyectada por la Division de Desarrollo Económico de la CEPAL.



UNITED NATIONS

ECLAC

Cambio de año de referencia de las series estadísticas de cuentas nacionales en la CEPAL

Por qué?

Son necesarios para:

- Mantener actualizadas las estructuras de participación de los países en la región
- Reflejar los esfuerzos que hacen los países por mantener vigente su año base
- Incorporar las últimas tendencias en recomendaciones internacionales
- Reflejar de la mejor manera posible los comportamientos económicos de nuestra región a pesar de que esto implica cambios en los indicadores económicos y series que los usuarios vienen utilizando relacionados con las cuentas nacionales, los índices de comercio exterior y los índices de precios



UNITED NATIONS

ECLAC

Cambio de año de referencia de las series estadísticas de cuentas nacionales en la CEPAL

Cómo?

- Se mantiene la misma metodología de los agregados regionales anuales en dólares corrientes y dólares constantes base fija para el nuevo año de referencia: año 2018.
- Se realizó una revisión de las metodologías utilizadas por otros organismos internacionales.
- Para realizar el proceso de elección de año de referencia, se tomaron en consideración dos elementos:
 - a. La distancia del año de referencia frente a la fecha actual, teniendo presente que la recomendación es actualizarla cada 5 años
 - b. El año seleccionado debe ser uno económicamente estable en la región.
- Se evaluaron los años desde 2015 al 2018. El año 2020 no se evaluó como referencia, dada la contingencia del SARS-COV-2.



Presentación de las series de cuentas nacionales en otras agencias y organismos internacionales

Años de referencia de series de cuentas nacionales para los agregados regionales según valoración

| Organización | Descripción |
|----------------------------------|---|
| UNSTAT | PIB, US precios corrientes |
| | PIB, US precios constantes, 2015 |
| ESCWA | PIB, US precios corrientes |
| | PIB, US precios constantes, 2010 |
| UNECA | PIB, US precios corrientes |
| | PIB, US precios constantes, 2010 |
| Banco Mundial (WDI-Database) | PIB, US precios corrientes, PPA's 2011 |
| | PIB, US precios corrientes, PPA's 2017 |
| | PIB, US precios constantes, PPA's 2011 |
| | PIB, US precios constantes, PPA's 2017 |
| | PIB, US precios corrientes |
| | PIB, US precios constantes, 1987 |
| | PIB, US precios constantes, 2010 |
| PIB, US precios constantes, 2015 | |
| FMI | PIB, US precios corrientes |
| | PIB, US precios constantes, PPA's 2017 |
| OCDE | PIB, US precios corrientes, PPA's 2015 |
| | PIB, US precios constantes, PPA's 2015 |
| EUROSTAT | PIB, EU precios corrientes |
| | PIB, Índice de volumen encadenado, 2010=100 |
| | PIB, EU Volumen encadenado, 2010=100 |

Fuente: CEPAL elaboración propia con información de los páginas de los diferentes organismos internacionales



