

88

proyectos



Serie **Cómo Hacer**



# Pérgola Marsella

- Diseño moderno, simple y elegante
- Crea acogedor ambiente

[araucosoluciones.com](http://araucosoluciones.com)



**ARAUCO.**  
Sembremos Futuro



# Pérgola Marsella

## Características

**8.1**

1. Diseño simple.
2. Medidas: 5.8x2.86 metros.
3. Fácil armado.

## Materiales

**8.2**

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Usándola puede calcular el costo de su proyecto.

### LISTADO DE MATERIALES

| Cant.          | Materiales                             | Valor Unitario | Valor Total |
|----------------|--|----------------|-------------|
| 6              | Pilares HILAM 115x115x2700             | \$             | \$          |
| 6              | Herrajes HILAM Pilar Base M115         | \$             | \$          |
| 2              | Vigas HILAM 42x185x6000                | \$             | \$          |
| 5              | MSD Cepillado 2x6x3200                 | \$             | \$          |
| 17             | MSD Cepillado 2x2x3200                 | \$             | \$          |
| 16             | MSD Cepillado 1x3x3200                 | \$             | \$          |
| 34             | MSD Cepillado 2x3x3200                 | \$             | \$          |
| 12             | Pernos de 1/2x7 (unión pilar/viga)     | \$             | \$          |
| 12             | Pernos de 5/8x6 (para pilar)           | \$             | \$          |
| 24             | Arandelas de 1/2                       | \$             | \$          |
| 24             | Arandelas de 5/8                       | \$             | \$          |
| 12             | Tuercas de 1/2                         | \$             | \$          |
| 12             | Tuercas de 5/8                         | \$             | \$          |
| 16             | Placas Simpson A33 (unión cercha/viga) | \$             | \$          |
| 198            | Clavos de 3"                           | \$             | \$          |
| 210            | Clavos de 2"                           | \$             | \$          |
| <b>Totales</b> |  | \$             | \$          |

## Herramientas

**8.3**

- Sierra circular
- Martillo
- 2 llaves ajustables
- Cimbra
- Tizador
- Plana
- Escala de tijera
- Sierra caladora
- Flexómetro
- Atornillador de cruz
- Plomo
- Pala
- Lija 150 y 200
- Escala de 3m
- Serrucho
- Escuadra
- Taladro y brocas
- Nivel de manguera
- Batea para mezcla
- Elementos de seguridad

## Preparación del Terreno

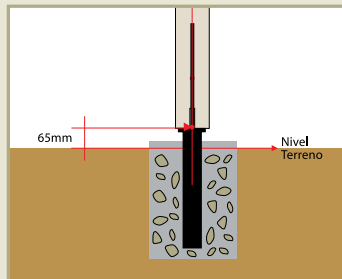
**8.4**

Trazar en terreno la ubicación de los poyos de fundación considerando la ubicación de los pilares según plano general.

## Instalación de los Herrajes

**8.5**

1. Excavar y hormigonar según indicación del fabricante para dosificación de concreto 3000 psi.
2. Preparar la mezcla y empotrar los herrajes con la base pilar 50mm sobre el poyo. Dejar fraguar el concreto durante 3 días.



## Lijado y Barniz

**8.6**

Lijar y barnizar todas las piezas de madera por las caras, calados y perforaciones. Este proceso se hace antes de armar la Pérgola.

