



Tlfn: 94 404 33 83  
 www.aterpean.com  
 aterpean@aterpean.com



## Rehabilitación de caserío en Ibarangelu

Ubicación: Barrio de Arboliz (Bizkaia)  
 Tipología: Vivienda bifamiliar aislada  
 Superficie: 900 m<sup>2</sup>

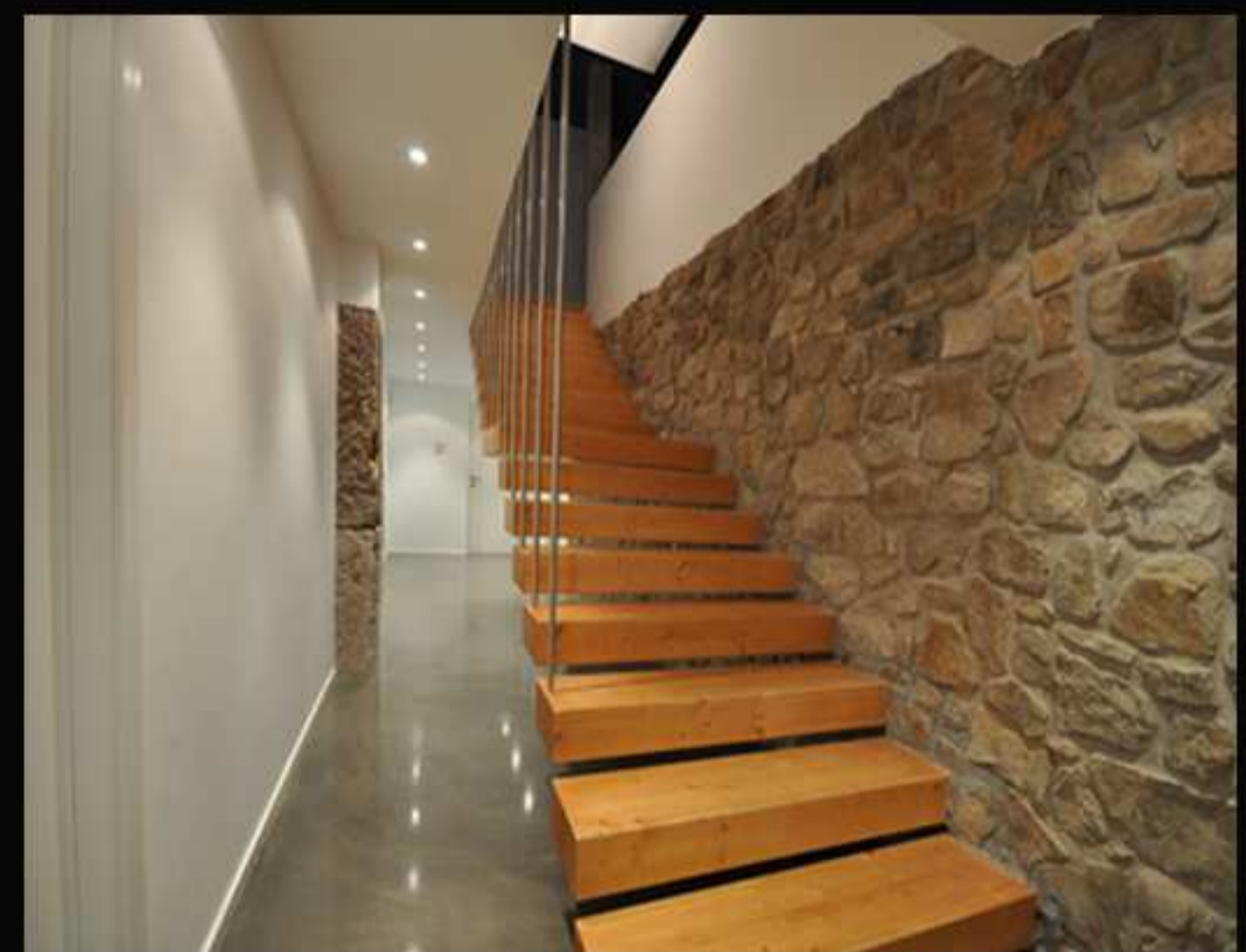
### Sistemas de ahorro energético:

Diseño propio de la tipología de caserío con la envolvente (fachada) con gran inercia térmica.

- Acristalamiento doble de alta eficiencia y contraventanas para protección.
- Iluminación natural en el núcleo comunicaciones, así como ventilación natural cruzada.
- Instalación de captadores solares
- Calefacción por suelo radiante

### Sistema constructivo:

- Estructura: muros de carga de mampostería perimetrales y estructura de pilares y vigas de hormigón. Forjados unidireccionales de vigueta y bovedilla.
- Cerramientos: Muro mampostería de 60 cm,+ trasdosado pladur con 4 cm aislamiento.
- Instalaciones: Instalación de fontanería y saneamiento de polipropileno y polietileno.....



1- Estado inicial  
 2- Alzado exterior