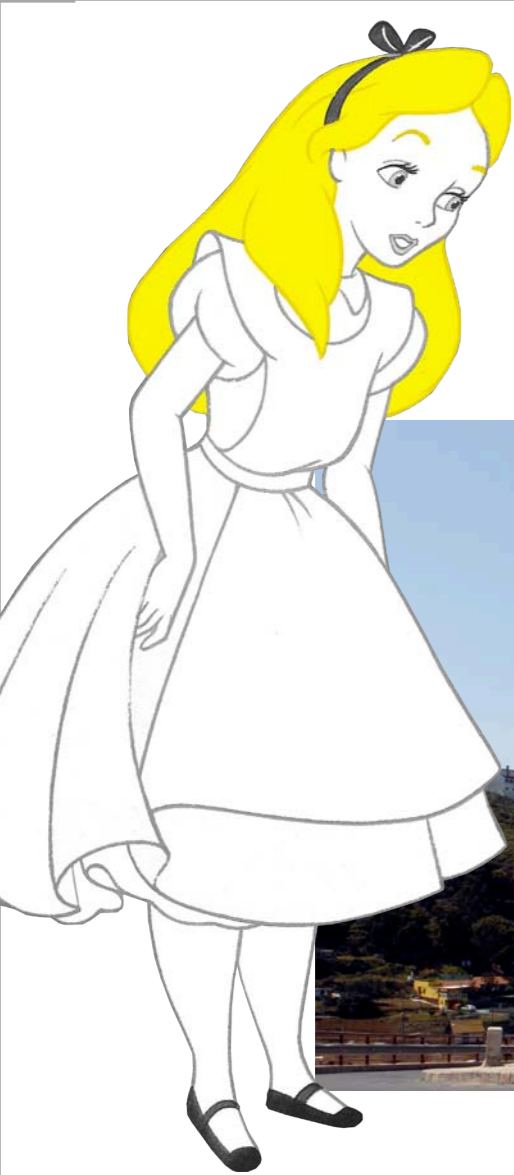




La casa busca las relaciones deseadas con el contexto. El interior se ahueca en busca de relaciones diagonales, se llena de luz natural. Al exterior la casa se muestra compacta, más hermética. El volumen emergente se quiebra para albergar estancias exteriores en privacidad. Los espacios interiores, o se prolongan hacía el jardín envolvente, o capturan las visiones del entorno elegidas. El dormitorio mira a la cumbre, el despacho al mar, el salón a la ladera no construida y otras estancias enmarcan fragmentos del cerramiento. La casa así concebida emerge desde dentro, evadiendo condicionantes geométricos impuestos.



...por fin Alicia aterrizó sana y salva. Aunque la casa era mayor por dentro que por fuera, sintió la presencia del Conejo Blanco...



+confort -energía



1. LUGAR

La casa busca las relaciones deseadas con el contexto. El interior se ahueca en busca de relaciones diagonales, se llena de luz natural. Al exterior la casa se muestra compacta, más hermética. El volumen emergente se quiebra para albergar estancias exteriores en privacidad al abrigo de los vientos dominantes. Los espacios interiores, o se prolongan hacia el jardín envolvente, o capturan las visiones del entorno elegidas.



2. FORMA ARQUITECTÓNICA

Las decisiones de proyecto tanto en la disposición de usos, espacios y forma arquitectónica como en la construcción, tienen como resultado una vivienda con menor gasto energético sin pérdida de confort.



3. ENVOLTORIO

Sistema pasivo: Las fachadas consideran cada orientación disponiendo una apertura de huecos determinada y doble muro macizo formado por diferentes componentes, que posee gran inercia térmica. Sistema activo: Se utilizan sistemas de aprovechamiento de energías renovables, disponiendo paneles de células fotovoltaicas, colector de agua, y recogida de aguas de lluvia almacenándola para la limpieza y riego.



4. CONFIGURACIÓN INTERNA

Se valora por un lado el sistema estructural según libera todo el espacio de la vivienda, permitiendo diferentes organizaciones espaciales. Y por otro en la medida en que inciden las decisiones estructurales y constructivos en la forma final de la vivienda.



