

# amatex



CATALOGO DE **PRODUCTOS**

# INDICE: CATALOGO DE PRODUCTOS AMATEX S.A.U

## **1. CILINDRADOS**

## **2. POSTES/ESTACAS**

## **3. TALANQUERAS CILINDRADOS**

## **4. VALLADOS**

## **5. MOBILIARIO**

Jardineras

Celosias y cortavientos

Cubrecontenedores

Papeleras

Mesas

Bancos

Accesorios

## **6. SEÑALIZACIÓN**

Tipo Amatex

Tipo Manual espacios naturales JCYL

Tipo Caminos naturales

## **7. TARIMA**

## **8. MADERA CEPILLADA Y TRATADA**

## **9. ARTÍCULOS PARA CARRETERAS**

Pantallas acústicas

Barrera UBM

## **10. TRATAMIENTOS**

## **11. ALGUNAS OBRAS**



CILINDRADOS

## CILINDRADOS

Cilindrados sin punta, sin fenda y sin chaflán, éstos serán opcionales.

Longitud (m.)	Diámetro (cm.)
1,5	6, 8, 10, 12
2	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18
2,5	8, 10, 12, 14, 16, 18
3	8, 10, 12, 14, 16, 18
4	10, 12, 14, 16, 18
5	14, 16, 18
6	14, 16, 18

-Disponemos de cilindrados hasta 20 cm de diámetro y longitudes hasta 13,5 m fabricados en madera laminada.

PARA CONSULTAR LA GARANTÍA DE NUESTROS PRODUCTOS VISITE [WWW.AMATEX.ES](http://WWW.AMATEX.ES)





# POSTES/ ESTACAS

2x 5x  
1-72  
-5-18

## POSTES Y ESTACAS

A partir de 3m de longitud las estacas se consideran poste descortezado rústico.

Longitud (m.)	Diametro (cm.)
1,8	4/6, 6/8, 8/10, 10/12, 12/14
2	4/6, 6/8, 8/10, 10/12, 12/14
2,5	4/6, 6/8, 8/10, 10/12, 12/14
3	6/8, 8/10, 10/12, 12/14
3,5	6/8, 8/10, 10/12, 12/14
4	8/10, 10/12, 12/14
4,5	10/12, 12/14
5	10/12, 12/14

Para otras medidas consultar al departamento comercial.  
PARA CONSULTAR LA GARANTÍA DE NUESTROS  
PRODUCTOS VISITE [WWW.AMATEX.ES](http://WWW.AMATEX.ES)





# TALANQUERAS

## TALANQUERA TIPO S



Módulo formado por cilindrados de  $\varnothing 10$  cm todos ellos unidos mediante encastres y tirafondos excepto los diagonales que son  $\varnothing 8$  cm y que irán con cortes en bisel.  
Altura 1,50 m. S-150 (Tramos de 1,5 m) S-200 (Tramos de 2,0 m)



## TALANQUERA TIPO B



Módulo formado por cilindrados de  $\varnothing 10$  cm superpuestos y unidos mediante tornillos pasantes y tapones embutidos.  
**Altura 1,50 m.** B-150 (Tramos de 1,5 m) B-200 (Tramos de 2,0 m)

## TALANQUERA TIPO "RUTA QUIJOTE"



Módulo formado por cilindrados de  $\varnothing 10$  cm todos ellos unidos mediante encastres y tirafondos excepto los diagonales que son  $\varnothing 8$  cm y que irán con cortes en bisel.  
**Altura 1,50 m.** S-150 (Tramos de 1,5 m) S-200 (Tramos de 2,0 m)



## TALANQUERA TIPO A



Módulo formado por cilindrados de  $\varnothing 10$  cm unidos entre sí mediante encastrés y tirafondos.

**Altura 1,50 m.** A-150 (Tramos de 1,5 m) A-200 (Tramos de 2,0 m)

## TALANQUERA TIPO D



Módulo formado por cilindrados de  $\varnothing 10$  cm superpuestos y unidos mediante tornillos pasantes y tapones embutidos.

**Altura 1,50 m.** D-150 (Tramos de 1,5 m) D-200 (Tramos de 2,0 m)

## TALANQUERA TIPO F



Módulo formado por cilindrados de  $\varnothing 10$  cm unidos entre sí mediante encastrés y tirafondos.

**Altura 1,50 m.** F-150 (Tramos de 1,5 m) F-200 (Tramos de 2,0 m)

## TALANQUERA TIPO M



Módulo formado por pilares y horizontales en cilindrado de  $\varnothing 10$  cm unidos mediante encastres y tirafondos, verticales pequeños en cilindrado  $\varnothing 8$  cm.

