

TALLER DE CARPINTERIA



Tallerista. Julio cesar perales

Guia de apoyo para el
CALCULO DEL
PRESUPUESTO





MODULO III

Tallerista. Julio cesar perales

Estructura y armado del
proyecto



VIDEOS: PALLETS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE MADERA



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=T2Q7S6T42ZO](https://www.youtube.com/watch?v=T2Q7S6T42ZO)

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=WPPT7738-2E](https://www.youtube.com/watch?v=WPPT7738-2E)

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=ERYBWS2HJOM](https://www.youtube.com/watch?v=ERYBWS2HJOM)

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



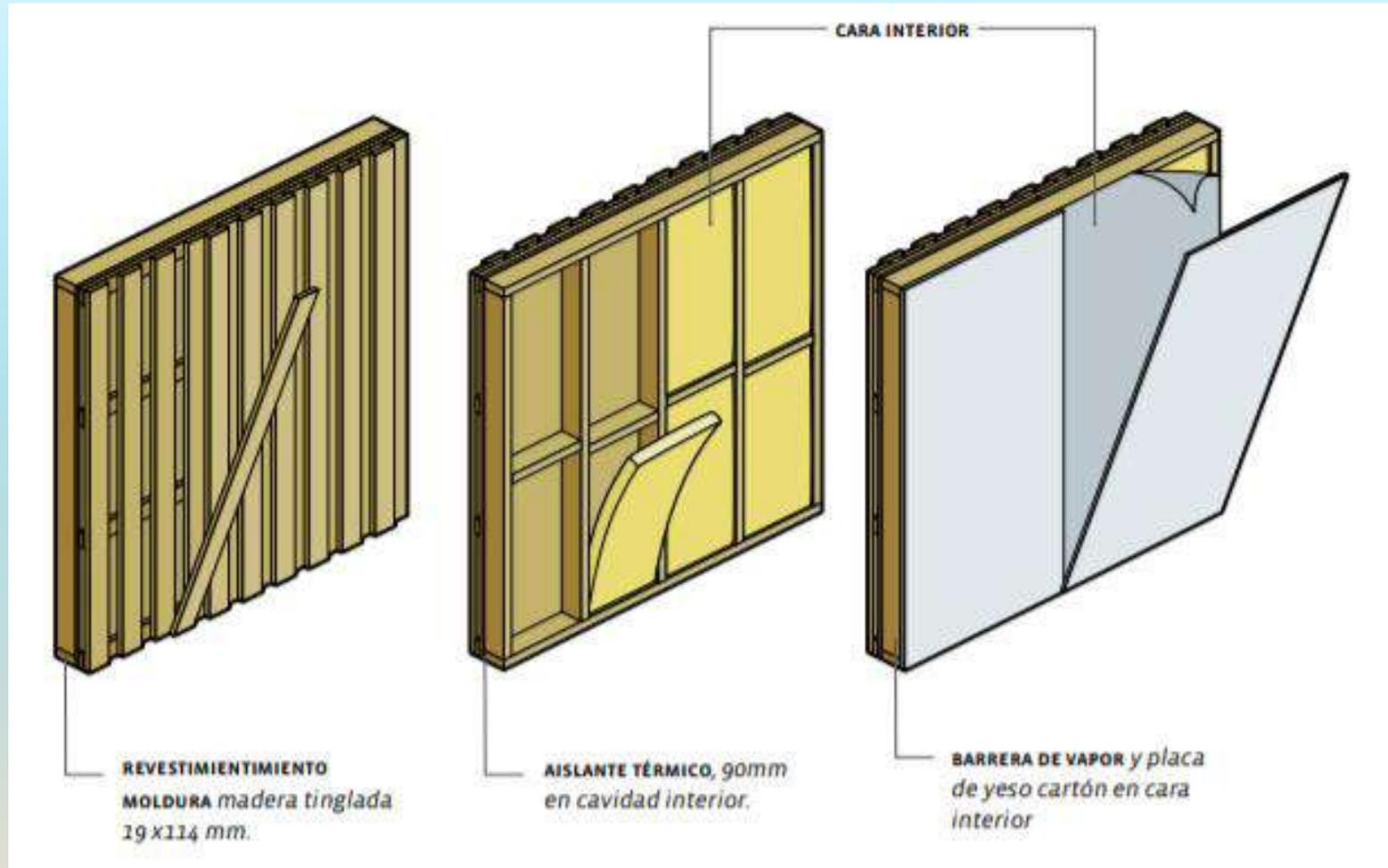
EL MURO ENVOLVENTE CORRESPONDE A UN MURO EXTERIOR, DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO RADIATA, AL QUE SE LE INCORPORA UN REVESTIMIENTO VENTILADO (CÁMARA DE AIRE FORMADA ENTRE LA PLACA ARRIOSTRANTE DEL MURO Y EL REVESTIMIENTO),

