



NACIONES UNIDAS

C E P A L

LA NECESIDAD DE MEDIR ASIMETRÍAS Y CONVERGENCIAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

HUMBERTO SOTO DE LA ROSA
OFICIAL DE ASUNTOS SOCIALES

**SEMINARIO: VISIÓN PROSPECTIVA DE LA
INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA**

CDMX, MEXICO. Marzo de 2018



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Asimetrías y convergencias



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Conceptos

Asimetría: (ausencia de simetría) mala proporción, desequilibrio, disparidad

Convergencia: proceso que reduce las asimetrías y aproxima a la paridad

Integración: proceso que busca el logro de objetivos comunes, obtener el máximo provecho del potencial regional hacia el incremento de bienestar común

HIPÓTESIS 1:

las asimetrías pueden reducir el efecto en el incremento en el bienestar común, por lo que hay que buscar la convergencia en aras de alcanzar el objetivo de la integración



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Asimetrías

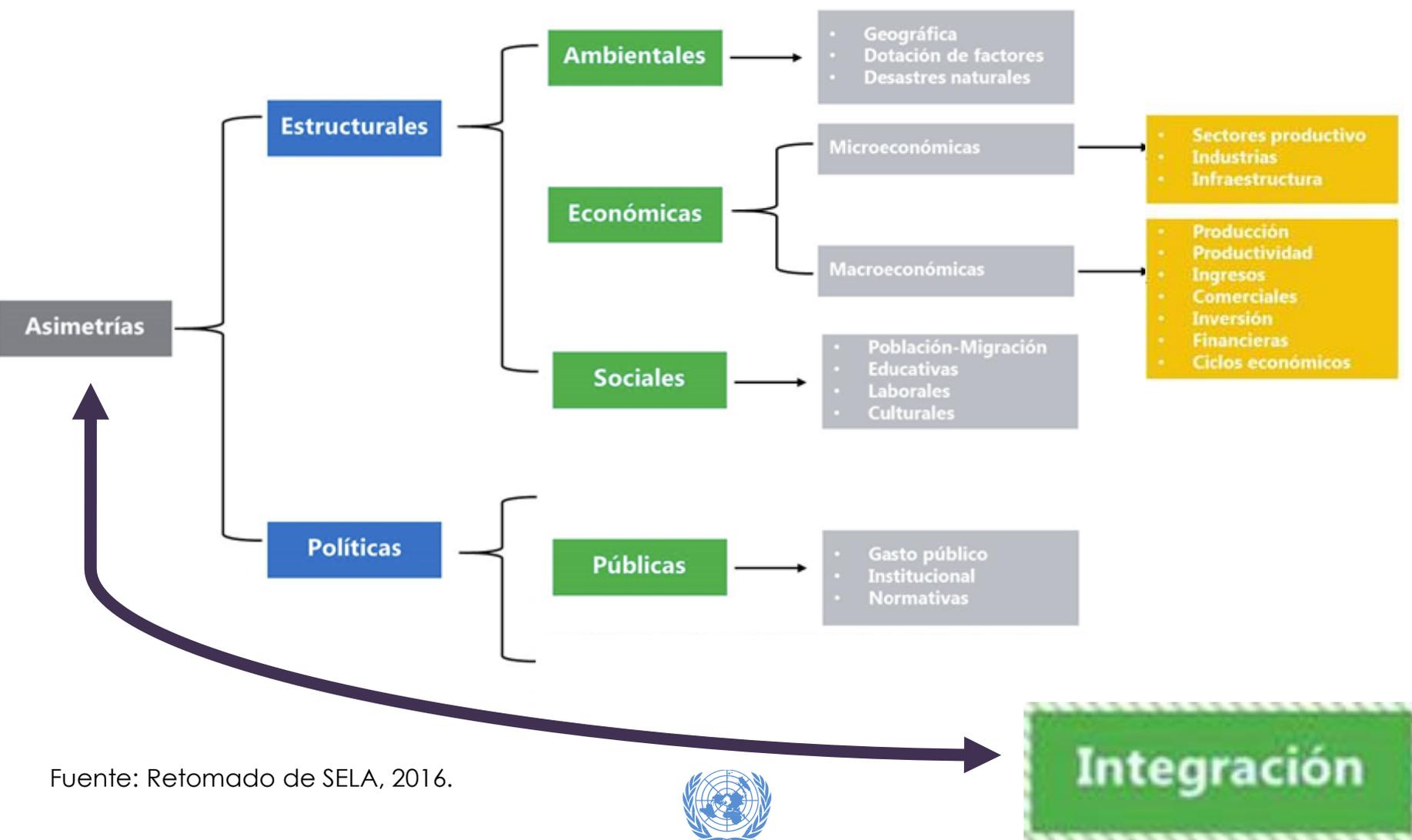
Nivel de análisis:

1er nivel

2do nivel

3er nivel

4to nivel



Fuente: Retomado de SELA, 2016.