**Altura 1,50 m.**

M-150/3 (Tramos de 1,5 m y tres verticales pequeños)

M-200/3 (Tramos de 2,0 m y tres verticales pequeños,

M-200/4 (Tramos de 2,0 m y cuatro verticales pequeños),

M-200/8 (Tramos de 2,0 m y ocho verticales pequeños).

## TALANQUERA TIPO E



Módulo formado por pilares, horizontales y diagonal en cilindrado de  $\varnothing 10$  cm unidos mediante encastres y tirafondos, cilindrados pequeños verticales en  $\varnothing 8$  cm.

**Altura 1,50 m.**

E-150 (Tramos de 1,5 m)

E-200 (Tramos de 2,0 m)



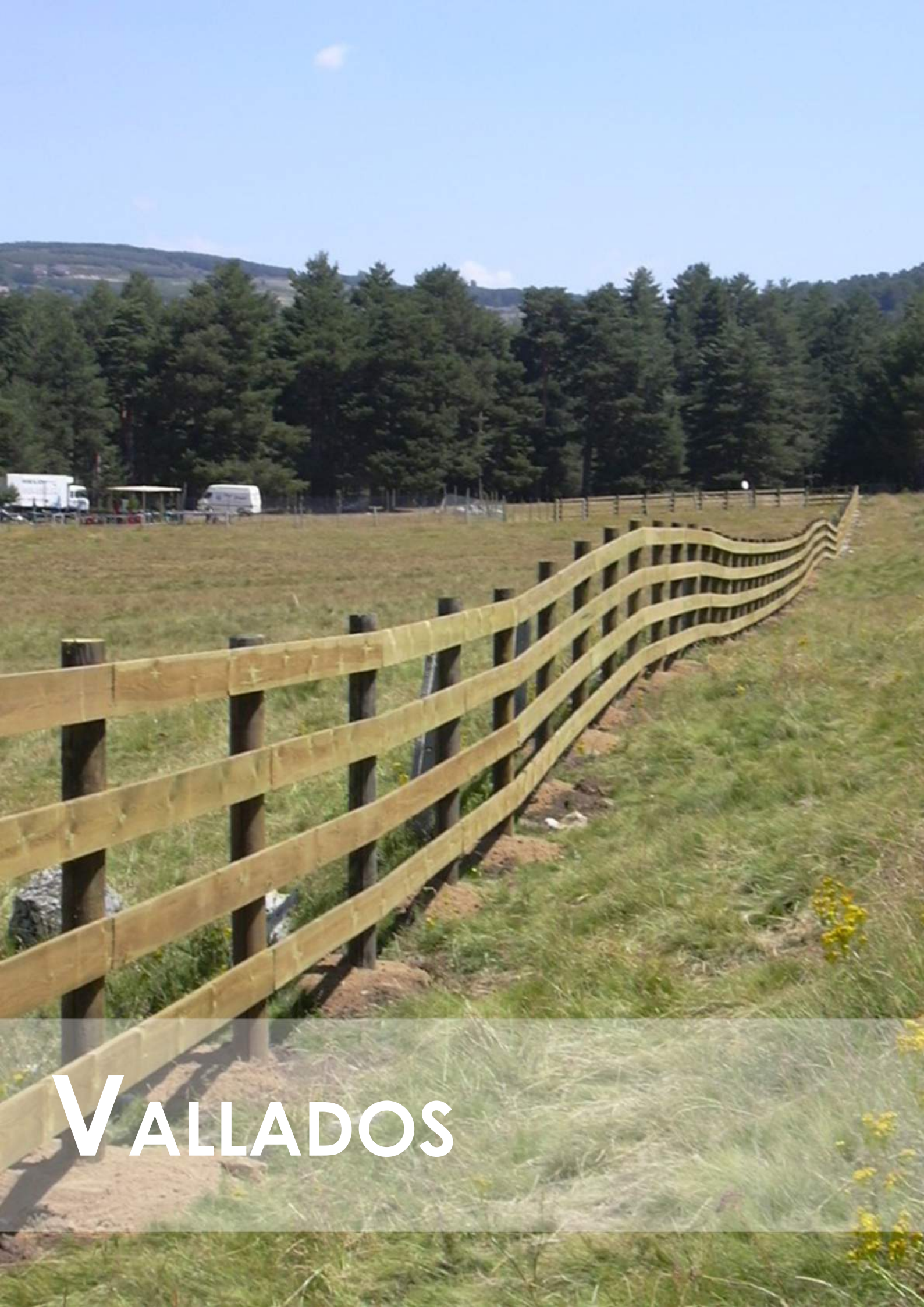
Módulo formado por pilares y horizontales en cilindrado de  $\text{Ø}10$  cm unidos mediante encastres y tirafondos, verticales pequeños en cilindrado  $\text{Ø}8$ cm.