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



QUE ACTÚA COMO UN MEDIO O BARRERA INTERSTICIAL QUE REDUCE LA TRANSMISIÓN DE CALOR EN PRIMAVERA, VERANO, PERMITIENDO MEJORAR LOS NIVELES DE CONFORT AL INTERIOR DE LA VIVIENDA

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



LA CÁMARA DE AIRE EXTERIOR VENTILADA DEL MURO O PANEL TIENE EN LA TEMPERATURA INTERIOR PEQUEÑOS MÓDULOS CONSTRUIDOS CON DIFERENTES TIPOS DE PIEL, LOS CUALES SE SOMETIERON A CONDICIONES CLIMÁTICAS DE VERANO.

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



SE PUEDE VERIFICAR QUE VIVIENDAS QUE UTILICEN EL MURO ENVOLVENTE VENTILADO DESARROLLADO EN EL MARCO DEL PROYECTO, PODRÁN DISMINUIR SIGNIFICATIVAMENTE EL RIESGO DE SOBRECALENTAMIENTO EN SU AMBIENTE INTERIOR

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



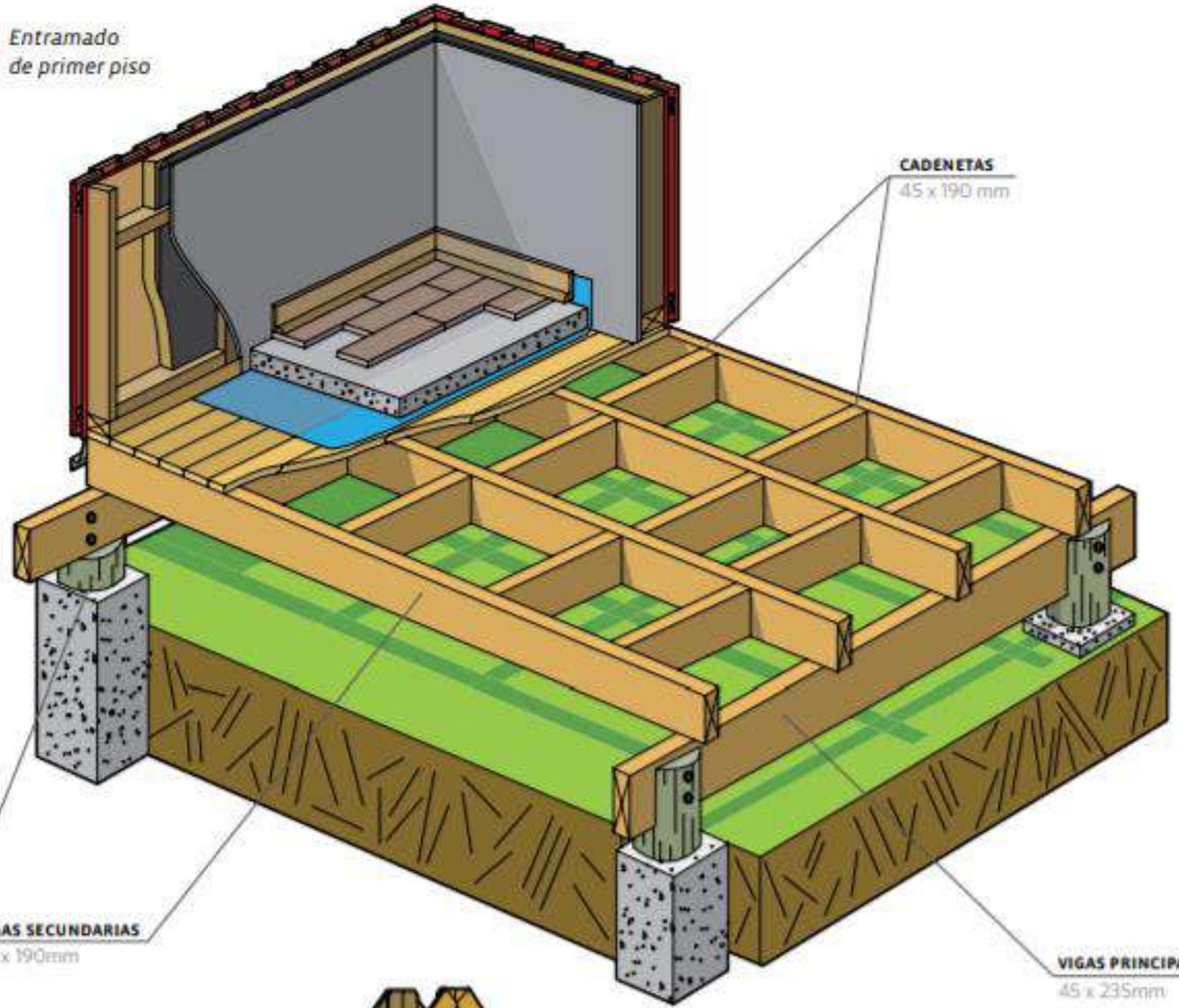
SI SE COMPARAN CON VIVIENDAS DE MADERA TRADICIONALMENTE CONSTRUIDAS, CUYOS MUROS NO CUENTAN CON LA MENCIONADA CÁMARA VENTILADA ESTAS NO SON TAN EFICIENTES CON RESPECTO A LA TEMPERATURA PUES TIENDEN A SER INESTABLES RESPECTO A ESTE TEMA.

