



## modularTmass

---

Mobiliario y estructuras de madera en kits de autoconstrucción



# modularTmass

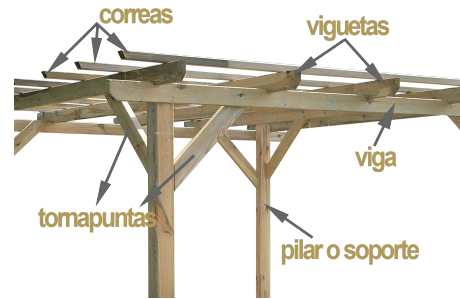
Mobiliario y Estructuras en kits de Autoconstrucción

## Fundamentos de la Innovación

*Porque pagar mas si puedes hacerlo tu !*

- Mobiliario y estructuras de madera para uso exterior, disponibles en kits de autoconstrucción, facilitando la provisión y elección de la madera así como también el dimensionado, corte, ensamblajes y accesorios de armado.
- Nuestros Kits ModTMass proveen una solución de mobiliario y estructuras de exterior con madera estructural de alta calidad. Son fáciles de armar, con acabados de alta seguridad que garantizan durabilidad y belleza en su casa.
- Ahorre tiempo y dinero, hágalo Ud. aprendiendo y disfrutando de la carpintería. Solo necesita algunas herramientas, algunas horas de su tiempo y nuestros **Kits ModTMass** de lo que requiera construir.

### Instructivo & Planos



### Pérgola Madera Estructural Instalada



### Herramientas Básicas



# modularTmass

Mobiliario y Estructuras en kits de Autoconstrucción

## Nuestros Productos

### Decking y Quinchos

- Terrazas
- Pérgolas
- Quinchos modulares

### Mobiliario Exterior

- Cabinas Sauna
- Hot-Tubes
- Bancos y bodega jardinería
- Mesas camping
- Juegos infantiles

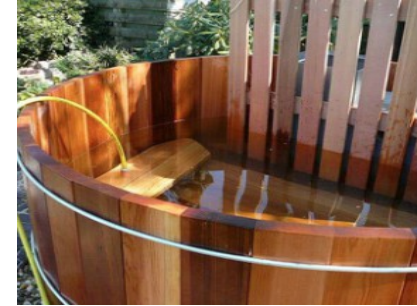
### Mobiliario Interior

- Mesas y cubiertas MLE
- Wine Decks

### Obras de menor tamaño en Madera

#### Estructural y Madera Laminada Encolada.

- Cobertizos
- Garajes



# modularTmass

Mobiliario y Estructuras en kits de Autoconstrucción

## Modelo de Negocio

### Autoconstrucción Fácil !

- Nuestro propósito como proyecto es dar a conocer y masificar el uso de la madera en las personas, proyectándolo como un material de construcción a nivel mundial.
- Sus excepcionales cualidades densidad/peso, aislante térmico, capacidad natural de renovación, de bajo consumo de energía, ampliamente disponible y captador de CO2.
- Permitir diversificación en la oferta de trabajo a pequeños talleres que requieren volumen y sustentan micro economías familiares.
- La transferencia de conocimiento, técnica y capacidades en el trabajo de la madera nos permitirá extender nuestra oferta.

### Día 1

Preparación del Terreno y  
Recepción del Kit



### Día 2

Armado del Kit según  
instrucciones y planos



### Día 3

Detalles finales y  
Operación





# modularTmass

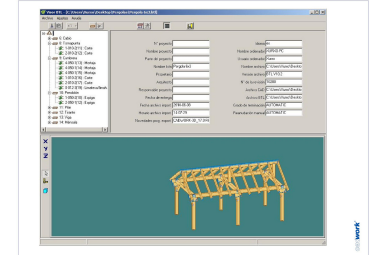
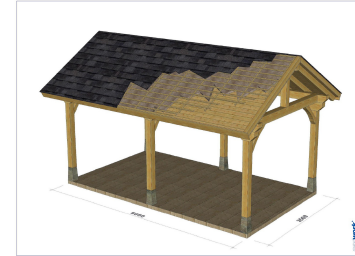
Mobiliario y Estructuras en kits de Autoconstrucción