5. CONTROL AMBIENTAL

Se ha aplicado la ventilación cruzada como factor de confort poder hacer circular aire entre dos fachadas de diferentes orientaciones consiguiendo regular la temperatura interior.



6. ENERGÍA Y AGUA

Se propone el mayor confort con el mínimo consumo, a través de la eficiencia en: Ahorro de agua mediante la existencia de mecanismos de ahorro, de recogida de agua pluvial y de circuito de aguas grises.

Eficiencia energética: orientación, sistemas de oscurecimiento, composición y aislamiento de fachadas, y energía solar para agua caliente.

Ahorro de electricidad: paneles fotovoltaicos, detectores de presencia y bombillas de bajo consumo.



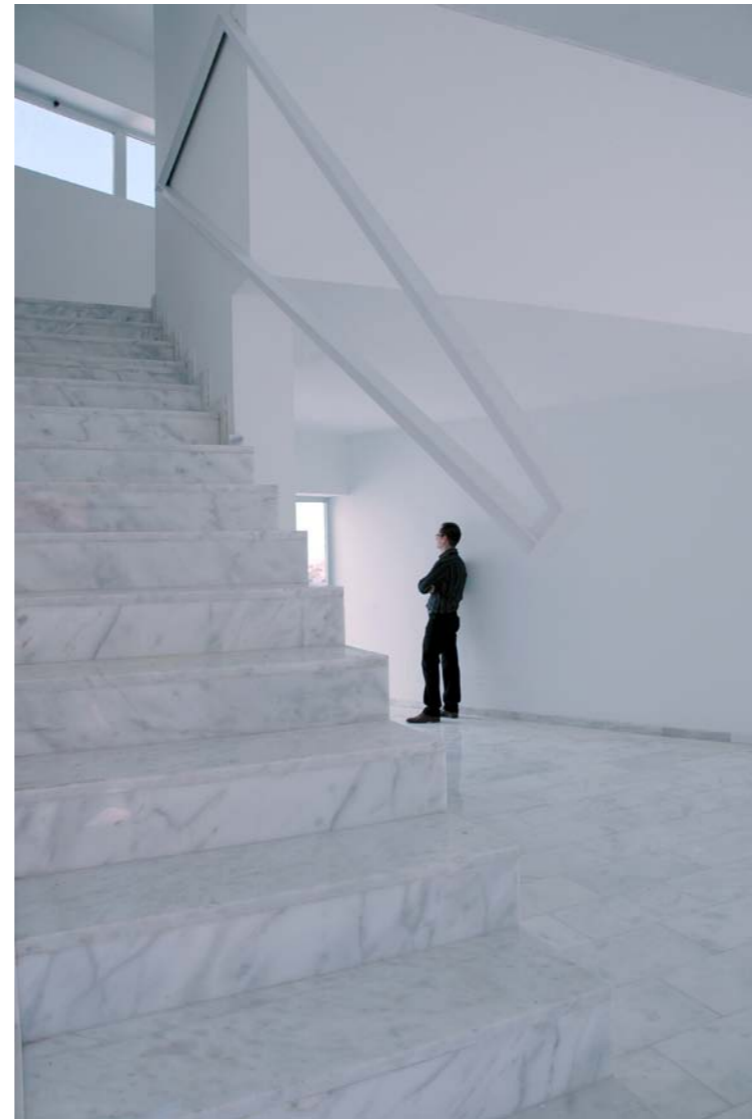
7. MATERIALES

Se han tenido en cuenta el tratamiento de residuos y el reciclaje cotidiano creando espacios de almacenaje selectivo (orgánico, mixto, papel, vidrio y plástico), y utilizando sistemas constructivos que favorecen la reutilización de materiales.



