

XXI Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadísticas de las Américas.

# Avances de la División de Estadísticas de CEPAL en materia de indicadores complementarios al PIB.

Seminario Más allá del PIB: desafíos estadísticos para la medición del desarrollo  
24 de Agosto, 2022

**Rolando Ocampo**

**Director de la División de Estadísticas, CEPAL.**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Avances de la División de Estadísticas en materia de indicadores complementarios al PIB

## Contenido

- ✓ Cuentas nacionales y estadísticas económicas
- ✓ Cuentas de ecosistemas
- ✓ Indicadores sintéticos complementarios al PIB
- ✓ Más allá de los promedios: Desagregación territorial e información Geoespacial
  - ✓ Información geoespacial
  - ✓ PIB subnacional
  - ✓ Desagregaciones mediante SAE
- ✓ Próximos pasos

# Cuentas nacionales y estadísticas económicas



## Actualización del SCN hacia 2025

### **Participación Grupo Expertos de Cuentas Nacionales (AEG).**

- Discusión de notas metodológicas realizadas por los grupos en los distintos tópicos en desarrollo.

### **Webinarios regionales.**

### **Seminario Regional Cuentas Nacionales (Oct. 2022):**

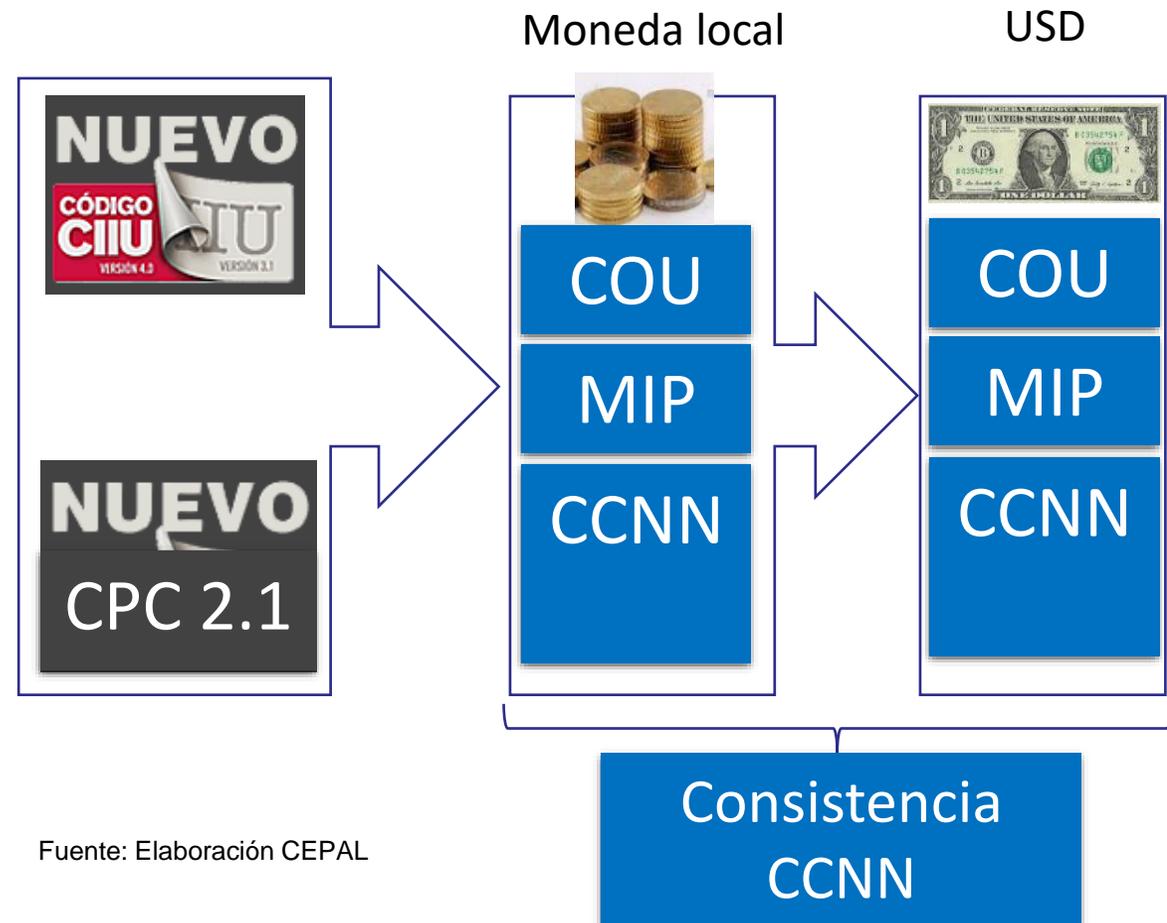
- Bienestar económico y sostenibilidad: la cuenta de hogares y el gasto final del consumo de los hogares.
  - i. Clasificación del consumo individual por finalidad de los hogares.
  - ii. Ejercicio distribucional.
  - iii. La cuenta de los hogares.
  - iv. Matriz de Contabilidad Social, bajo un enfoque distributivo.
  - v. Economía del Cuidado: Cuenta Satélite; Indicadores complementarios.
  - vi. Medición de la economía Informal.

