

CONTEXTO

COLOMBIA

MAGDALENA

CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA

NUEVA VENECIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Diseño de vivienda anfibia para Nueva Venecia, Magdalena

INDICES DE LA VIVIENDA EN NUEVA VENECIA

Espacialmente se encuentra conformada por sala, comedor, habitaciones, cocina, baño y un espacio para el área comercial. El área construida es aproximadamente de 180 m2.

TIPO 1

TIPO 2

Orientación típica Nueva Venecia

Orientación Propuesta

Aprovechamiento de los vientos

Inspiraciones vernaculas

Estrategias bioclimaticas

3D

PROCESO COMPOSITIVO

Orden geometrico - estructural

CONCEPTO

1 ANALOGIA CON LA NATURALEZA = Reinterpretación de las formas en la naturaleza

CUBIERTA

ELEMENTOS EN FACHADA

2 ADAPTACIÓN CONTEXTUAL = Inspiración del entorno físico que lo rodea

3 INSPIRACIONES VERNACULAS = Arquitectura hecha por sus habitantes

Modificado de: <https://empresa.corona.co/storage/app/media/Premio%20Corona/Publicaciones/1990-pcor-publicacion.pdf>

SERVICIOS PÚBLICOS

Planta de tratamiento aguas residuales

Tratamiento aguas potable

Energía Eólica

Energía Solar

Recolección de agua lluvia

En Nueva Venecia se destinan los respectivos espacios para el tratamiento de las aguas.

La BIOBOX es una planta de tratamiento de aguas residuales de alta eficiencia. Están diseñadas para operar de forma autónoma en zonas descentralizadas.

PLANTA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES PORTATIL

TRATAMIENTO AGUA POTABLE PORTATIL

ENERGIA EOLICA

ENERGIA SOLAR

Fuente de energía limpia y renovable que se obtiene al aprovechar la fuerza del viento que se produce, donde este alcanza una velocidad mayor y más constante debido a la inexistencia de barreras.

En Nueva Venecia de acuerdo con los mapas realizados por el IDEAM en el 2014, es de 5 a 5.5 KWh/m2 / día.; la cual puede ser transformada en energía eléctrica a través de un sistema fotovoltaico

VIVIENDA ANFIBIA - Familia de 6 personas					
ZONA PÚBLICA		ZONA SEMI- PÚBLICA		ZONA PRIVADA	
Programa	Área m2	Programa	Área m2	Programa	Área m2
Pantaleón flotante	17.5	Criadero de peces	6	Habitaciones (4)	45.5
Pasarela	50	Cocina	10	w.c	2.95
Pasarela	29.8	Sala - Comedor	26.5	w.c	2.95
		w.c	2.55		
		Área de lavado	11.5		
	97,3		56,55		51,4
					205
					A. OCUPADA
					180 m2

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Facultad de Arquitectura

Proyecto de grado

Taller X

María Valentina Salcedo Martínez

María Daniela Salcedo Martínez

Códigos:

2171625

2171624

Docente:

Arq. Claudio Fabian Mantilla

Plano - 01

Memoria

Fecha:

26/Mayo/2022