CENTRO DE DÍA PARA PERSONAS MAYORES DEPENDIENTES EN MELIANA, VALENCIA

Edificación. Sostenibilidad y Salud

1. Cosecha Paja

2. Prefabricado. Cajón madera estructural

Cada año en Valencia se queman miles de toneladas de paja de arroz, creando un problema de calidad del aire en el medio ambiente urbano y lanzando miles de toneladas de CO2 a la atmósfera.
Se propone utilizar la paja de arroz, un residuo vegetal sin uso en la actualidad, como aislamiento para el edificio, reduciendo las emisiones y mejorando las condiciones de confort y calidad del aire interior.

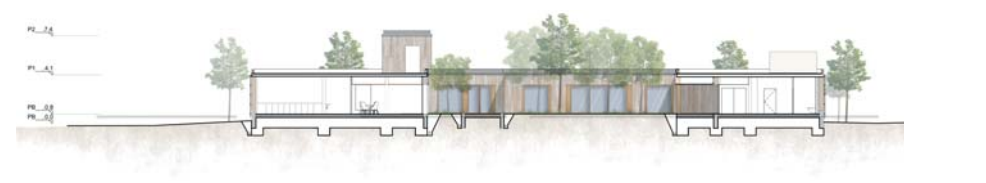
3. Relleno manual con paja

4. Montaje en obra

Vista desde el interior

Planta Centro de día de Mayores Meliana

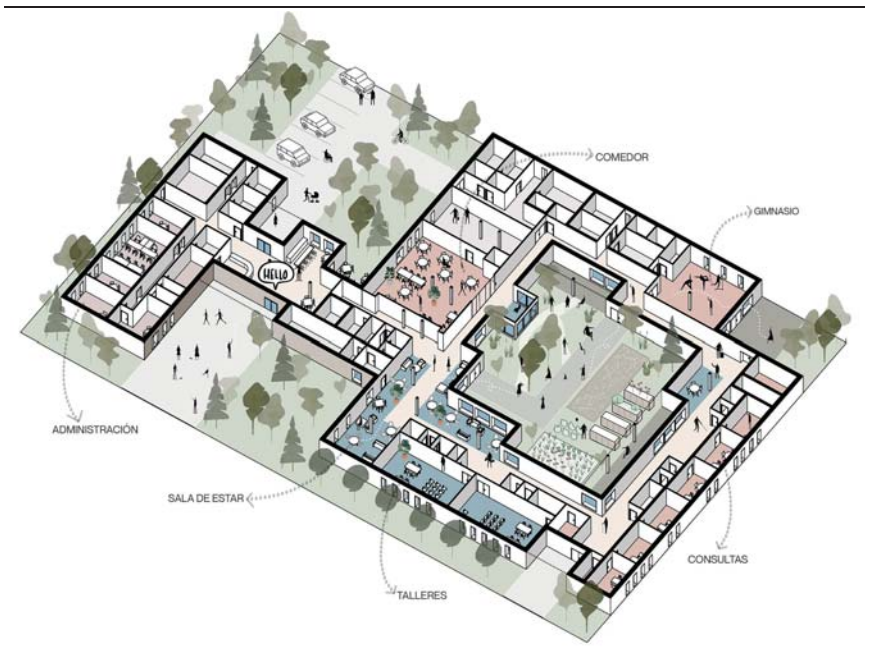
Sección por el patio (S)



Alzado desde la Avenida Enric Valor

Se promueve el envejecimiento activo y las relaciones entre personas, propiciando y estimulando sus capacidades mediante una planta organizada en torno a un patio, cuyo perímetro se fragmenta para ubicar los accesos. La deambulación circular favorece el movimiento y la salud en las personas mayores, con una relación permanente entre interior y exterior. Con el patio-jardín, a modo de claustro se incorporan vegetación, luz natural y vida al corazón del edificio.
La búsqueda del confort ambiental a través de la accesibilidad universal, una buena absorción acústica, unos recorridos intuitivos, el control visual del conjunto y una alta calidad el aire y la temperatura, termina de conformar el edificio, consiguiendo unos ambientes de mucha calidad, y de mucha calidez.

Axonometría



El Centro de Día de Personas Mayores en Meliana es un edificio que pone en primer lugar la sostenibilidad y el cuidado de las personas vulnerables.
Es un edificio con una huella de carbono negativa, y está construido con prefabricados de madera y paja de arroz, siendo por ello el primer edificio público en España, construido íntegramente con madera y paja. La paja utilizada es de arroz y de trigo, de cultivos cercanos a la construcción, para reducir el consumo energético vinculado al transporte.
Toda la estructura es de madera, con vigas y pilares de madera laminada y forjados de CLT.

Entrada al centro de día desde la Avenida Enric Valor

Vista desde el interior del patio

Porche entorno al patio

Estructura de madera durante la obra

Deambulación interior

Referencia continua con el exterior

Premios de Construcción Sostenible de Castilla y León
10 EDICIÓN

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE CASTILLA Y LEÓN | NOS IMPULSA | Junta de Castilla y León

PROMOTOR

Ajuntament de Meliana

VALENCIA

AUTORES

Ahead Barcelona Healthcare Architecture

virai salud personas sostenibilidad arquitectura

RAMON TORRENTS / CLARA RIUS / JUAN MANUEL HERRANZ / MARTA PARRA