

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES: SISTEMA POSTE Y VIGA

PÓRTICOS



Fuente: Media Madera, ingenieros consultores, S.L.

ESTRUCTURAS DE MADERA 2018

Vanesa Baño

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES: SISTEMA POSTE Y VIGA

ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES



Fuente: Media Madera, ingenieros consultores, S.L.

ESTRUCTURAS DE MADERA 2018

Vanesa Baño

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES: SISTEMA ENTAMADO LIGERO



<http://www.casademadera.org/not104.html>

ESTRUCTURAS DE MADERA 2018

Vanesa Baño

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

HOTEL LA JUANITA

José Ignacio, Uruguay

ENKELGROUP, Uruguay

DOLOMIT, Italia



ESTRUCTURAS DE MADERA 2018

Vanesa Baño

<ul style="list-style-type: none">1.0. Por qué madera?1.1. Normativa1.2. Usos habituales1.3. Tipologías estructurales1.4. Especies1.5. Productos de madera1.6. Ubicación de la madera1.7. Uniones1.8. Transporte y montaje	<p>1. Variables a tener en cuenta para proyectar con madera</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

<p>ESPECIE</p> <p>CONÍFERAS PINO</p> <p>FRONDOSAS EUCALIPTO</p>		
		

ESTRUCTURAS DE MADERA 2018 Vanesa Baño

<ul style="list-style-type: none"> 1.0. Por qué madera? 1.1. Normativa 1.2. Usos habituales 1.3. Tipologías estructurales 1.4. Especies <li style="color: red;">1.5. Productos de madera 1.6. Ubicación de la madera 1.7. Uniones 1.8. Transporte y montaje 	<p>1. Variables a tener en cuenta para proyectar con madera</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

ESPECIE	TIPO DE MADERA	
CONÍFERAS	ASERRADA	
FRONDOSAS	LAMINADA	
	MICROLAMINADA	
	ROLOS	
	CLT	
		

- 1.0. Por qué madera?
- 1.1. Normativa
- 1.2. Usos habituales
- 1.3. Tipologías estructurales
- 1.4. Especie
- 1.5. Productos de madera
- 1.6. Ubicación de la madera
- 1.7. Uniones
- 1.8. Transporte y montaje

1. Variables a tener en cuenta para proyectar con madera

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA



- 1.0. Por qué madera?
- 1.1. Normativa
- 1.2. Usos habituales
- 1.3. Tipologías estructurales
- 1.4. Especie
- 1.5. Productos de madera
- 1.6. Ubicación de la madera
- 1.7. Uniones
- 1.8. Transporte y montaje

1. Variables a tener en cuenta para proyectar con madera

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

ESPECIE	TIPO DE MADERA	UBICACIÓN		UNIONES
CONÍFERAS	ASERRADA	CLASE DE USO	CLASE SERVICIO	TRADICIONALES
FRONDOSAS	LAMINADA	CLASE 1	CLASE 1	HERR.METÁLICOS
	MICROLAMINADA	CLASE 2	CLASE 2	
	ROLLIZOS	CLASE 3	CLASE 3	
	TABLEROS	CLASE 4		
		CLASE 5		



inoxidable



galvanizado en caliente



unión oculta



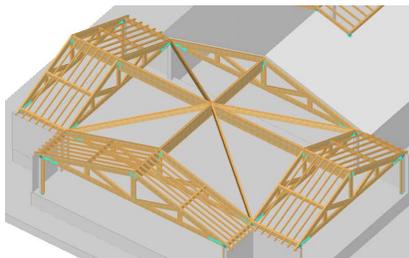
ESTRUCTURAS DE MADERA 2018 Vanesa Baño

- 1.0. Por qué madera?
- 1.1. Normativa
- 1.2. Usos habituales
- 1.3. Tipologías estructurales
- 1.4. Especie
- 1.5. Productos de madera
- 1.6. Ubicación de la madera
- 1.7. Uniones
- 1.8. Transporte y montaje

1. Variables a tener en cuenta para proyectar con madera

1. VARIABLES A TENER EN CUENTA PARA PROYECTAR CON MADERA

Fuente: Media Madera, ingenieros consultores, S.L.



DISEÑO Y CÁLCULO



MONTAJE



FABRICACIÓN



TRANSPORTE

2. Contexto nacional de la madera estructural

CONTEXTO NACIONAL DE LA MADERA ESTRUCTURAL

SITUACIÓN FORESTAL

Uruguay es uno de los pocos países en el mundo que su desarrollo forestal depende exclusivamente de la producción de plantaciones renovables (pinos y eucaliptos)-Ley Forestal N 15.939 (1987).

Más del 70% de estas plantaciones cuentan con certificación FSC e ISO14001 (PEFC Council 2009)

1 millón de ha plantadas c/especies de rápido crecimiento

