



**DE TIERRA Y PAJA**  
ARQUITECTURA Y BIOCONSTRUCCIÓN

# FARDO

CONSTRUCCIÓN MODULAR SOSTENIBLE

Construimos modelos de hogar sostenible mediante el uso de un sistema constructivo a base de madera procedente de bosques sostenibles, tierra y paja local



## FARDO

Es el nombre que damos a nuestro sistema constructivo con elementos locales y sostenibles que tiene la intención de generar espacios saludables para nuestros clientes y el planeta.

## DE TIERRA Y PAJA

De Tierra y Paja es una cooperativa de trabajo asociado en la que todos los miembros que la componen están vinculados a la construcción de viviendas que cumplan con criterios de sostenibilidad medioambiental. Entre nuestros valores y objetivos están activar una economía circular, el desarrollo sostenible, las casas sanas y las personas sanas, así como la formación de profesionales y personas interesadas en nuestros modelos constructivos.

Somos bioconstructores y estamos especializados en viviendas con balas de paja, a lo que sumamos experiencia en multitud de servicios en dicha línea sostenible: depuración de aguas grises, suelo radiante, estufa rocket, wc seco, aerotermia, techos verdes, etc.

Además, trabajamos mano a mano con Jardinecos, donde un grupo de personas apuestan por una manera diferente de hacer jardinería, además de abarcar el ámbito paisajístico y agrícola con una visión más cercana al mundo natural y evitando el uso de tóxicos, promoviendo lo que llamamos jardines y fincas saludables, con una gran influencia de la Microbiótica, permacultura, agroforestería y otras formas de entender la vida que devuelven la salud al medio y las personas.