### **Cuentas Satélite:**

- Apoyo en la implementación de las cuentas satélites en los países de América Latina y el Caribe, a través de actividades de generación de capacidades (talleres, seminarios, asistencia técnica).

## Repositorio COU - MIP

**Objetivo:** Disponer una matriz regional armonizada en dólares, usando el clasificador CIU revisión 4, para los países de América Latina y el Caribe.



Fuente: Elaboración CEPAL

## Repositorio COU - MIP

### Posibles líneas de explotación de la información regional.

- **Cambios en las estructuras de comercio exterior.**
- **Aumento del precio de los combustibles.**
- **Análisis de choques externos.**
- **Pandemias.**
- **Cambios en las participaciones de los servicios.**
- **Posibles pérdidas de capital físico por desastres naturales.**

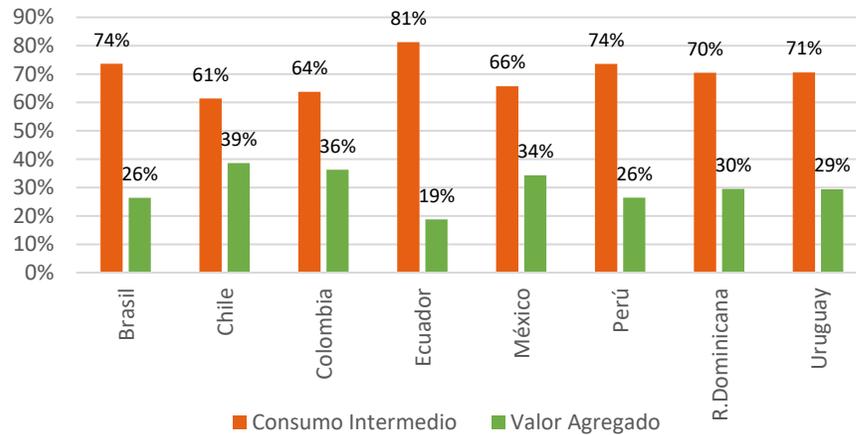
## BADECON

### Objetivo:

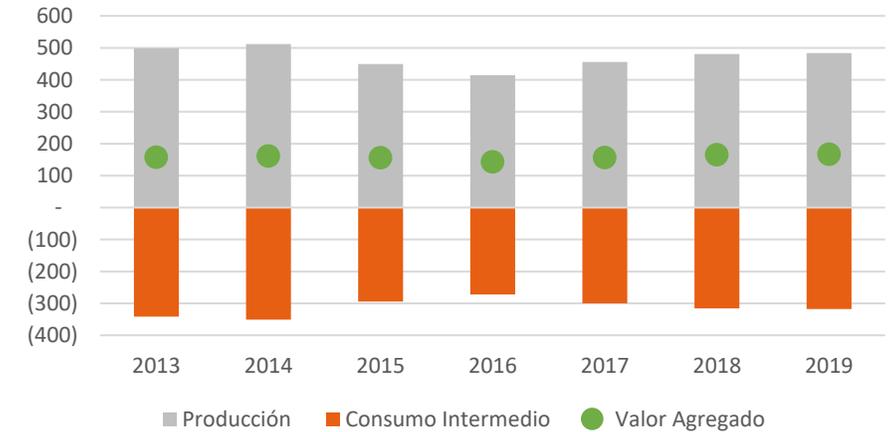
Crear un repositorio con las encuestas económicas disponibles al mayor nivel de detalle (micro datos / clase de actividad económica) para países Latinoamericanos.



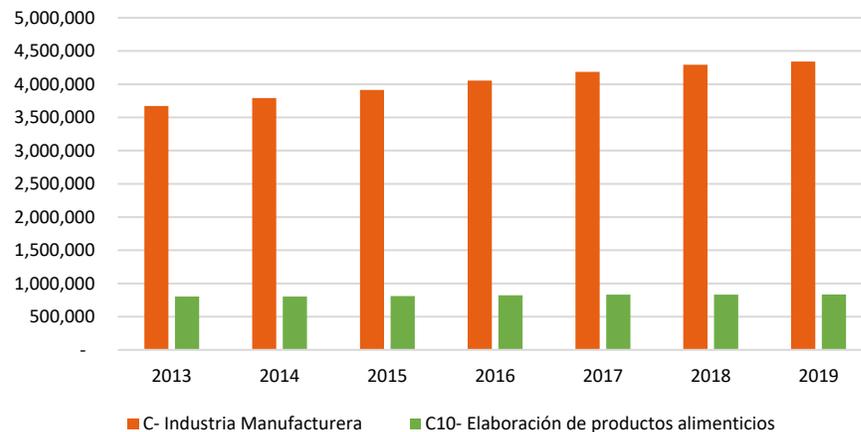
Estructura de participación del Consumo Intermedio y el Valor Agregado sobre el Valor Bruto de Producción, Año 2018 (porcentajes)