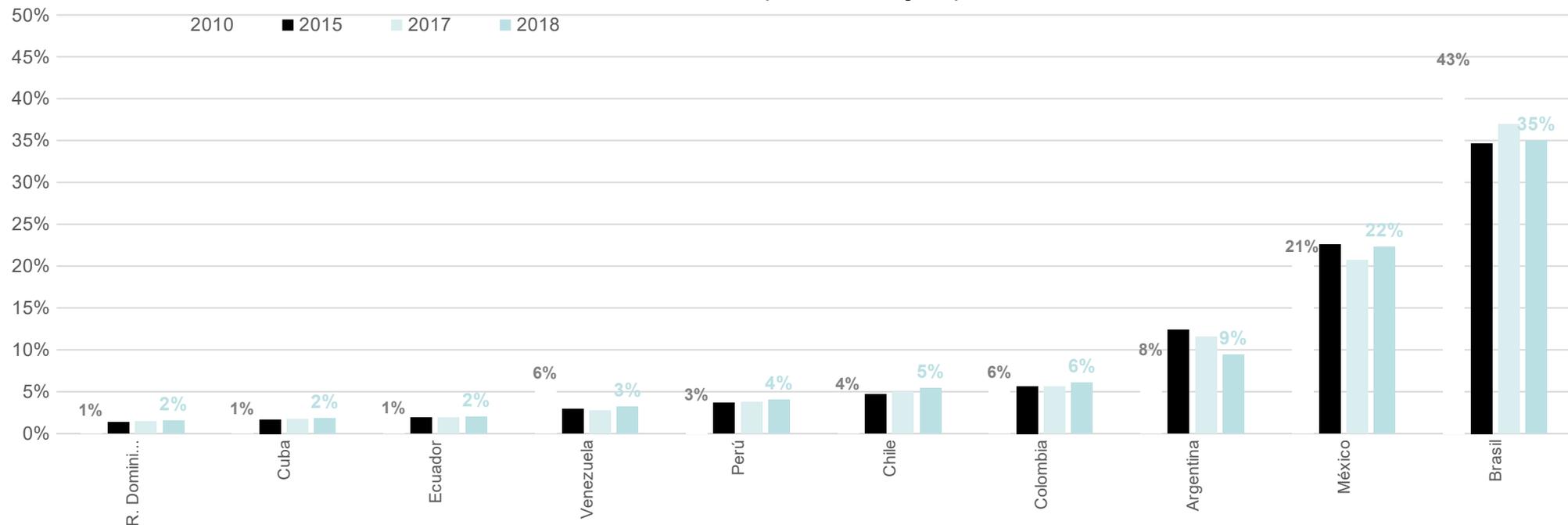
UNITED NATIONS

ECLAC

Cambio de año de referencia de las estadísticas de Cuentas Nacionales en la CEPAL: Ejercicio con método base fija para años 2010, 2015, 2017 y 2018 (1)

Qué tanto cambian las ponderaciones entre los países en el tiempo de los 10 país con mayor ponderación?

Participación en el PIB total regional (Pocentajes)



Fuente: CEPAL en base a información oficial de los países de América Latina y el Caribe



UNITED NATIONS

ECLAC

Cambio de año de referencia de las estadísticas de Cuentas Nacionales en la CEPAL (2)

Es importante considerar que la elaboración de estas series con nuevo año de referencia no implica en estricto sentido el proceso de compilación series de cuentas nacionales, ya que este proceso lo elaboran cada uno de los países de la región en sus actualizaciones o cambios de año base.

En este sentido, la actualización de año de referencia realizado por CEPAL se enfoca en cambiar el periodo respecto al cual se efectúan las comparaciones de las diferentes variables macroeconómicas.

Ponderación del PIB en la región (Porcentajes)

| País | 2010 | 2018 |
|------------------------------|------|------|
| Dominica | 0,0 | 0,0 |
| San Vicente y las Granadinas | 0,0 | 0,0 |
| Saint Kitts y Nevis | 0,0 | 0,0 |
| Granada | 0,0 | 0,0 |
| Antigua y Barbuda | 0,0 | 0,0 |
| Santa Lucía | 0,0 | 0,0 |
| Belice | 0,0 | 0,0 |
| Suriname | 0,1 | 0,1 |
| Barbados | 0,1 | 0,1 |
| Guyana | 0,1 | 0,1 |
| Bahamas | 0,2 | 0,2 |
| Nicaragua | 0,2 | 0,2 |
| Haití | 0,2 | 0,3 |
| Jamaica | 0,3 | 0,3 |
| Trinidad y Tabago | 0,4 | 0,4 |
| Honduras | 0,3 | 0,4 |
| El Salvador | 0,4 | 0,5 |
| Paraguay | 0,5 | 0,7 |
| Bolivia | 0,4 | 0,7 |
| Panamá | 0,6 | 1,2 |
| Uruguay | 0,9 | 1,2 |
| Costa Rica | 0,7 | 1,2 |
| Guatemala | 0,8 | 1,4 |
| R. Dominicana | 1,0 | 1,6 |
| Cuba | 1,3 | 1,9 |
| Ecuador | 1,4 | 2,0 |
| Venezuela | 5,6 | 1,2 |
| Perú | 2,9 | 4,1 |
| Chile | 4,2 | 5,5 |
| Colombia | 5,6 | 6,2 |
| Argentina | 8,3 | 9,8 |
| México | 20,6 | 22,8 |
| Brasil | 43,0 | 35,7 |

