Providencia y Santa Catalina
ISLAND SHELTER HOUSE
VIVIENDA PROGRESIVA Y FLEXIBLE

PROBLEMA

1. CRISIS AMBIENTAL (Huracán de 30 MM - Lluvias 2011) — La mayor recibe danos comunes

2. CRISIS SALUD PÚBLICA (Dengue 2010) — 2 muertos 2011

3. CRISIS SOCIOECONOMICA (Ley Cabotage 2 Quintos 1982-83) — Impuestos Preferenciales hasta el quinto quinquenio

1 DEFICIT DE VIVIENDA: Carencial 9,3%; Cualitativo 6,9%

2 HACINAMIENTO: Carencial 62,8%; Crítico 6,5%

3 CONDICIÓN DE CONTRIBUYENTES PREFERENTES: En una semana de 10 a 19

4 OCUPACIÓN: Carencial 11,7%; Carencia Informal 50%

5 DESTRUCCIÓN: Mas de 1000 afectados (Huracán Joan 1988); Huracán Beta 2005; Huracán Iota 2020

6 DEMANDA: Aumento de 20% en la demanda de viviendas en 10 años

PREGUNTA PROBLEMA

¿Como diseñar un prototipo de vivienda innovadora y eficiente que responda a la contingencia presentada y futuras eventualidades similares, mejore las condiciones de habitabilidad y aproveche oportunidades desde una a la población del municipio?

JUSTIFICACIÓN

PERTINENCIA

Necesidad de vivienda y empleo procurando: Seguridad Ambiental y Cultural; Menos impacto negativo; Cultura social (Adaptabilidad); Solución a: Catástrofes naturales, pasado y futuras; Deficit de vivienda; Crisis económica

NOVEDAD

VIVIENDA: Transportable en Casa; Identificada; Flexible; Replicable; Progresiva; Segura

HIPÓTESIS

El principio de vivienda innovadora

Respuesta a: Contingencias ambientales; Mejorar habitabilidad; Oportunidades en casa

Diseñada según: Propiedad Flexible; Vivienda Flexible

OBJETIVOS

GENERAL: Progresiva y flexible; Modular progresiva; Adaptable

ESPECÍFICOS: Respuesta a Contingencia ambiental, Habitabilidad, Oportunidades en casa; Vivienda Progresiva, Adaptable; Cultura rapida, Turismo

METODOLOGÍA

Identificar necesidad → Recolectar → **01** Analizar → Conclusión

Identificar sector de implantación → **02** Comparar → Elegir el sector de estudio

Entender el funcionamiento y significado → **03** Diseñar prototipo → Conclusión → Producción

Teoría Arq. vernacular → Teoría q la vivienda tradicional → Aplicar teorías → **04** Relacionar anterior etapa

Conclusión de estudio tradicional

Marco HISTÓRICO

Producto de la colonización, asentamiento en el territorio y las condiciones ambientales.

EVOLUCIÓN: Unidad básica; Cubierta a dos aguas; Ampliación frontal por el poniente; Segunda planta; Ampliación lateral; Balcón en el segundo nivel; Sobre pilotes

CARACTERISTICAS: Techo a dos aguas; Coloridas casas de madera; Ventanas Una o dos postigos; Atico o buhardilla; Puertas Una o dos hojas; Pilotes; Rejas finlandesas, inglesas, alemanes y suizos; Balcones: Combinaciones de barandas

CONSTRUCCIÓN: Vigas y viguetas; Listones verticales; Solidez de la construcción; Acabado clinkado

ESPACIOS: Logros independientes; Forman al sistema del hogar; Cocina separada para evitar incendios; Comedor interno; Estufa; Contenedor de agua; Casa Paterna; Casa Propia; Patio Frontal; Letrina; Cocina; Casa Cemento; Cisterna

DESASTRES NATURALES: Tormenta Tropical Lenore; Huracán Marco 1990; Huracán Beta 2005; Huracán Joan 1988; Huracán Joaquin 2015; Tormenta Tropical Gordon 1994; Huracán Lenny 1999; Huracán Mitch 1998; Huracán Iota 2020; Tormenta Tropical Eta 2020; Huracán Gamma 2020; Huracán Matthew 2016; Huracán Katrina 2005; Tormenta Tropical Cindy 2005; Huracán Ivan 2004; Huracán Dean 2007; Huracán Felix 2007; Huracán Ivan 2004; Huracán Dean 2007; Huracán Felix 2007; Huracán Beta 2005; Huracán Iota 2020; Huracán Eta 2020; Huracán Gamma 2020; Huracán Matthew 2016; Huracán Katrina 2005; Huracán Joan 1988; Huracán Mitch 1998; Huracán Lenny 1999; Huracán Joaquin 2015; Huracán Marco 1990