



# UDS

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Malen del Rosario Pascacio Santiago*

*Nombre del tema: Sustentabilidad*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Arquitectura Sustentable*

*Nombre del profesor: Ing. Carlos Alejandro Barrios Ochoa*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: 8*

## **INTRODUCCION**

La arquitectura sustentable es la arquitectura que promueve la sostenibilidad reduciendo al mínimo el impacto sobre el medio ambiente, es esencial en el mundo de hoy. Se centra en el uso sostenible de la energía y de los materiales, la ubicación óptima del edificio y la importancia del diseño del edificio. Se puede considerar como aquel desarrollo y dirección responsable de un ambiente edificado saludable basados en principios de la sustentabilidad.

## **Sustentabilidad**

Sustentabilidad es la actividad realizada en cualquier área o campo, que permite satisfacer las necesidades actuales sin comprometer o sacrificar las necesidades futuras.

### **Desarrollo Sustentable o Sostenible**

Organización de Naciones Unidas (ONU). A partir de la publicación del informe Brundtland 1982 donde se acuña por primera vez, la formulación del concepto de Desarrollo sostenible, como el desarrollo que satisface las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades, se da a conocer mundialmente con la publicación del informe de "Nuestro Futuro Común", publicado en 1987 (ONU), en función de la preparación de la Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo que se efectuaría en Rio de Janeiro en 1992.

### **Bases de las cuales se sustenta un desarrollo sostenible**

Aun bajo estas interrogantes, resulta ineludible identificar aquellas condiciones que han resultado comúnmente reconocidas como deseables en un país o región que aspire a un avance hacia el desarrollo sostenible.

### **Revivir el crecimiento económico**

Se precisa que no todos los países ni regiones requieren de una magnitud semejante. Los países con un ya elevado nivel de su producto interno bruto, pueden no requerir altos crecimientos o incluso, pueden ser deseable un decrecimiento, no así aquellos considerados "subdesarrolladores" o en fase de desarrollo. Para América Latina se argumenta como necesario un nivel de crecimiento de un 5.5% anual.

### **Cambiar cualitativamente el crecimiento**

Se argumenta que el desarrollo económico debe estar sólidamente fundamentado en los stocks de recursos naturales de cada país, y cuando se consuman un stock renovable deben contemplarse los costos asociados a su reposición.

### **Satisfacer las necesidades humanas elementales**

Se recalca como objetivo central del desarrollo sostenible. La más básica de las necesidades es disponer de un trabajo que permita asegurar la subsistencia. Crear fuentes de empleo con un ingreso que permita satisfacer necesidades básicas, es un desafío que debe encarar cualquier proyecto de desarrollo sostenible.

### **Establecer un nivel sostenible de población**

Se enfatiza que el desarrollo sostenible podrá asegurarse solo si se estabiliza un nivel de población acorde con la capacidad productiva de los ecosistemas. Se destaca la necesidad de atender el desbalance entre la población urbana y rural y se recomienda promover los pequeños núcleos urbanos, en lugar de las grandes ciudades.

### **Conservar y reforzar la base propia de recursos naturales.**

Contribuye un pilar esencial para lograr un desarrollo sostenible. Este debe asentarse en las capacidades y recursos naturales existentes en un territorio, en su vocación natural. Conservar los recursos agrícolas es esencial para satisfacer las necesidades de alimentos.

### **Reorientar la tecnología y el manejo de riesgos.**

Durante un largo periodo de tiempo en el pasado siglo, el desarrollo estuvo orientado a la búsqueda de beneficios económicos, sin atender debidamente el consumo material energético, los riesgos ambientales o los peligros para la salud humana. El desarrollo sostenible demanda una drástica modificación de esta tendencia.

### **Unir los aspectos económicos y ambientales en la toma de decisiones.**

Alcanzar un desarrollo sostenible implica valorar de modo conjunto las implicaciones económicas y ambientales de aquellas decisiones que determinan el desarrollo. No debe primar exclusivamente el aspecto económico, toda nueva inversión debe contemplar una evaluación de sus impactos ambientales, a corto, mediano y largo plazo y ello debe ser incorporado en las evaluaciones de créditos de los bancos e instituciones financieras. Las estrategias de desarrollo deben integrar ambos aspectos.

### **Métodos, indicadores y criterios de evaluación del desarrollo sostenible.**

La evaluación del grado de desarrollo sostenible alcanzado por un país o una región, resulta un tema complejo y no totalmente resuelto por varias razones. De

una parte, el concepto de desarrollo sostenible en sí mismo resulta algo ambiguo y susceptible a diversas interpretaciones, en dependencia de quien realiza la evaluación. Por otro lado, integrar aspectos económicos, sociales y ecológico-ambientales en una evaluación no es una tarea fácil, pues entraña valorar aspectos que se miden en unidades distintas y cuya importancia relativa dependen también del criterio del observador.

## **Arquitectura sustentable.**

Para definir a la Arquitectura sustentable se debe tener muy claro el concepto de Desarrollo Sustentable, esto es, el desarrollo que satisface las necesidades presentes sin crear problemas medioambientales y sin comprometer la demanda de las generaciones futuras. (UIA, 1993). En este sentido, hablar de arquitectura sostenible es hablar de diseño y construcción sostenible, pero esto no es algo nuevo, pues visionarios destacados ya han abordado estos conceptos que hoy en aras de transformar a nuestras ciudades en mejores lugares donde vivir, han tomado presencia decidida frente a una época marcada por los crecientes problemas ambientales.

## **El diseño sustentable como herramienta para el desarrollo de la arquitectura.**

El diseño sustentable en arquitectura es un proceso de creación en el cual se establecen criterios de desarrollo sustentable como: reducción de gastos en los recursos naturales empleados, reducción de la contaminación al suelo, al aire y agua, mejoramiento del confort y de la calidad interior del edificio, ahorro económico y financiero en los proyectos constructivos, reducción de los desperdicios y desechos generados tanto en el proceso constructivo, de mantenimiento y de fin de la vida útil del edificio, como de la reducción de los desperdicios industriales generados por la fabricación de materiales constructivos.

## **CONCLUSION**

La arquitectura sustentable es una nueva técnica de construcción que ha revolucionado las edificaciones, que implica un enfoque ecológico en la construcción de los espacios que busca limitar el impacto humano en el medioambiente.