Fuente: CEPAL, calculado sobre la base de datos oficiales de los países

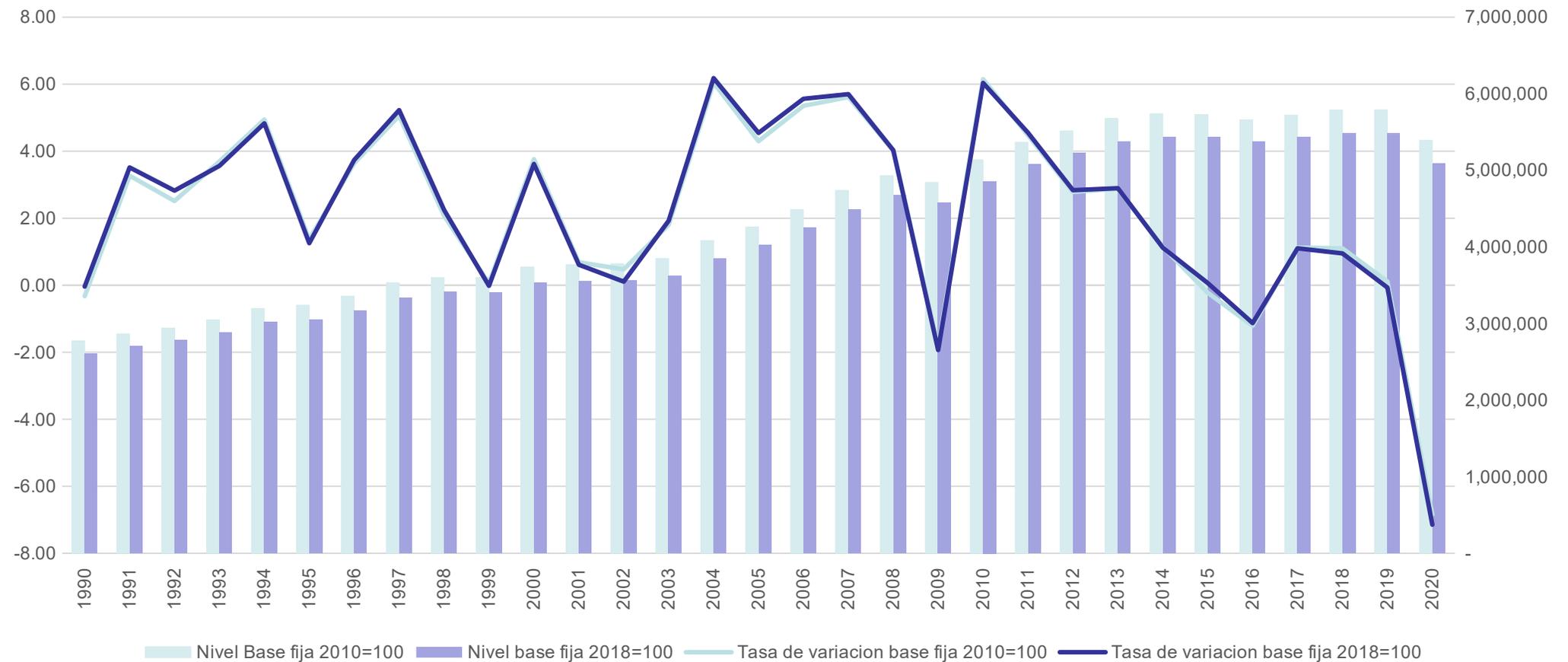


UNITED NATIONS

ECLAC

Resultados implementacion de cambio de año base 2018, Base fija (1)

PIB América Latina y El Caribe
(Precios constantes de mercado)