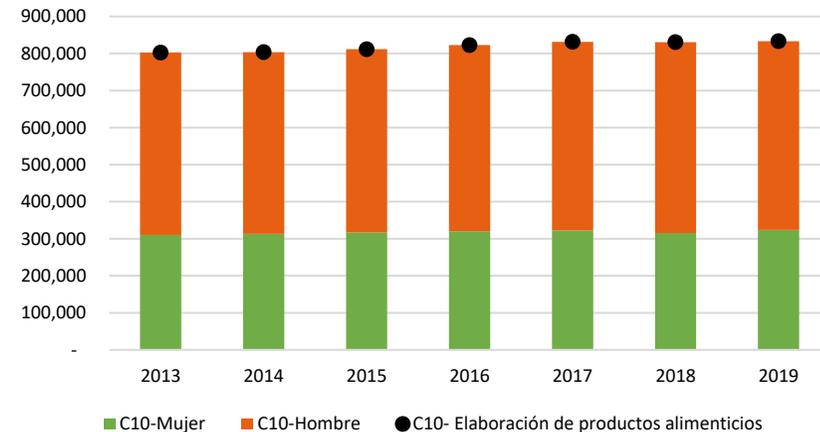
Producción, consumo intermedio y valor agregado, México 2007-2019 (valores corrientes, miles de millones de dólares)



Personas ocupadas en la Industria Manufacturera y en la industria de Elaboración de productos alimenticios, México 2013-2019



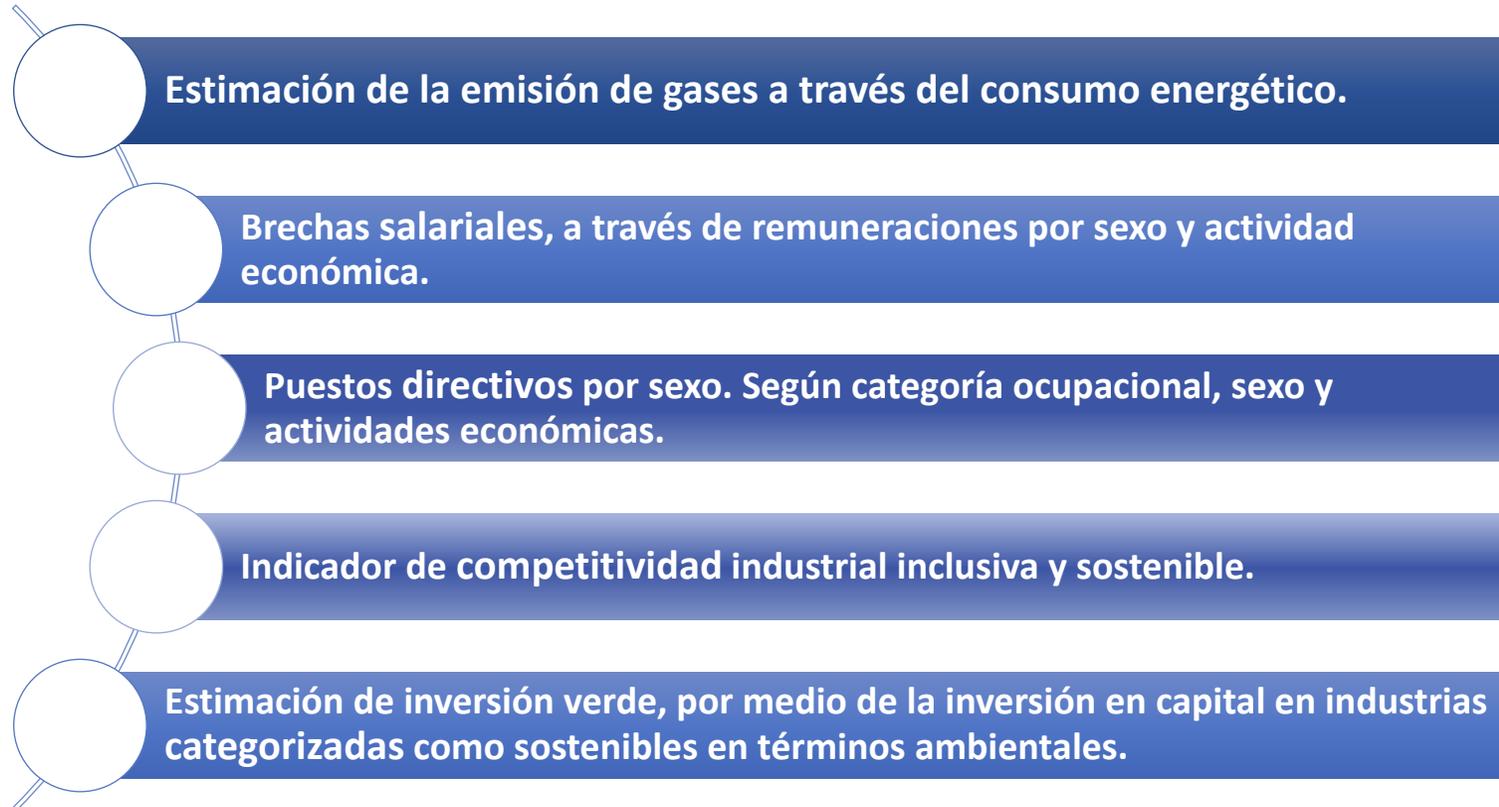
Personas ocupadas en la Industria de Elaboración de productos alimenticios según Sexo, México 2013-2019



## BADECON

### Posibles líneas de explotación de la información.

Elaboración de indicadores intermedios regionales por actividad económica, análisis regionales por industria, comparativos de estructuras económicas y ocupación, monografías por industria, etc.