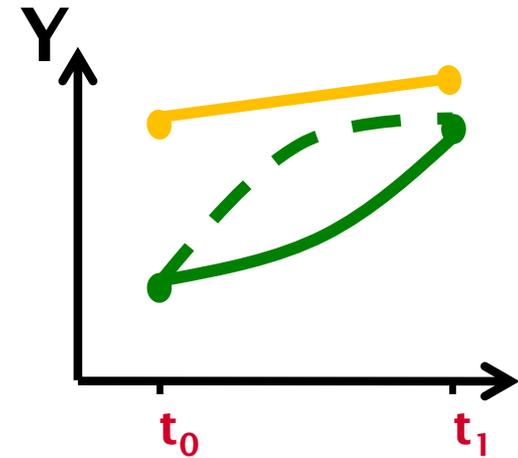
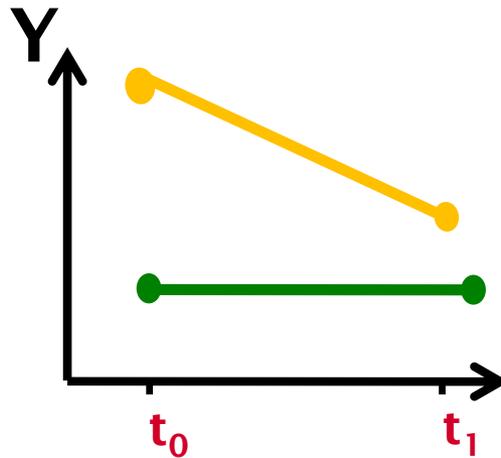
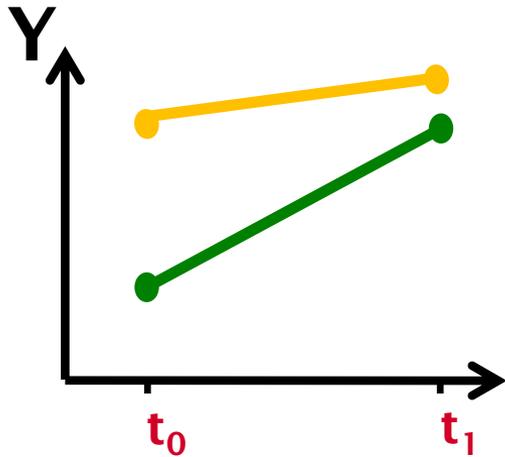
NACIONES UNIDAS

CEPAL

Convergencias

Métodos de medición de convergencia:

β -convergencia absoluta / β -convergencia condicional



Podemos medir en dinámico la velocidad de convergencia

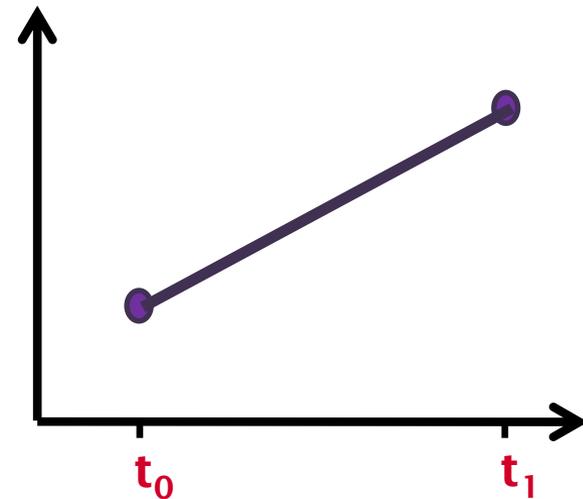


Integración

Procesos con diversos objetivos:

- **Integración comercial**
- **Integración económica**
- **Integración social**

Bienestar común



Necesidad de medir:

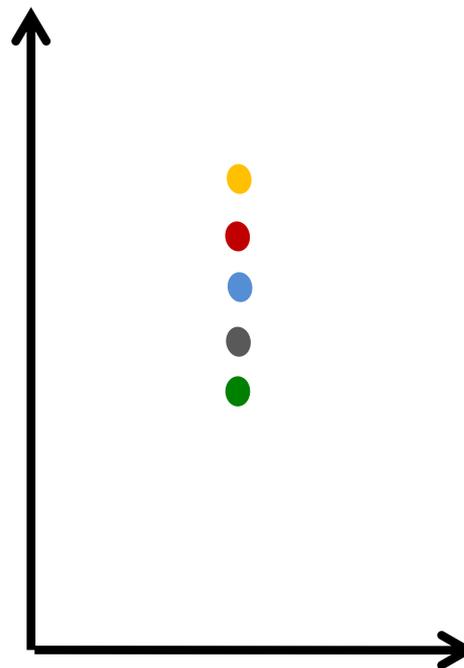
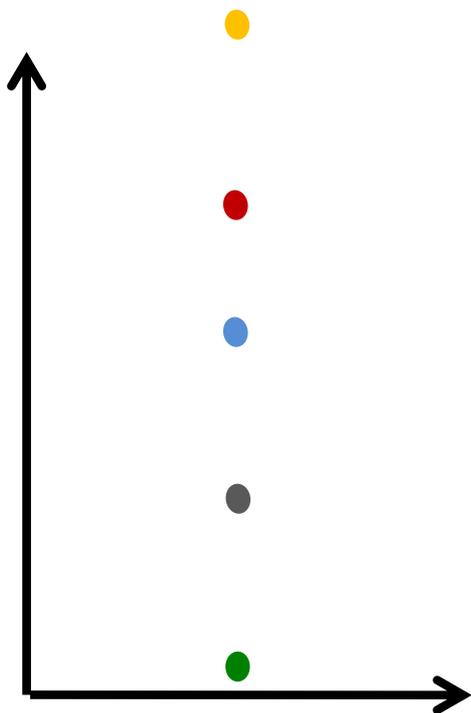
¿asimetrías, convergencias, integración?



Primera pregunta: ¿qué queremos medir?

Queremos medir el estado de un proceso de integración

Hay asimetrías, de qué nivel?



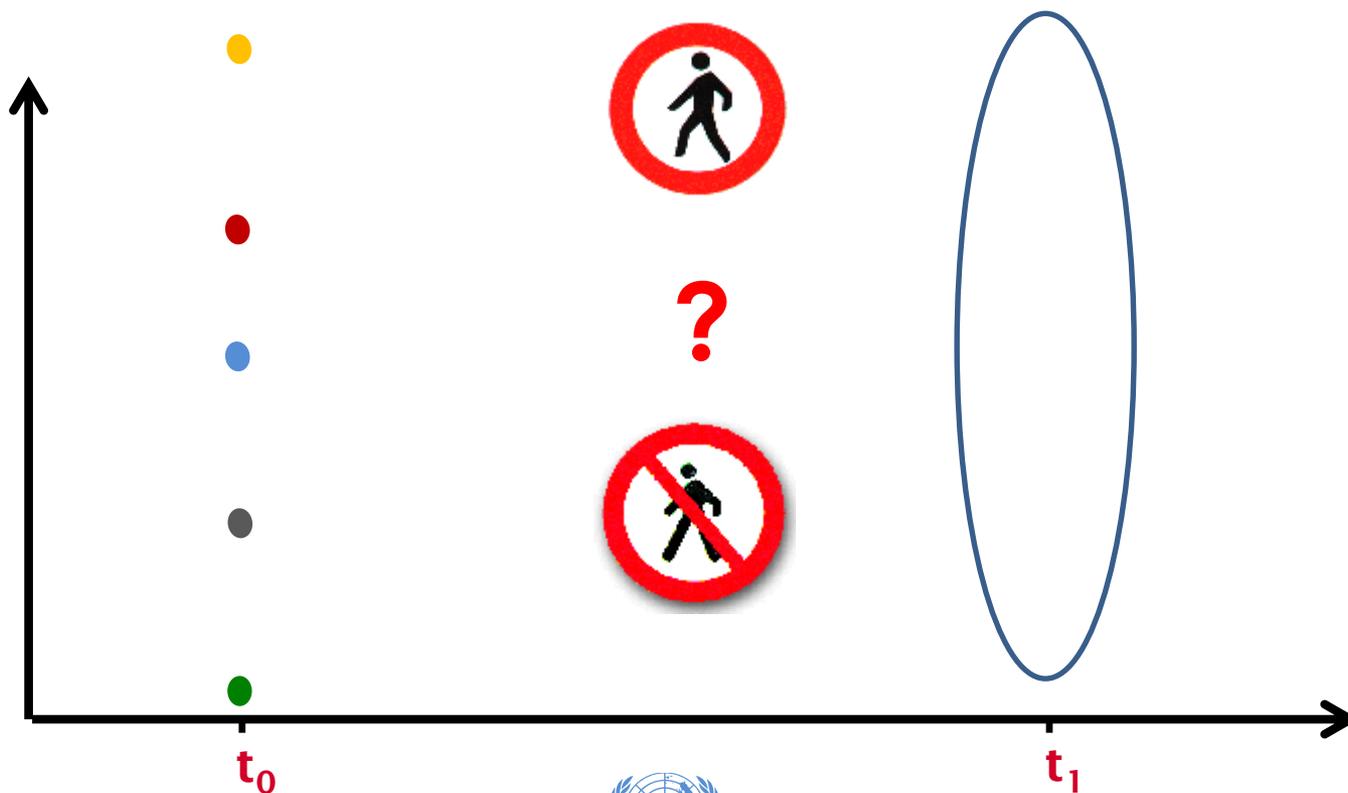
NACIONES UNIDAS

CEPAL

Primera pregunta: ¿qué queremos medir?