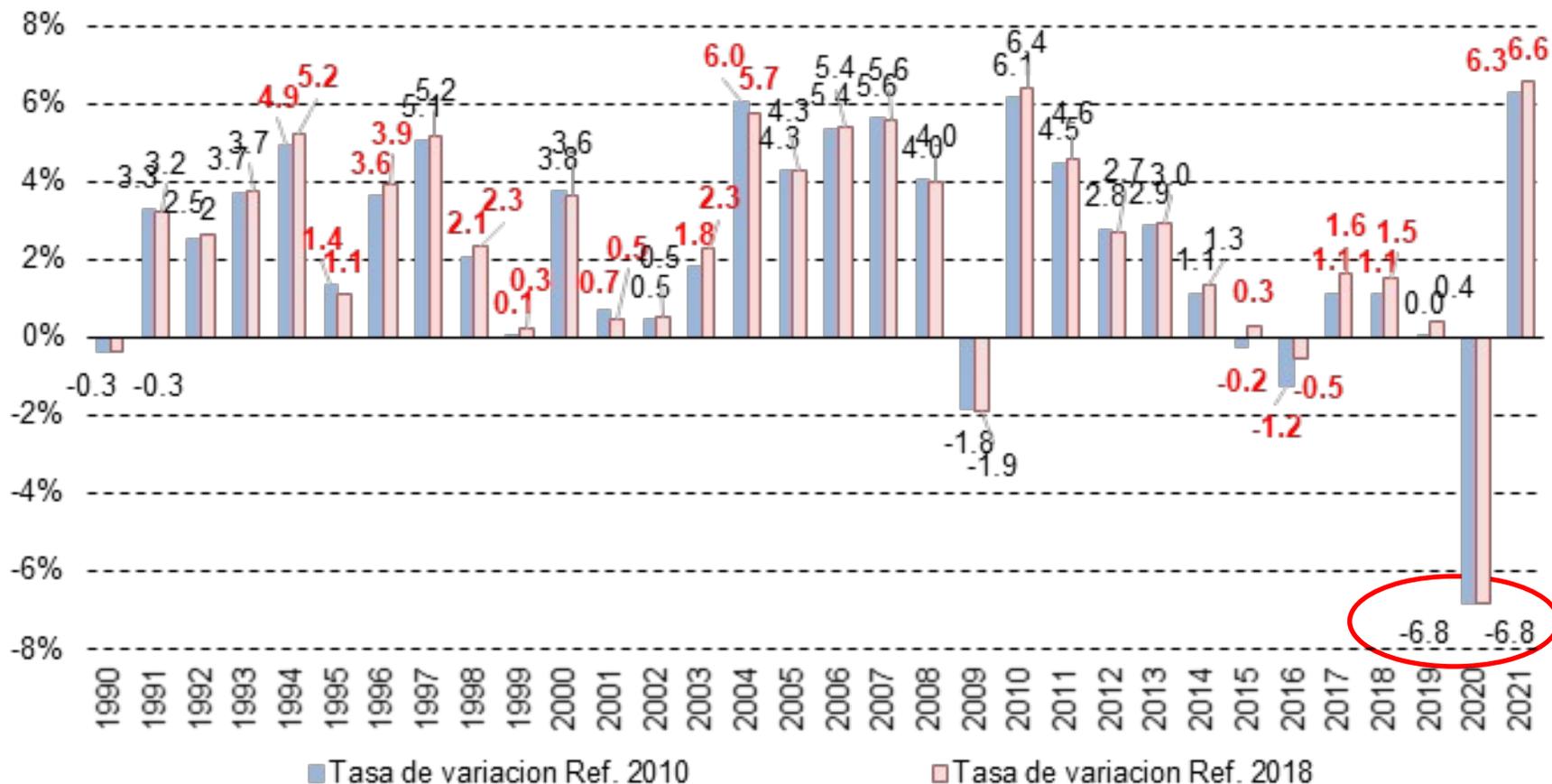
UNITED NATIONS

ECLAC

Resultados implementacion de cambio de año base 2018, Base fija (2)

América Latina y el Caribe: tasa de crecimiento del PIB de ALC, años de referencia 2010 y 2018, para periodo 1990-2021

