



Indicadores Urbanos

Evaluación y algunas reflexiones entorno a la elección libre de indicadores y variables



CEDEUS

Centro de Desarrollo
Urbano Sustentable

Introducción



- Ejercicio:
 - Se pide a los integrantes de inter clúster elegir 5 indicadores o variables para maximizar y 5 para minimizar.
- Consideraciones:
 - No hubo restricción de temática, ya sea por falta o antigüedad de información.
- Evaluación:
 - Por ámbitos y DPEIR.

Resultados



Por ámbito

Ámbito	Maximizar	Minimizar
Seguridad		3
Empleo Ingresos	1	3
Satisfacción de la Vida	5	2
Educación	4	
Acceso y Movilidad	4	9
Medio Ambiente	11	20
Vivienda y Entorno	16	20
Acción Comunitaria y Participación	6	
Calidad de Vida de la Familia	5	7
Gobernanza	1	

Fuente. Elaboración propia modificado a partir de lista preliminar.

Victimización
Distribución Equitativa ingresos/Desempleo
Felicidad/Discriminación

Área Verde/ Contaminación Atmosférica

Ámbito	Maximizar	Minimizar
Public Safety	1	3
RE-Creatin	6	
Shelter	1	
Education	4	
Employment		1
Energy		9
Enviroment	5	11
Health		4
Human Rights	16	7
Income		2
Infraestructure	10	6
National Secutrity		

Fuente. Elaboración propia Modificado a partir de Calvert-Henderson

- Medio Ambiente y Vivienda Entorno: Emisiones, Área Verde, Tratamiento de Agua, contaminación ambiental y acústica, residuos, consumo, entre otras.

-Por saturación: Área Verde, Contaminación, Calidad de vida o felicidad.

- Human Rights: Considera elementos básicos de toda índole, con énfasis en el acceso y la calidad de derechos, como vivienda, educación, alimentación, etc.

- Minimizar: destaca Enviroment y Energy.

En términos generales prima lo social y ambiental.

Resultados



Por causalidad



Table 1. Summary of DPSIR information categories per EEA

Driver	Pressure	State	Impact	Response
Driving force**	Pressure**	State	(Environmental)	Response**
social, demographic and economic developments in societies and the corresponding changes in life styles, overall levels of consumption and production patterns	developments in (the) release of substances (emissions), physical and biological agents, the use of resources and the use of land	condition of different environmental compartments and systems in physical, chemical or biological variables	impact* impacts on human beings, ecosystems and man-made capital resulting from changes in environmental quality	responses by groups (and individuals) in society, as well as government attempts to prevent, compensate, ameliorate or adapt to changes in the state of the environment

Sources: *(EEA, 2010), **(EEA, 1999)

Resultados

La dificultad: concreción y posterior toma de decisión

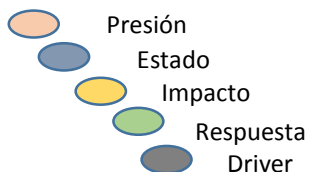
	Beneficios	Dificultades
Driver	Identificación del problema en su génesis	Abstracción conceptual y asertividad
Presión	Identificación del elemento causante	Asertividad y respaldo científico
Estado	Situación concreta del elemento a estudiar (eventual problema)	Identificación de umbrales
Impacto	Identificación del afectado(s) que se deterioran	Certeza del impacto
Respuesta	Identificación de actor y elementos que responden al problema	Identificación del cómo evaluar una política pública

Falta de Información o Inexistencia de la misma / Dificultad de identificación de causa de elementos más intangibles

Resultados



Por causalidad



A	D	G	J
Alejandra V.	Athena C.	Stefan S.	Helen F.
Maximizar	Maximizar	Maximizar	Maximizar
Cobertura Agua Potable Cobertura Agua Servida Tratamiento Agua Servida % Tratamiento Terciario % Área Verde por Habitante	Áreas Verdes Acceso y Calidad de Educación Acceso y Calidad de Salud Cobertura Agua Potable y Red Alcantarillado Tratamiento de Agua Servida	Tiempo Libre con Familia Tiempo Naturaleza Visitas Restaurantes Acceso Educación Acceso a Salud	Participación de la Sociedad Civil Espacios para Ciclo-Vías Espacios de Recreación o Espacios Públicos Distribución Equitativa de Ingresos Ciudad apta para personas con discapacidad
Minimizar	Minimizar	Minimizar	Minimizar
Contaminación Agua MPA	Contaminación Atmosférica Tiempos de Viaje	Tiempos de Viaje por día Visitas al Doctor	Contaminación ambiental Uso Transporte Motorizado Privado
Dotación Agua Contaminantes Vertidos al Agua	Pobreza y/o Hacinamiento Delitos/Victimización	Costos de Vida Uso de Auto	Segregación Social Sedentarismo
Emisiones	Desempleo	Uso de Recursos	Costo de Vida
Alejandra V.	Juan H.	Jonathan B.	Felipe G.
Maximizar	Maximizar	Maximizar	Maximizar
Calidad de Vida	Felicidad de las personas	Satisfacción Vida	Ejercicio públicos en divulgación de la Naturaleza
Ocupación Femenina	Acceso a agua potable	Tiempo para descanso y ocio	Vínculo Hombre-Ciudad (**)
Gasto Público en SS.SS. (*)	Nº personas educación terciaria	Calidad / condiciones hogar entorno	Servicios Básicos (***)
Uso transporte público (**)		Acceso y calidad Salud	Acceso a actividades culturales y deportivas o centros culturales y deportivos
% Área Verde por Habitante y Proximidad		Acceso y calidad educación	Movilización social (participación en movimientos culturales, sociales y deportivos)
Minimizar	Minimizar	Minimizar	Minimizar
Pobreza infantil	Tiempo promedio de Viaje	Inseguridad	Consumo de Insumos (EGA)
Brecha económica en años de vida potenciales perdidos y/o mortalidad infantil	Contaminación ambiental y acústica	Discriminación negativa	Expansión Urbana y desertificación/(Reducción Área verde y fertilidad de suelo)
Contaminación Atmosférica	Nº víctimas accidentes tránsito	Emisiones personales	Residuos
Segregación Residencial		Consumo recursos	Sedentarismo
Sobrepeso y Obesidad infantil y adultos		Residuos	Discriminación

Total de indicadores por participante

- Se focaliza en el **estado, impacto y presión**
- La **Presión** se focaliza en medio ambiente y energía.

Conclusiones y Reflexiones

- Saturación de Información: Áreas Verdes, Contaminación, necesidades básicas, y percepción de calidad de vida.
- Se prima el ***Estado*** y la ***Presión*** en términos de ciudad.
- El sistema DPEIR, se recomienda en casos (indicadores o índices) particulares y más palpables.
- El sistema DPEIR, sirvió para respaldar nuevamente la importancia de identificar evaluación o ***respuestas*** de políticas públicas, así como también el ***impacto***.
- Levantar datos de consideración mínima por medio de escala o umbrales.
- Elegir indicadores con niveles de abstracción bajos, cuya disposición este en constante actualización.
- Explicitar escalas o umbrales para cada indicador.
- Elegir y priorizar escalas a nivel particular, barrial y ciudad.