**Altura 1,50 m.**

C-150/3 (Tramos de 1,5 m)

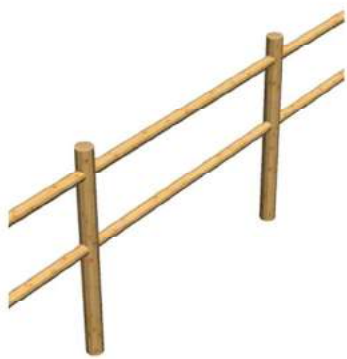
C-200/3 (Tramos de 2,0 m)





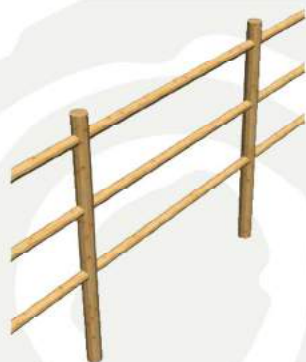
VALLADOS

## VALLA TIPO TP (Taladro pasante) con dos horizontales



Despiece formado por un poste vertical  $\varnothing 12$  cm (también disponible en  $\varnothing 14$  cm) y 1,5 m de altura total con dos taladros pasantes y dos postes horizontales  $\varnothing 8$  cm de 2 m.  
TP-200/2-150

## VALLA TIPO TP con tres horizontales



Despiece formado por un poste vertical  $\varnothing 12$  cm y 2,00 m de altura total con tres taladros pasantes y tres postes horizontales  $\varnothing 8$  cm de 2 m.  
TP-200/3-200

## VALLA TIPO TP con un horizontal



Despiece formado por un poste vertical de  $\varnothing 12$  cm y 0,75 m de altura total con un taladro pasante y un poste horizontal  $\varnothing 8$  cm de 2 m.  
TP-200/1-075

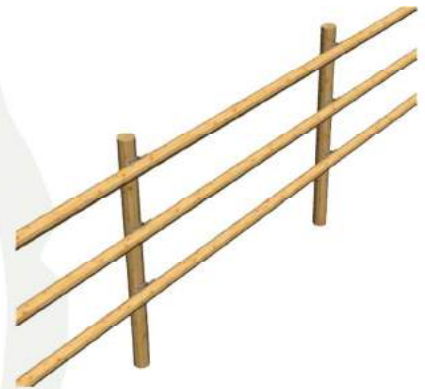
## VALLA TIPO UT(Uniones tejanas)



Despiece formado por un poste  $\varnothing 10$  cm y 1,5 m de altura y dos postes horizontales  $\varnothing 8$  cm y 2 m superpuestos sobre los verticales y unidos mediante uniones tejanas.  
UT-200/2-150



## VALLA UT Caminos naturales



Despiece formado por un poste  $\varnothing 12$  cm y 1,50 m de altura, y tres postes horizontales  $\varnothing 10$  cm y 2 m superpuestos sobre los verticales y unidos mediante uniones tejanas.  
UT-200/3-150

## VALLA TIPO VS (Cruz San Andrés)



Despiece formado por un poste vertical  $\varnothing 10$  cm y 1,50 m de altura, dos postes horizontales  $\varnothing 10$  cm y 2 m con encastres para colocar entre los verticales y dos cilindrados  $\varnothing 8$  cm con cortes en bisel en los extremos, un diagonal entero y el otro en dos piezas.  
VS-200

## VALLA TIPO VF



Despiece formado por un poste  $\varnothing 10$  cm y 1,5 m de altura con encastre en la parte superior tipo "boca de rana", un poste horizontal  $\varnothing 10$  cm y 2 m para colocar en la parte superior un diagonal  $\varnothing 8$  cm con cortes en bisel en los extremos. (Disponible con dos horizontales)  
VF-200/1



## VALLA TIPO VF DOBLE



Despiece formado por un poste  $\varnothing 10$  cm y 1,50 m de altura, un cilindrado de  $\varnothing 10$  cm y 2 m con encastres en los dos extremos tipo "boca de rana" y dos diagonales  $\varnothing 8$  cm y 1,21 m con cortes en bisel en los extremos. (Disponible con dos horizontales)  
VF-200/1

## VALLA TIPO M (Cumple CTE)



Despiece formado por un poste  $\varnothing 12$  cm y 1,50 m de altura dos taladros pasantes para la inserción de los horizontales  $\varnothing 8$  cm y 2 m con medios taladros donde van instalados los once cilindrados  $\varnothing 6$  cm. El despiece se vende con el cuerpo central montado de forma que en obra sólo se tendrán que instalar los postes verticales que irán sueltos y el cuerpo central.