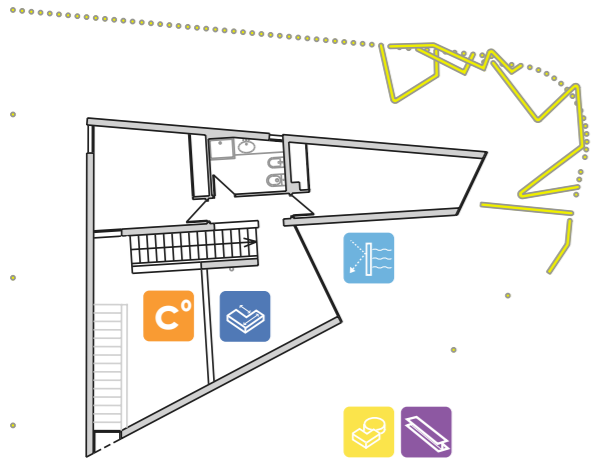
8. CONFORT

Desde el confort psicológico, como objetivo definido para la vivienda, se encontraba el crear un ambiente sosegado y luminoso donde favorecer la realización de un habitar en el que son básicos estos elementos medioambientales como soporte de las relaciones adecuadas entre los usuarios.

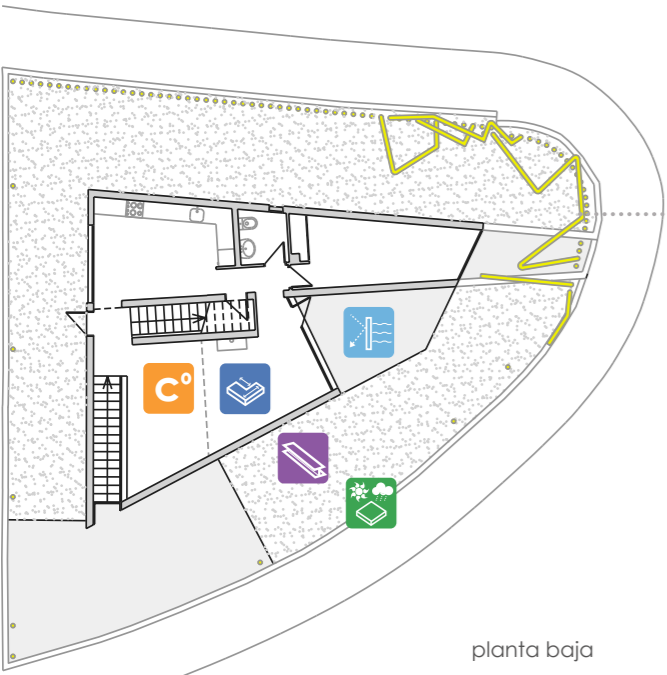