Queremos medir las acciones de un proceso de integración

Hay acciones para el cierre de asimetrías?



Primera pregunta: ¿qué queremos medir?

Queremos evaluar el éxito de un proceso de integración

Hay éxito en el cierre de asimetrías / hay convergencia?



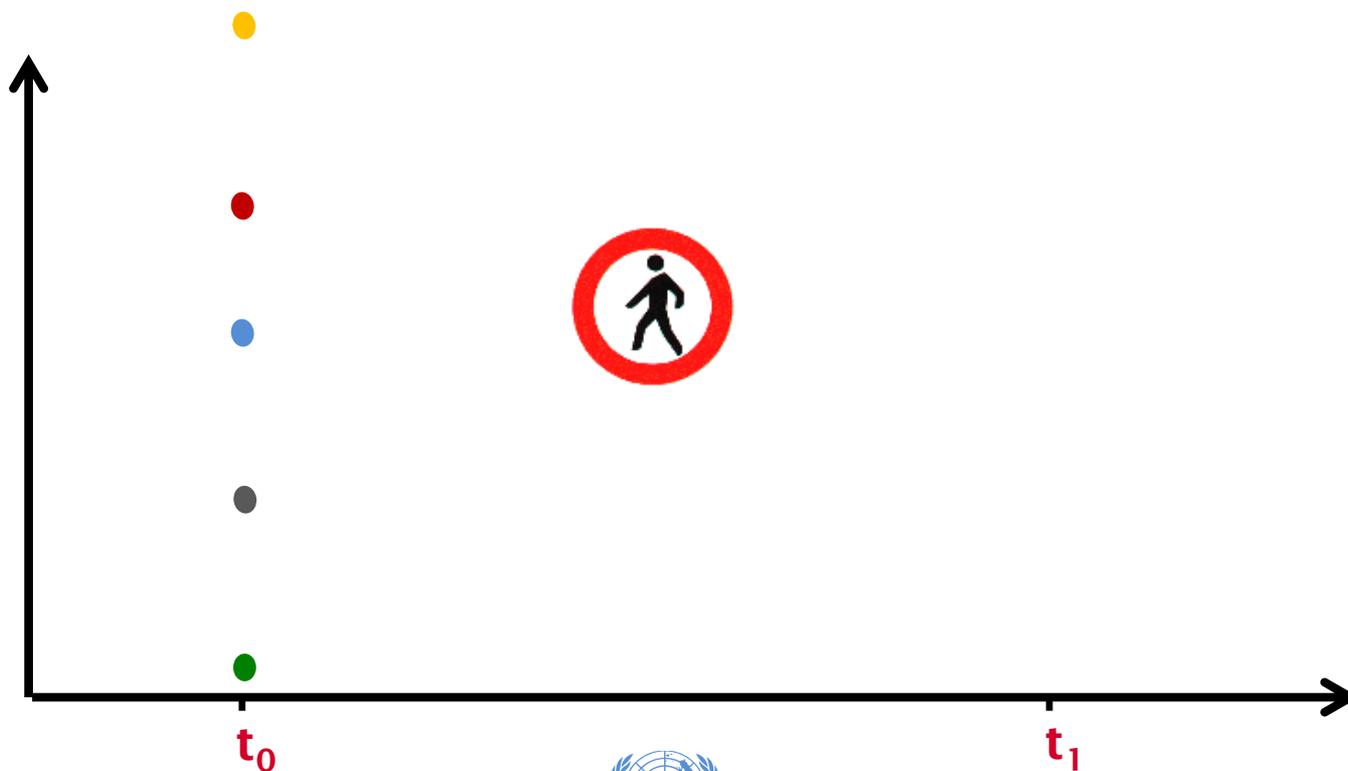
NACIONES UNIDAS

CEPAL

Primera pregunta: ¿qué queremos medir?

Queremos evaluar el éxito de un proceso de integración

Hay éxito en el cierre de asimetrías / hay convergencia?



Primera pregunta: ¿qué queremos medir?

