



NACIONES UNIDAS

CEPAL

7



Criterios estadísticos de la Metodología CEPAL para construir y sostener indicadores ambientales y de desarrollo sostenible: enfocado en indicadores de energía sostenible



Seminario taller para el monitoreo del
ODS 7

Proyecto del Observatorio Regional de Energías Sostenibles (ROSE)

La Paz, Bolivia

Marina Gil

División de Recursos Naturales

CEPAL



Algunos criterios para la construcción de indicadores

1. Trabajo bajo demanda: propósito específicos
2. Decisiones técnicas sobre el marco de indicadores
3. Selección/procesamiento de información y articulación de los datos
4. Conjunto limitado
5. Indicadores comprensibles
6. Listado de indicadores
7. Criterios de elegibilidad de indicadores
8. Ficha técnica/metadatos



NACIONES UNIDAS

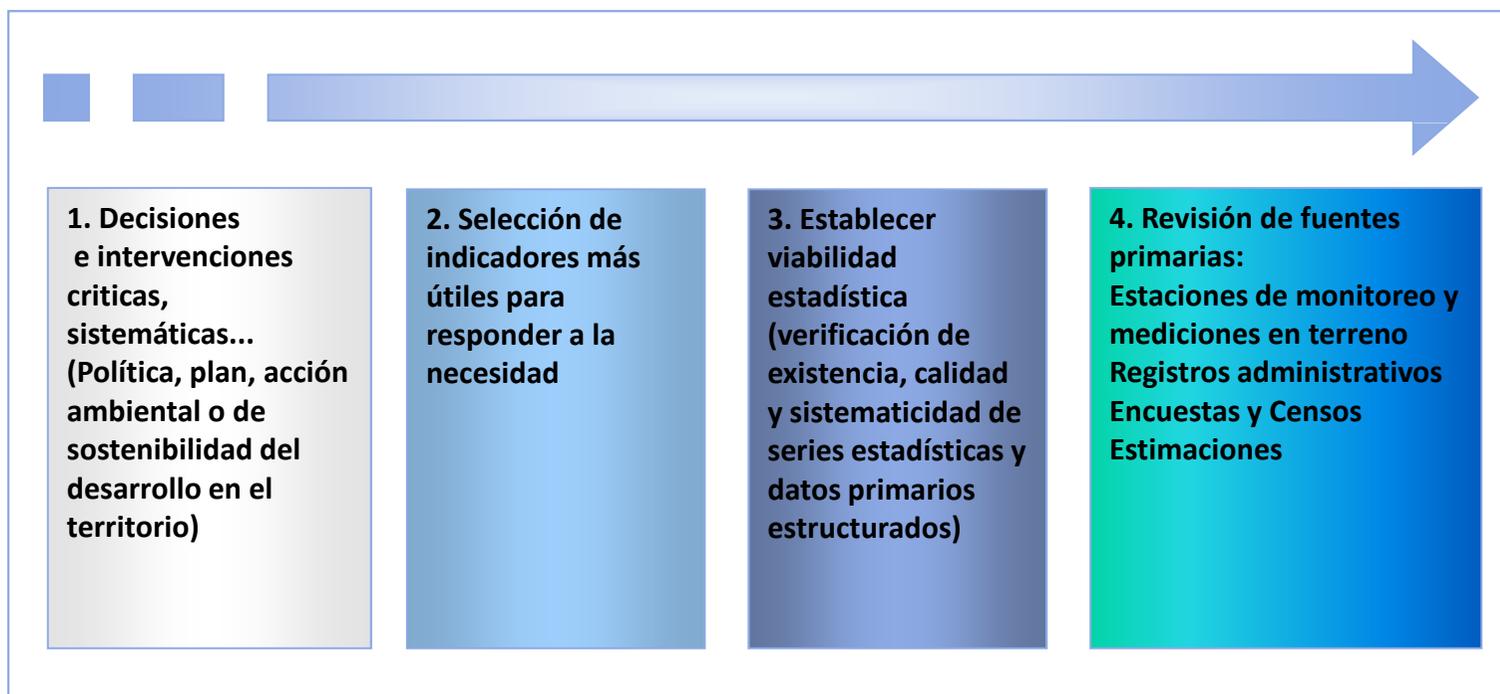
CEPAL

Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

1. Diseño por demanda

Construcción de indicadores a partir de la demanda de los usuarios: políticas, planes, estrategias.