# Cuentas de ecosistemas





# Indicadores sintéticos complementarios al PIB



# Índice de Vulnerabilidad al Cambio Climático y Económica

- Los pequeños estados insulares (SIDS por sus siglas en inglés) están muy expuestos a los shocks económicos y ambientales exógenos derivados del cambio climático, haciéndolos vulnerables y propensos a los desastres.
- Los SIDS han planteado las limitaciones del PIB para dar cuenta de las vulnerabilidades que enfrentan y la necesidad de desarrollar un indicador globalmente aceptado que las considere.
- La CEPAL ha propuesto un índice de vulnerabilidad para capturar los efectos adversos del cambio climático sobre las economías y las personas.

## Índice de Vulnerabilidad Económica al Cambio climático

Los indicadores seleccionados:

- Se centran en la progresiva devastación económica por el cambio climático.
- Representan la exposición actual y futura y la sensibilidad a los desastres naturales.
- Se basan en información provista por los principales índices ambientales.

### Indicadores

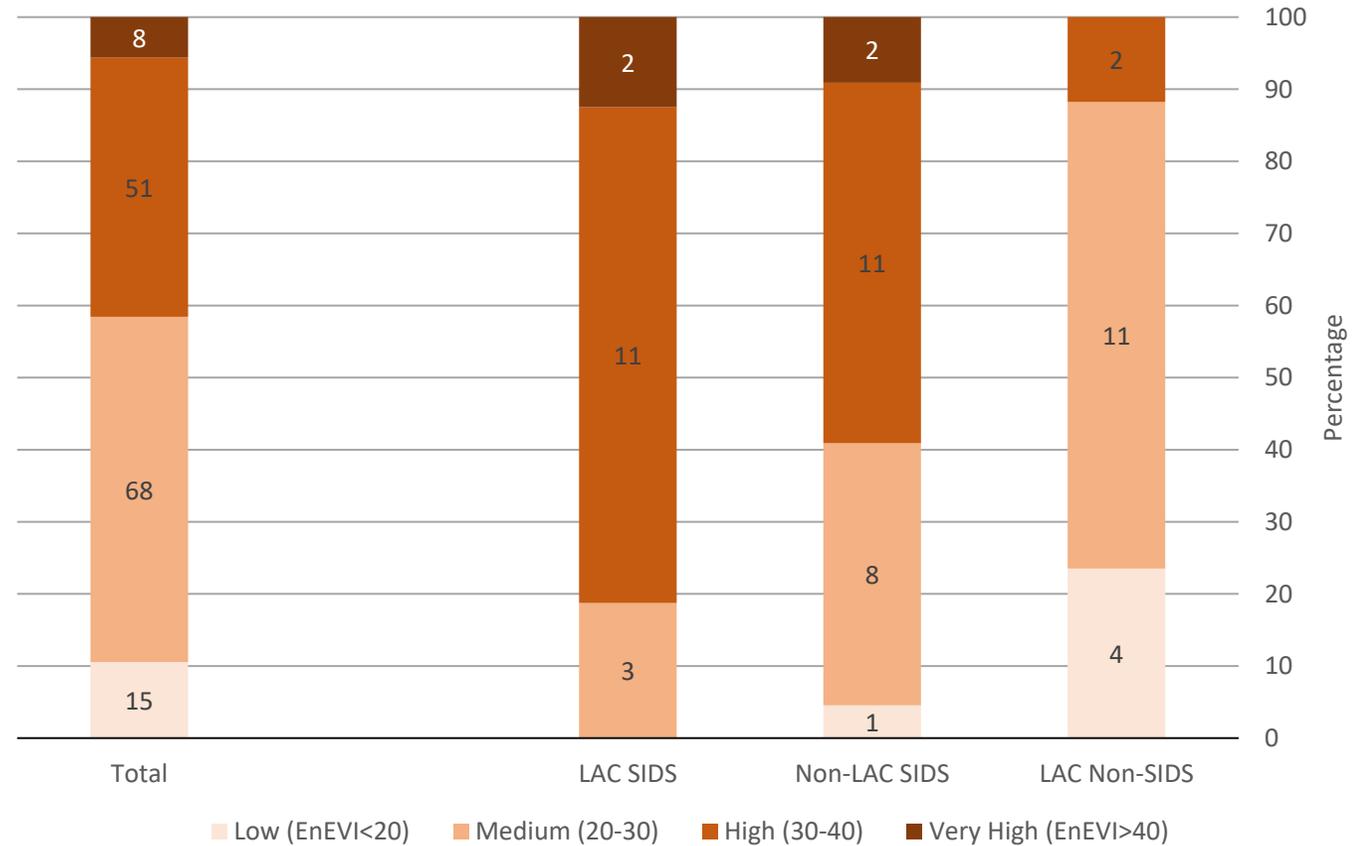
| 4 EVI                        |                          | 4 ND-GAIN              |                            | GW CRI                  | MVI                                 |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Pop. in low elevated coastal | Pop. living in drylands  | Food Import Dependency | Deaths from climate change | Losses over GDP         | Tourism receipts over total exports |
| Agricultural instability     | Victims of disasters (%) | Change warm period     | Sea Level Rise Impact      | Natural Hazard Exposure | Transport resilient by 2030         |
|                              |                          |                        |                            | INFORM                  | WB                                  |

- **12 Variables de los principales índices ambientales**
- **Todos normalizados de 0 (valor mínimo observado) a 100 (máximo)**
- **Todos con el mismo peso**

## Resultados

- 26 de 38 países SIDS a nivel global enfrentan vulnerabilidades Altas o Muy Altas.
- También en ALC, la mayoría de los países SIDS enfrentan vulnerabilidades altas o muy altas.

