

CONCURSO DE IDEAS "ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE"

Géneros de la Propuesta: Procuración del equilibrio ecológico, Sistemas de movilidad, Vegetación y paisaje urbano, Espacio público y recreación, Equipamiento e infraestructura urbana



Planteamiento del problema

Durante los últimos fenómenos naturales acontecidos en Acapulco de Juárez, Gro. nos hemos dado cuenta que las viviendas no son capaces de soportar y proporcionar seguridad, existen varias razones por la cual esto sucede:

- 1.- las viviendas no cuentan con parámetros de diseño para soportar inundaciones, fuertes lluvias y las masivas ráfagas de viento,
- 2.- Que los materiales y estructuras utilizadas en las viviendas son precarios
- 3.- El costo de la vivienda se convierte en un factor importante para la asequibilidad en las personas con bajos recursos económicos,
- 4.- La autoconstrucción sin supervisión o lineamientos para garantizar un buen diseño, funcionamiento y seguridad estructural
- 5.- La gran cantidad de vivienda inconclusa por falta de dinero durante el proceso de construcción.

Elección del sitio



Mapa general de Acapulco



Delimitación del valle de la Sabana



Delimitación de la colonia La Sabana

De acuerdo con datos del plan municipal de desarrollo Urbano de Acapulco de Juárez, gro. (2020) en Acapulco existe un 44.3 % de vivienda informal y más de la mitad, el 46.4 % se encuentra en el Valle de la Sabana, solo el 40. 0% se puede considerar como vivienda terminada.

Metodología

El tipo de metodología es la investigación exploratoria para general un diseño participativo en el sitio, con el objeto de integrar el conocimiento popular con el conocimiento científico, para que, el rediseño del nuevo prototipo permita mejorar el nivel de vida de las personas involucradas.

RESULTADOS DE ENCUESTAS



Estrategia de solución

La propuesta de vivienda presentada tiene como objetivo mitigar los efectos de los fenómenos naturales sin comprometer la habitabilidad, el confort y el bienestar de los usuarios, todo ello a un costo accesible para la comunidad. Los materiales empleados contribuyen a la envolvente de la vivienda para proporcionar una temperatura interior confortable, mediante una ventilación cruzada, una óptima orientación y la máxima aprovechamiento de la energía solar se prescindiendo así de equipos de energía externos. La vivienda es de carácter autoconstructivo y progresivo. El principal propósito es que sea sustentable, seguro, resistente, adaptable y autosuficiente, todo ello a un costo asequible, con el fin de minimizar y afrontar los efectos del cambio climático.

CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE

2.5 VIVIENDA



Planta Baja - Primera etapa



Planta Baja - Segunda etapa - Primera variable



Planta Baja - Tercera etapa



Planta Baja - Segunda etapa - Segunda variable



Planta Alta - Tercera etapa

PLANTAS ARQUITECTONICAS

Sistemas Y Equipo
 De bajo consumo para minimizar la dependencia en los servicios públicos y tener autosuficiencia ante desastres naturales



Asequible
 Vivienda a bajo costo progresiva

Reducción Al Impacto Ambiental
 Materiales de la región y estrategias de casa pasiva



Adaptabilidad
 Capaz de adaptarse a cualquier desnivel de curva topográfica

Seguridad
 Seguridad física y psicológica antes, durante y después de algún desastre natural. Plataforma eleva la vivienda volviendo a esta resistente a las inundaciones



Pruebas software
 Resistencia, resiliencia, durabilidad y Sustentabilidad



Etapa 1



Etapa 2



Etapa 3