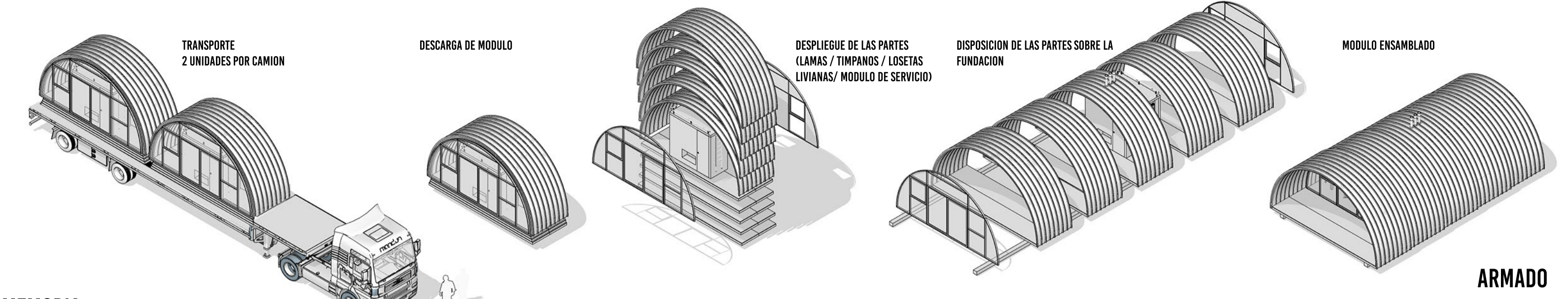


# ZONA CUYO



**MEMORIA**

EL OBJETIVO FUE PENSAR UNA VIVIENDA AMBIENTALMENTE EFICIENTE A UNA ZONA CLIMÁTICA DETERMINADA, EN ESTE CASO, MENDOZA, CON CLIMA TEMPLADO FRÍO PARA LAS LATITUDES DE MENOS DE 30°. UTILIZANDO LA BÓVEDA COMO ESTRUCTURA ÚNICA, PORTANTE Y DE CERRAMIENTO LA CUAL TRABAJA POR FORMA, PERMITIÓ REDUCIR CONSIDERABLEMENTE LA CANTIDAD DE MATERIAL, PESO Y COSTO DEL PROTOTIPO. EL MÓDULO HABITACIONAL SE CONFORMA DE PANELES DE CHAPA CURVO TIPO SANDWICH INYECTADOS CON POLIESTIRENO BRINDANDO LA EFICIENCIA ENERGÉTICA NECESARIA Y ADemás, CON MUY BAJO REQUERIMIENTO DE MANTENIMIENTO. EL PISO DE LA VIVIENDA PUEDE SER DE LOSETAS PREFABRICADAS, APOYADAS SOBRE FUNDACIONES. LOS MATERIALES EMPLEADOS SON ECONÓMICOS, ACCESIBLES, RECICLABLES Y DURADEROS CON DISPONIBILIDAD DE LOSETAS PREFABRICADAS EN TODO EL TERRITORIO ARGENTINO. EL BAJO MANTENIMIENTO, NO SOLO SE DEBE POR SU MATERIALIDAD, SINO POR EL SISTEMA DISEÑO DE PANELES ENSAMBLADOS QUE MINIMIZA LAS UNIONES Y ENCUENTROS ENTRE LAS MISMAS, DE ESTA MANERA, DISMINUYE LOS PUNTOS QUE PUEDAN REQUERIR MANTENIMIENTO DURANTE LA VIDA ÚTIL DE LA VIVIENDA. LOS EXTREMOS DEL CAÑÓN CURVADO ESTÁN COMPUESTOS POR PANELES FABRICADOS EN TALLERES QUE SE ENVÍAN JUNTO AL RESTO DE LOS COMPONENTES DE LA VIVIENDA.

EL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE LA VIVIENDA FUE PENSADA PARA QUE PUEDA SER TRANSPORTADA CON FACILIDAD, PERMITIENDO EL ESTIBAJE DE LA TOTALIDAD DE UNA VIVIENDA EN CAMIÓN SIN SUPERAR LOS ANCHOS Y ALTOS MÁXIMOS, PUDIENDO TRASLADARSE DOS VIVIENDAS EN UN CAMIÓN SIMPLE O TRES EN UN CAMIÓN CON COPLADO O TRES VIVIENDAS POR VAGÓN DE CARGA DEL TREN. ESTO ES POSIBLE POR EL DISEÑO DE LOS COMPONENTES DE LA VIVIENDA COMPUESTO POR UN SISTEMA APILABLE DE LÁMINAS DE DIFERENTE TAMAÑO QUE AL ENSAMBLARLAS CONFORMAN EL CAÑÓN COMPLETO CON SUS RESPECTIVOS PANELES ESCALONADOS. LA MATERIALIDAD DE LAS PARTES DE LA VIVIENDA FUE DESARROLLADA DE MANERA TAL QUE LOS PANELES PUEDAN SER CONSTRUIDOS EN MÚLTIPLES TALLERES O FÁBRICAS, SIN TENER QUE DEPENDER DE UNOS POCOS FABRICANTES. DE ESTA MANERA, SE DISMINUYEN LOS TIEMPOS DE FABRICACIÓN, AUMENTANDO LA CANTIDAD DE VIVIENDAS QUE SE PUEDAN HACER EN UN MISMO PLAZO DE TIEMPO EN CASO DE REQUERIR UNA GRAN DEMANDA SIMULTÁNEA. ASÍ MISMO SE REDUCEN LOS TIEMPOS Y COSTOS DE TRASLADOS, DEBIDO A QUE PUEDEN SER DE FABRICACIÓN LOCAL O ZONAL, GENERANDO ADÉMÁS TRABAJO EN LAS ZONAS AFECTADAS.