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



ENTRAMADO HORIZONTAL CONFORMADO POR VIGAS PRINCIPALES APOYADAS A LOS MUROS PERIMETRALES DONDE DESCARGAN LAS VIGAS SECUNDARIAS QUE CONFORMAN LA TRAMA, LAS VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS VARÍAN

2 Entramado de primer piso



ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES

esar perales

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



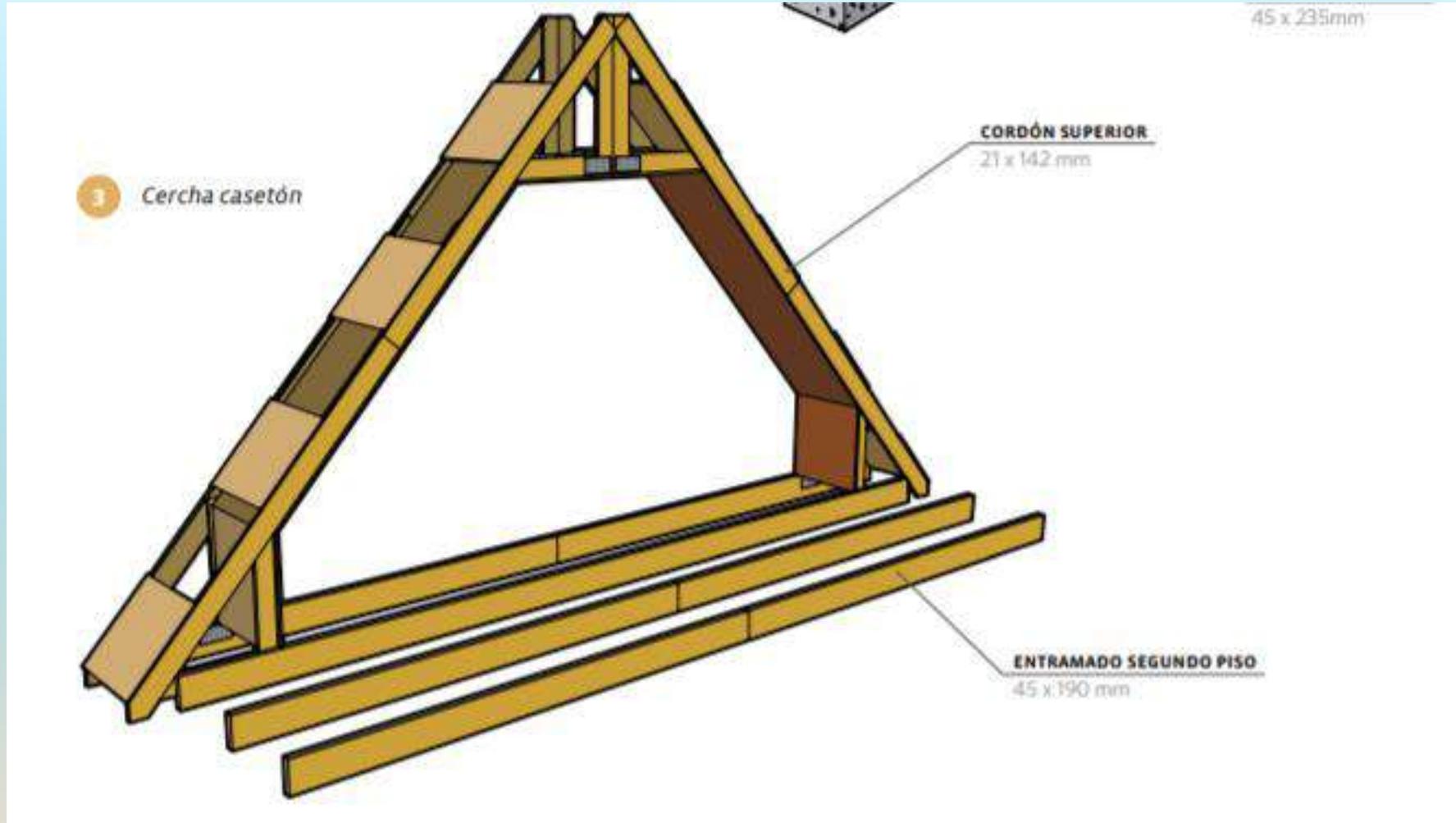
ESTE ENTRAMADO ESTÁ ARRIOSTRADO POR UNA PLACA ESTRUCTURAL O CONTRACHAPADO DE 15MM, QUE SIRVE ADEMÁS COMO BASE PARA RECEPCIONAR UNA LOSETA DE HORMIGÓN GRA-VILLA DE ESPESOR 45 A 50MM.

