

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PARIA
DEPARTAMENTO DE TURISMO



Indicadores de la Sostenibilidad

FACILITADOR:

Mariabel Graü
José Bethelmy

PARTICIPANTES:

T.S.U. Gómez Yenni
T.S.U. Martínez Ligia
T.S.U. Rodríguez Marianella

JULIO DE 2011

INDICADORES DE LA SOSTENIBILIDAD

Es un signo típicamente medible que puede reflejar una característica cuantitativa y que es importante para ser juicio sobre condiciones del sistema actual, pasado hacia el futuro la formación de un juicio se facilita comparando las condiciones existentes con un estándar meta existente. Son medios de simplificar una realidad complejo centrándose en ciertos aspectos relevantes, de manera que quedó reducido a un número manejable de parámetros.

El desarrollo sostenible requiere de un enfoque de carácter integrado, en cierto modo similar al que se reclama para la planificación de los aspectos turísticos desde la década de los setenta. Sin embargo, los sistemas de información turística se ha caracterizado tradicionalmente por presentar una orientación sectorial, aquejados, además, por las dificultades de obtención de información fidedigna, derivadas de las peculiaridades económicas del turismo.

SÍNTESIS DE LA EVOLUCIÓN DE INDICADORES PARA LA MEDICIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Se denomina indicador social de desarrollo sostenible a un indicador social que mide el nivel de daño del medio ambiente y a los recursos naturales, que son los ítems a medir o sustentabilidad del ecosistema. Desde la primera conferencia de las naciones unidas sobre el medio ambiente humano (Estocolmo, 1972). Los problemas ambientales dejan de percibirse como una cuestión técnica que trata de medir los niveles de contaminación, para profundizar en sus causas fundamentales determinadas por factores socioeconómicas que están relacionados con los modelos de crecimientos y los estilos de desarrollo. Para Jiménez Herrera (1992): Los efectos del crecimiento económico según sus patrones acumulativos, la creciente concientización ambiental y la ineficiencia de las políticas tradicionales del desarrollo, los pobres resultados obtenidos en los países menos desarrollados y su capacidad para hacer frente a los ciclos económicos recesivos sufridos por los países desarrollados, facilitan la aparición de políticas superadoras de la concepción cuantitativa del desarrollo que incorpora variables cualitativas irrenunciables a la vista de los efectos sociales. Los indicadores tradicionales de desarrollo dejan de constituir el referente único, surge líneas de trabajos tendientes a la definición de indicadores cualitativos.

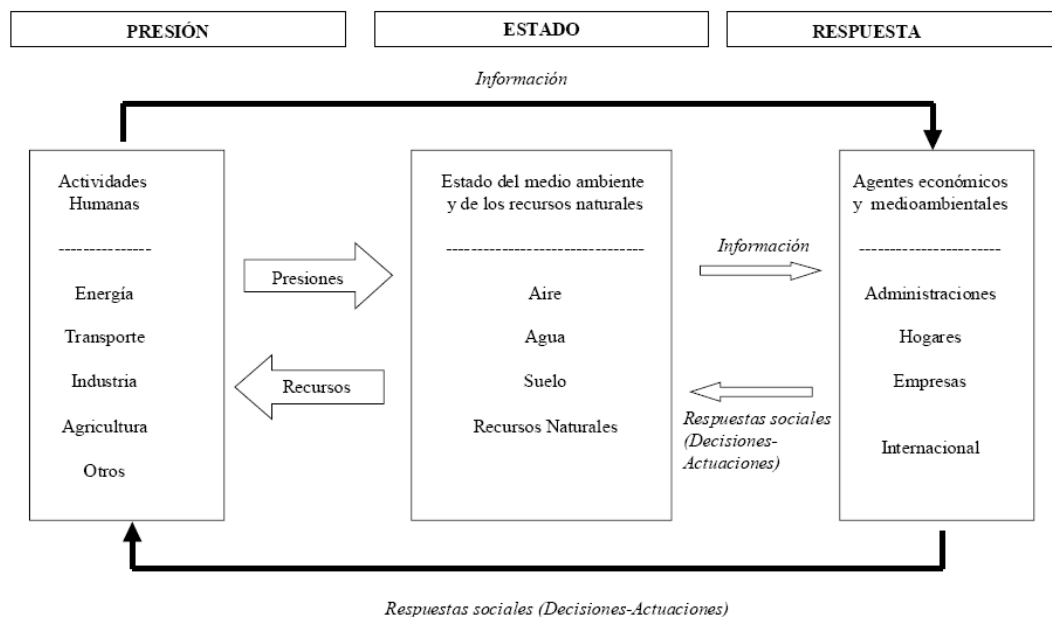
Año 1990. Surge el índice de desarrollo humano, auspiciado por el programa de naciones unidas para el desarrollo (PNUD). Este índice utiliza cuatro variables interrelacionadas. 1.- La esperanza media de la vida. 2.- La tasa de la alfabetización de adultos, 3.- El índice de escolarización y el PIB Precio Capital Calculado, este tiene en cuenta las diferencias entre países. C. Gruso en 1978 (OCDE), Se da el discurso de las “reuniones especiales sobre los indicadores del medio urbano de la OCDE”, refleja el interés por los indicadores sociales al denunciar la orientación preferente de las estadísticas hacia la medición del crecimiento desde el punto de vista económico. Sin embargo, desde los años 60 la tentativa de la creación de