-m² + m³

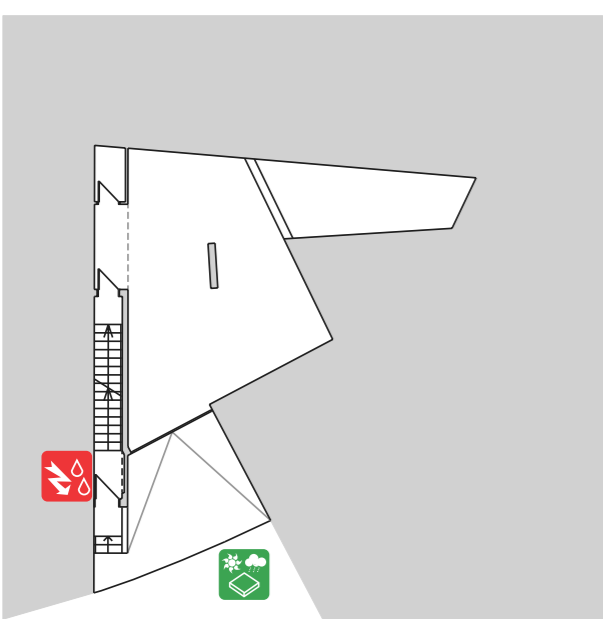




planta alta



planta baja



planta sótano 1

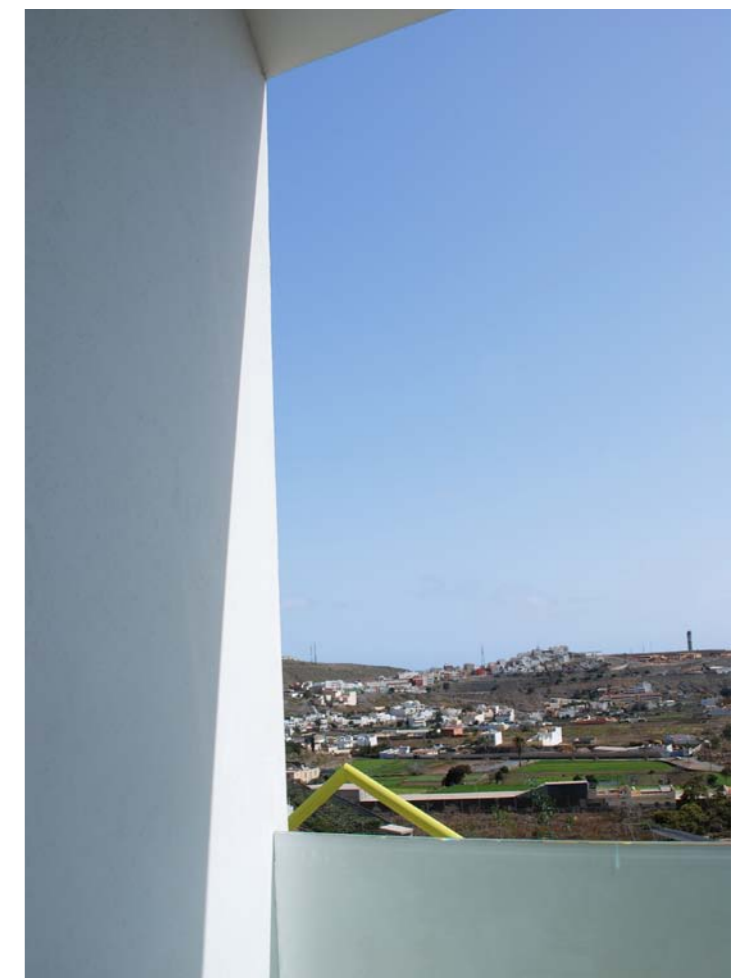
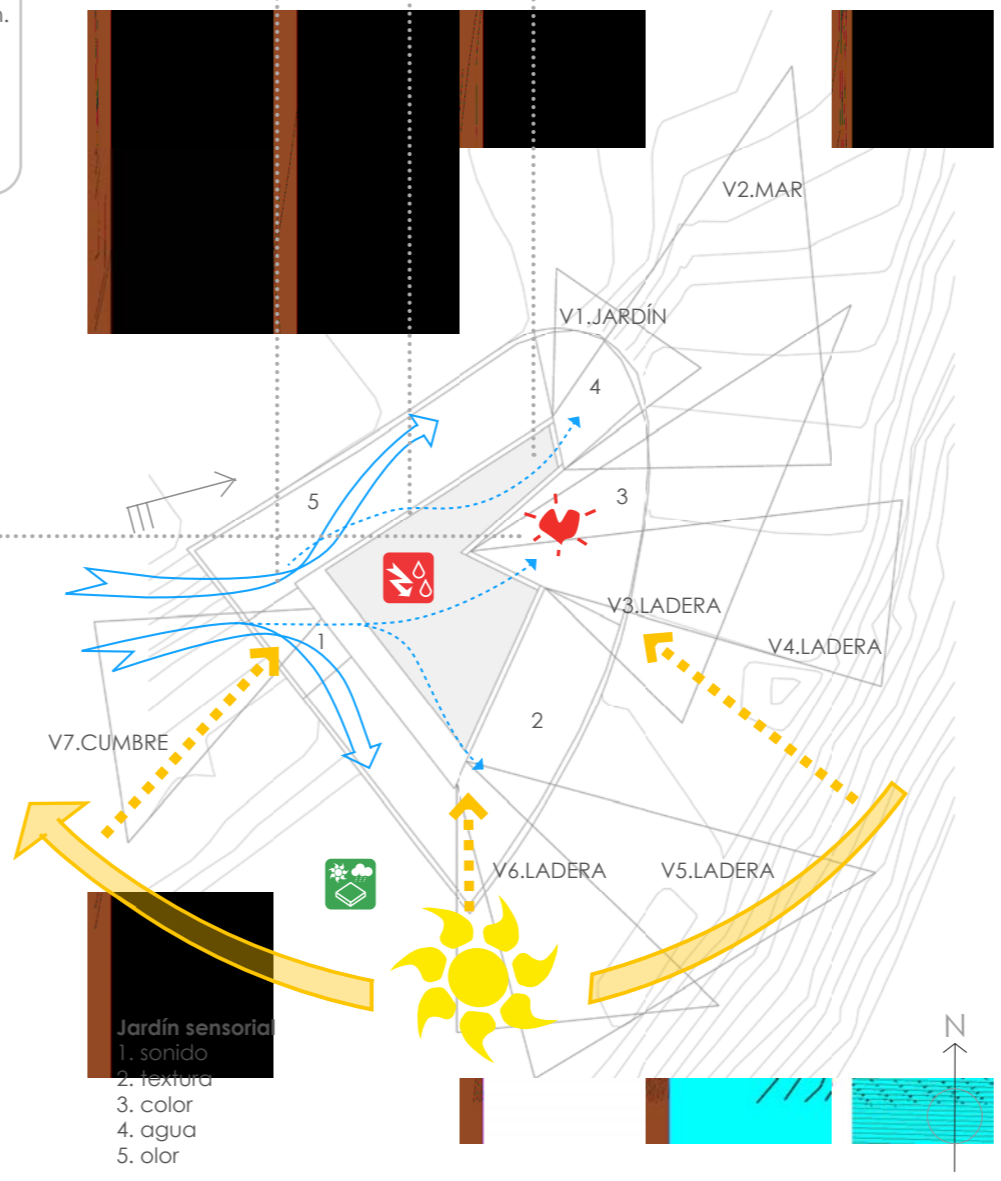
SOLUCIONES PASIVAS
PROTECCIÓN FRENTE AL VIENTO
 Teniendo en cuenta los vientos dominantes se han dispuesto los huecos de la vivienda de forma que quede protegida.

