



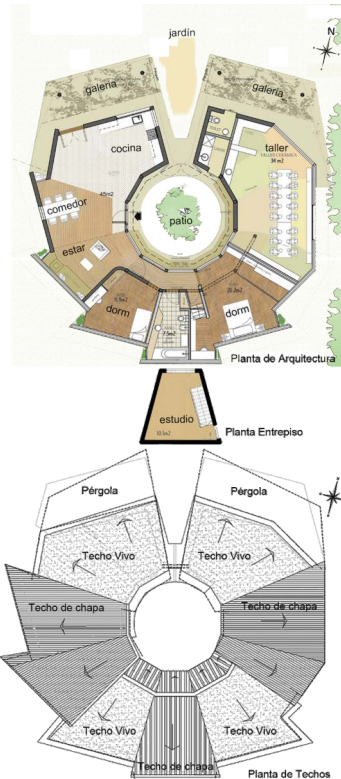
Vista desde el acceso

### EL SITIO

- Es un terreno de 1000m<sup>2</sup> está emplazado sobre tierras donde anteriormente funcionaban viveros.
- Con arboleda de grandes ejemplares sobre el lateral al Este que se conservó y aprovechó su sombra para generar espacios al aire libre.

### PROPUESTA

- La casa está implantada de manera que reciba la energía del Sol durante todo el invierno, durante el verano se resguarda en parte gracias al follaje arbóreo.
- Se diseñó la casa de manera que todos los ambientes capten la energía del sol, y a su vez el patio interno resguarda del frío del sur y cobija en invierno.
- En el centro del patio, un árbol de hoja caduca permite el paso del sol en invierno y da sombra en verano.
- Se propone la recolección de agua de lluvia aprovechando los techos de chapa, para ser utilizada para riego y uso exterior. Para consumo y uso doméstico: agua de pozo.
- Se instalaron dos biodigestores que reciben las aguas residuales para evitar la contaminación de las napas.



### MATERIALES

- El material principal utilizado es la tierra reutilizada de la excavación de los cimientos y una piscina.
- En los muros que dan hacia el Sur, al quedar muy expuestos al páramo sin árboles de lotes vecinos, se decidió utilizar revestimiento exterior de chapa "minionda" oxidada naturalmente, de muy bajo mantenimiento. Y se utilizó aislante de fibra de celulosa.



Detalle pared



Muro de quincha en proceso



Vista circulacion



Fachada sur

Detalle

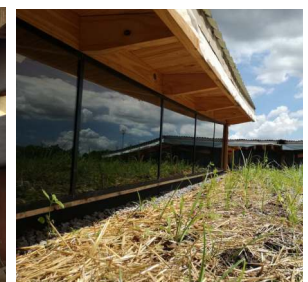
- La tierra como material, genera en los interiores espacios cálidos, agradables y con excelentes propiedades higrotérmicas, muy saludables para los usuarios.

### TÉCNICA

- La estructura se materializó en bastidores de madera de Pino Elliotis en 2"x4", que se completó muy rápidamente y de manera sistemática. A su vez con las secciones pequeñas de madera se evitan puentes térmicos en los muros.
- Los techos más bajos se hicieron techos vivos para mayor aislación, y los más altos en chapa para cargar menos las paredes altas y también aprovechar a recolectar el agua de lluvia.



Vista accediendo al patio



Vista techo vivo