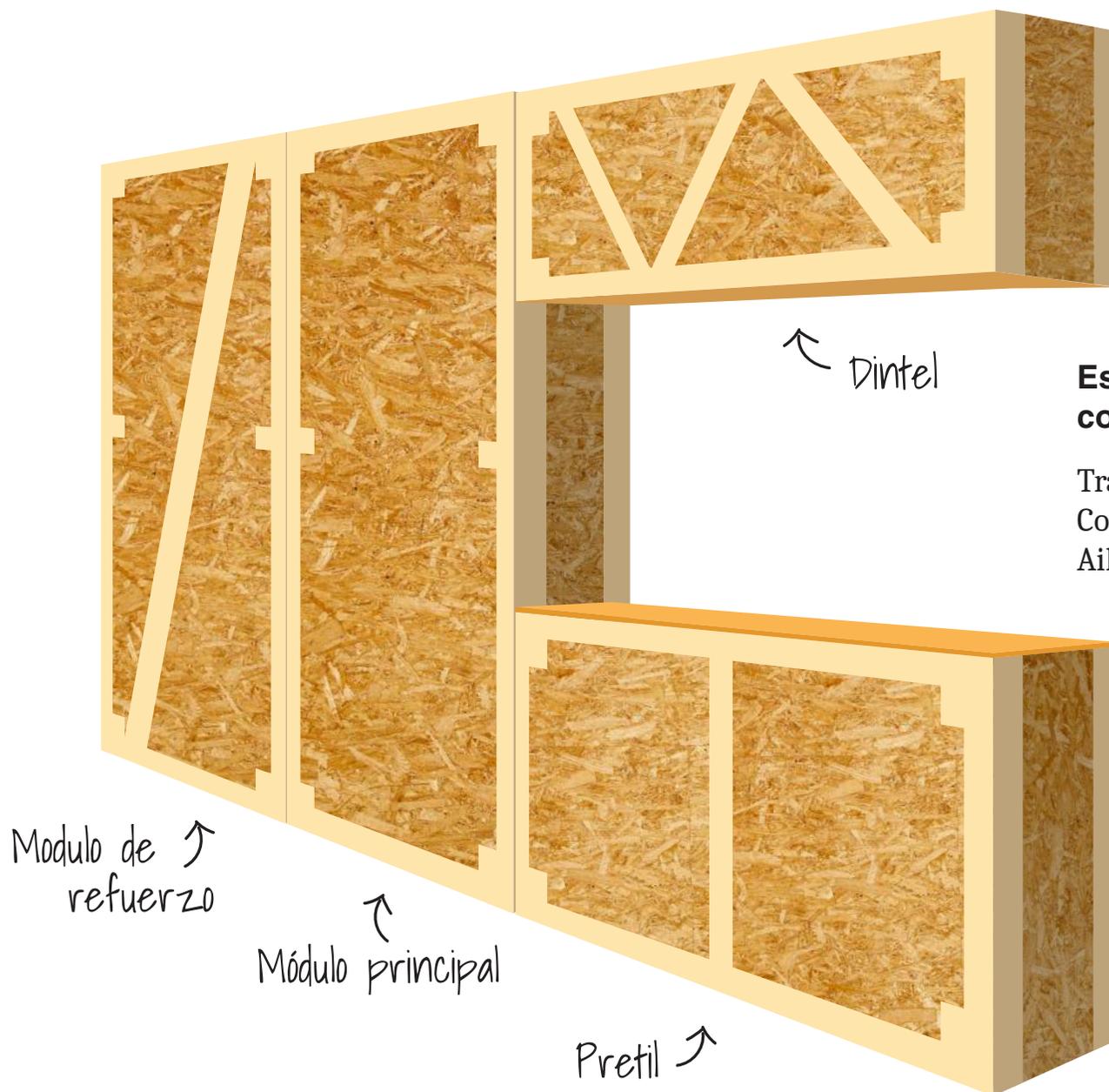


Ejemplo de módulo



**DE TIERRA Y PAJA**  
ARQUITECTURA Y BIOCONSTRUCCIÓN

**JARDINECOS**  
JARDINERÍA  