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



SOBRE ESTA PLACA SE CONSIDERA UNA BARRERA DE HUMEDAD COMO UNA MEMBRANA DE POLIETILENO DE ESPESOR 0,4 A 0,5 MM . QUE PROTEGE AL TABLERO DEL AGUA QUE CONTIENE EL HORMIGÓN GRAVILLA. SOBRE ESTE HORMIGÓN PUEDE INSTALARSE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



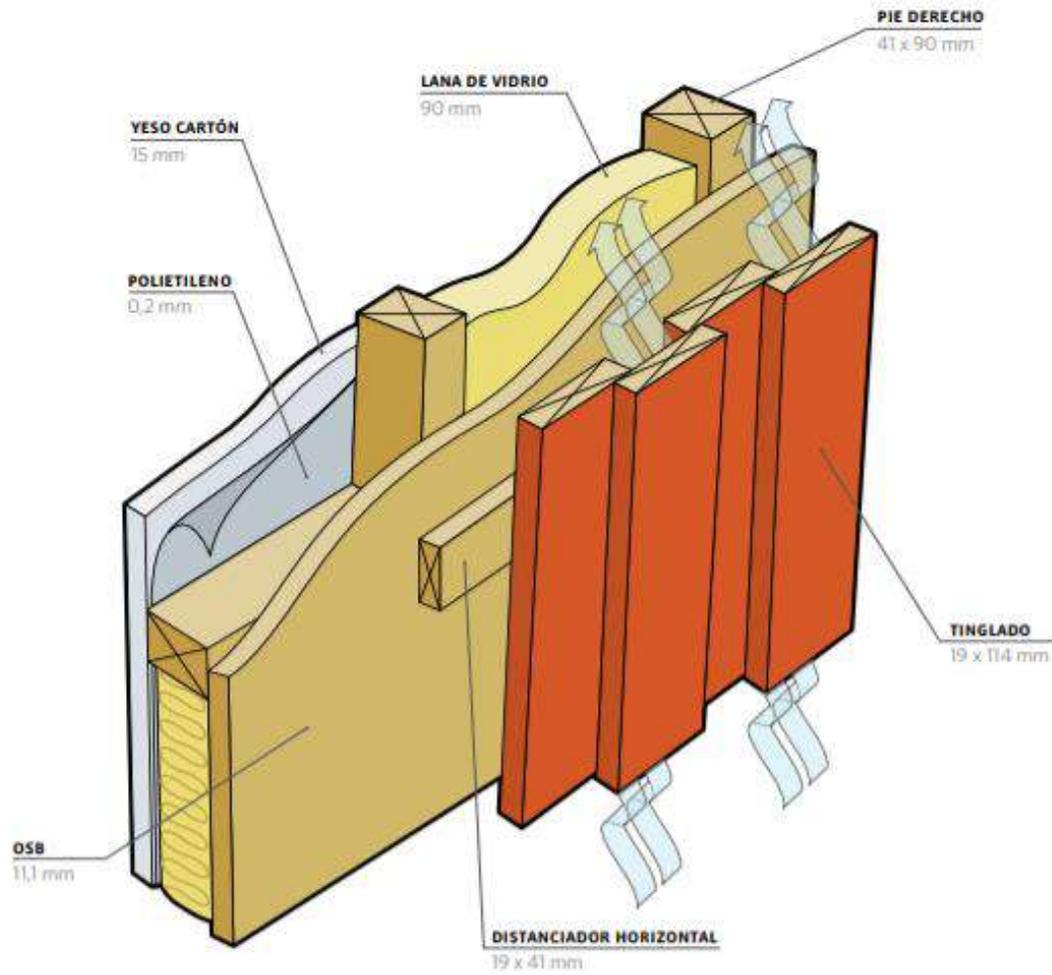
CON LA FINALIDAD DE TESTEAR Y CERTIFICAR ESTE SISTEMA CONSTRUCTIVO SE CONSIDERARON DOS REVESTIMIENTOS EXTERIORES DISTINTOS SEGÚN LO APROPIADO PARA CADA ZONA GEOGRÁFICA.

