



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

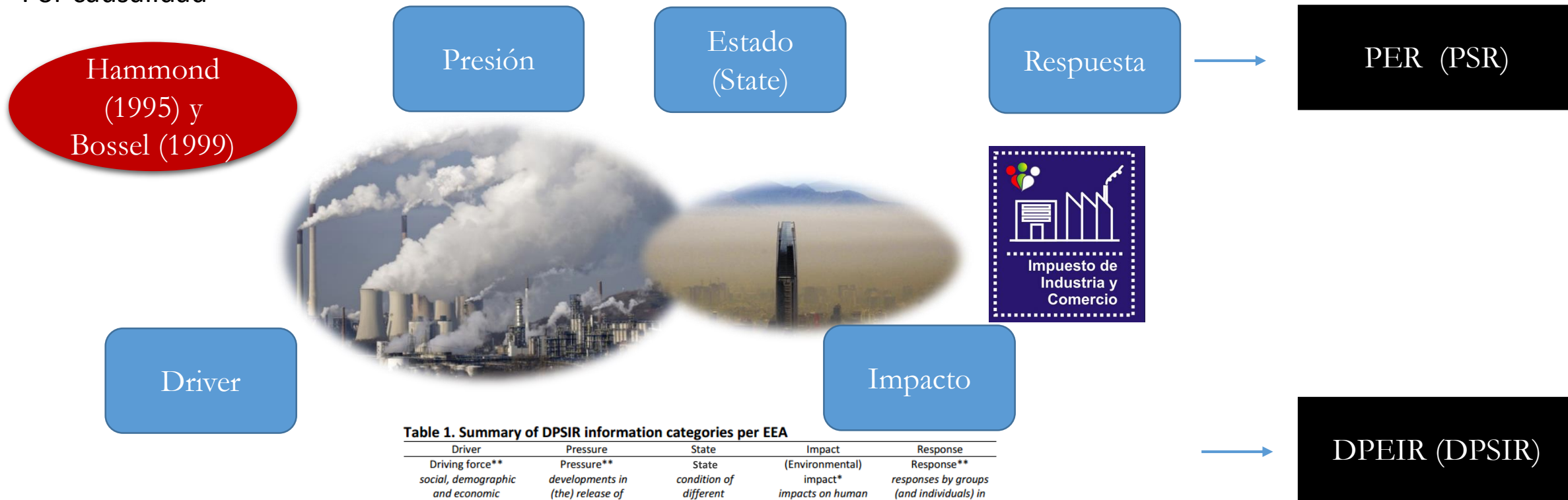


Table 1. Summary of DPSIR information categories per EEA

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

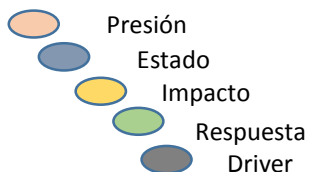
	Beneficios	Dificultades
Driver	Identificación del problema en su génesis	Abstracción conceptual y asertividad
Presión	Identificación del elemento causante	Asertividad y respaldo científico
Estado	Situación concreta del elemento a estudiar (eventual problema)	Identificación de umbrales
Impacto	Identificación 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.



