

del
5-7
de Octubre
2011



FORMATO DE PONENCIA DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Instrucciones: Marque con una X

En proceso: Concluido:

I. Datos	
Título de la Ponencia:	Análisis de la dimensión ambiental del espacio para la sostenibilidad en el Estado de Tabasco.
Área Temática:	Dimensión ambiental y sustentabilidad en las instituciones
Eje Temático:	Construcción de escenarios futuros de la problemática ambiental y la sustentabilidad, mediante acciones estratégicas de investigación, docencia, difusión y extensión.

Autor (es):

Grado Académico	Nombre (s)	Apellido Paterno	Apellido Materno
Doctora en Arquitectura	Aida	López	Cervantes
	Teléfono: 9141001834	Correo Electrónico: arqalo@hotmail.com	
Grado Académico	Nombre (s)	Apellido Paterno	Apellido Materno
Maestra en Arquitectura	Haydee	Pérez	Castro
	Teléfono: 9931389466	Correo Electrónico: dearqayd@gmail.com	
Grado Académico	Nombre (s)	Apellido Paterno	Apellido Materno
Maestra en Arquitectura	Jorge	Flores	González
	Teléfono: 9931769944	Correo Electrónico: andiamo_ya@hotmail.com	

Institución de procedencia :	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
------------------------------	---

Fuente de financiamiento obtenido:

del
5-7
de Octubre
2011



I.- Resumen

Derivado del crecimiento demográfico y los procesos de producción, el estado de Tabasco actualmente está teniendo un gran impulso cuasi caótico en la construcción urbano-arquitectónica, sin embargo, por la complejidad de los nuevos asentamientos se hace necesario un análisis que dictamine la trayectoria de esta nueva arquitectura dentro de los parámetros de la sustentabilidad. Se pretende determinar el impacto que puede tener la arquitectura de Tabasco en lo concerniente a la sustentabilidad y en caso contrario determinar los campos en que puede actuarse para alcanzar la sustentabilidad desde las perspectivas medioambientales, urbanas, educativa, de diseño, y socioeconómicas. El trabajo consistirá en un desarrollo analítico con un esquema de FODA para determinar las condiciones de los emplazamientos urbanos y arquitectónicos en el estado de Tabasco. Este método de análisis se propone con el fin de enfatizar y salvaguardar los aciertos locales dentro de una superestructura global en que se encuentra inmerso el desarrollo urbano-arquitectónico en Tabasco y acentuar los desaciertos que permitirán la conformación de estrategias hacia la sustentabilidad.

Summary.

Derivative of the population increase and the processes of production, the state of Tabasco at the moment is having a great almost chaotic impulse in the urban-architectonic construction, nevertheless, by the complexity of the new urban establishments becomes an analysis necessary that considers the trajectory of this new architecture within the parameters of sustainability. It is tried to determine the impact that can have the architecture of Tabasco as for sustainability and if it isn't so to determine the fields in that it can be acted to reach viability from the environmental, urban perspective, educative, of design, and socio-economic. The work will consist of an analytical development with a



SWOT analysis scheme to determine the conditions of the urban and architectonic locations in the state of Tabasco. This method of analysis sets out with the purpose of to emphasize and to safeguard the local successes within a global superstructure in which is immersed the urban-architectonic development in Tabasco and to accentuate the errors that will allow the conformation of strategies towards sustainability.

II.- Palabras claves

Sustentabilidad, Arquitectura, Urbanismo, Análisis FODA
Sustainability, Architecture, Urbanism, SWOT analysis

III.- Estructura del trabajo

a) Introducción

Actualmente es innegable el deterioro que experimentan los ecosistemas naturales y su debilitación para soportar los ecosistemas artificiales (sistemas urbanos y arquitectónicos y en general edificatorios). Gran parte de estos deterioros es causado por los emplazamientos urbanos derivados de las diversas actividades del hombre y el crecimiento demográfico. Para contrarrestar esta situación desde mediados del siglo XX se han iniciado mundialmente diversas acciones que han permitido cambiar la perspectiva de relación entre un ambiente natural y un ambiente intervenido por el hombre, siendo parte aguas de esta nueva perspectiva con el informe Brundtland, de donde se deriva y conforma el término de sustentabilidad como un modelo aceptado universalmente en 1987 (Capuz y Gómez, 2004). A partir de dicho acontecimiento muchos han sido los esfuerzos y acciones encaminados a vincular los procesos medioambientales a los parámetros que pudieran definir la sustentabilidad, como apunta López (2008), algunos de ellos han sido la formación del Bussiness Council on Sustainable Development conocido actualmente como Word BCSD, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo donde se da la Declaración de la Agenda 21 en 1992; y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el cambio climático, de donde se deriva el Protocolo de Kioto en 1997. (Capuz y Gómez, 2004).