HIPÓTESIS 1:

las asimetrías pueden reducir el efecto en el incremento en el bienestar común, por lo que hay que buscar la convergencia en aras de alcanzar el objetivo de la integración

HIPÓTESIS 2:

Una condición necesaria para el éxito de un proceso de integración es la reducción de asimetrías mediante la convergencia hacia un incremento en bienestar común



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Primera pregunta: ¿qué queremos medir?

1. Las asimetrías existentes
2. Las acciones a favor de la convergencia
3. La convergencia misma (éxito en el proceso de integración)

ALERTA 1: La convergencia puede no depender de las acciones

ALERTA 2: La convergencia puede medirse en múltiples cuestiones:

- Condiciones estructurales: económicas, sociales, ambientales
 - Políticas: instituciones, normas



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Necesidad de medir:
asimetrías-convergencias-integración
en un marco multidimensional



Marco conceptual: dimensiones por medir

- Comercio internacional
- Propiedad intelectual
- Compras gubernamentales
- Pobreza
- Democracia
- Innovación
- Inversión extranjera
- Dependencia
- Política macroeconómica
- Política industrial



NACIONES UNIDAS

CEPAL

**Necesidad de medir adecuadamente:
primer paso, el marco ordenador**



Africa Regional Integration Index



NACIONES UNIDAS

CEPAL

European Economic Integration Index



Mercado Común

Homogeneidad

Simetría

Conformidad



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Asia Pacific Economic Integration Index



Macroeconomía

% de Importaciones y Exportaciones iR

Formación Bruta de Capital

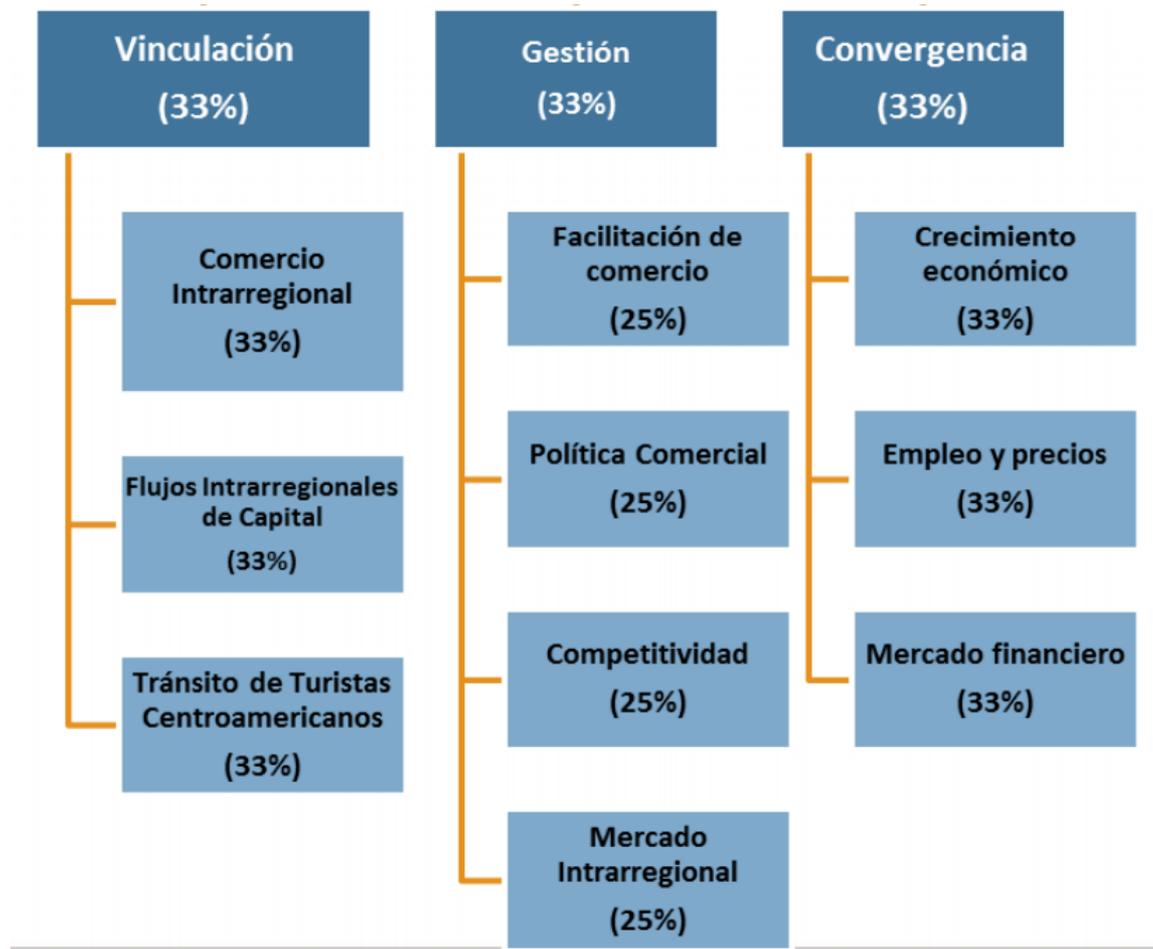
Flujos de Turismo



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Índice Regional de Integración Económica Centroamericana (IRIEC)