SOLUCIONES PASIVAS
VENTILACIÓN NATURAL (enfriamiento)
 Disposición estratégica de las aperturas para enfriar-ventilar en verano.

SOLUCIONES ACTIVAS
RECICLAJE DE AGUAS PLUVIALES.
 Se desarrolla la instalación de un sistema de reciclaje de las aguas pluviales y su posterior almacenamiento y reutilización con el objeto de ahorrar en el consumo de agua.

CONFORT PSICOLÓGICO
 El zócalo masivo, que contiene la parcela, se perfora sólo para permitir el acceso. Sobre este el cerramiento multifunción se desmaterializa generando escenas de gran plasticidad, incorporando alumbrado exterior, hilo musical, ducha y además sirve de protección. Un elemento dinámico y cambiante que aporta valor añadido. Las luminarias exteriores proyectan hacia el suelo, sin contribuir a la contaminación lumínica.

CONFORT PSICOLÓGICO
 Punto vital (exterior) de la casa. Protegido del viento predominante y de las horas de excesiva incidencia solar. Vista hacia el mar.



ECOEficiencia DE LOS MATERIALES

La vivienda se ha proyectado de acuerdo a criterios de tecnología medioambiental, utilización de materiales limpios y optimización de los procesos durante la construcción y posterior mantenimiento. Todos los materiales utilizados son renovables y reciclables.

VIDRIO

De bajo coeficiente de transmisión y bajo factor solar, colocado siempre en paramentos verticales y debidamente resguardado.

BLOQUE DE HORMIGÓN PREFABRICADO

Se emplea el bloque de hormigón vibrado para los cerramientos y tabiquería interior, al tratarse de un material local realizado con materia prima del machaqueo de demoliciones.