VM-200/11

## VALLADO TIPO CABALLOS



Despiece formado por un cilindrado  $\varnothing 12$  cm y 2 m de altura total (0,5 m para empotrar) y cuatro tablas sin cepillar de  $15 \times 2,5$  cm de sección y 2 m de longitud para atornillar directamente mediante tirafondos (incluidos) a los verticales.

TC-200 (Módulo de 2 m)

## VALLA TIPO TA



Despiece formado por un poste vertical cepillado de canto redondeado de  $7,0 \times 7,0$  cm de sección y 1,6 m de altura y dos tablas de  $14,5 \times 2,2$  cm de sección y 2 m de longitud y una diagonal de igual sección.

TA-200 (Módulo de 2 m)

TA-250 (Módulo de 2,5 m)

## VALLA TIPO TS



Despiece formado por un poste vertical cepillado de canto redondeado de  $9,5 \times 9,5$  cm de sección y 1,25 m de altura y dos tablas de  $14,5 \times 2,2$  cm de sección y 2 m de longitud y dos tablas para colocar en diagonal de  $14,5 \times 2,2$  cm de sección y 2,06 m de longitud con cortes en bisel en los extremos. Una tabla para colocar en el mismo plano y otra por detrás.

TS-200



## VALLA TIPO Tablas inclinadas



Despiece formado por un pilar de 9,5\*9,5 cm de sección y 1,5 m de altura con achaflanado superior de cantos y dos rebajes para la inserción de tablas, y dos tablas cepilladas de 14,5\*2,2 cm de sección y 1,5 m de longitud.

TI-150 (Módulo de 1,5 m)



## VALLA TIPO MJ (Jardín)



Despiece formado por siete tablas cepilladas de 9,5 cm de ancho y 1,5 cm de grosor con antideslizante y dos tablas de unión traseras de la misma sección. Separación entre tablas 10 cm. Se suministra las tablas montadas y los pilares por separado.

MJ-150-100 (Altura 1m)

MJ-150-50 (Altura 0,5 m)



# MOBILIARIO URBANO

## JARDINERA DE LISTONES



Formadas por listones de 7,0\*4,5 cm cepillados a las cuatro caras y bordes redondeados, incluye tapeta superior.

Longitud (cm)	Anchura (cm)	Altura (cm)
100	50	28
50	50	28
100	50	42
50	50	42
Hexagonales regulares	Lado: 35 cm	35
Octogonales en copa	Lado: 35 cm	50



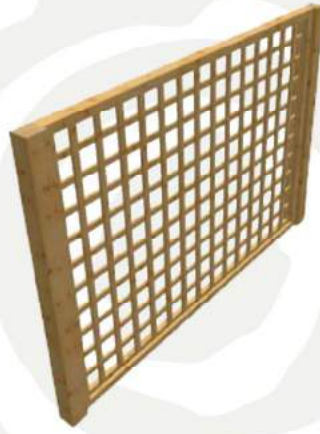
## JARDINERAS DE TABLA



Formadas por tablas machihembradas con antideslizante de 15 mm de grosor, cantoneras y tapeta superior.

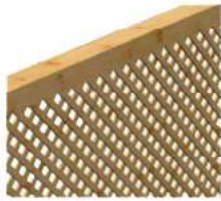
Longitud (cm)	Anchura (cm)	Altura (cm)
83	43	46
45	45	46
62	32	38
80	80	60
100	50	60

## CELOSIA TIPO CUADRADA



Formada por tiras de madera de 3 cm de ancho y 1,5 cm de grosor con antideslizante.  
Luz de los cuadrados de 10\*10 cm.  
Módulos de 2\*2m, 2\*1,5m; 2\*2,5m; 1,5\*1,5m

## CELOSÍA TIPO ROMBOIDAL



Formada por tiras de madera de 1,6 cm de ancho y 0,5 cm de grosor.  
Luz de los rombos de 2\*2 cm  
Módulos de 2,2\*0,9m  
Módulos de 2,2\*1,8

## CORTAVIENTO, PANTALLA VISUAL



Formado por doble capa de tabla antideslizante de 9,5 y 7,0 cm de ancho de 1,5 cm de espesor y listones de unión intermedios, acabado opaco.  
Módulos de 2\*2m  
Módulos de 1,5\*2m  
Módulos de 1,5\*1,5m

## CUBRECONTENEDOR TIPO SENCILLO



Módulo de 180 cm altura vista (patas para enterrar), 170 cm anchura y 110 cm de profundidad. Una puerta de una hoja. Tejadillo a un agua.