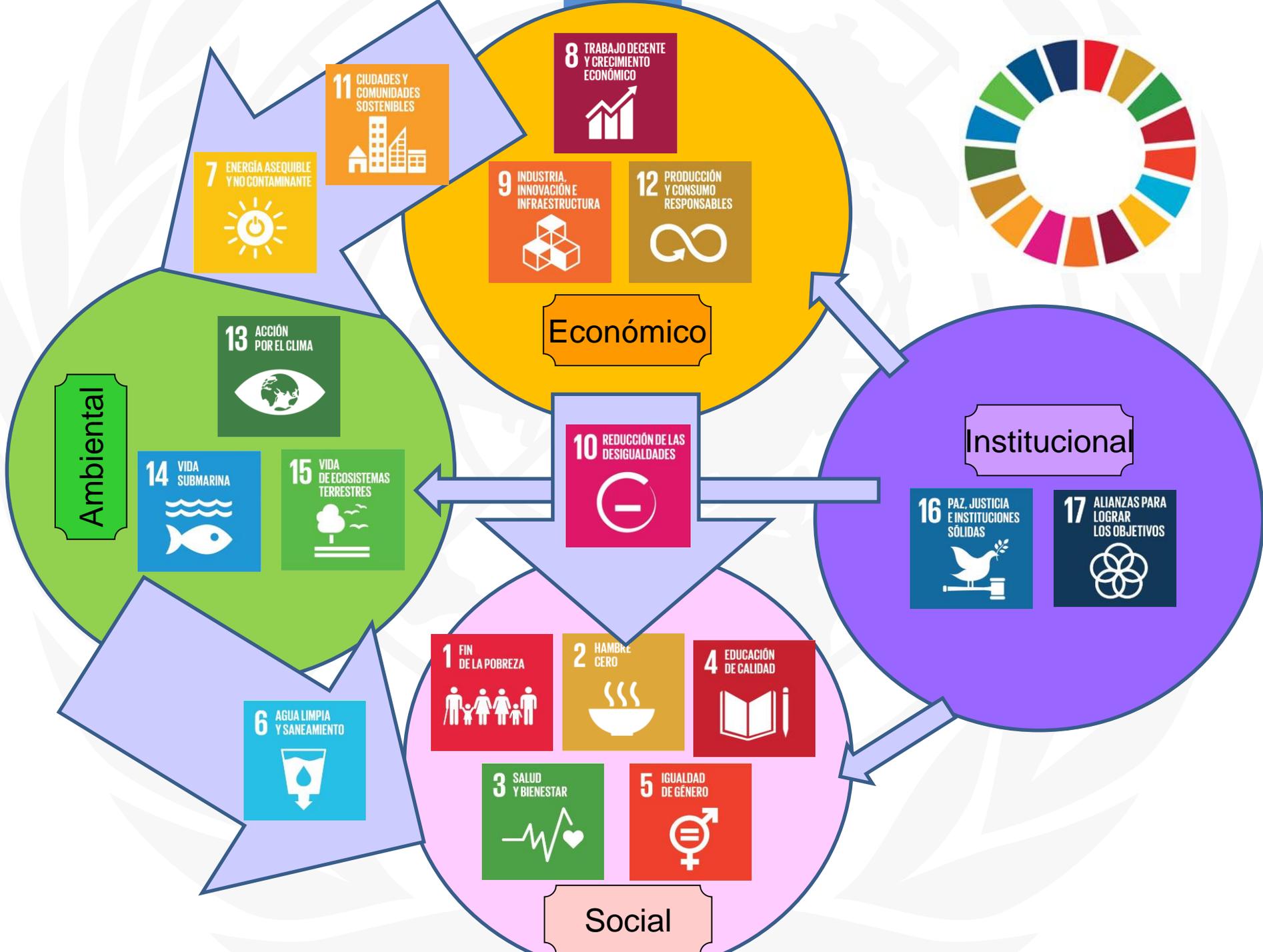
INTERROGANTE:

