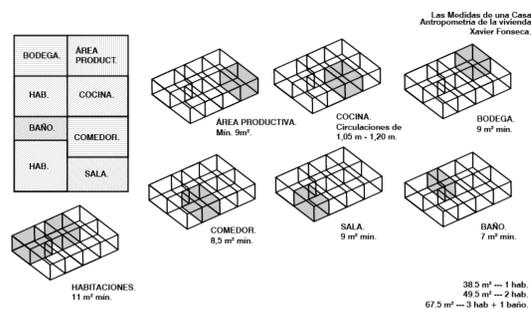




MODELO DE VIVIENDA COMPONENTE TECNOLÓGICO.

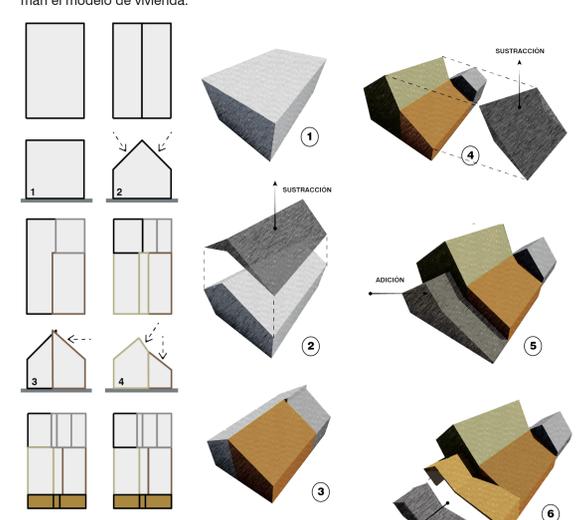
El *Modelo de Vivienda* se plantea como un diseño de tipo **Progresivo** que sirve para complementar *El panel de Mimbre para Confort Térmico* y así mostrarle a la comunidad que dicho panel se puede modular acorde a sus necesidades.

MEDIDAS MÍNIMAS EN UNA VIVIENDA. OPERACIONES DE DISEÑO.



Se empieza a trabajar la idea de una cubierta típica a dos aguas sobre un volumen, generando sustracciones.

Ya en alzado se observa las operaciones de diseño y la creación de los espacios que conforman el modelo de vivienda.



LO QUE DEBE TENER UN AISLAMIENTO TÉRMICO.

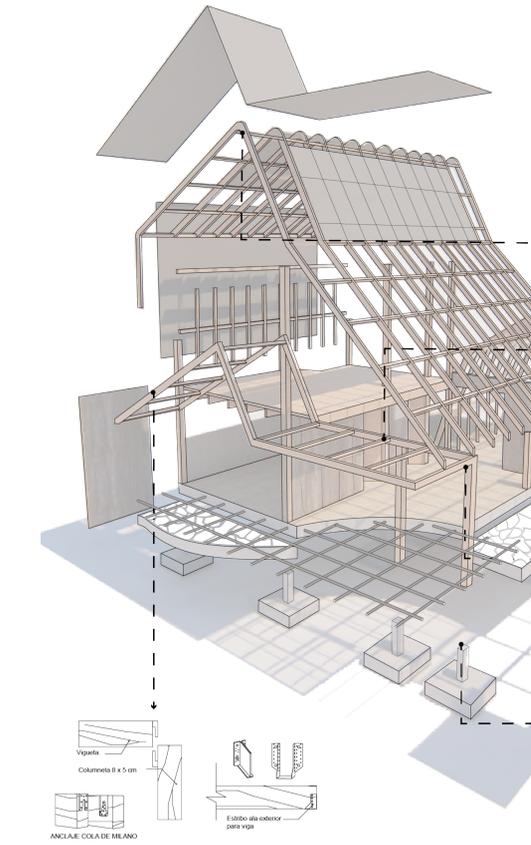
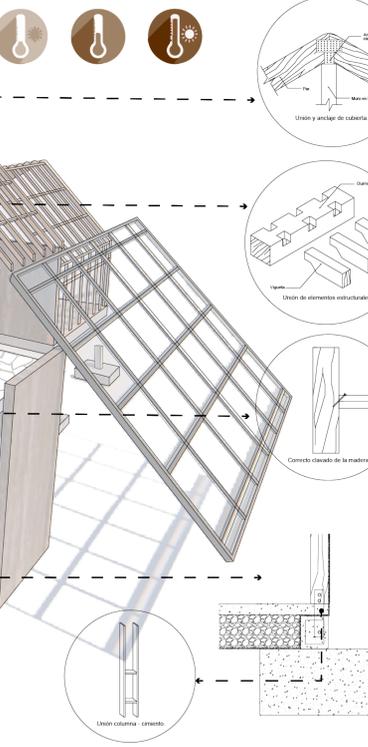
1. Baja conductividad térmica
2. Alta resistencia térmica
3. Buen comportamiento acústico
4. Alto calor específico
5. Excelente comportamiento contra el fuego

DIMENSIONES MIMBRE - MATERIAL TRADICIONAL.