SOSTENIBLE



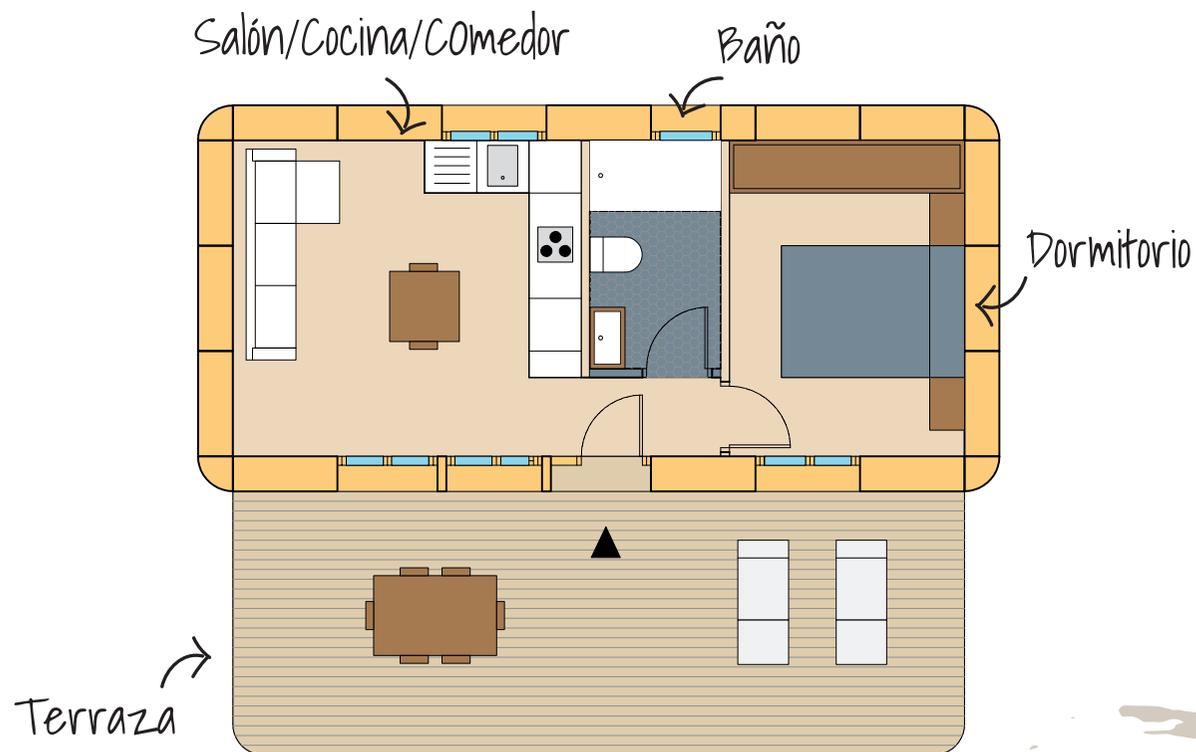
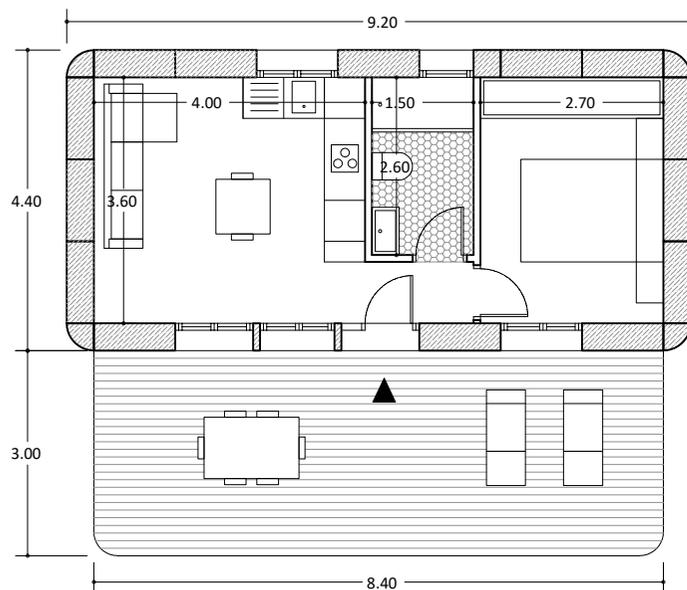
**Estructura de madera atornillada  
con paja compactada**