**SE PUEDE UTILIZAR UN MISMO MARCO
ORDENADOR PARA MULTIPLES PROCESOS DE
INTEGRACION?**



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Económico

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



Institucional

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Social

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



3 SALUD Y BIENESTAR



5 IGUALDAD DE GÉNERO



Ambiental

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Asimetrías

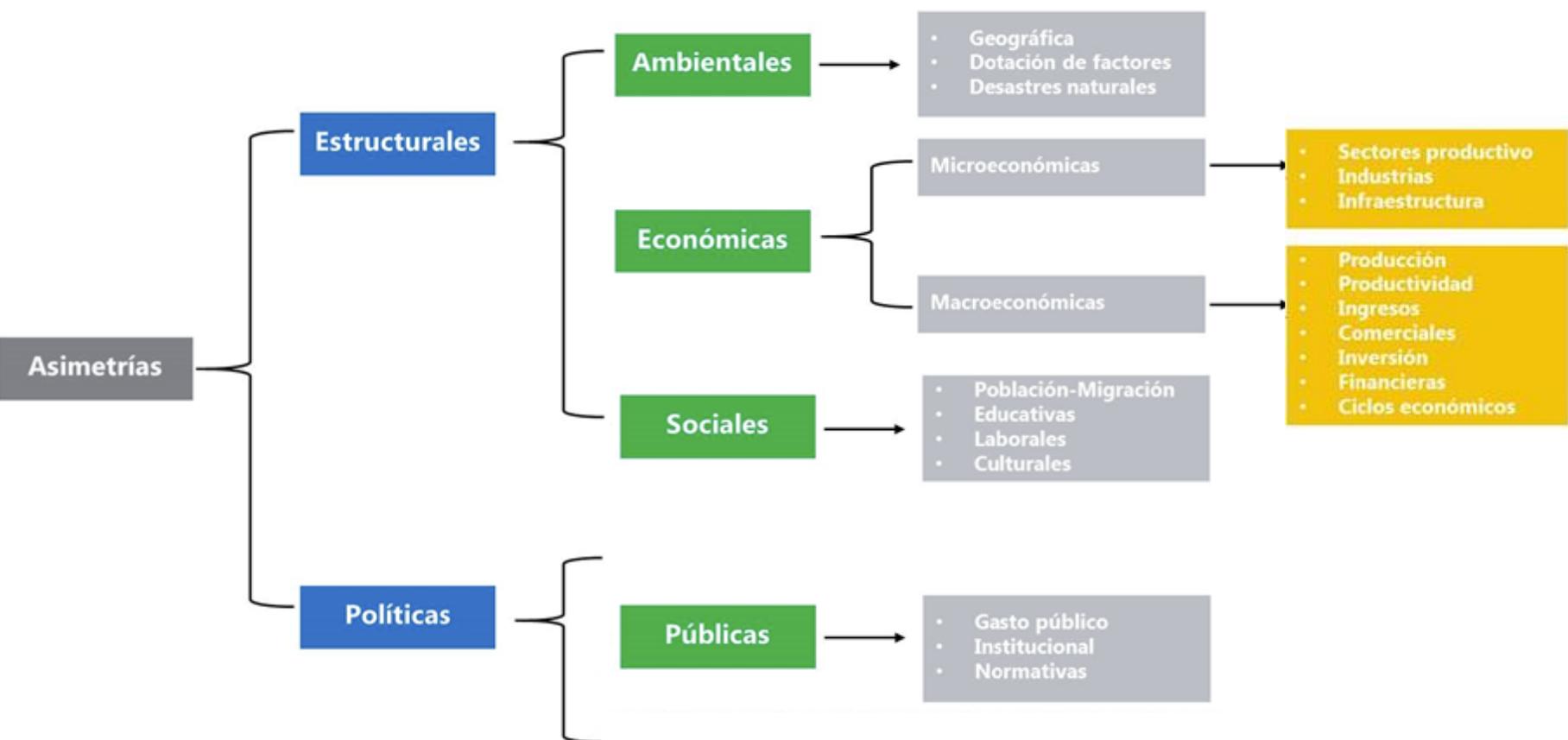
Nivel de análisis:

1er nivel

2do nivel

3er nivel

4to nivel



Fuente: Retomado de SELA, 2016.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Necesidad de medir adecuadamente: segundo paso, los indicadores



Segunda pregunta: ¿Cómo medir?

Indicadores – la base de la medición

Geográficas y demográficas

- **Territorio**
- **Población**



Segunda pregunta: ¿Cómo medir?

Económicas y sociales

- **Crecimiento del PBI per cápita**
- **Desempleo**
- **Inflación**
- **Pobreza**
- **Distribución del ingreso**
- **Desarrollo humano**
- **Indicadores de satisfacción de las NB**



Segunda pregunta: ¿Cómo medir?