DIMENSIONES REQUERIDAS DE LAS VARILLAS DE MIMBRE SEGUN LA NORMA 2039.	VARIEDAD	LONGITUD CM	DIAMETRO MIN MM	DIAMETRO MAX MM
	FINO	80-160	2	4
	MEDIANO	180-280	5	11
	GRUESO	300-400	12	n.d

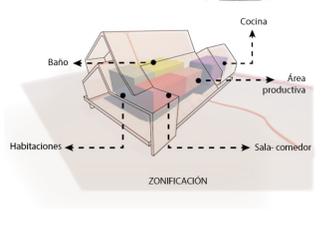
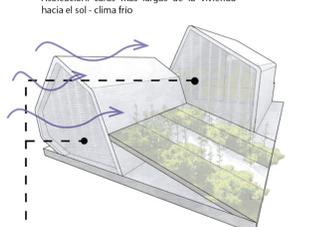
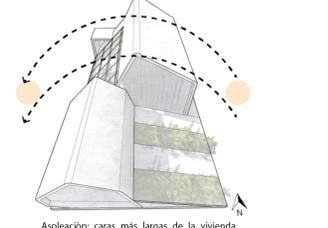
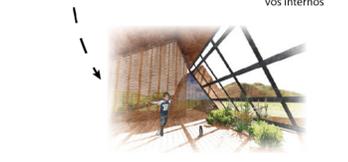
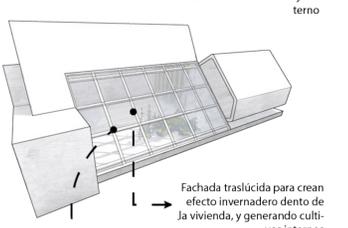
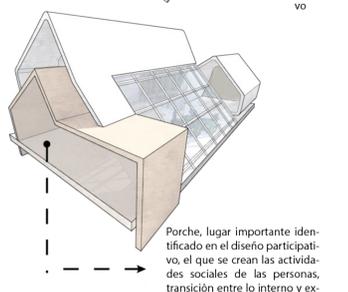
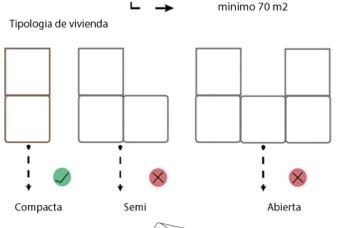
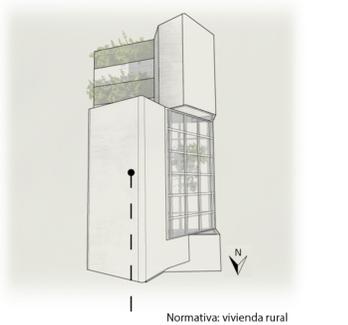
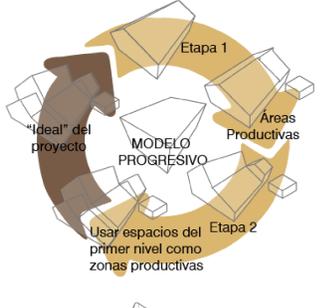
MASA TÉRMICA :

La masa térmica es la capacidad que tiene un material para **almacenar calor**, los materiales pétreos (rocas) son aptos para este propósito, es por ello, que el proyecto utiliza materiales densos y gruesos como la **Roca Pizarra** y **Tierra Compactada** para una mayor ganancia energética.

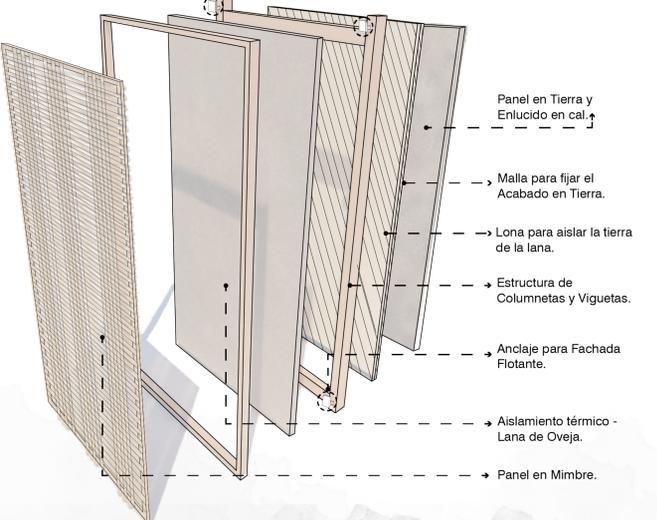


Para la consecución del diseño se tomo en cuenta el **Título G de la Norma NSR-10** con respecto a la sección en vigas y listones.

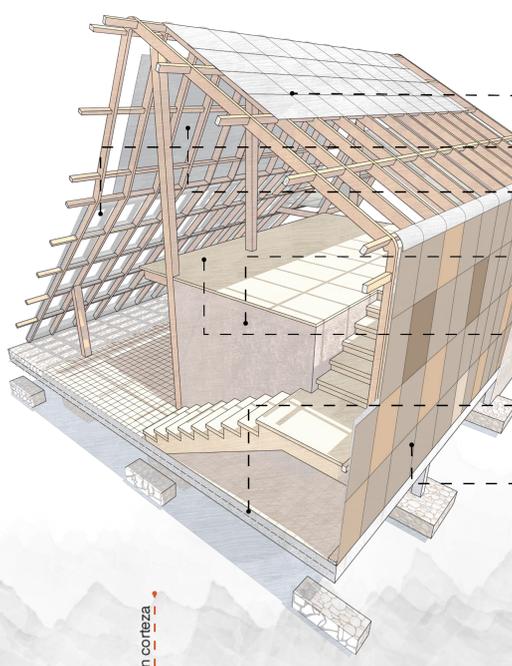
POSIBLE EVOLUCIÓN



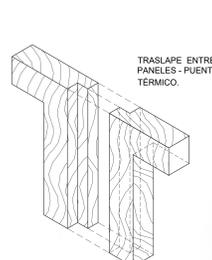
DETALLES SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO.



DETALLE ESTRUCTURA EXTERIOR DE LA VIVIENDA.



FORMA DE TEJER LOS PANELES.



PUENTE TÉRMICO ENTRE PANELES.