indicadores ambientales (Ministerio del Medio Ambiente, 2000) parecen mostrar una progresión más favorable. Los indicadores de sostenibilidad deben recoger las tres dimensiones propias de este paradigma (económica, ambiental y sociocultural) y por tanto, no deben circunscribirse exclusivamente a indicadores de tipo ambiental, a pesar de que los avances más significativos se produzcan en este campo. El desarrollo sostenible exige indicadores adaptados de carácter integral y multidimensional de los procesos de desarrollo, aunque este objetivo implique mayor complejidad en sus diseño, obtención e interpretación.

MODELO PRESIÓN, ESTADO, RESPUESTA, DE LOS INDICADORES AMBIENTALES.

La OCDE ha aplicado a su sistema de indicadores ambientales y difundidos internacionalmente de modelo de presión, estado, respuesta (PSR), este refleja las relaciones entre las presiones antropicas sobre el medio, las transformaciones que provocan y las respuestas políticas para buscar un equilibrio entre las actividades antrópicas y la preservación del medio ambiente.

MODELO DE PRESIÓN, ESTADO, RESPUESTA



El modelo se organiza mediante tres tipos de indicadores:

- Indicadores de Presión: Refleja las presiones directas e indirectas sobre el medio.
- Indicadores de estado: Describe las condiciones ambientales en un momento determinado, la cantidad y calidad de los recursos naturales.
- Indicadores de respuestas: corresponden al grado que la sociedad responde a los cambios ambientales.

MODELO DPSIR

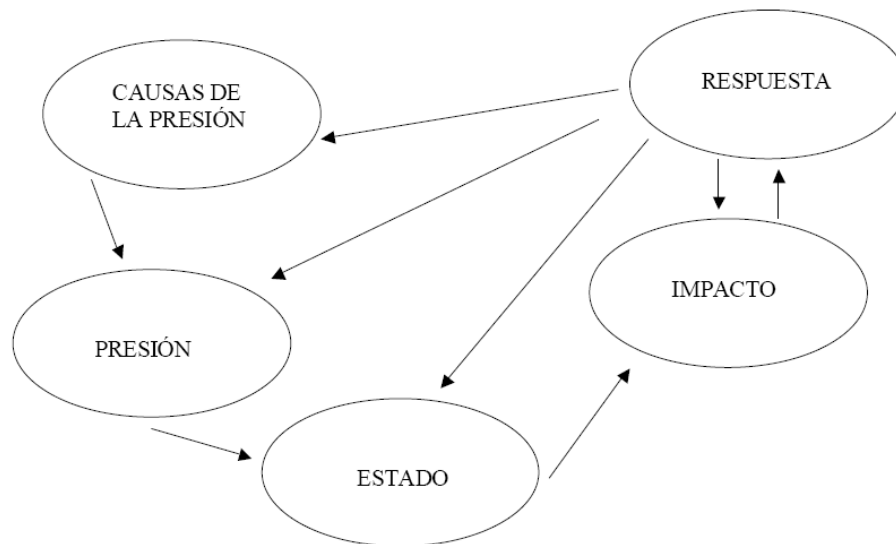
Este modelo corresponde a los términos ingleses de driving, incorpora las causas de la presión (crecimiento económico y demográfico, urbanización, intensificación agrícola y los impactos de consecuencias de las modificaciones del estado de las condiciones ambientales, en el propio medio o en la salud humana.