Mundo (142 países): Clasificación según niveles de vulnerabilidad



## Índice de privaciones múltiples

- La medición multidimensional de la pobreza no es nueva
  - En América Latina en los años 80 se usaba el método NBI para dar cuenta de las carencias críticas.
- Contexto actual
  - Indicador para el seguimiento de los ODS y medición IPM global (PNUD/OPHI).
  - En América Latina, 10 de 18 países tienen un IPM oficial.
- Necesidad de un índice comparable regional
  - Los estándares del IPM global no son adecuados para la realidad regional.
  - Los IPM nacionales no son comparables en los indicadores, dimensiones y umbrales utilizados.
  - Intentos previos de diseñar un IPM regional (ej. CEPAL, 2010; 2013; 2014) no contaban con suficiente consenso.
- CEPAL está desarrollando un Índice de Privaciones Múltiples comparable regionalmente, complementario a la medida de pobreza por ingresos.

### Índice de privaciones múltiples

- Índice definido a nivel del individuo y no del hogar.
- Indicadores y umbrales pertinentes para cada grupo etario.
- Presentación del IPM regional prevista para inicios de 2023.

| Dimensiones          | Indicadores   | Peso |
|----------------------|---|------|
| Vivienda y servicios | Materiales de la vivienda<br>Hacinamiento<br>Energía<br>Internet  | 25%  |
| Salud                | Agua<br>Saneamiento<br>Seguro de salud  | 25%  |
| Educación            | Asistencia y rezago (niños y jóvenes)<br>Logro educativo (adultos)  | 25%  |
| Empleo y pensiones   | No participación en el mercado laboral (jóvenes y adultos)<br>Empleo de mala calidad (adultos)<br>Pensiones insuficientes (adultos mayores) | 25%  |

**Más allá de los  
promedios:  
Desagregación territorial  
e información  
Geoespacial**



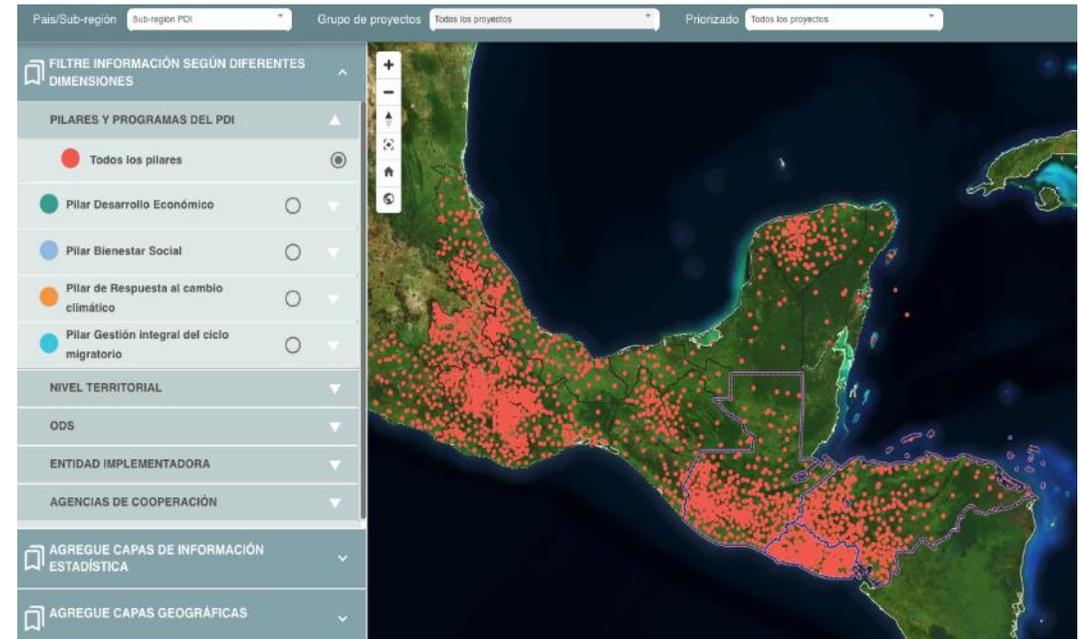
## Información geoespacial

Las diferencias por ubicación geográfica es una de las dimensiones a considerar para medir las desigualdades en torno a los indicadores seleccionados.