Responder a la necesidad de medir el avance de las acciones implementadas



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

2. Decisiones técnicas sobre tipo/marco de indicadores

- ▶ Marco conceptual
 - Relación naturaleza-sociedad
- ▶ Alcance temático:
 - Ambientales
 - Desarrollo Sostenible
- ▶ Enfoque:
 - Conmensuralista
 - Sistémico
- ▶ Cobertura, escala y Comparabilidad:
 - Cuenca, Provincia, País, Subregión



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

3: Selección de información y articulación de procesos



Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

4: Comenzar con un número manejable de indicadores

- ▶ Cada indicador (diseño, mantenimiento, publicación) requiere de una fuerte inversión de tiempo, energía y dedicación (conocimiento, coordinación, creatividad, consulta, decisión, etc.)
- ▶ El primer conjunto de indicadores debe ser manejable con recursos disponibles
- ▶ Cada indicador cuenta y debe aportar al conjunto

iii Menos es más!!!



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

5: Formato que estimule la comprensión y uso de los indicadores

- ▶ Mostrar los indicadores de forma atractiva hacia el usuario para estimular su uso y sostenimiento en el tiempo.
- ▶ Buscar una solución gráfica óptima: realizar varios gráficos que muestren distintas formas de presentar (y por ende de procesar) las variables.
- ▶ Cuidar el lenguaje en que se presenta el indicador.
- ▶ Utilizar formatos, medios y diseños gráficos de indicadores lo más claro, atractivo y potente posible desde el punto de vista comunicacional.

