

Asistencia técnica de EA en Chile
Agosto 08 – 10, 2017

Monitoreo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Chile: Descripción de los campos de la Ficha Metodológica

Rayén Quiroga

Coordinadora de Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Nombre del Indicador

► Nombre del Indicador

- Se debe poner un nombre lo más claro, conciso y amistoso al usuario (Ejemplo: “Intensidad energética de la producción”) que defina exactamente lo que muestra/mide el indicador.
- Las unidades de medida del indicador NO deben ser incluidas en este campo.



Descripción Corta del Indicador

► Descripción Corta del Indicador

- Se debe realizar una descripción corta de lo que muestra el indicador, sobre todo cuando éste recibe un nombre más bien científico o técnico; utilizando un lenguaje claro y simple que termine por ubicar al usuario respecto del indicador en cuestión.



Definición de las variables que componen el indicador

► Definición de las variables que componen el indicador

- Cada una de las variables que componen el indicador debe ser definida con detalle, de forma que no quede lugar a “interpretaciones”. Se utiliza comúnmente adoptar la definición de la institución que produce el dato, por ejemplo: “Se utiliza el concepto de fragmentación de ecosistemas del Instituto de Conservación de la Biodiversidad del Ministerio tal”.
- Se utilizan de la misma manera definiciones establecidas/adoptadas internacionalmente (es particularmente importante en la construcción de indicadores ODS para permitir las comparaciones /”diálogo” con los demás países). Por ejemplo: definiciones de bosque o vegetación nativa utilizadas por la FAO



Unidad de medida

► Unidad de medida

- Estipular la unidad de medida en que se expresa(n) la(s) variable(s) o los valores del indicador. Por ejemplo: Número, porcentaje, km², toneladas, tCO₂eq (toneladas de CO₂ equivalente).



Alcance (qué mide el indicador)

▶ Alcance (qué mide el indicador)

- Se debe especificar que dinámicas o dimensiones son las que “captura” o “muestra” el indicador. Mostrar exactamente qué cosas/fenómenos/situaciones nos estaría diciendo el indicador en cuestión para los usuarios.



Limitaciones (qué no mide el indicador)

▶ Limitaciones (qué no mide el indicador)

- Se debe aclarar qué otros aspectos, dimensiones y dinámicas no pueden ser capturados o vistos a partir del indicador.
- El objetivo es evitar extrapolaciones sobre su ámbito de aplicación (aquellas que un usuario menos experto pudiese dar por contenidas). Permitir el uso de indicadores proxy (los cuales miden una parte o un componente de una determinada realidad que sería difícil de medir de otra forma). Por ejemplo: el número de focos de calor es un proxy para la medición de la ocurrencia de incendios forestales. Pero no mide cabalmente este fenómeno (es una aproximación a utilizar cuando no se dispone de una medida más precisa). Por otro, ese indicador no permite dimensionar ni el área quemada ni precisar la topología de vegetación quemada.



Relevancia o Pertinencia del Indicador

► Relevancia o Pertinencia del Indicador

- Se debe especificar la importancia que tiene el indicador propuesto en la evaluación sobre el medio ambiente (estado, presiones, etc.) o respecto de la sostenibilidad. En esencia, se trata de conectar los contenidos del indicador con los problemas y desafíos (o incluso con las políticas/objetivos) ambientales de la sostenibilidad en el territorio concreto que abarque (país, biomasa, etc.). Esto implica definir la variable o las variables que componen el indicador, vinculándolas con los problemas ambientales o de desarrollo sostenible que puede percibir o entender el usuario.



Fórmula de Cálculo del Indicador

► Fórmula de Cálculo del Indicador

- Debe especificar las operaciones y procesamientos de las variables que son necesarios para obtener el valor final del indicador.
- Debe contener las dimensiones del indicador (temporal y geográfica) a través de subíndices, además de toda la notación científica que corresponda (sumatorias, promedio, etc.).
- Esto debe estar hecho para cada punto/parámetro de observación/medición (territorial, histórica, etc.). De esta forma, se evitan equivocaciones en cuanto a la unidad de medida en que se expresará el indicador.



Gráfico o representación, con frase de tendencia

▶ Gráfico o representación, con frase de tendencia.