\* Formados por pilares cuadrados de 9,5\*9,5 cm y paredes y tejadillo realizados con tarima de 22 mm de grosor, el tejadillo va protegido con una capa de pintura plástica impermeabilizante color rojo o verde.

## CUBRECONTENEDOR TIPO DOBLE



Módulo de 180 cm altura vista (patas para enterrar), 330 cm anchura y 110 cm de profundidad. Dos puertas de una hoja cada una. Tejadillo a un agua.

\* Formados por pilares cuadrados de 9,5\*9,5 cm y paredes y tejadillo realizados con tarima de 22 mm de grosor, el tejadillo va protegido con una capa de pintura plástica impermeabilizante.

## CUBRECONTENEDOR TIPO DOS AGUAS



Módulo de 180 cm altura vista (patas para enterrar), 170 cm anchura y 110 cm de profundidad. Una puerta de una hoja. Tejadillo a dos aguas.

\* Formados por pilares cuadrados de 9,5\*9,5 cm y paredes y tejadillo realizados con tarima de 22 mm de grosor, el tejadillo va protegido con una capa de pintura plástica impermeabilizante.

## PAPELERA HEXAGONAL BASCULANTE



Formada por listones de 7,0\*4,5 cm cepillados y cantos redondeados.

**Dimensiones:** Altura cubeta: 50 cm. / Altura total: 130 cm / Lado hexágono: 20 cm.

**Capacidad:** aproximadamente 67 litros

## PAPELERA CUADRADA DE TABLA



Formada por tabla cepillada machihembrada de 15 mm de grosor con cantonera y tapeta superior, el pie de la papelera se realiza mediante un tablón de sección 14,5\*4,5 cm.

**Dimensiones:** Altura cubeta 50 cm / Altura total: 130 cm / Fondo 30 cm / Ancho 30 cm

**Capacidad:** aproximadamente 45 litros

## PAPELERA CUADRADA DE TABLA GRAN CAPACIDAD



Formada por tabla cepillada machihembrada de 15 mm de grosor con cantonera que hacen de pie soporte de sección 7,0\*7,0 cm.

**Dimensiones:** Altura 150 cm (patas para enterrar) / Fondo 58,5 cm / Ancho 58,5 cm

**Capacidad útil** 50x50x110 cm

**Capacidad:** aproximadamente 275 Litros

## PAPELERA CIRCULAR (Modelo CAMINOS NATURALES)



Formada tablas de madera de 22 mm con dos aros interiores de acero galvanizado para sujeción de tablas verticales, patas de madera para enterrar, aro portabolsas y tapa de tablero fenólico de 10 mm con bisagra.

**Dimensiones:** Diámetro interior 40 cm / Altura cubeta 74,5 cm.



## MESA RÚSTICA CON BANCOS INCORPORADOS



### **Dimensiones:**

- Largo: dos opciones, 210 cm y 160 cm.
- Ancho 80 cm
- Ancho total con bancos: 162 cm

## MESA RÚSTICA BANCOS INDEPENDIENTES (CN)



### **Dimensiones:**

- Largo 200 cm.
- Ancho: 80 cm mesa y 40 cm bancos.
- Alto: 78 cm mesa y 44 cm bancos.
- Espesor de tablones de mesa y bancos de 7 cm.



## MESA BANCOS INDEPENDIENTES PARA DISCAPACITADOS



**Dimensiones mesa:** Largo 210 cm / Ancho 85 cm / Alto 77,5 cm  
Voladizo lateral 60 cm por un lado y 40 cm por otro.

**Dimensiones banco:** Largo 210 cm / Ancho 39,5 cm / Alto 52,5 cm

## MESA RÚSTICA BANCOS INDEPENDIENTES Y RESPALDO



**Dimensiones mesa:** Largo 185 cm / Ancho 75 cm / Alto 80 cm

**Dimensiones banco:** Largo 185 cm / Ancho 45 cm / Alto 48 cm

Medidas totales conjunto: 200x185 cm

\*Está preparado para enterrar el conunto.