Innovación, tecnología y telecomunicaciones

- Gasto en I+D en % del PBI
- Investigadores de I+D cada millón de personas
- Usuarios de internet cada 100 habitantes
- Líneas telefónicas y teléfonos móviles cada 100 HAB.



Segunda pregunta: ¿Cómo medir?

Competitividad e infraestructura

- Índice de competitividad
- Índice de libertad económica
- Índice Doing Business
- Indicadores de infraestructura vial
- Indicadores de infraestructura ferroviaria
- Indicadores de infraestructura fluvial



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Segunda pregunta: ¿Cómo medir?

Sector externo

- **Coeficiente de apertura**
- **Concentración de exportaciones**
- **Componente tecnológico de las exportaciones**
- **Exportaciones de productos dinámicos**



En los ejemplos



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Infraestructura Regional

- Desarrollo de infraestructura
- % vuelos intra-regionales
- Intercambio de electricidad
- \$\$ roaming

Integración Comercial

- Aranceles
- % X intrarregional
- % M intrarregional
- % X+M intrarregional

- % X bienes intermedios i-r
- % M bienes intermedios i-r
- Índice de comercio

Libre movimiento de personas

- Visado al llegar
- Libre movilidad
- No visado

Integración Financiera y macroeconómica

- Convertibilidad de moneda
- Inflación



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Mercado Común

- **Apertura de bienes**
- **Apertura a servicios**
- **Apertura a capital**
- **Apertura a trabajo**
- **Importancia de bienes**
- **Importancia de servicios**
- **Importancia de capital**
- **Importancia de trabajo**

Homogeneidad

- **Ingreso per cápita**
- **Poder de compra**
- **Costos laborales**
- **Tasas de interés L.P.**
- **Razón de deuda pública**
- **Impuesto al consumo**
- **Impuesto al capital**

Conformidad.

- **Membresía EMU**
- **Participación Shengen**
- **Proc.de infrngimiento**
- **Mercado común**
- **Medio ambiente**
- **Otros sectores**

Simetría

- **Crecimiento económico**
- **Inflación**
- **Desempleo**
- **Deuda de gobierno**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Asia Pacific Economic Integration Index



Macroeconomía

- PIB pc
- % PIB agrícola
- Esperanza de vida
- Razón de urbanización
- % de gasto en educación

Formación Bruta de Capital

% de Importaciones y Exportaciones iR

Flujos de Turismo



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Índice Regional de Integración Económica Centroamericana (IRIEC)

Vinculación

- Exportaciones e importaciones intrarregionales y totales de bienes
- IED neta intrarregional como % del PIB
- Turistas centroamericanos ingresados al país
- Total de turistas ingresados al país

Gestión

- Costo y tiempos necesarios para comerciar
- Costo de energía eléctrica y combustibles
- Movimiento portuario / aéreo / caminos
- Aranceles
- Exportaciones bajo Acuerdos Comerciales
- Productos exportados/importados extra/intrarregional
- Importaciones con protección arancelaria,
- Balanza comercial intrarregional

Convergencia

- PIB per cápita (real)
- Índice de productividad laboral
- Inflación
- Tasa de desempleo
- Salario mínimo promedio
- Crédito al sector privado
- Margen de intermediación financiera

EN SINTESIS

Es necesario articular los indicadores con el marco ordenador y con los objetivos de medición:

- 1. Las asimetrías existentes**
- 2. Las acciones a favor de la convergencia**
- 3. La convergencia misma (éxito en el proceso de integración)**

Y siempre tener en mente lo que queremos medir

Integración: proceso que busca el logro de objetivos comunes, obtener el máximo provecho del potencial regional hacia el **incremento de bienestar común**



Reflexiones finales

- Hay necesidad de medir asimetrías y convergencias en LAC?

SI

- Hay claridad en para qué se quieren medir?

DEBERÍA



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Referencias:

Peña, F. (2014) América Latina, entre la convergencia o la fragmentación

Clemata, F. y Barrere, G. (2008) Asimetrías y convergencia en el marco de la ALADI

Cresta, J. (2008) Asimetrías en el MERCOSUR: un enfoque macroeconómico

SELA (2016) Definiendo las asimetrías en América Latina y el Caribe. Un enfoque cuantitativo

SELA (2011) Las asimetrías en los procesos de integración de América Latina y el Caribe

African Regional Integration Index

European Economic Integration Index

Asia-Pacific Economic Integration Index

Índice Regional de Integración Económica Centroamericana



NACIONES UNIDAS

CEPAL

GRACIAS

humberto.soto@un.org



NACIONES UNIDAS

CEPAL



NACIONES UNIDAS

CEPAL