Transmisión térmica: 0,170 - 0,200 W/m<sup>2</sup> C  
Conductividad térmica: 0,067 W/m C  
Aislamiento acústico: 50 dB



Superficie Const.: 40,48 m<sup>2</sup>

Superficie Util.: 29,63 m<sup>2</sup>



■ Módulos TS

■ Ventanas

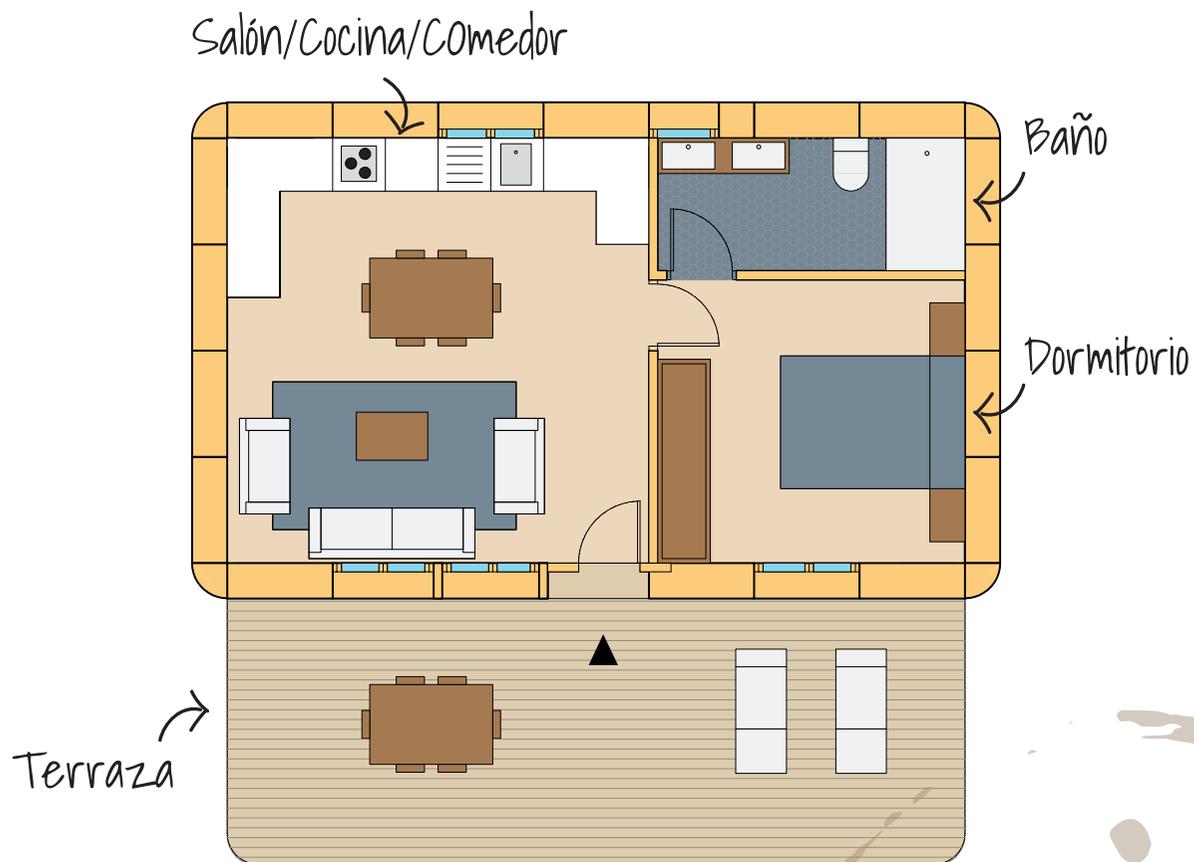
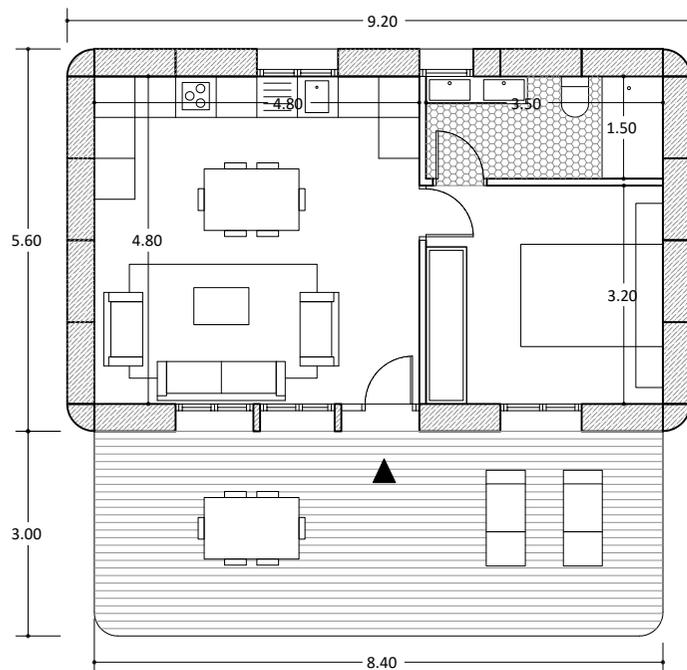
▲ Entrada