Observatorio Covid-19



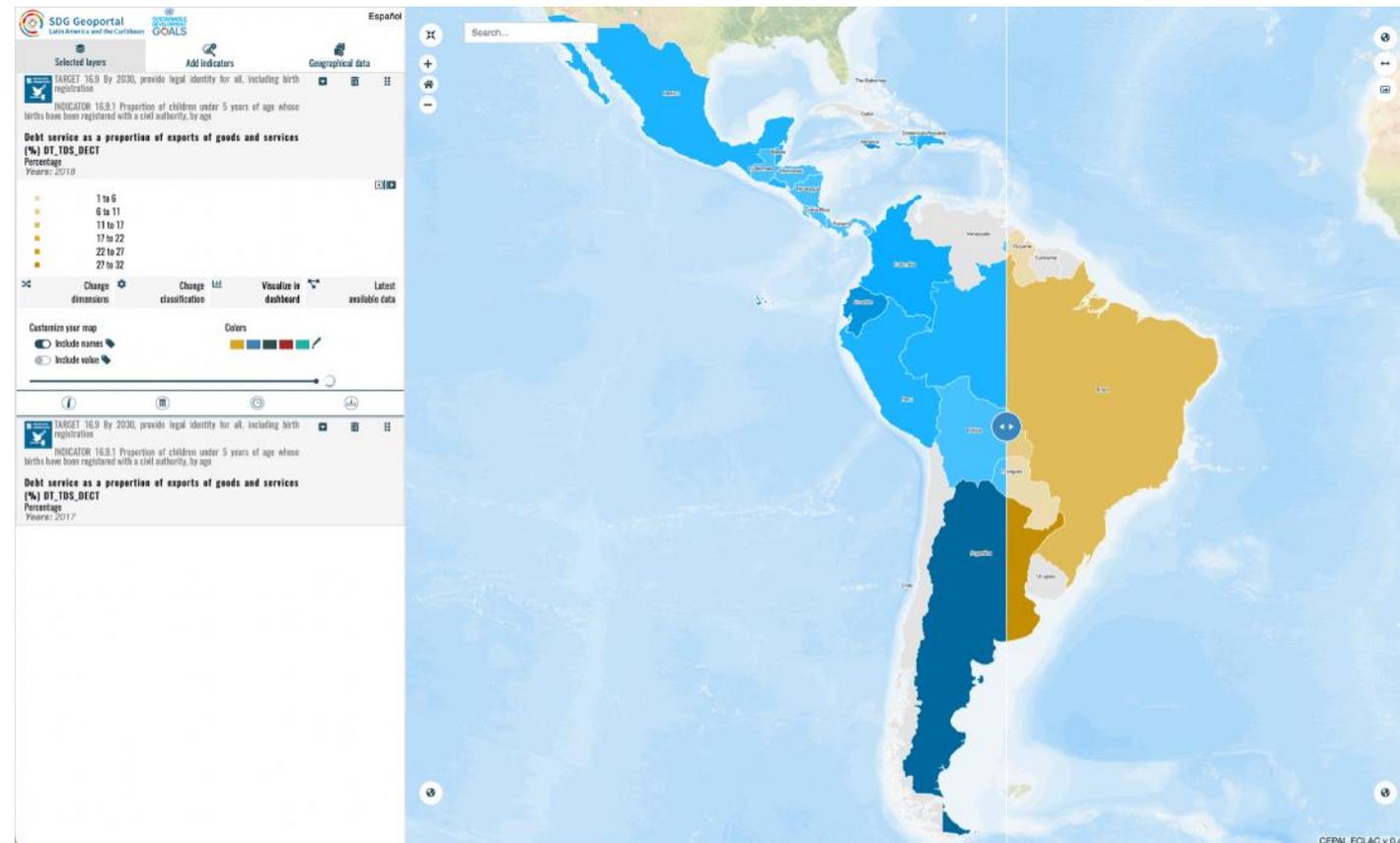
Plan de Desarrollo Integral



## Información geoespacial

- Los Sistemas de Información Geográfica son poderosas herramientas para identificar y aprovechar las asimetrías observadas en el territorio, permitiendo la desagregación de datos por regiones geográficas.
- Las plataformas geoespaciales de la CEPAL que integran sus bancos de datos estadísticos y geográficos, convergen en innovadoras soluciones para facilitar el análisis territorial.