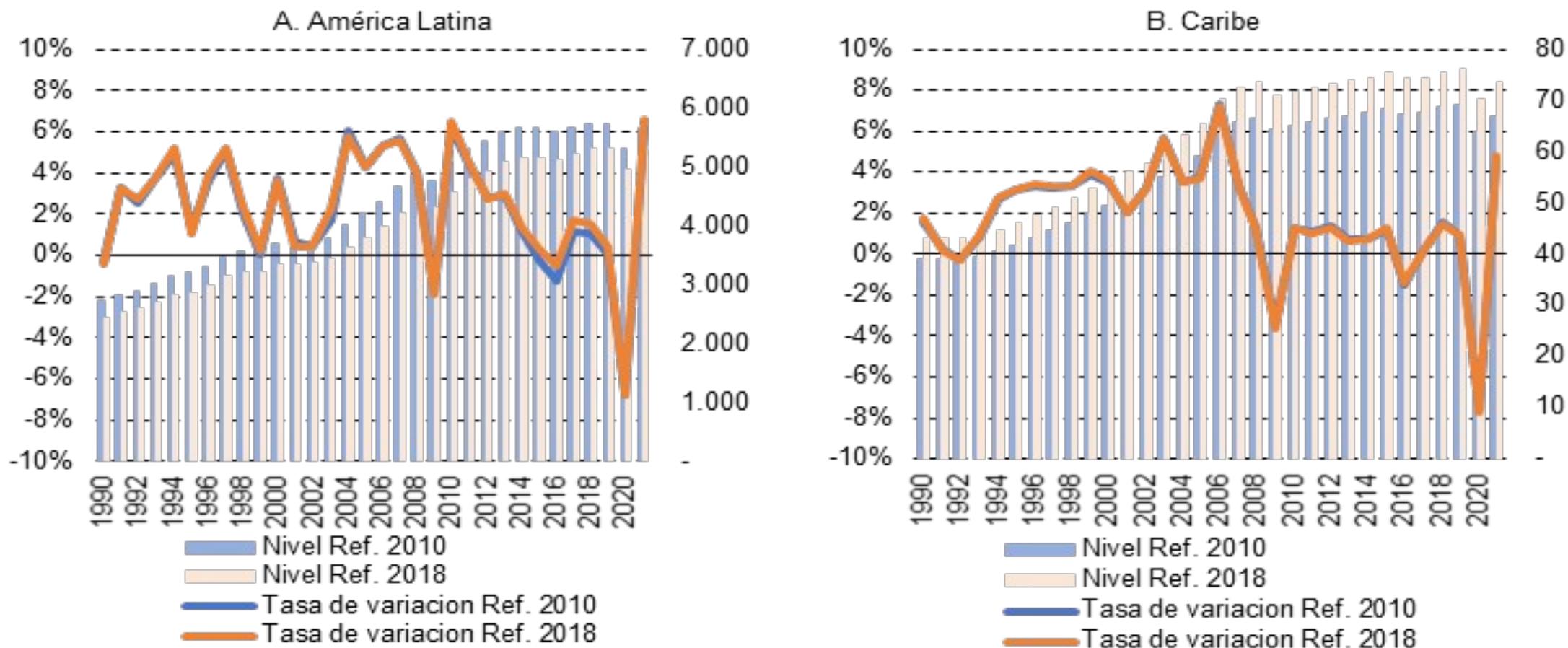
Porcentajes



Resultados implementacion de cambio de año base, Base fija (3)

América Latina y el Caribe: Comparación de niveles y tasa de crecimiento del PIB de las subregiones según año de referencia 2010 y 2018, para periodo 1990-2021

Porcentajes y millones dólares constantes de 2018



Resultados implementación de cambio de año base, Base fija (4)

América Latina y el Caribe: estructura de participación del valor agregado por actividad económica dentro del PIB. Año de referencia 2010 y 2018

| Actividad Económica | Porcentajes | | |
|---|-------------|-------------|-----------|
| | 2010 | 2018 | Variación |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 4.8 | 4.8 | ↓ |
| Explotación de minas y canteras | 5.5 | 3.9 | ↓ |
| Industrias manufactureras | 13.8 | 12.9 | ↓ |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 2.3 | 2.4 | ↑ |
| Construcción | 6.0 | 5.7 | ↓ |
| Comercio al por mayor y al por menor, reparación de bienes, y hoteles y restaurantes | 13.9 | 15.8 | ↑ |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 7.7 | 7.3 | ↓ |
| Intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | 16.9 | 17.3 | ↑ |
| Administración pública, defensa, seguridad social obligatoria, enseñanza, servicios sociales y de salud, y otros servicios comunitarios, sociales y personales | 18.4 | 19.5 | ↑ |