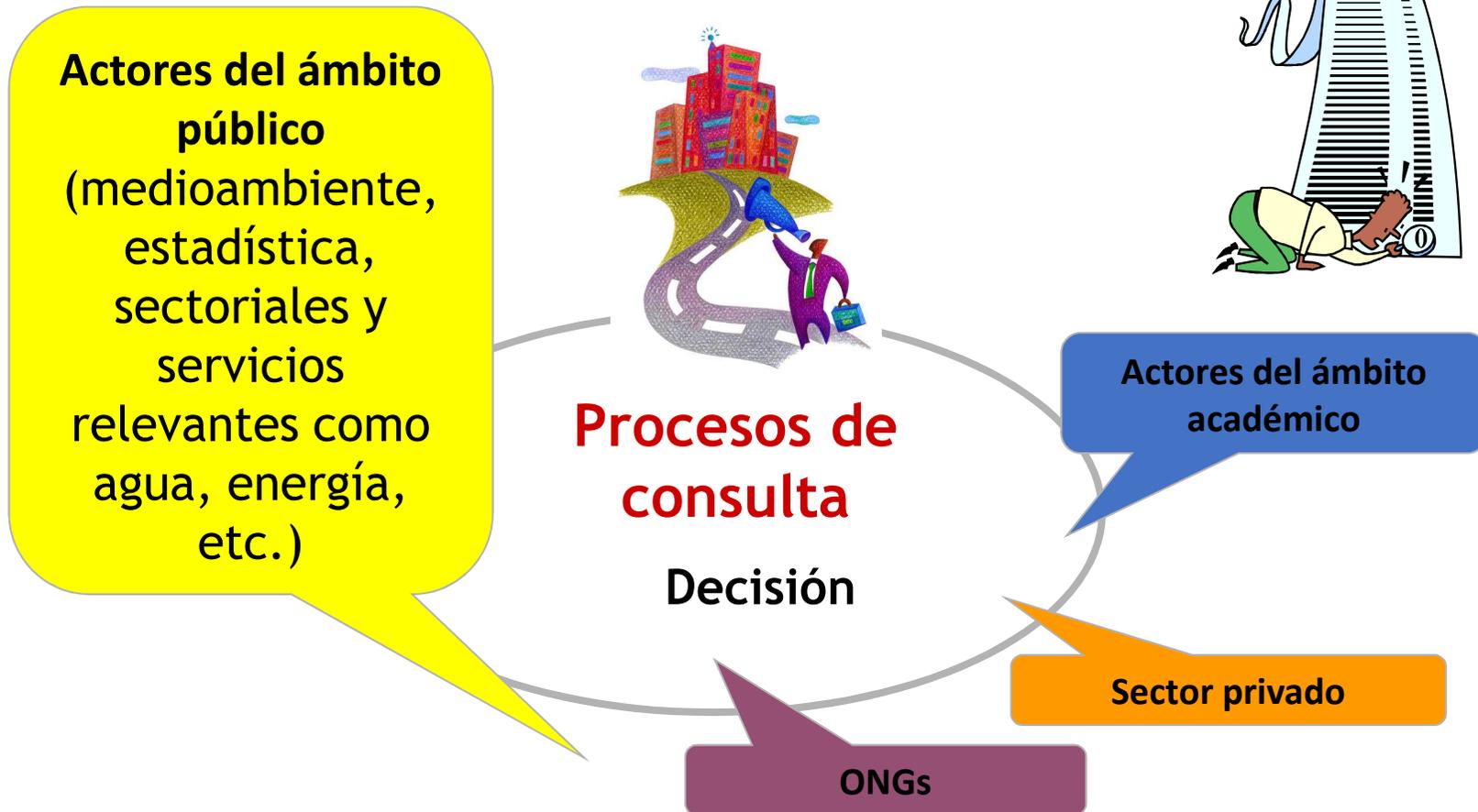


NACIONES UNIDAS

CEPAL

Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

6. Elaboración de un primer listado de indicadores



Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

7. Criterios de elegibilidad de indicadores definitivos – check list

- ▶ Pertinencia - relevancia
- ▶ Robustez
- ▶ Calidad de la información
- ▶ Viabilidad
- ▶ Simpleza
- ▶ Claridad
- ▶ Seguridad en la direccionalidad
- ▶ Relevancia según meta u objetivo de política
- ▶ Completitud y consistencia interna hoja metodológica
- ▶ Diseño de gráfico o representación elegida



Ningún indicador por si mismo es capaz de informar sobre la complejidad de los fenómenos ambientales/DS; pero cada indicador selecto debe aportar valor suficiente para justificar su lugar en el conjunto.