## BANCO RÚSTICO



**Dimensiones:**

-Largo: varias opciones, 210 cm, 175 cm, y 150 cm.

-Ancho: 60 cm

-Altura total: 90 cm

(Tablón de 4,5 ó 7,0 cm grosor)



## BANCO MEDIO TRONCO RÚSTICO



**Dimensiones:** Largo: 180 cm / Ancho: 40/50 cm / Altura total: 45 cm

## BANCO LISTONES SIN RESPALDO



Banco formado por listones de 7\*4,5 cm de sección.

**Dimensiones:** Largo 200 cm / Ancho 45 cm / Alto 40 cm

## BANCO URBANO



**Dimensiones:** Largo: 210 cm / Ancho: 60 cm / Altura total: 83 cm  
(Tablón de 4,5 ó 7,0 cm grosor)



## BANCO ROMÁNTICO



Formado por 18 listones de 3,5\*4 cm  
Pata de fundición.  
-Largo: 200 cm

## BANCO MADRID



Formado por tablones de 19,5\*4,5 cm  
Patatas de pletina de hierro.  
-Largo: 200 cm

## BANCO CILINDRADOS CON RESPALDO



Formado por cilindrados  $\varnothing$  10 cm y tablón de 4,5 cm de grosor y 19,5 cm de ancho.  
-Largo: 180 cm  
-Ancho asiento: 43,5 cm  
\* Bancos con patas más largas, diseñados para empotrar en el terreno

## BANCO CILINDRADOS SIN RESPALDO



Formado por cilindrados  $\varnothing$  10 cm y tablón de 4,5 cm de grosor y 19,5 cm de ancho.  
Largo: 180 cm / Ancho asiento: 43,5 cm (Tablón 4,5 cm grosor)

\* Bancos con patas más largas, diseñados para empotrar en el terreno



## BANCO RÚSTICO DISCAPACITADOS



Largo: dos opciones, 160 ó 175 cm / Ancho: 57 cm / Altura total: 110 cm  
(patas para empotrar)

\* Se añaden reposabrazos

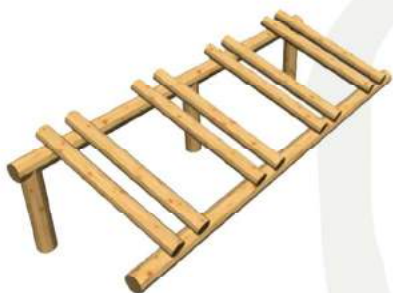
## BANCO RÚSTICO DISCAPACITADOS (CAMINOS NATURALES)



Largo: 190 cm / Ancho: 54 cm / Altura total: 98 cm  
Grosor tableros asiento y respaldo: 4,5 cm, banco: 7,0 cm

\* Varillas de acero corrugado insertadas en la madera en todas las patas y que sobresalen para empotrar en la cimentación como sistema antivandálico.

## APARCABICICLETAS



Formado por cilindrados de Ø8 y 10 cm  
(Cuatro bicis)  
(Cinco bicis)  
(Seis bicis)

## NIDAL PARA AVES INSECTIVORAS



Altura 18,5 cm  
Ancho 16,5 cm  
Profundidad 13,5 cm  
Formada por tablillas de 1,2 cm de grosor.  
CANTIDAD MÍNIMA 500 UDS

## NIDAL PARA QUIRÓPTEROS



Altura 40 cm  
Ancho 17 cm  
Profundidad 5,7 cm  
Formada por tablillas de 1,2 cm de grosor.  
CANTIDAD MÍNIMA 500 UDS



## SEPARACIÓN DE PARTERRES (medios cilindrados)



Tramos compuestos por medios cilindrados de  $\varnothing 6, 8$  y  $10$  cm, unidos con dos hileras de alambre. Longitud de tramos  $2$  m.  
Alturas habituales:  $40$  y  $50$  cm  
Diametros disponibles:  $\varnothing 6$  cm,  $8$  cm y  $10$  cm.

## SEPARACIÓN DE PARTERRES



Tramos compuestos por cilindrados de  $\varnothing 8, 10$  y  $12$  cm con borde superior achaflanado, unidos mediante tabla sin cepillar. Longitud de tramos  $2$  m unidos mediante tabla.  
Altura  $50$  cm.  
Diametros disponibles:  $\varnothing 8$  cm,  $10$  cm, y  $12$  cm.

## BALDOSAS



Formada con tarima antideslizante de grosor  $1,5$  cm, y rastrel.  
Dimensiones de cada baldosa de  $50 \times 50$  cm, o  $100 \times 100$  cm.