*Los colores son ficticios*



Superficie Const.: 51,52 m<sup>2</sup>

Superficie Util.: 40,01 m<sup>2</sup>



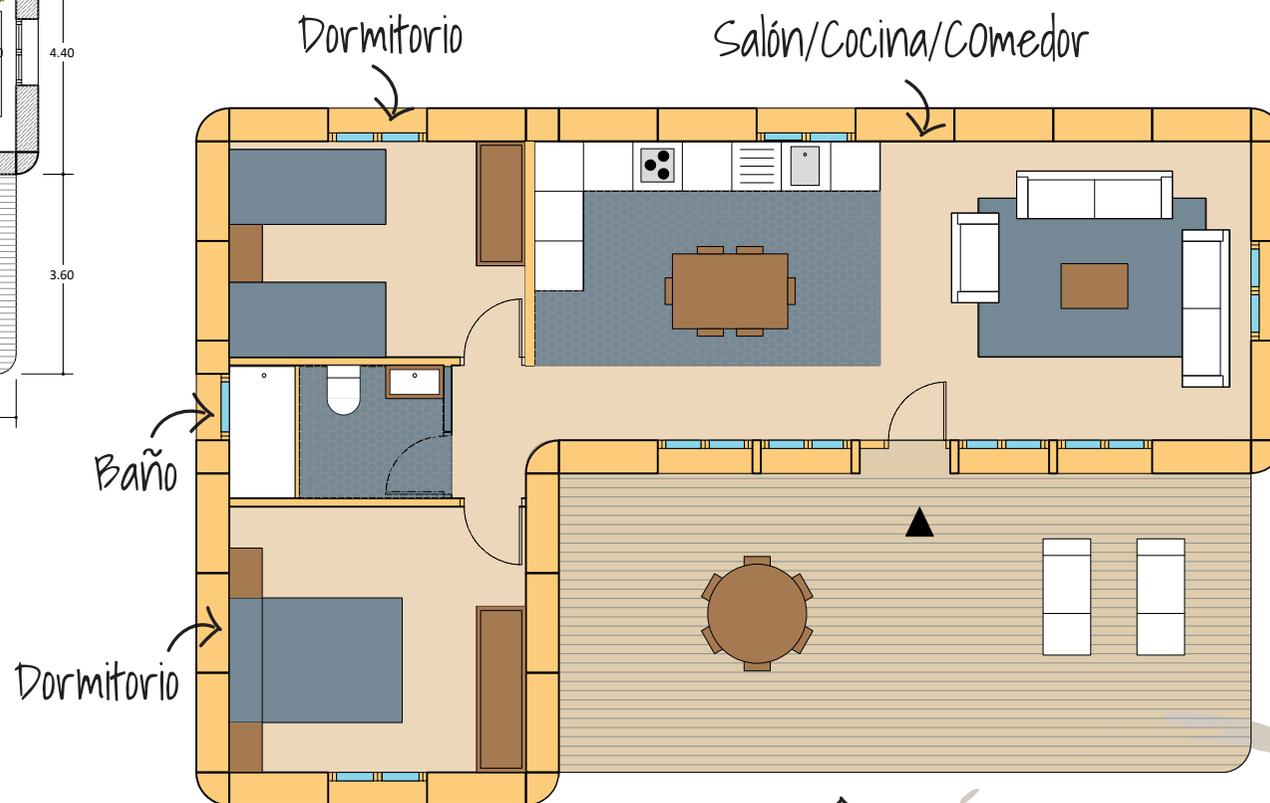
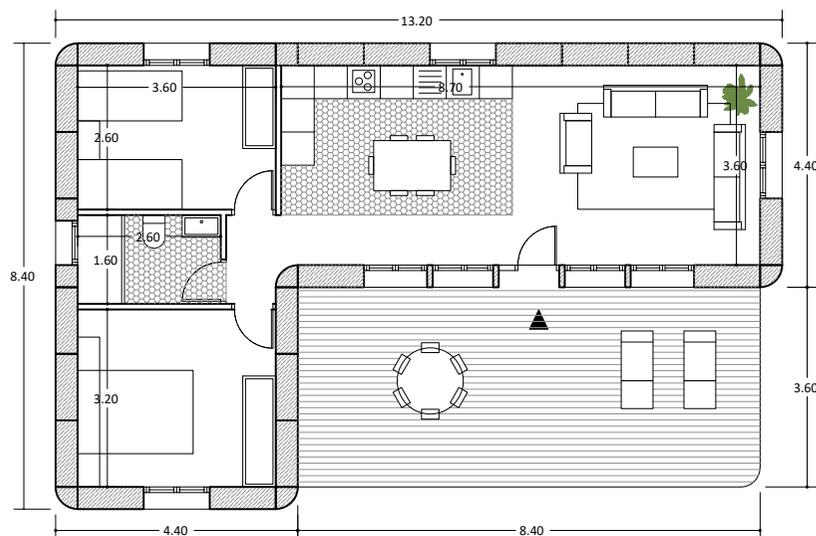
■ Módulos TS