Fuente: CEPAL, calculado sobre la base de datos oficiales de los países

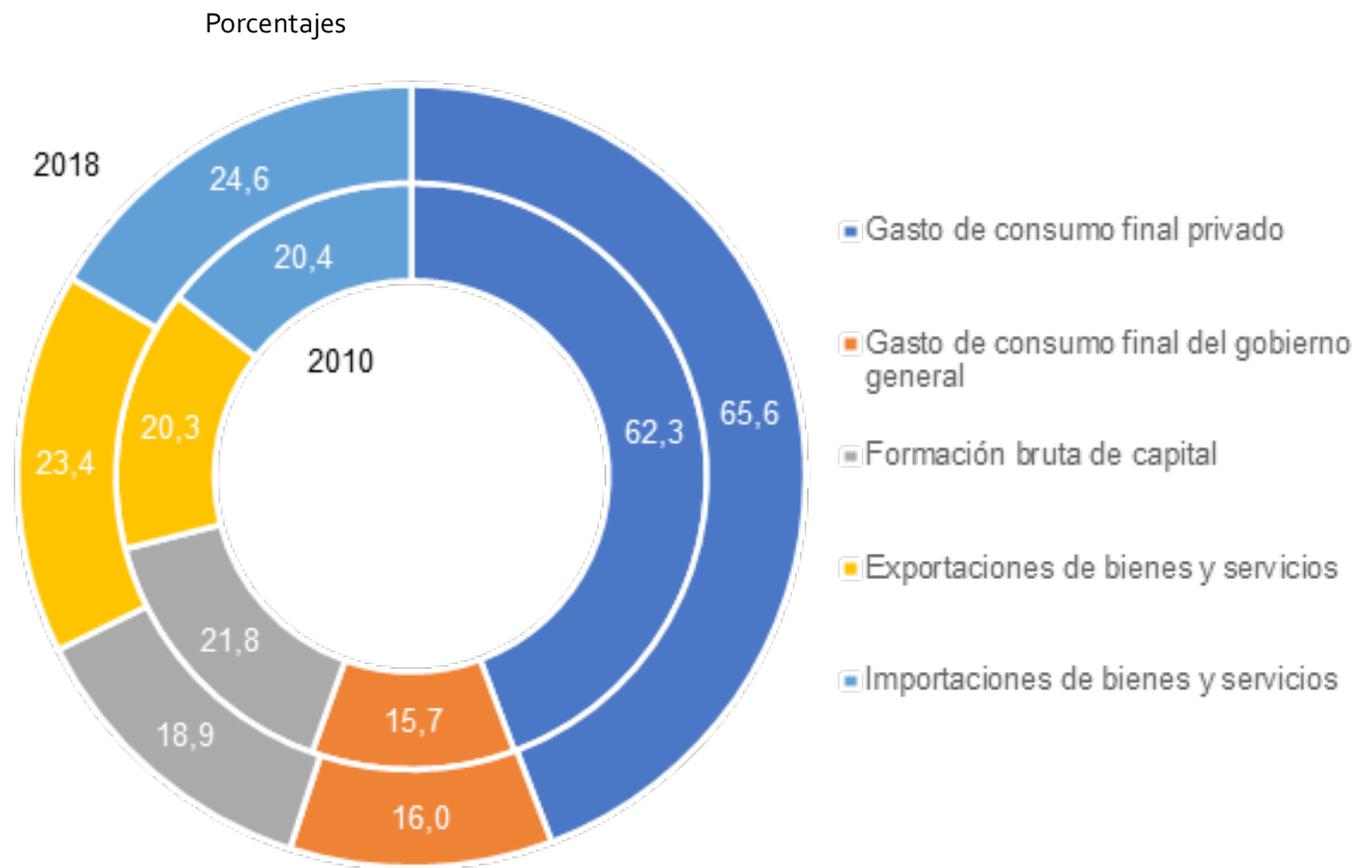


UNITED NATIONS

ECLAC

Resultados implementacion de cambio de año base, Base fija (5)

