

# SISTEMA DE INDICADORES AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL MERCOSUR - (2ª Etapa)

Iris Laredo; Omar Vassallo; Claudia Ameriso; Adriana Cicaré; Gloria Cignaco; Irma Rosa; Virginia Fernández; Verónica Mussio

*Instituto de Investigaciones Técnicas y Aplicadas. Escuela de Contabilidad*

## La sustentabilidad ambiental del desarrollo.

La preocupación por el mediano y largo plazo deriva en la necesidad de ajustes futuros a la estrategia de desarrollo en función de un nuevo requisito: "la sustentabilidad ambiental del crecimiento y del mejoramiento de la calidad de vida".

El concepto de desarrollo sustentable "satisfacer las necesidades del presente sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para satisfacer las suyas", pasa a ser un obligado objetivo de política.

### Indicadores Urbanos

Un serio problema para la política urbana ha sido la necesidad de contar con datos apropiados para indicar el nivel de ciudad: datos económicos para captar la salud de la economía urbana, producto de la ciudad, inversiones, disparidad de renta, estatus financiero, y otros datos para medir las condiciones de vida de la ciudad, como niveles de servicios de infraestructura y medio ambiente, pocas veces recolectados en estructuras comparables.

No siempre la recolección de datos ha sido coordinada con las necesidades políticas. Costosas informaciones estadísticas han sido realizadas y rara vez utilizadas, mientras que informaciones claves para el diseño de políticas son escasamente recolectadas. En otros casos, un exceso de información puede resultar difícil de analizar por su elevado costo y por la complejidad de los elementos involucrados.

Además, la variedad de datos obtenidos por diversos agentes, a menudo sin el conocimiento de determinados patrones, duplican el esfuerzo.

En el actual contexto de urbanización y descentralización, se ha transformado en esencial la necesidad de aumentar la capacidad de los gobiernos a nivel local conjuntamente al mejoramiento de los sistemas de datos urbanos e indicadores. Existe una imperiosa necesidad de construir indicadores con capacidad para todos los niveles de gobierno.

El desarrollo de un sistema de indicadores ha sido una primera respuesta a las necesidades de monitoreo en sistemas de transmisión en el contexto de planes regionales o nacionales.

### Necesidad de construir capacidad de análisis y gestión

- Recolección de información útil de condiciones urbanas y tendencias.
- Análisis de la información a fin de mejorar los servicios básicos e infraestructuras
- Mejorar los objetivos y la función operacional de los servicios.
- Aplicar el conocimiento en la formulación e implementación de programas y políticas.

El monitoreo del estado de situación es necesario para asegurar los objetivos de un plan nacional y contar con la suficiente información para el desarrollo de planes locales y regionales.

El desarrollo de la capacidad para proveer los alcances de las funciones de los niveles locales es un prerrequisito para el éxito de planes de descentralización estratégica.

Con la participación del sector privado expandiéndose en el área de infraestructura y servicios, se incrementa la necesidad de contar con indicadores como un input para regular la actividad de las empresas privadas.

Afrontar coherentemente estos desafíos, ha sido el centro de atención de muchas agencias internacionales de desarrollo, gobiernos nacionales, provinciales, municipales, organismos no gubernamentales y otros grupos del espectro público y privado

### Metodología para la construcción de un Índice Medioambiental

Para la construcción de un Índice Medioambiental se ha seleccionado un conjunto de componentes referidos a problemas urbanos que constituyen valores perseguidos por la sociedad y cuyos indicadores se han escogido teniendo en cuenta su disponibilidad, comprensibilidad y validez.

	Componentes	Indicadores
Y1	Salud	Tasa de mortalidad para menores de 5 años - Desnutrición crónica - Días perdidos por enfermedad - Camas y médicos por cada 10.000 hab. - Contaminación ambiental - Casos de cólera, diarrea y hepatitis
Y2	Riqueza Material	Flujo de agua - Pavimento - Cloacas - Basurales - Zonas inundables - Roedores - Hacinamiento - Ingreso familiar - Asentamientos Irregulares - Necesidades Básicas Insatisfechas
Y3	Seguridad y Orden	Muertes por accidente - Accidentes de trabajo - Delincuencia
Y4	Conocimiento	Tasa de analfabetismo - % de la población con educación superior - Niños sin escolarización
Y5	Libertad	Población presa - Tasa de emigración
Y6	Justicia Distributiva	Hogares bajo la línea de pobreza
Y7	Espacios verdes	Metros cuadrados por habitante
Y8	Autorrealización	Tasa de desempleo - Participación política - Ocio
Y9	Prestigio	Organizaciones internacionales instaladas - Tasa de inmigración - Tasa de crecimiento de la población