■ Ventanas

*Los colores son ficticios*

Superficie Const.: 75,68 m<sup>2</sup>

Superficie Util.: 58,13 m<sup>2</sup>

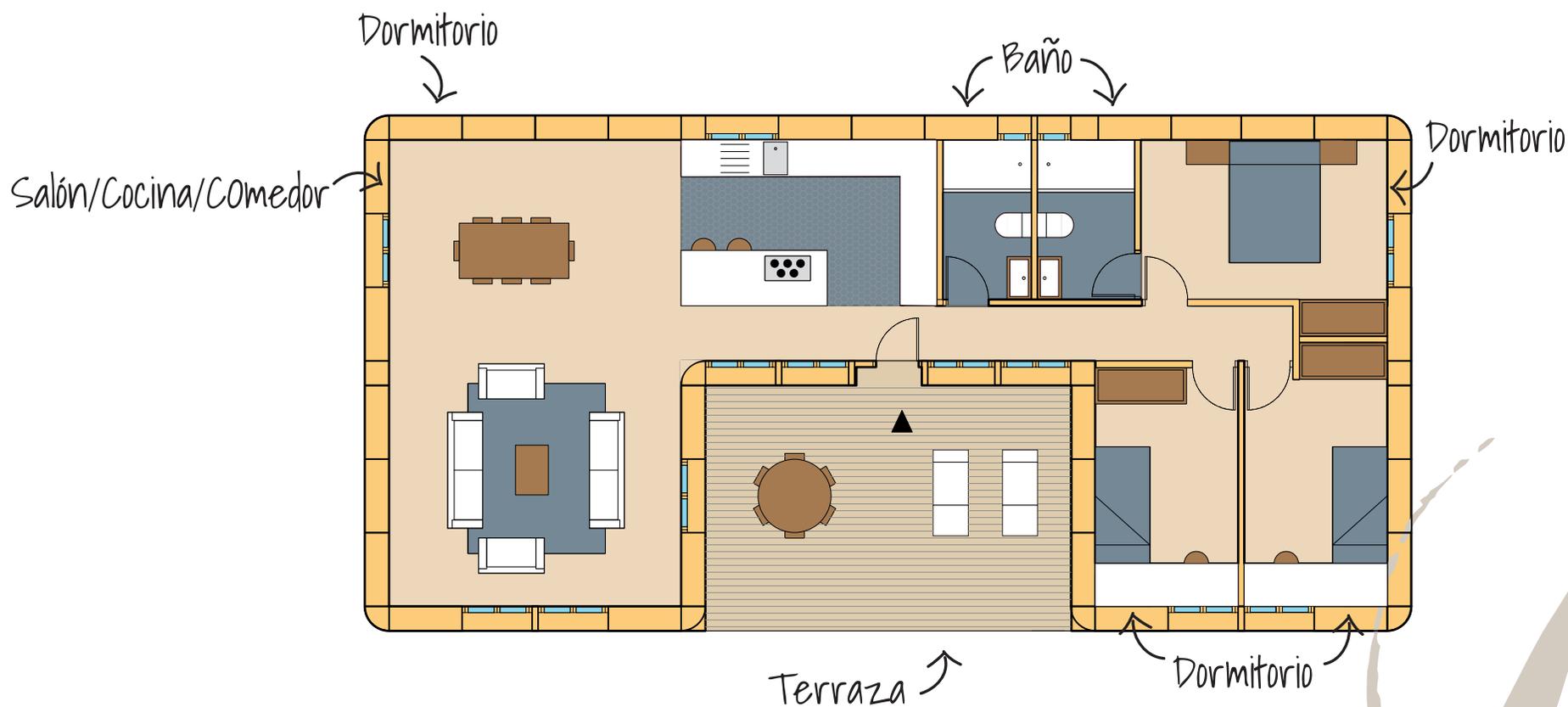
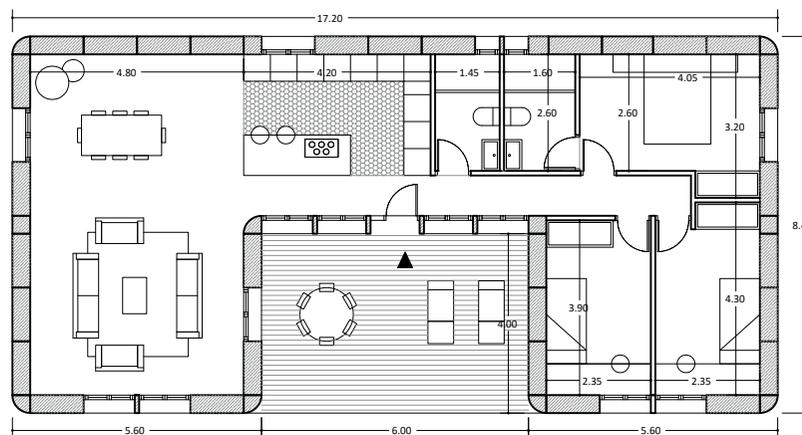