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES

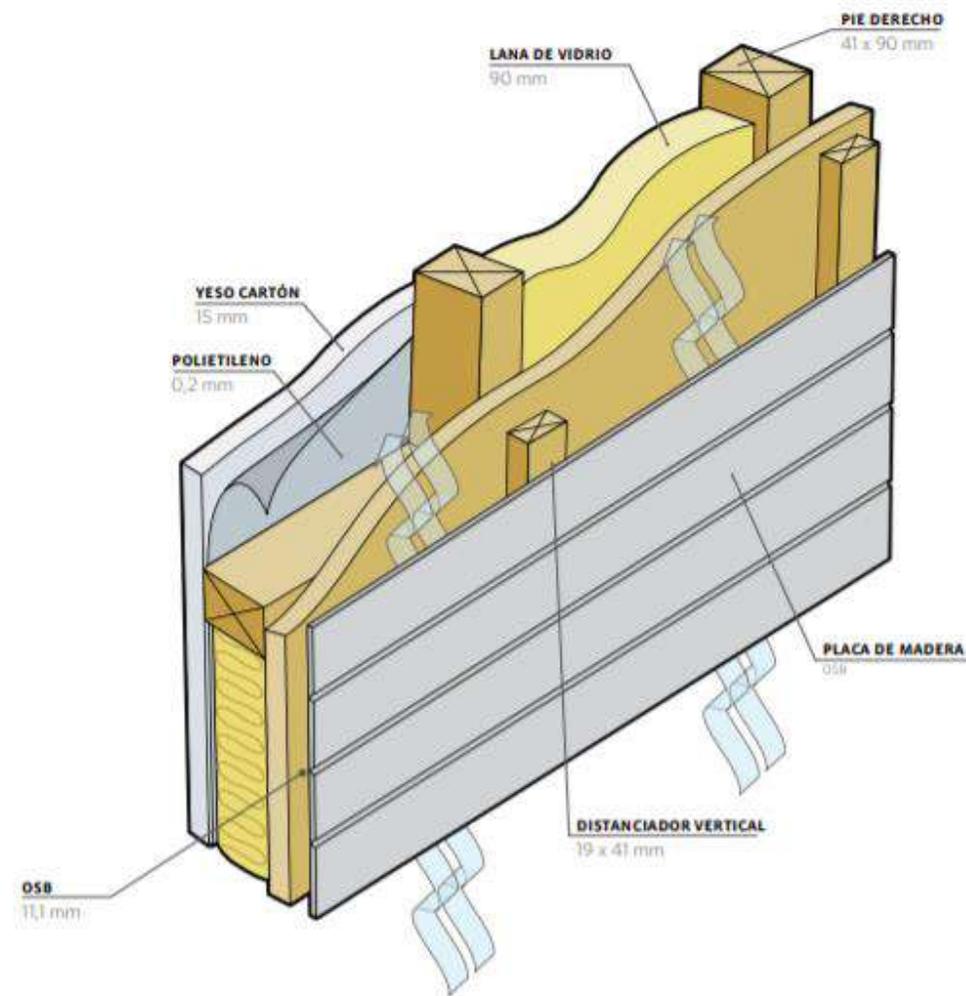


CADA VIVIENDA ES DISEÑADA EN BASE A UNA MODULACIÓN CLIMÁTICA PARA ADECUAR EL SISTEMA DE INDUSTRIALIZACIÓN POR PANELES, QUE PERMITE SU POSTERIOR DESPACHO DESDE LA FÁBRICA Y SU ARMADO EN TERRENO, EL PORCENTAJE DE PREFABRICACIÓN EN OBRA GRUESA LOGRADO ES DEL 85% DE EFECTIVIDAD

ENTRAMADO ESTRUCTURAL DEL MURO Y SUS COMPONENTES



4 Estructura de muro con solución de revestimiento ventilado de moldura de madera tinglada.



5 Estructura de muro con solución de revestimiento ventilado de placa de O.S.B.