- Elaborar una representación, idealmente gráfica, del indicador. A menudo, desde el análisis de los gráficos, se descubren errores y problemas (más que si el análisis se realiza a partir de tablas).
- Antes de definir la presentación: Probar con varios esquemas o tipos de gráficos hasta ver el resultado óptimo de lo que se quiere mostrar con el indicador en cuestión.
- Elaborar una frase de tendencia que podría titular el indicador completo, o bien sólo el gráfico.
- Ejemplo: *Evolución del consumo de pesticidas por área agrícola plantada*

Tendencia

► Tendencia

- Debajo del gráfico, se puede elaborar un breve párrafo donde se transmita al usuario las implicancias que muestra el comportamiento del indicador a lo largo del tiempo, o a través del espacio.



Notas sobre posibles saltos en la serie

▶ Notas sobre posibles saltos en la serie

- Si aplica, describir posibles explicaciones ante aumentos y/o disminuciones inesperadas en la serie histórica: por ejemplo sequías, inundaciones, desastres naturales, crisis económicas, etc



Cobertura o Escala del indicador

▶ Cobertura o Escala del indicador

- La cobertura del indicador puede comprender distintas escalas, o incluso combinar varias de éstas, en todo caso debe quedar bien especificado considerando a su vez la cobertura de las variables que lo componen. Ejemplos: comunal, provincial, departamental, eco regional, cuenca, nacional, más de 100.000 habitantes, etc.



► Fuente de los Datos

- La fuente del dato empleada para construir un indicador debe quedar estipulada para cada una de las variables/componentes, en forma detallada: especificar no sólo la institución, sino también el departamento u oficina, y/o la publicación física o electrónica donde se encuentra disponible (si correspondiera) y, si es posible, el nombre y correo electrónico de contacto de la persona a cargo.

Método de levantamiento o captura de los datos

▶ Método de levantamiento o captura de los datos

- Describir el método a través del cual se capturan o generan los datos básicos. En general, se pueden mencionar las encuestas, censos, registros administrativos y estaciones de monitoreo, entre otras.



Disponibilidad de los Datos (cualitativo)

► Disponibilidad de los Datos (cualitativo)

- La disponibilidad de los datos se refiere a qué tan fácil o difícil es el acceso sistemático al dato, más allá de que formalmente se encuentre producido. Se refiere también, a la forma en que esos datos son producidos o publicados (incluso con sus posibles limitaciones de acceso). Por ejemplo, se puede decir: “Plenamente disponible en formato físico o electrónico”, o “Disponible en forma restringida a organismos públicos”, o “Dato primario disponible en Encuesta de Hogares, pero requiere procesamiento ulterior para generar la información requerida”, o “Información reservada”, etc.



Periodicidad de los Datos

► Periodicidad de los Datos

- Se debe especificar la periodicidad para cada variable que compone el indicador. Esta se entiende como el período de tiempo en que se actualiza el dato. Por ejemplo: “Cada cuatro años”, “anual”, “bimensual”, etc. Cuando corresponda, especificar la periodicidad de levantamiento, registro y publicación del dato. Como observación se debe considerar que hay que evitar aquellos datos que posean periodicidad irregular, aleatoria o demasiado espaciada en el tiempo.



Período de la serie tiempo actualmente disponible

▶ **Período de la serie tiempo actualmente disponible**

- Especificar el período de tiempo que comprende la serie actualmente disponible, por ejemplo: “Período 1987-2015”, serie histórica disponible a partir de 2002, años disponibles: 2001, 2003, 2006, 2007, 2011, 2013 y 2014, etc.



Periodicidad de actualización del indicador

▶ Periodicidad de actualización del indicador

- Recomendación del grupo de cada cuánto tiempo tiene sentido y es posible recalcular el indicador para actualizar su valor. Esto es, actualizar sus valores o su medición.

Relación del indicador con Objetivos de la Política, Norma o Metas Ambientales o de DS Nacional

- ▶ **Relación del indicador con Objetivos de la Política, Norma o Metas Ambientales o de DS Nacional**
 - Se debe explicitar si existen políticas, metas, normas de calidad o incluso líneas base relevantes para el indicador en el país, y respecto de las cuales se puede evaluar el avance en el tiempo o en distintos territorios.



Relación del indicador con iniciativas regionales o internacionales

► Relación del indicador con iniciativas regionales o internacionales

- Indicar la relación existente con las metas o la solicitud de información periódica acordada en Convenciones, Acuerdos o iniciativas Regionales (ALC) o globales/internacionales.
- Ejemplos: *PNMA, PPA, ILAC (PNUMA), ODM/ODS, etc.*



Tabla de datos

► Tabla de datos

- Los datos estadísticos que sirven de base para calcular el indicador permiten un análisis mas profundo del indicador, así como la exploración de la óptima representación grafica.
- Incluir en cuadro (Excel) con las series históricas requeridas para calcular cada indicador.