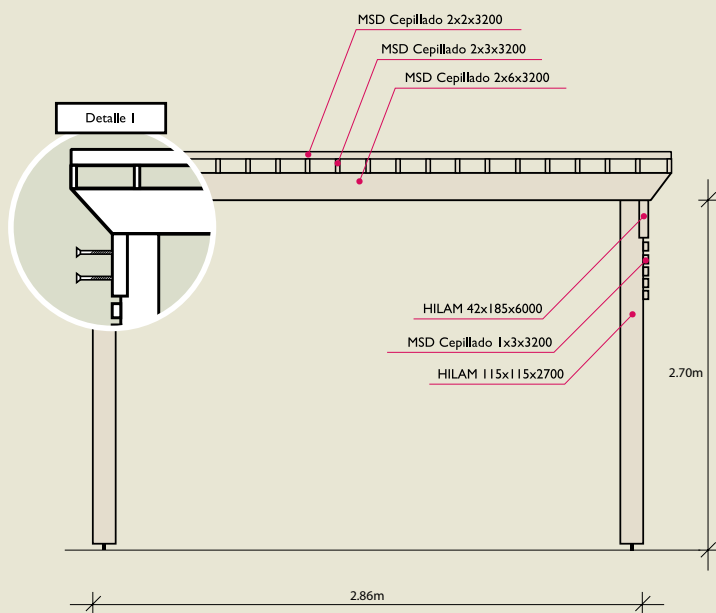
Se recomienda usar impregnantes o barnices no formadores de película, esparcir con wyball, paño o estopa sólo en un sentido. Realice mantenimiento periódica de acuerdo a las instrucciones del fabricante.



## Preparación de las Piezas

8.7

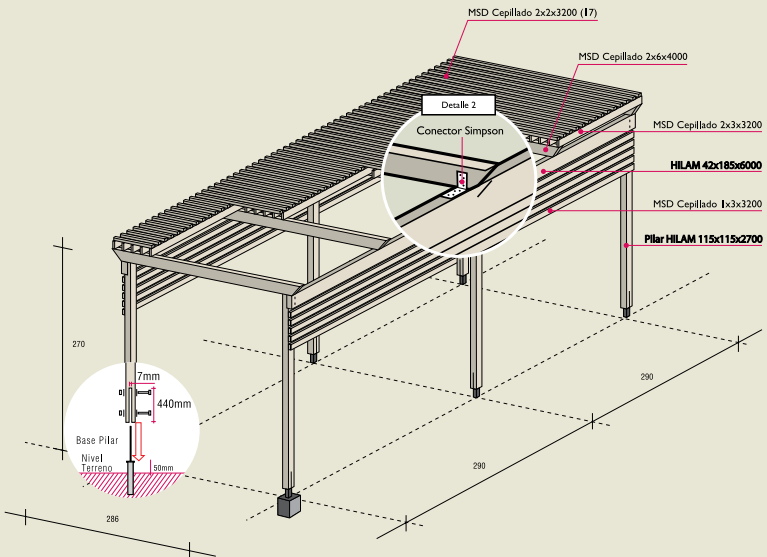
1. Preparar las piezas de Pilares HILAM.
2. Preparar las vigas de MSD Cepillado.



## Montaje e Instalación

**8.8**

1. Montar los pilares a los herrajes con los pernos de 5/8x6, y la viga a los pilares con pernos de 1/2x7.
2. Instalar las piezas de MSD Cepillado 2x6 sobre las vigas de HILAM usando los conectores Simpson de acuerdo a lo indicado en el detalle 1 y detalle 2.  
Se debe utilizar 4 conectores por cada MSD Cepillado 2x6, salvo en los extremos, en los cuales van solo 2 conectores por el interior.
3. Fijar las piezas de MSD Cepillado 1x3 del empalzado lateral utilizando clavos de 3 pulgadas. Las piezas deben tener una separación de 3cm entre sí.
4. Fijar las piezas de MSD Cepillado 2x3 del empalzado superior. Luego de ésto, rematar el empalzado con las piezas de MSD Cepillado 2x2 de acuerdo a lo indicado.
5. Opcionalmente, sobre las piezas de MSD Cepillado 2x2, puede instalar una cubierta de policarbonato para evitar el paso de agua.



## ARAUCO Soluciones

La más completa variedad de productos e información técnica para que sus proyectos de mueblería y construcción sean eficientes, de calidad y amigables con el medioambiente.

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto a la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan a consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.

melamina  
**VESTO**

**ARAUCOPLY.**

 ARAUCO.  
**Trupan.**

 ARAUCO.  
**CHOLGUAN.**

 ARAUCO.  
**DUROLAC.**

 ARAUCO.  
**MSD**

 ARAUCO.  
**MDP**

**OSB**

Visítenos e inscribáse en:

[araucosoluciones.com](http://araucosoluciones.com)



**ARAUCO.**  
Sembremos Futuro