

PROPUESTA PARA UN PROYECTO SOCIAL DE SOSTENIBILIDAD

Autor: CRISTHIAN ALEJANDRO ALMENDARES GIRON

Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC), Tegucigalpa, Honduras, pichanop@hotmail.com

RESUMEN

UNA PROPUESTA ARQUITECTONICA PARA UN PROYECTO SOCIAL SOSTENIBLE EN NUESTRA CIUDAD, esa es la base de este proyecto arquitectónico en el cual se trata de implementar un prototipo de vivienda de prevención de riesgos a clases de bajos recursos, de manera sostenible y usando materiales de la zona. En nuestra actualidad, es muy importante el desarrollo de este tipo de proyectos que ayudan a la sociedad a la prevención de riesgos naturales. La edificación sostenible plantea oportunidades económicas y de mejoramiento de las relaciones entre la construcción y el entorno ambiental. Se pretende la utilización de materiales económicos, de la zona y con el implemento de nuevas tecnologías constructivas para dar el sentido tecnológico sustentable del proyecto.

Palabras claves: sostenibilidad, prevención, riesgo, tecnología, social.

ABSTRACT

AN ARCHITECTURAL OFFER FOR A SOCIAL SUSTAINABLE PROJECT IN OUR CITY, this is the base of this architectural project in which it is a question of implementing a prototype of housing prevention of risks to classes of low resources, of a sustainable way and using materials of the zone. In our current importance, it is very important the development of this type of projects that help to the society to the prevention of natural risks. The sustainable building raises economic opportunities and of improvement of the relations between the construction and the environmental environment. There is claimed the utilization of economic materials, of the zone and with the implement of new constructive technologies to give the technological sustainable sense of the project.

Keywords: sustainability, prevention, risk, technology, society.

1. INTRODUCCIÓN

Para la ciudad de Comayagüela, en el distrito central, como en varias zonas de la ciudad de Tegucigalpa, se encuentra con circunstancias de falta de proyectos de prevención de vivienda social que planteen una solución viable y en armonía con el ambiente, para el mejor desarrollo y cuidado de la ciudadanía. El objetivo principal del proyecto es la recuperación de las viviendas por medio de sistemas constructivos sustentables, económicos, resistentes y duraderos, que permitan la construcción de hogares dignos y respetuosos del patrimonio local, con proyecciones a generar estrategias de intervención posibles de aplicar en el sector público. Para esto, se ha estado trabajando en el estudio y construcción de un prototipo de vivienda básica, que sea un aporte al método de construcción de viviendas y que esté relacionado con la arquitectura vernácula del lugar, las variables de patrimonio y sustentabilidad y las condiciones de habitabilidad propias de la zona.

PROPUESTA PARA UN PROYECTO SOCIAL DE SOSTENIBILIDAD

El enorme potencial de una nueva Arquitectura Social que encuentre maneras, antes inexistentes, de satisfacer necesidades básicas, permitirá hacer arquitectura donde antes no se hacía. También permitirá mejorar la ciudad [monótona e insuficiente] generada por la repetición indiscriminada de viviendas sociales.

Tal vez haga posible que simplemente haciendo arquitectura se logre satisfacer bastantes carencias extremas del territorio en el que todavía muchos habitan en forma marginal.

Las primeras ideas para la realización del proyecto, surgieron de la necesidad de una casa refugio de prevención social, en la que se trata de implementar como cuerpo principal del objeto, un vagón o tráiler como modulo de construcción.



Figure 1: Construcción sostenible

“Existe un límite que la sociedad insta para determinar lo que es “primera necesidad”, es decir, un cierto estándar mínimo, con el que se resuelve tanto la definición de pobreza como la manera de actuar sobre ella.”

Camila Cociña

Las ingenierías ni están exentas de aplicar la Responsabilidad Social Empresarial ni pueden diseñar productos no sostenibles. Es necesario pasar de la cultura del desperdicio de energía a la cultura de la eficiencia por encima de todo.

Proyecto Social de una Nación

El proyecto social de una nación ha de definirse según las *carencias* de la sociedad sobre la que actúa.

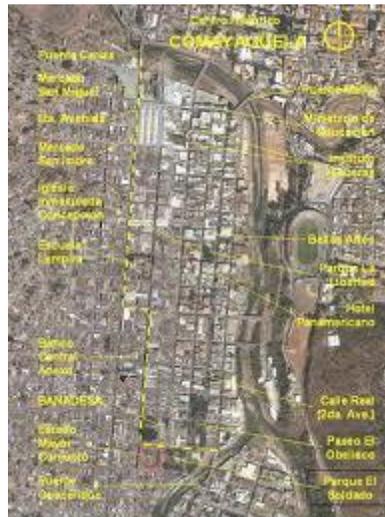


Figure 2: problemática zona Comayagüela

Ecoeficiencia – Sostenibilidad

Permite la racionalización de consumos energéticos, uso eficiente y ahorro de agua, empleo de energías alternativas, materiales sostenibles y armonía en relación con el entorno urbano.

EL PROYECTO

La casa refugio de prevención social, es un prototipo de vivienda para la prevención de riesgos para la clase de bajos recursos. En ella se implementa la utilización de materiales renovables como paredes auxiliares hechas de botellas de vidrio que se recolectan en campañas de concientización y como ayuda social mediante juegos para niños, los cuales recolectan los insumos para sus nuevos hogares.

Las paredes de botellas de vidrio generan un modelo de pantalla térmica y visual, que mediante la superposición de estas, se logra un efecto más amigable con el ambiente así como la economización de materiales.



Figure 3: modelo vivienda prevención social

También la utilización de el modulo de un tráiler como cuerpo principal de la vivienda es el concepto principal de dicha vivienda. Es un modulo de 12m x 3m el cual estará elevado del nivel del suelo mediante pilares que sostienen el cuerpo como medida de prevención en alces de nivel del agua del rio.



Figure 4: áreas de riesgo rio Choluteca, Comayagüela



Figure 5: modelo vivienda

Así vemos como un proyecto de prevención social es tan importante en nuestra sociedad, ya que provee cierta seguridad y más afecto hacia el medio ambiente mediante la utilización de estos materiales y tecnologías que ayudan al medio ambiente.

ALGUNOS ANEXOS



Figure 6: area del proyecto (cercanías a río Choluteca, Comayagüela)





REFERENCIAS

<http://cientodiez.cl/revistas/vol04/index.html>

Arq. Paz, Carmen, jefa de la carrera de Arquitectura, UNITEC

Autorización y Renuncia

Los autores autorizan a LACCEI para publicar el escrito en las memorias de la conferencia. LACCEI o los editores no son responsables ni por el contenido ni por las implicaciones de lo que esta expresado en el escrito