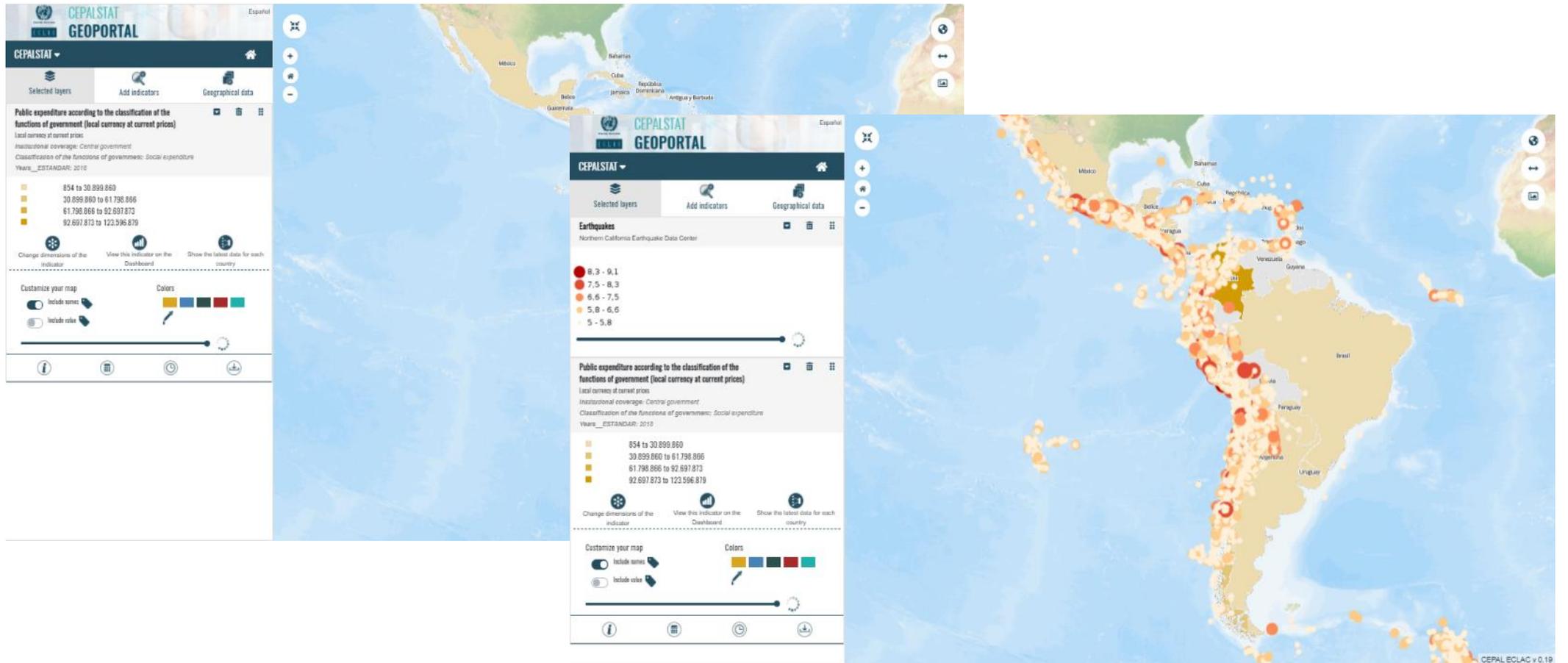
### Geoportal ODS



# Más allá de los promedios: Desagregación territorial e información Geoespacial

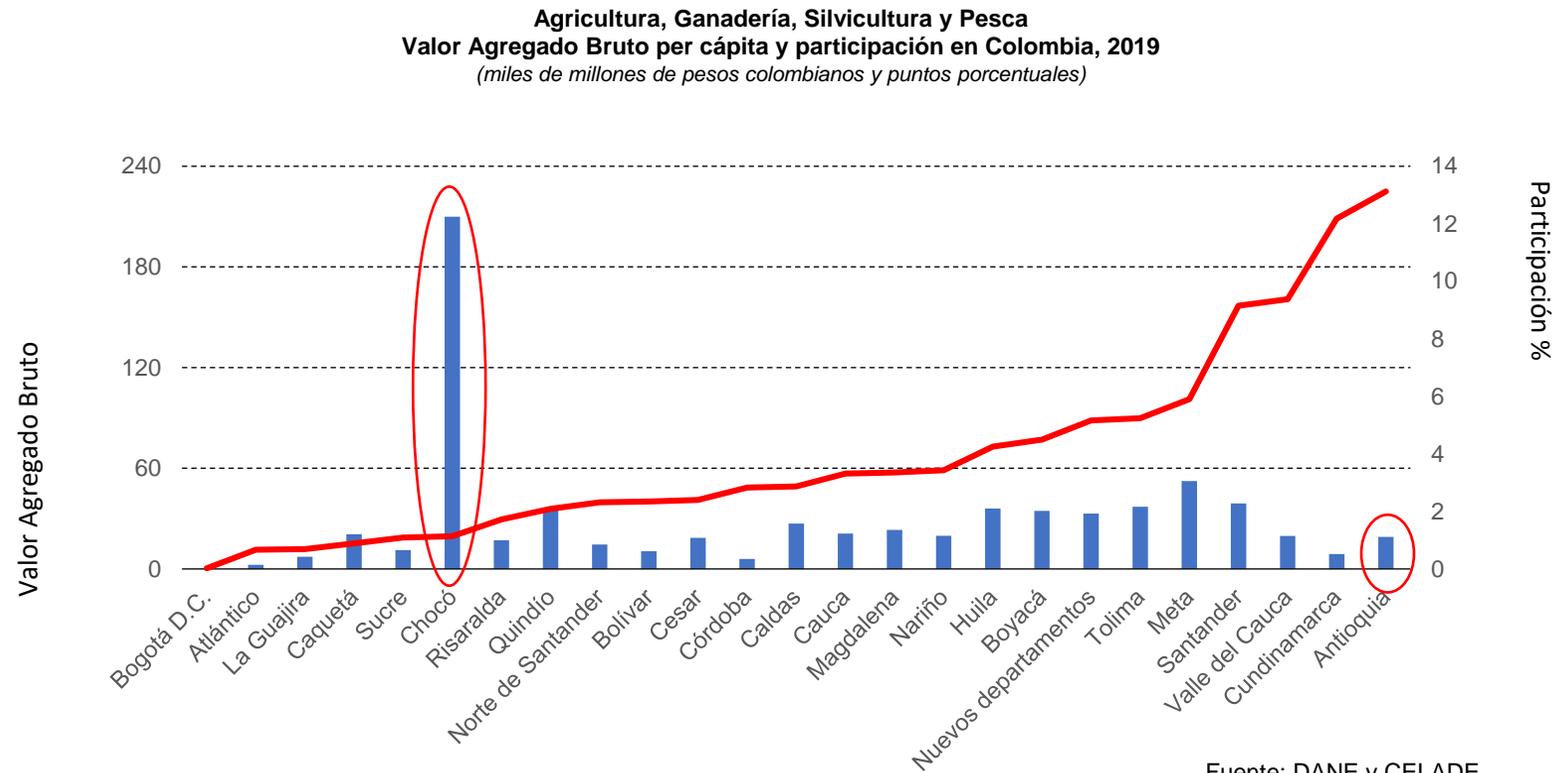
## Información geoespacial

CEPALSTAT permite el acceso y visualización de datos desagregados a través de su geoportal integrando capas geográficas para potenciar el enfoque de análisis tradicional.



## PIB subnacional

Las cuentas subnacionales pueden ofrecer información sobre la estructura económica subnacional de un país y de las transacciones que se llevan a cabo en esas regiones.



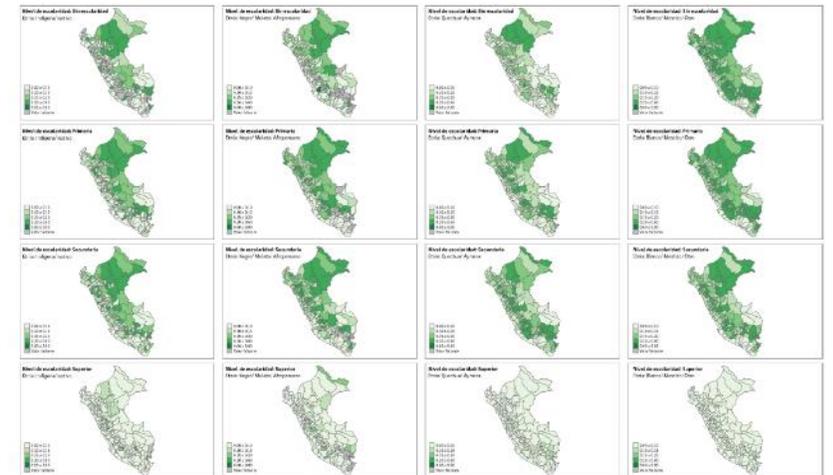
## PIB subnacional

### Posibles líneas de explotación de la información sub regional.

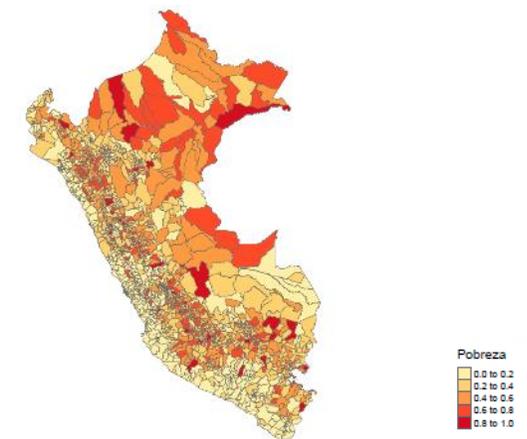


## Desagregaciones mediante metodologías de estimación en áreas pequeñas (SAE).

- Las metodologías de estimación en áreas pequeñas, permiten combinar fuentes de información para lograr mayores desagregaciones de la información.
- CEPAL produce mapas desagregados de la pobreza y de otros indicadores seleccionados. Ej: sexo, edad, grupo étnico, discapacidad, escolaridad.
- Capacitación a través de cursos virtuales y presenciales.
- Asistencia técnica directa a los países para la aplicación de SAE a indicadores de interés.