# SEÑALIZACIÓN

## CARTEL TIPO FLECHA (Poste cuadrado)



Formado por un pilar de 9,5\*9,5 cm y 2,5 m de longitud. La flecha de 45 cm de largo por 25 cm de ancho.  
La flecha irá atornillada directamente al poste de madera.

## CARTEL TIPO FLECHA (Poste cilindrado)



Formado por un pilar de Ø10 cm y 2,5 m de longitud. La flecha de 45 cm de largo por 14,5 cm de ancho.  
La flecha irá atornillada directamente al poste de madera.

## CARTEL TIPO SENCILLO



Formado por dos pilares de 9,5\*9,5 cm y 2,5 m y chapa apoyada sobre una base de tarima machihembrada de 100\*45 cm atornillada sobre los pilares. Se incluye un listón perimetral en forma de marco para sujetar la chapa.

## CARTEL TIPO ATRIL



Formado por dos pilares. La base de tarima machihembrada para el cartel tiene 1,30 m de longitud y 0,70 m de anchura. Se incluye un listón perimetral en forma de marco para sujetar la chapa.

## CARTEL TIPO M.U.P



Formado por dos pilares cilindrados de  $\varnothing 10$  cm y 2,5 m de longitud, soporte para chapa formado por dos tablas sin cepillar de madera de 15\*2,5 cm de sección y 120 cm de longitud, unidas a los pilares mediante tornillería galvanizada. Chapa de aluminio (120\*30 cm) con indicador del monte en vinilo de colores verde forestal y blanco.

## CARTEL TIPO MINER



Formado por dos pilares de  $\varnothing 16$  cm y un bastidor que rodea la chapa y que se fija al pilar por la parte trasera. Se incluye la chapa de obra con logotipo del organismo. No llevan trasera de madera.



## CARTELES INDICADORES CON TEJADILLO



Formado por dos pilares cilindrados y tejadillo a dos aguas de tarima machihembrada de 22 mm con capa impermeabilizante roja o verde.

**PEQUEÑO:** Pilares Ø 12 cm / Ancho total: 1,67 m. / Alto: 2,88 m (pilares para empotrar)

**MEDIANO:** Pilares Ø 12 cm / Ancho total: 2,39 m. / Alto: 4,00 m. (pilares para empotrar)

**GRANDE :** Pilares Ø 12 cm / Ancho total: 2,74 m. / Alto: 4,00 m. (pilares para empotrar)

## CARTEL CON PILARES DOBLES CUADRADOS TIPO M.U.P



Formado por pilares dobles fabricados en cuadradillo de 9,5\*9,5 cm de sección y tejadillo a dos aguas con tarima machihembrada de 22 mm y capa de pintura impermeabilizante roja o verde.

## CARTEL Tejadillo mediano CON PILARES DOBLES CILINDRICOS



Formado por pilares dobles fabricados en cilindrado Ø12, con tejadillo a dos aguas con tarima machichembrada de 22 mm y capa de pintura impermeabilizante roja o verde.

## CARTEL INDICADOR C-2



Formado por Pilares de madera de sección 9,5\*9,5 cm de 2,18 m de altura con rebaje interior para instalación de chapa, Trasera con tablero contralaminado de 22 mm para aportar estabilidad a la estructura y forrado con tarima machihembrada de 15 mm de grosor por ambas caras; Tejadillo formado por tarima machihembrada.

## CARTEL INDICADOR TIPO B-1



Formado por Pilares de metálicos tipo HEB altura 2,20 m, Trasera de tablero contralaminado de 22 mm para aportar estabilidad a la estructura y forrado con tarima machihembrada de 15 mm de grosor por ambas caras, Tejadillo formado por tarima machihembrada.

## CARTEL INDICADOR TIPO C-5 (I)



Formado por dos pilares de madera de 9,5\*9,5 cm de sección con rebaje para la colocación de tablero contralaminado de 22 mm para aportar estabilidad a la estructura y forrado con tarima machihembrada de 15 mm de grosor por ambas caras. Se incluyen las chapas metálicas inferiores de anclaje.

## CARTEL INDICADOR TIPO C-5 (Pilares metálicos)



Formado por dos pilares de metálicos tipo HEB con tablero contralaminado de 22 mm para aportar estabilidad a la estructura y forrado con tarima machihembrada de 15 mm de grosor por ambas caras.