López (2008) además hace mención al mismo tiempo que la compleja urdimbre de los



procesos urbanos no puede soslayar las diferentes perspectivas de análisis, debiendo observarse como “un todo hologramático”. Este tipo de análisis de los procesos tiende a volverse muy complejo por la multitud de factores a correlacionar, por lo que es conveniente fraccionar el todo en dimensiones alcanzables, lo que lleva a hacer propuestas multidisciplinarias que permitan este análisis multidimensional.

Por lo que desde el contexto universitario se hace importante desarrollar investigaciones que permitan profundizar en casos específicos del objeto arquitectónico y urbano hacia la sustentabilidad y la globalización (lo local en lo global). Actualmente el estado de Tabasco ha tenido un gran impulso en la construcción urbano-arquitectónica tanto de índole social como particular, sin embargo se hace necesario un análisis que dictamine la trayectoria de esta nueva arquitectura dentro de los parámetros de la sustentabilidad. Esto a raíz de las nuevas políticas y normatividad exigidas a nivel nacional e internacional.

b) Desarrollo metodológico

El trabajo consistirá en un desarrollo analítico con un esquema de FODA para determinar las condiciones actuales de los emplazamientos urbanos y arquitectónicos en el estado de Tabasco, desde la teoría de los sistemas, estos emplazamientos poseen intrínsecamente múltiples interrelaciones, por lo que para su estudio en la presente investigación son identificados como sistemas urbanos y sistemas arquitectónicos, entendiendo con esto que su estructura está integrada por una red compleja de causas, procesos y consecuencias. Los pasos que se aseguran para el análisis de los sistemas urbano-arquitectónicos consisten específicamente en:

- Identificar las fortalezas, las cuales serán planteadas a partir de preguntas como los aspectos que se hacen bien o que cumplen con parámetros de sustentabilidad.
- Identificar las debilidades de los sistemas tanto del propio sistema como lo que el sistema puede ocasionar hacia el contexto, generalmente esto se hace a partir de la aceptación de que algo está mal o no está siendo sustentable