SAE de la tasa de incidencia de pobreza en Perú desglosada por etnia y nivel de escolaridad, 2019.



SAE de incidencia pobreza en Perú por municipio

**¿Qué podemos hacer  
como región  
para ir más allá del  
PIB?**





NACIONES UNIDAS

CEPAL

## ¿Qué podemos hacer como region para ir más allá del PIB?

- Aprovechar la experiencias nacionales para cooperación sur-sur, por ejemplo: las lecciones aprendidas de México y Brasil como países piloto en el SCAE Contabilidad de los ecosistemas, junto con China, India y Sudáfrica.
- Identificar información que permita hacer mediciones innovadoras complementarias al PIB como: economía del cuidado, economía circular, trabajo no remunerado, desigualdades de género y sociales y economía azul.
- Mejorar las capacidades de la región para aprovechar la información geoespacial, observaciones de la tierra y otras fuentes de información no tradicionales.
- Avanzar en la adopción de las recomendaciones del Sistema de Cuentas nacionales y el SCAE.

XXI Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadísticas de las Américas.

# Avances de la División de Estadísticas en materia de indicadores complementarios al PIB.

Seminario Más allá del PIB: desafíos estadísticos para la medición del desarrollo

24 de Agosto, 2022

**Rolando Ocampo**

**Director de la División de Estadísticas, CEPAL.**



NACIONES UNIDAS

CEPAL