Indicadores Urbanos

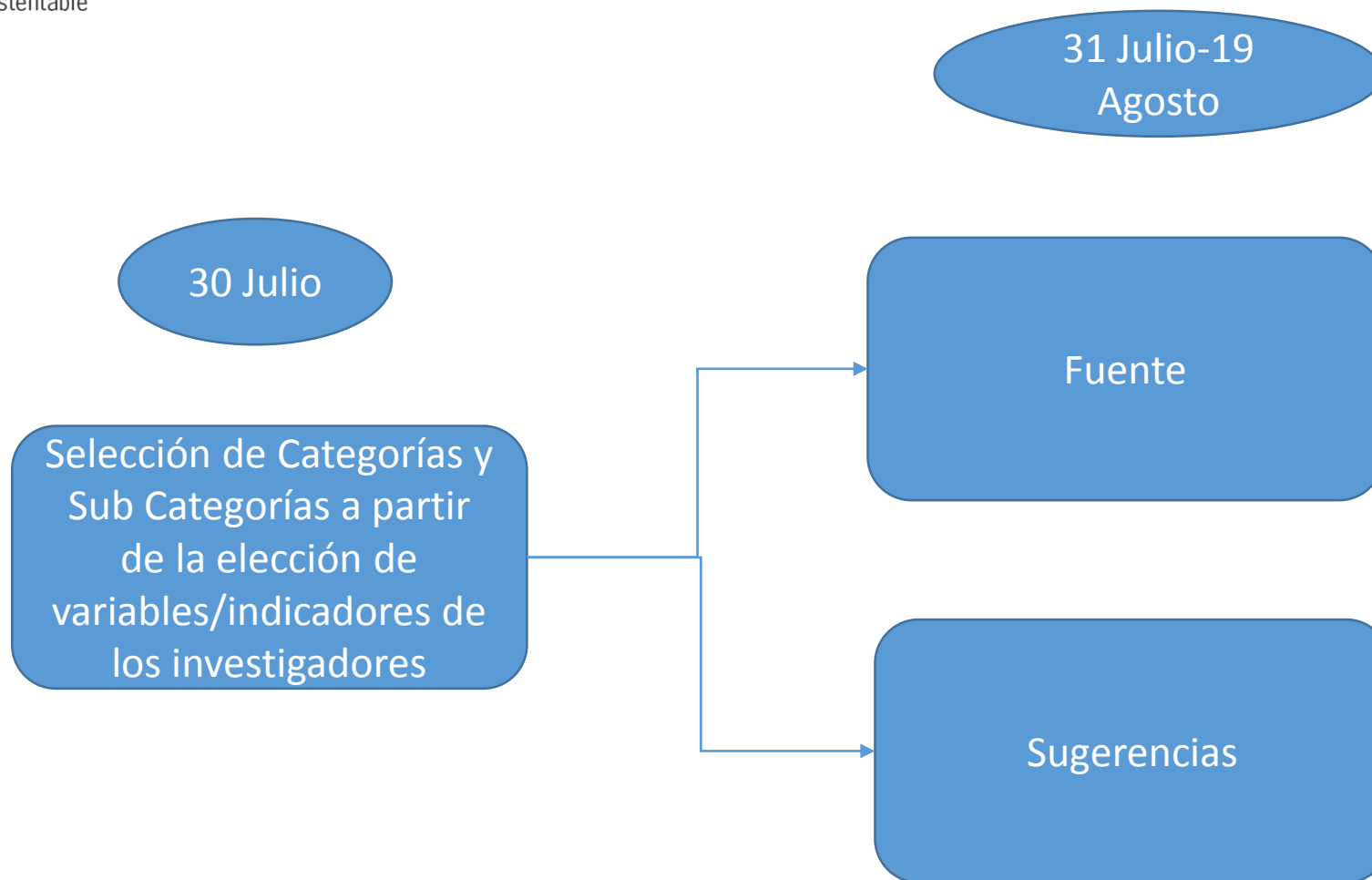
Recuento de las últimas dos reuniones y

20 Agosto del 2015



CEDEUS

Centro de Desarrollo
Urbano Sustentable



Jueves 30 Julio				Jueves 31 Julio - 20 Agosto	
Categoría	Sub Categoría	Situación	Comentarios	Recuento y Nuevas Categorías	Comentarios
Servicios Básicos Acceso y calidad a Derechos Humanos	Cobertura Agua Potable	M	Cambiar por Calidad/contaminación Agua Potable	Calidad Agua Potable	Informe de gestión de empresas sanitarias SISS e informe elaborado por CEDEUS
	Acceso y Calidad de Educación	M	Valoración de brecha (distribución); preescolaridad	SI	CASEN
	Acceso y Calidad de Salud	M	Cambiar por Años de vida potenciales perdidos (avpp)/longevidad	Si	AAVPP por causas evitables: estadísticas de mortalidad
	Acceso a Servicios Básicos*	M	Cambiar por Indicador de Vivienda	Si	
	Ocupación Femenina	SI	Relación de desigualdad (como gini) por hombre-mujer y/o estrato s-e	Si	Tasa: Encuesta de Empleo, trimestral-CASEN ¿representatividad?
	Calidad / condiciones hogar entorno	SI		SI	CASEN y SUBDERE (Índice de Aislación)
	Acceso a actividades culturales y deportivas o centros culturales y deportivos	SI		SI	Inventario de patrimonio cultural inmueble, Geoportal - Infraestructura deportiva, Geoportal
	Pobreza infantil	SI		Si	CASEN
Infraestructura	Área Verde y Espacios de Recreación Públicos	SI		Si	Sistema Landsat/ Pladeco
	Uso transporte público (**)	SI		No	SECTRA//cuál es la diferencia con consumo de transporte público y privado? Mejor podría decir Proyectos de transporte
	Tiempos de Viaje	SI		Si	Encuesta origen destino, SECTRA//los tiempos de viajes deben ser de acuerdo a cada ciudad podría estar en consumo
Calidad, Satisfacción	Calidad de Vida	SI		Si	Encuesta Nacional de Empleo, Trabajo y Salud (sólo población ocupada)
	Felicidad de las personas				Encuesta Calidad de Vida (2006, 2016)
	Satisfacción Vida				Encuesta Nacional de Salud (2005, 2010, 2016)
	Tiempo para descanso y ocio	SI *		No	
Contaminación	Calidad de Aire y Contaminación atmosférica	SI		SI**	Intendencia- MMA?
	Contaminación Acústica	NO *		No	
	Residuos	SI		NO	
Consumo	Transporte público y privado	SI		NO	
	Consumo Energético	SI		SI	Comisión Nacional de Energía y Banco Central
	Consumo Agua	SI		Si	Informe de gestión de empresas sanitarias SISS e informe elaborado por CEDEUS
*	Revisar por la falta de información o inexistencia actual de medición				
M	Modificar				
				SSBB: Salud	AVPP todas las causas: estadísticas de mortalidad
				Gobernanza: Participación Ciudadana	CASEN, Ministerio de Desarrollo Social