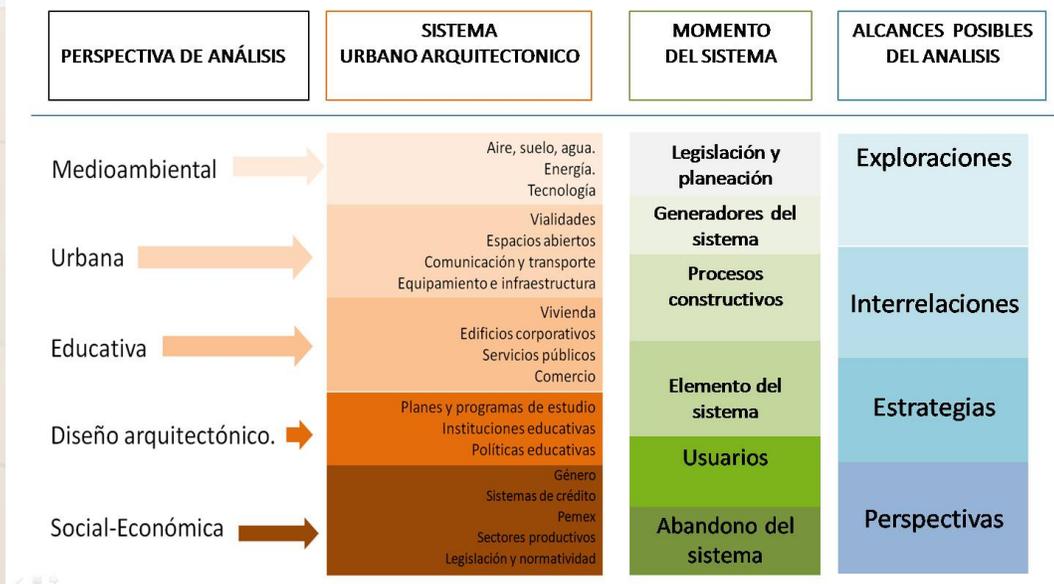
del
5-7
de Octubre
2011



- Identificar las oportunidades, considerando que todo campo que falta por explorar o desarrollar, se convierte potencialmente en una oportunidad de desarrollo o propuesta de cambios en políticas, tecnologías o patrones.
- Tomar conciencia de las amenazas de los sistemas, tanto de los factores endógenos como exógenos, lo que por definición colocaría a cualquier sistema fuera de los parámetros de sustentabilidad.

Del análisis de los sistemas urbano-arquitectónicos se derivarán los elementos de lectura para formar la plataforma de acciones conducentes a la mejora y construcción de sistemas urbano-arquitectónicos sustentables. La investigación propone este método de análisis con el fin de enfatizar y salvaguardar los aciertos locales dentro de una superestructura global en que se encuentra inmerso el desarrollo urbano-arquitectónico en Tabasco y acentuar los desaciertos que permitirán la conformación de estrategias hacia la sustentabilidad.

ESTRUCTURA DEL METODO DE ANALISIS



La metodología estará conformada por cinco rubros que representan las perspectivas por las que se tamizarán los análisis, cada rubro incluirá sistema urbano-arquitectónico



específicos como lo son las tecnologías, equipamiento, edificios corporativos, planes y programas de estudio, entre otros. Cada sistema urbano-arquitectónico podrá ser analizado en varios momentos que abarcarán desde la legislación, la planeación, el diseño, su realización, su ocupación y su abandono. Esta estructura de análisis permitirá diferentes alcances dependientes de la complejidad y dimensión de cada sistema analizado pudiéndose obtener exploraciones, interrelaciones, estrategias e incluso perspectivas.

c) Análisis de resultados

El desarrollo del estudio que permita plantear con claridad y analíticamente las condiciones de los sistemas urbano-arquitectónicos abrirá un abanico de posibilidades para implementar acciones y soluciones adecuadas a la región. Los impactos que éste estudio generará van en los órdenes: **Medioambientales, Urbanos, Educativos, de diseño Arquitectónico y Socio-económicos**. El grupo de trabajo que desarrolla esta investigación, argumenta la necesidad de hacer de la investigación arquitectónica un campo multidisciplinario que dé resultados tangibles en la formación del arquitecto, permitiéndole el uso y manejo del conocimiento para la construcción de sus propios análisis ambientales y respuestas edilicias. El trabajo se aborda desde el desarrollo de investigaciones generadas por el programa educativo y grupos de investigación colaboradores. Se busca hacer énfasis en los procesos que permiten o coartan a los diferentes actores, en el desarrollo de capacidades para la lectura de los elementos contextuales y la toma de decisiones ante las nuevas condiciones ambientales.

d) Conclusiones

El resultado es la evaluación de factibilidad y congruencia de las respuestas tangibles (construidas) en las áreas de urbanismo y arquitectura que atiendan demandas regionales ante los requerimientos del cambio climático. Si bien es cierto que la mínima consideración de los factores ambientales en el diseño arquitectónico genera bondades con miras a la sostenibilidad, éstas en muchos casos siguen siendo insuficientes ante las

del
5-7
de Octubre
2011



problemáticas derivadas del cambio climático. Por lo que desde el contexto universitario se hace importante desarrollar programas formativos que permitan profundizar en casos específicos del objeto arquitectónico.

e) Referencias bibliográficas (formato APA)

Capuz, S., Gómez, T. (2004). *Ecodiseño: Ingeniería del ciclo de vida para el desarrollo de productos sostenibles*. México: Alfaomega.

López, R. (2008). La incorporación de los procesos ambientales-ecosistémicos y de sustentabilidad en las investigaciones urbanas de México. En Valerdi Nochebuena, M., Sosa Oliver, J. (Ed.), *Critica al urbanismo y su Arquitectura* (15-39). México: BUAP.