## Proceso de Fabricación

- Con diseño CNC CadWork trabajamos una gran cantidad de modelos permitiendo parametrizar las estructuras con rapidez y eficiencia en el uso de la madera, complementado con herrajes disponibles en el mercado.
- Cada diseño de mobiliario y estructura liviana es modelado en 2D y 3D, generando listas y despiece, gestionando de forma óptima los materiales de la obra, permitiendo incluso generar en forma automática los planos de arquitectura.
- Nuestra red de talleres asociados realiza los cortes, cepillado y rebajes de ensambles de acuerdo a los especificado los planos y listas e partes y piezas entregadas.
- El kit es prearmado y desarmado con sus herrajes para su construcción, planos e instrucciones, empacado y despachado al cliente.

### Etapa 1

Diseño CNC / Cadwork



### Etapa 2

Fabricación Kit en taller



### Etapa 3

Revisión (prearmado) y despacho



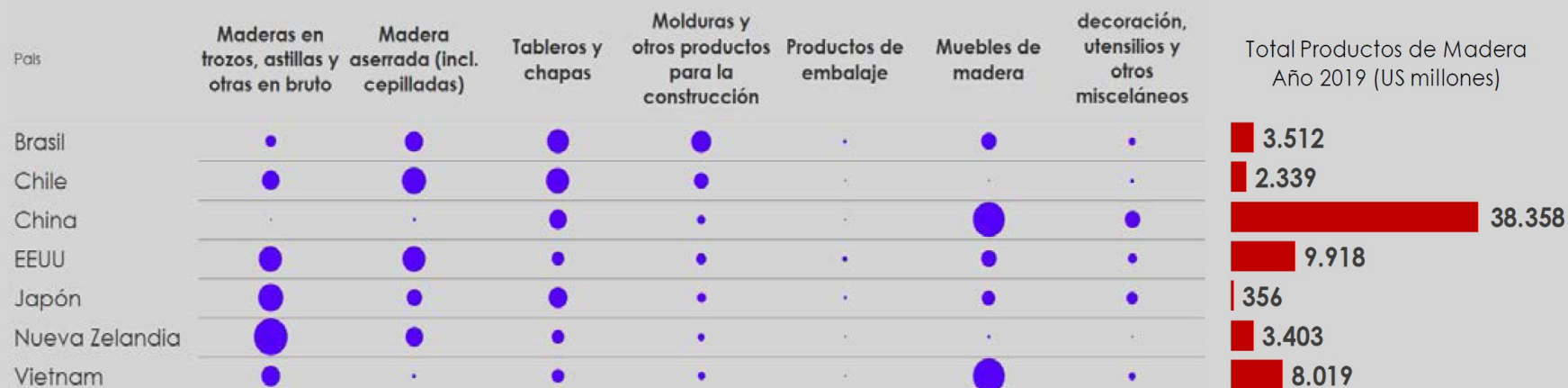
# modularTmass

## Mobiliario y Estructuras en kits de Autoconstrucción

### Oportunidad de Mercado y Uso de Tecnología

- Los productos elaborados de madera son un medio para agregar valor y con ello maximizar el nivel de la actividad económica en la industria.
- Las exportaciones en esta categoría representan solo el 13,3% del total, y de estas el 60% corresponde a molduras.
- El mercado mundial de muebles de madera y partes y piezas en de US\$110.940 MM al 2020, y nuestro país solo exporta US\$ 3,4 MM en ésta categoría.
- Países como Canadá y USA exportan hasta un 50% de productos elaborados de madera, incluyendo productos de ingeniería como edificios prefabricados.

### Importancia de las exportaciones de productos de madera en países seleccionados



Fuente: INFOR.

# modularTmass



Tv modtmass



@modtmass



modulartmass@gmail.com