América Latina y el Caribe: estructura de participación por componente del gasto dentro del PIB. Año de referencia 2010 y 2018



Fuente: CEPAL, calculado sobre la base de datos oficiales de los países

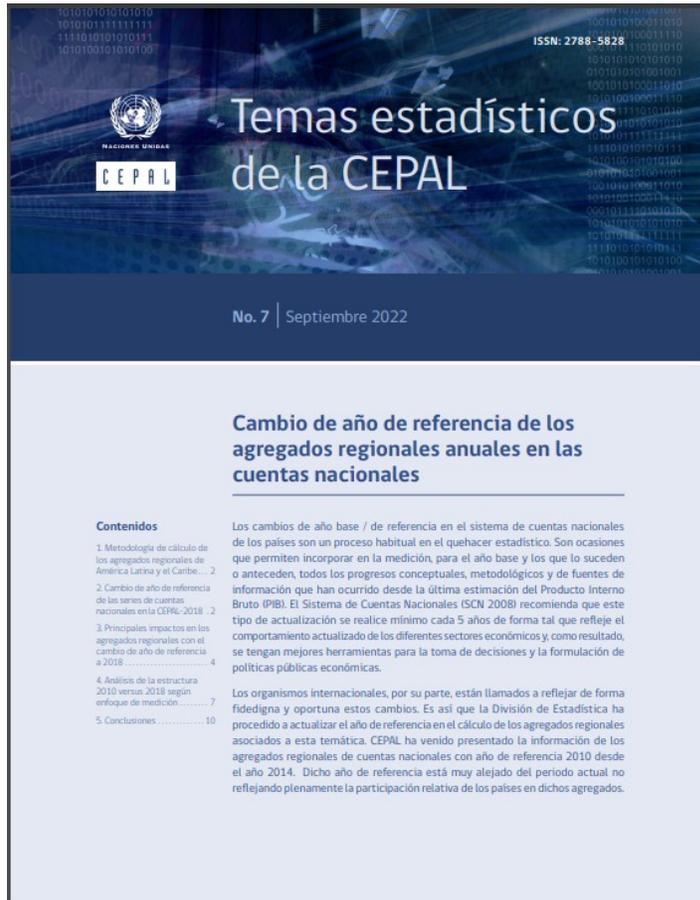


UNITED NATIONS

ECLAC

Estadísticas de cuentas nacionales en la CEPAL

Difusión información estadística



<https://www.cepal.org/es/publicaciones/48128-cambio-ano-referencia-agregados-regionales-anuales-cuentas-nacionales>