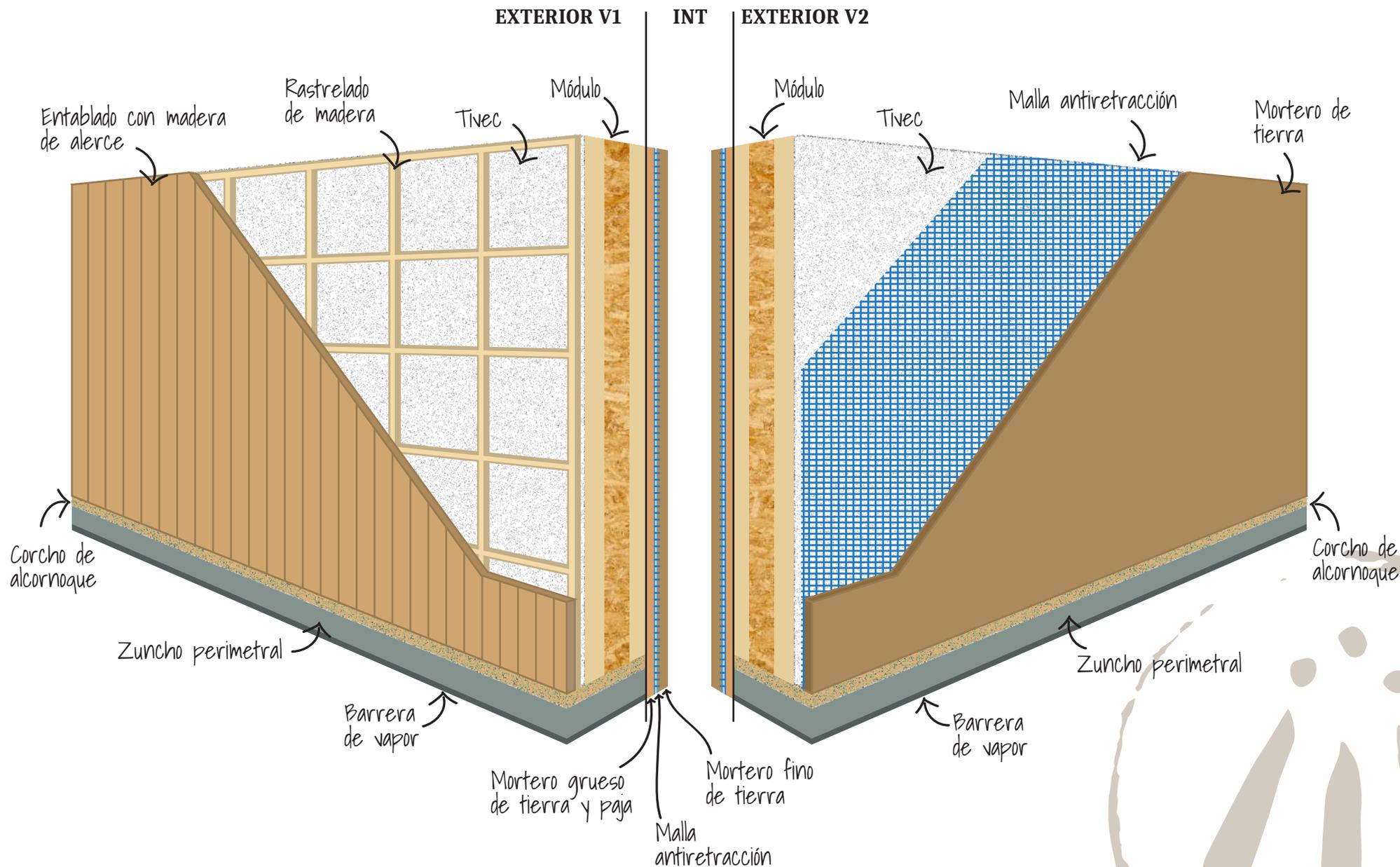
- Módulos TS
- Ventanas
- Entrada

*Los colores son ficticios*

**TS100**

Superficie Const.: 120,48 m<sup>2</sup>  
Superficie Util.: 95,30 m<sup>2</sup>







Placas solares  
opcionales

Techo verde  
con especies adaptadas a la zona

*\*Posibilidad de diseño de jardín o finca saludable junto a Jardinecos.*



# **FARDO**

**CONSTRUCCIÓN MODULAR SOSTENIBLE**

## **PROPIEDAD INTELECTUAL**

Este documento pertenece a De Tierra y Paja y está protegido por los correspondientes derechos de propiedad intelectual e industrial. La utilización no autorizada de la información contenida, así como los perjuicios ocasionados en los derechos de propiedad intelectual e industrial, pueden dar lugar al ejercicio de las acciones que legalmente correspondan y, si procede, a las responsabilidades que de dicho ejercicio se deriven de la legislación vigente. Los planos pertenecen a Eva M<sup>a</sup> Marín Sánchez y el diseño gráfico a Luis Rojo, ambos igualmente protegidos.