TALLER DE DISEÑO DE INDICADORES

DE DESARROLLO SOSTENIBLE

2018

*Rayén Quiroga Martínez*

**LABORATORIO DE DISEÑO DE INDICADORES**

###### HOJA METODOLOGICA ESTÁNDAR INDICADORES AMBIENTALES

###### Descripción sobre los campos que componen una Hoja Metodológica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Indicador | Se debe poner un nombre lo más claro, conciso y amistoso al usuario (“Intensidad energética de la producción”) que defina exactamente lo que muestra el 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. |
| **Relevancia o Pertinencia del Indicador** | Se debe especificar la importancia que tiene el indicador propuesto en la evaluación sobre el medio ambiente o respecto de la sustentabilidad. En esencia se trata de conectar los contenidos del indicador con los problemas y desafíos de la sustentabilidad en el territorio concreto que abarque. Esto implica definir la variable o las variables que componen el indicador, vinculándola con los problemas ambientales o de DS que puede percibir o entender el usuario. |
| **Categoría** | Especificar si el indicador corresponde a un indicador de desempeño (progreso) o a un indicador de sostenibilidad. Elaborar respecto de los contenidos y la implicancia de la categoría en el caso específico que se trabaja. |
| **Alcance (qué mide el indicador)** | Se debe especificar que dinámicas son las que “captura” o “muestra” el indicador. Mostrar exactamente que cosas nos estaría diciendo el indicador en cuestión. |
| **Limitaciones (qué no mide el indicador)** | Se debe aclarar que otras dimensiones y dinámicas no pueden ser capturadas o vistas a partir del indicador, y que el usuario menos experto pudiese dar por contenidas. |
| **Fórmula del Indicador** | Debe especificar las operaciones y procesamientos de las variables que son necesarios para obtener el valor del indicador en cada punto de observación (territorial, histórica, etc).  Así, debe quedar perfectamente estipulada la unidad de medida en que se expresará el indicador. |
| **Definición de las variables que componen el indicador** | Cada una de las variables que componen el indicador deben ser definidas 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”. |
| **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, ecoregional, cuenca, nacional |
| **Fuente de los Datos** | La fuente del dato debe quedar estipulada para cada una de las variables, 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 el nombre e email de contacto de la persona a cargo. |
| **Disponibilidad de los Datos (cualitativo)** | La disponibilidad de los datos se refiere a que tan fácil o difícil es el acceso sistemático al dato, más allá de que formalmente se encuentre producido.  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”. |
| **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. |
| **Período de la serie tiempo actualmente disponible** | Especificar el período de tiempo que comprende la serie actualmente disponible, por ejemplo: “Período 1987-2000”. |
| **Periodicidad de actualización del indicador** | Recomendación del grupo de cada cuánto tiempo tiene sentido y es posible recalcular el indicador para actualizar su valor. |
| **Requisitos de coordinación inter- institucionales para que fluyan los datos** | Se deben especificar las necesidades institucionales imprescindibles para que la información fluya desde la fuente hasta el equipo de gestión de los indicadores ambientales o de DS. Estos pre-requisitos pueden incluir necesidades de coordinación, realización de convenios, motivación en el nivel técnico y político, que son necesarias para poder contar con el dato en forma sistemática para calcular el indicador. |
| **Relación del indicador con Objetivos de la Política, Norma o Metas Ambientales o de DS** | Se debe explicitar si existen políticas, metas, normas de calidad o incluso líneas base relevantes para el indicador, y respecto de las cuales se puede evaluar el avance en el tiempo o en distintos territorios. |
| **Relevancia para la Toma de Decisiones** | Siempre que el sistema de indicadores tenga dentro de sus objetivos promover la participación más informada de la ciudadanía ( o de cualquier grupo de actores), entonces se debe identificar cómo el indicador propuesto contribuye a este fin. |
| **Gráfico o representación, con frase de tendencia.** | Elaborar una representación, idealmente gráfica, del indicador. A menudo se descubren errores y potencias no previstas desde el análisis de los gráficos (más que a partir de tablas).  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. |
| **Tendencia y Desafíos** | Debajo del gráfico, se puede elaborar un breve párrafo donde se transmita al usuario las implicancias y desafíos que muestra el comportamiento del indicador. |
| **Tabla de datos** | Los datos estadísticos que sirven de base para calcular el indicador permite un análisis mas profundo del indicador, así como la exploración de la optima representación grafica.  Incluir en cuadro Excel con las series históricas requeridas para calcular cada indicador. |