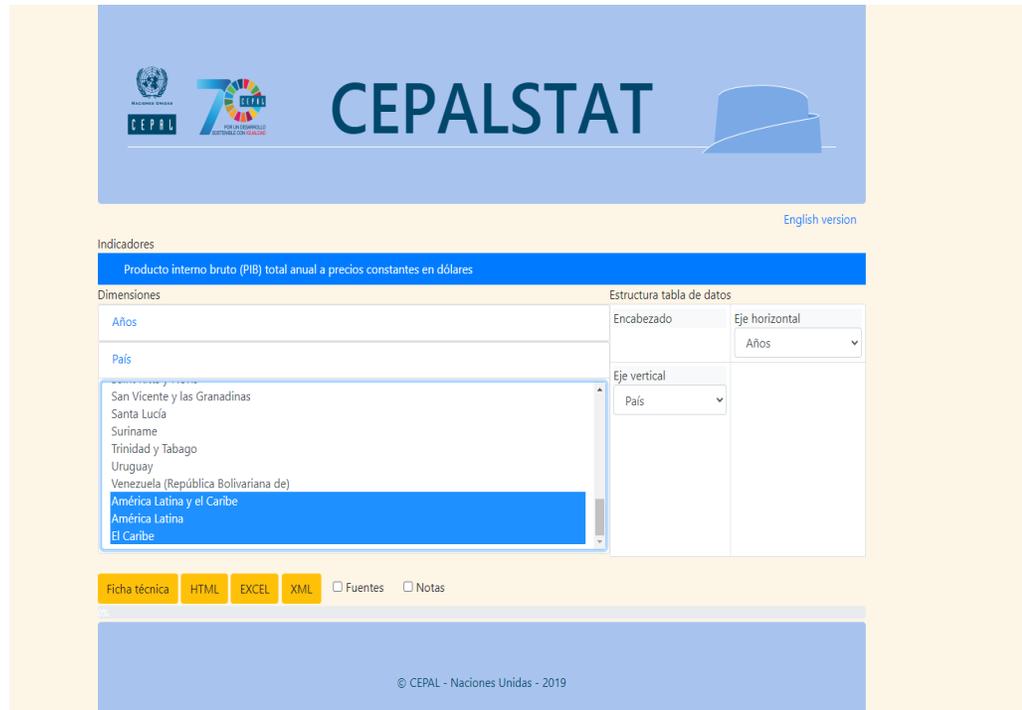


UNITED NATIONS

ECLAC

Estadísticas de cuentas nacionales en la CEPAL

Difusión información estadística



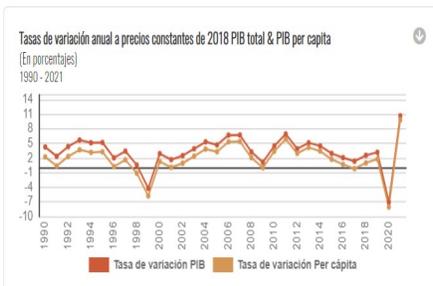
The screenshot shows the CEPALSTAT website interface. At the top, there is a header with the CEPAL logo and the text "CEPALSTAT". Below the header, there is a navigation menu with options like "ESTADÍSTICAS E INDICADORES", "PERFILES REGIONALES", "PERFILES NACIONALES", "GEOPORTAL", "MÉTODOS Y CLASIFICACIONES", "PUBLICACIONES", and "OPEN DATA/API". The main content area displays search filters for indicators and dimensions. The indicator selected is "Producto interno bruto (PIB) total anual a precios constantes en dólares". The dimensions include "Años" and "País". A dropdown menu for "País" is open, showing a list of countries and regions, with "América Latina y el Caribe" selected. Below the filters, there are buttons for "Ficha técnica", "HTML", "EXCEL", and "XML", along with checkboxes for "Fuentes" and "Notas". At the bottom, there is a copyright notice: "© CEPAL - Naciones Unidas - 2019".



The screenshot shows the national economic profile for Colombia on the CEPALSTAT website. The header includes the CEPAL logo and the text "CEPALSTAT Bases de Datos y Publicaciones Estadísticas". Below the header, there is a navigation menu with options like "ESTADÍSTICAS E INDICADORES", "PERFILES REGIONALES", "PERFILES NACIONALES", "GEOPORTAL", "MÉTODOS Y CLASIFICACIONES", "PUBLICACIONES", and "OPEN DATA/API". The main content area displays the title "Colombia: perfil nacional económico" and a dropdown menu for "Colombia". Below the title, there is a section for "Sector real" with a table of key indicators and a line chart showing the annual percentage change in GDP and GDP per capita from 1990 to 2021.

| PIB anual | | | |
|---|---------|---------------|------|
| Total a precios corrientes | 314 464 | (000 000)US\$ | 2021 |
| Tasa de variación a precios constantes | 10.7 | % | 2021 |
| Per cápita a precios corrientes | 6 134 | US\$ | 2021 |
| Tasa de variación Per cápita a precios constantes | 9.9 | % | 2021 |

Tasas de variación anual a precios constantes de 2018 PIB total & PIB per cápita (En porcentajes) 1990 - 2021



The line chart displays the annual percentage change in GDP (red line) and GDP per capita (orange line) for Colombia from 1990 to 2021. The Y-axis ranges from -10% to 14%. The X-axis shows years from 1990 to 2020. Both indicators show a general upward trend, with a significant dip in 2020 due to the COVID-19 pandemic. The GDP per capita shows a sharp decline in 2020, reaching approximately -10%.

<https://statistics.cepal.org/portal/cepalstat/perfil-nacional.html?theme=2&country=col&lang=es>



UNITED NATIONS

ECLAC

Gracias por su atención!



UNITED NATIONS

ECLAC