MODELO PSR SEGÚN LOS EFECTOS DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS

FACTORES AMBIENTALES	PRESIÓN				ESTADO	RESPUESTA			
ÁREA DE ESTUDIO/SELECCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES RELEVANTES.	Indicadores de presión ambiental				Indicadores de las condiciones ambientales	Indicadores de respuestas sociales			
	Agricultura	Industria	Turismo	Otros		Agricultura	Industria	Turismo	Otros
Calidad del aire									
Degradación del suelo									
Contaminación del subsuelo									
Disponibilidad hídrica									
Calidad de las aguas continentales									
Calidad de las aguas marinas									
Depuración de aguas residuales									
Procesos erosivos									
Diversidad biológica (flora y fauna)									
Calidad del medio ambiente urbano									
Superficie forestal									
Paisaje									
Espacios de interés natural									
Contaminación acústica									
Generación de residuos									
Alteración de la dinámica litoral									
Alteración de la dinámica de cauces									
Riesgos naturales									
Otros									

En el siguiente esquema se halla el proceso de implantación en distintos países y organismos de la U.E. y el ministerio del ambiente.

Modelo DPSIR de Indicadores Ambientales



LOS INDICADORES DE LA SOSTENIBILIDAD DENTRO DEL PROCESO DE MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN E INFORMACIÓN TURÍSTICA

Indicadores Clave de Turismo (OMT 1995)

Department of the Environment, Transport and the Regions (DETR) ha puesto de manifiesto la necesidad de desarrollar indicadores específicos para la actividad turística (DETR, 1999).

Cuadro II: INDICADORES CLAVE DE TURISMO SOSTENIBLE (OMT, 1995)

INDICADOR	MEDIDAS ESPECÍFICAS
1.- Protección del sitio	Categoría de protección del sitio según el índice de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
2.- Presión (sobre el sitio)	Número de turistas que visita el sitio (por mes o año)
3.- Intensidad de uso	Intensidad de uso en temporada alta (personas/hectárea)
4.- Impacto social	Ratio entre turistas y residentes
5.- Control de desarrollo	Existencia de procedimientos de revisión ambiental o controles formales del desarrollo del sitio y

20

	densidades de uso
6.- Gestión de desechos	Porcentaje de aguas residuales del sitio receptor del tratamiento
7.- Proceso de planificación	Existencia de plan regional organizado para la región de destino turístico
8.- Ecosistemas críticos	Número de especies raras/en peligro
9.- Satisfacción del turista	Nivel de satisfacción del visitante
10.- Satisfacción de la población local	Nivel de satisfacción de residentes
11.- Contribución del turismo a la economía local	Proporción de la actividad económica local generada únicamente por el turismo
Índices compuestos	
A.- Capacidad turística	Medida compuesta de la alarma temprana de factores clave que afectan a la capacidad del sitio para soportar diferentes niveles de turismo
B.- Presión sobre el sitio	Medida compuesta de los niveles de impacto sobre el sitio
C.- Atracción	Evaluación cuantitativa de los atributos del sitio que lo hacen atractivo para el turismo y que pueden cambiar con el tiempo

Estas alternativas constan de las necesidades de medir la sostenibilidad de desarrollo turístico a través de la definición de un sistema de indicadores. Estos han trascendido al campo de las empresas y proyectos turísticos, inicialmente con planteamientos propios de la gestión ambiental de la empresa, los cuales se han ido ampliando al marco más amplio de la sociocultura del desarrollo turístico.

INDICADORES SECTORIALES E INDICADORES DE DESTINO

La incorporación de los principios de la sostenibilidad a la política y gestión turística reclama una renovación de los sistemas de información que se producen de manera progresivas en dos direcciones, en la primera constituye la progresiva integración de consideraciones ambientales en las políticas de acuerdo a los planteamientos de la OCDE y el programa comunitario de políticas y actuación en materia de medio ambiente y desarrollo sostenible. La segunda orientación apreciable en la renovación de información turística, ésta radica en la ampliación y mejora de los sistemas de información locales asociados a los avances de la política ambiental y turística o a procesos de planificación canalizados a través de agencias.

La aplicación de indicadores de sostenibilidad a la actividad turística debe participar del esfuerzo que realiza el instituto de estudios turísticos, las comunidades autónomas y los municipio turísticos, en la mejora de la información estadística del turismo, tarea en la que han contribuido sin duda la directiva del consejo de información estadístico en el ámbito del turismo.