LA POSIBILIDAD DE PODER TRASLADARLA FÁCILMENTE NO SOLO DISMINUYE LOS COSTOS Y TIEMPOS DEL MISMO SINO QUE TAMBIÉN PERMITE EL ACCESO A LOS LUGARES DEL PAÍS MÁS INHÓSPITOS GENERANDO DE ESTA MANERA QUE LA VIVIENDA NO SOLO SEA APTA PARA ENTORNOS URBANOS, SINO TAMBIÉN RURALES DE DIFÍCIL ACCESO. FEDERALIZANDO DE ESTE MODO LAS SOLUCIONES HABITACIONALES REQUERIDAS. AL SER DE UN MATERIAL LIVIANO, SU MONTAJE Y DESMONTAJE ES RÁPIDO Y ÁGIL, PUDIENDO SER REALIZADA POR LOS DESTINATARIOS DEL MISMO O VECINOS DE DICHA LOCALIDAD, EVITANDO EL REQUERIMIENTO DE MAQUINARIA ESPECIALIZADA O NECESIDAD DE TRASLADO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

EL LOCAL HÚMEDO, COMPUESTO POR EL MÓDULO DE COCINA Y BAÑO SE PROYECTA COMO UN VOLUMEN INDEPENDIENTE DENTRO DE LA VIVIENDA, PERMITIENDO QUE TODAS LAS CONEXIONES QUE ESTE NECESITA ESTÁN CONCENTRADAS EN UN ÚNICO ESPACIO, FACILITANDO LA PROVISIÓN Y EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES. EL MÓDULO SANITARIO FORMA PARTE DEL ESTRAJE DE TRASLADO PROPUESTO PARA LOS PANELES, SIN OCUPAR LUGAR DEBIDO A QUE SE LO TRASLADA JUNTO A LOS MISMOS, EN EL INTERSTICIO QUE QUEDA POR DEBAJO DE LOS MISMOS. LOS MÓDULOS SANITARIOS EN CASO DE SER REQUERIDOS, PUEDEN SER FABRICADOS POR PROVEEDORES DISTINTOS AL DE LOS PANELES. AL SER UN MÓDULO INDEPENDIENTE DE LA VIVIENDA, ES POSIBLE PROVEER DE UN NÚCLEO HÚMEDO ADAPTADO PARA PERSONAS CON DIFICULTADES MOTRICES O EN SILLAS DE RUEDAS.

EL PROTOTIPO DE VIVIENDA PUEDE SER ADAPTADO A LAS NECESIDADES NO SOLO POR LA CANTIDAD DE HABITANTES, SUS COSTUMBRES O SI ES NECESARIO ADAPTARLA PARA ALGUNA PERSONA CON DISCAPACIDAD, PUDIÉNDOSE AGREGAR COMPONENTES DE BÓVEDA PARA LA AMPLIACIÓN Y EXTENSIÓN DEL CAÑÓN PARA CONFIGURAR VIVIENDAS DE UNO, DOS O TRES DORMITORIOS Y GENERANDO ASÍ LA POSIBILIDAD DE QUE EL PROTOTIPO PUEDA CRECER DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE SUS HABITANTES. ADAPTÁNDOSE A LA FAMILIA DESTINATARIA / USUARIA, DE ESTA MANERA, SE PERMITE CONSERVAR LAZOS FAMILIARES, FACILITANDO LA ADAPTACIÓN AL NUEVO HABITAT. LAS VIVIENDAS CUENTAN CON UNA ENTRADA POR EL ESPACIO SEMICUBIERTO, UN SECTOR DESTINADO AL Ocio Y VIDA SOCIAL, UN NÚCLEO HÚMEDO Y LOS DORMITORIOS. CADA VIVIENDA CUENTA CON UN ESPACIO SEMICUBIERTO PRIVADO DE EXPANSIÓN PROPIO ORIENTADO HACIA EL NOROESTE. LOS AGRUPAMIENTOS PROPUESTOS PERMITEN CONSERVAR LOS LAZOS FAMILIARES Y VECINALES EN CASO DE SER REQUERIDO DEBIDO A LA POSIBILIDAD DE TRASLADARLOS A UN ENTORNO EN DONDE PUEDAN DESARROLLAR LOS VÍNCULOS AFECTIVOS EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS PROPUESTOS.

EN CUANTO AL ABASTECIMIENTO DE SERVICIOS, SE PLANTEA AL AGRUPAMIENTO COMO UN PEQUEÑO BARRIO EN DONDE COMPARTEN UN ÚNICO TANQUE DE AGUA ELEVADO DE FÁCIL EJECUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA QUE DISTRIBUYE AL COMPLEJO Y UN SISTEMA DE EVACUACIÓN CLOACAL A TRAVÉS DE BIODIGESTORES COMUNITARIOS EN CASO DE QUE LA ZONA NO CUENTE CON SISTEMA CLOACAL.