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

8. Desarrollo de Hoja Metodológica de cada indicador



Mirar en su capeta la Hoja Metodológica

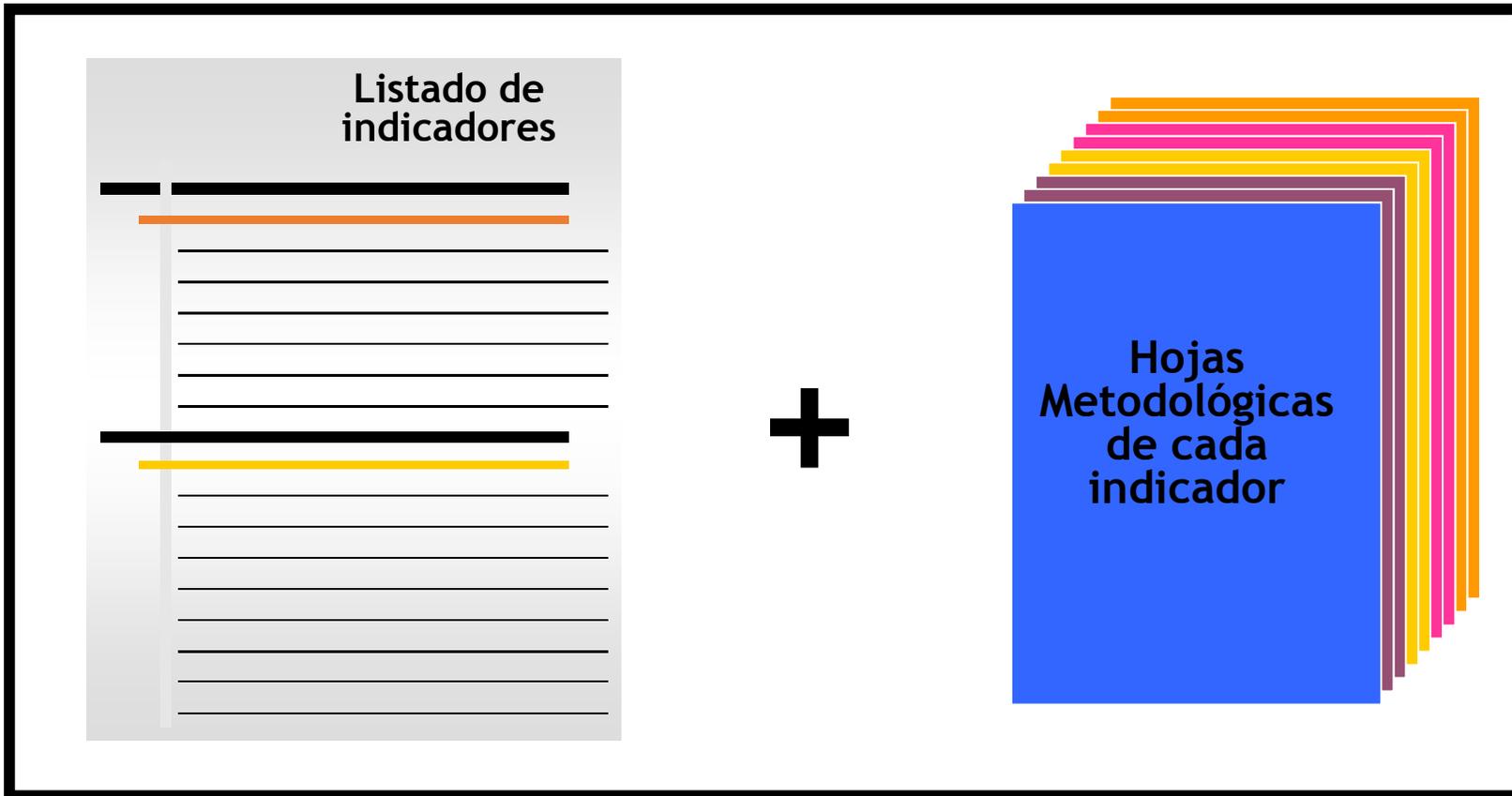


- ▶ Uso interno
- ▶ Contiene todas las especificaciones técnicas de cada indicador
- ▶ Es una herramienta de refinamiento en la fase de diseño del indicador
- ▶ Explicita los contenidos y permite una comprensión y construcción común
- ▶ Transparenta el nivel de avance en el diseño
- ▶ Permite el análisis técnico del indicador
- ▶ Alimenta la “ficha” pública del indicador



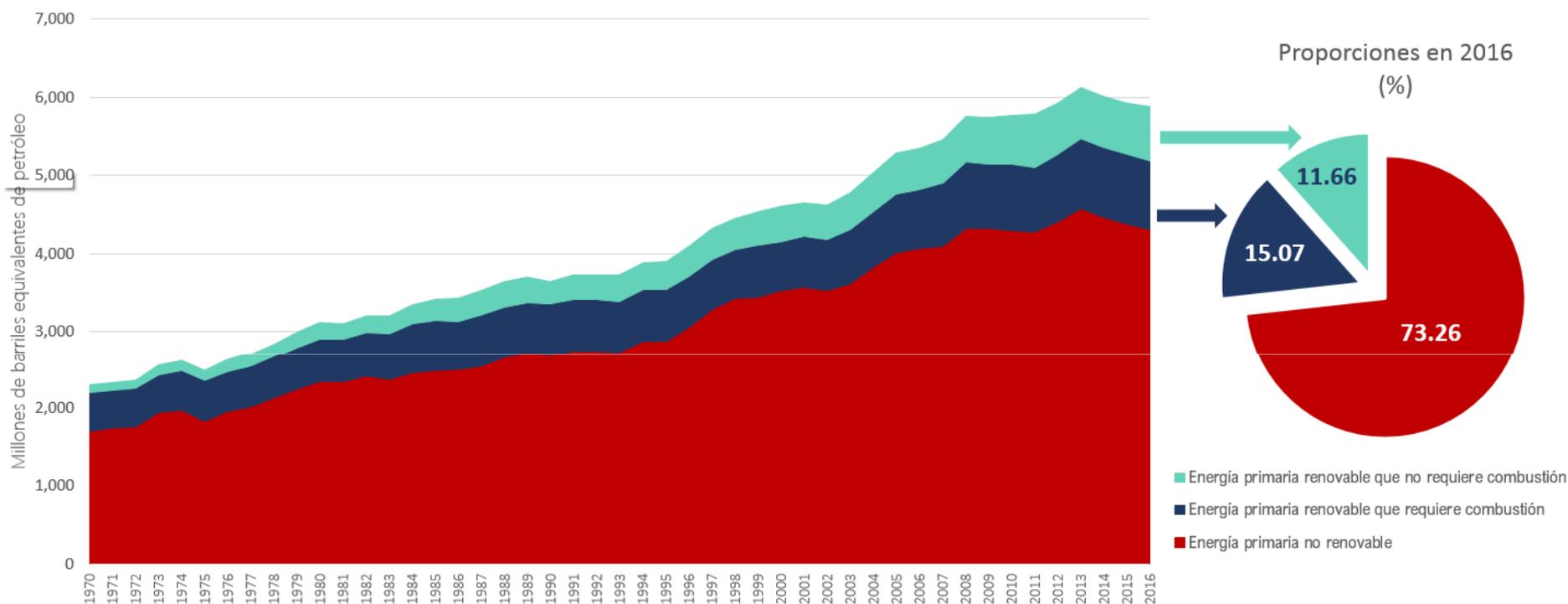
Criterios estadísticos para la construcción de indicadores

Primer conjunto de indicadores





Ejemplo de indicador: Oferta de energía primaria renovable (que requiere y no requiere combustión) y no renovable en América Latina y el Caribe, (1970-2016)



Fuente: OLADE, Sistema de Información Económica Energética (SIEE) [en línea] <http://sier.olade.org>





NACIONES UNIDAS

CEPAL

7



¡Muchas gracias por su atención!



Marina Gil Sevilla

División de Recursos Naturales / *Natural Resources Division*

CEPAL/ ECLAC

(+562) 2210 2428

marina.gil@cepal.org