## CARTEL TIPO MESA C-6



Formado por dos pilares truncados de sección 9,5\*9,5 cm, con mecanizado media madera en la unión truncada y rebaje inferior para chapa. Se incluyen chapas metálicas inferiores de anclaje. No incluye soporte cartel realizado en chapa.  
Alto total: 152 cm (10 cm empotrar)

## POSTE TIPO B-4



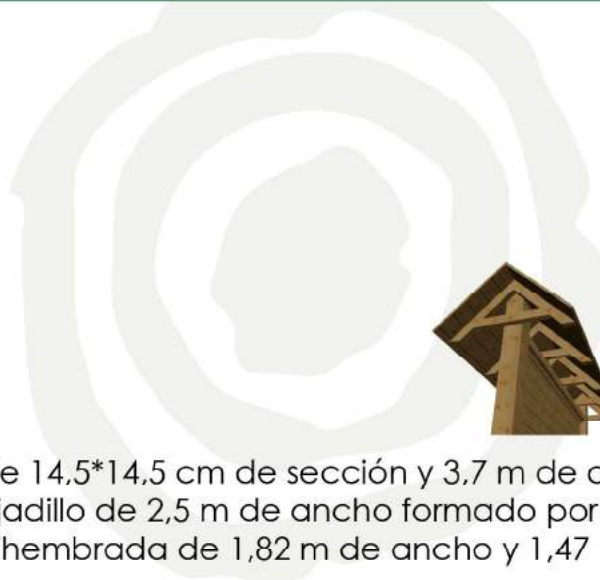
Formado por un pilar de 9,5\*9,5 cm de sección, con torneado superior de 23 cm de longitud y rebaje inferior para la unión con la chapa. Se incluye chapa metálica de anclaje.  
Altura total: 2,48 m (10 cm empotrar)

## BALIZA TIPO B-5



Formada por un poste de 9,5\*9,5 cm de sección con punta.  
Altura 70 cm / Altura 90 cm / Altura 140 cm

## CARTEL TIPO CN-00



Formado por dos Pilares de 14,5\*14,5 cm de sección y 3,7 m de altura con rebaje para la colocación de trasera; Tejadillo de 2,5 m de ancho formado por tarima machihembrada; y Trasera de tarima machihembrada de 1,82 m de ancho y 1,47 m de alto.

## CARTEL TIPO CN-C



Formado por dos Pilares cilindrados  $\varnothing$ 12 cm y 3,00 m de altura; Tejadillo de 1,5 m de ancho formado por tarima machihembrada y trasera de madera para cartel de 1,05 m de altura y 1,19 m de anchura formada por tarima machihembrada atornillada directamente a los pilares.



TARIMA

## TARIMA CEPILLADA CON CANTO REDONDEADO

Tarima cepillada y de cantos redondeados a una o dos caras.

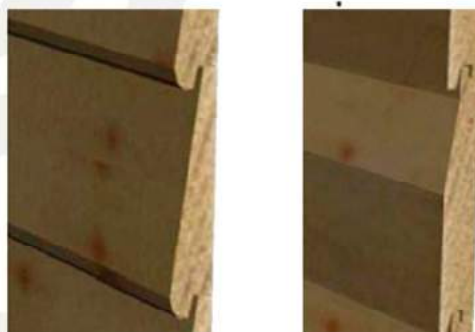
Existe la posibilidad elaborarla con antideslizante.

Anchos disponibles: 9,5 y 14,5 cm.

Calidad V ó Calidad VI (Grosos disponibles: 1,5 cm y 2,2 cm)



## TARIMA TIPO BISEL



Tarima cepillada con ángulo de inclinación en una cara, especialmente indicada para recubrimiento de paredes evitando retención de agua. Puede ser machihembrada o solapada.

Ancho útil disponible: 13,0 cm.

Calidad V (Grosos disponibles: 2,8 cm y 2,2 cm)

## TARIMA TIPO MACHIHEMBRADA " PICO GORRIÓN"



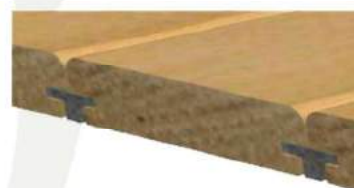
Tarima cepillada machihembrada con canal en forma de "pico gorrión".

Ancho útil disponible: 13,3 cm y 11,5 cm

Calidad V y Calidad VI (Grosos disponibles: 1,5 cm y 2,2 cm)



## TARIMA ANTIDESLIZANTE PARA PISCINAS



Elaborada con tabla de CALIDAD EXTRA. Se fabrica con canto redondeado o doble hembra, esta última para colocar mediante clip oculto.

Anchos disponibles: 9,5 y 12,0 cm. Grosos disponibles: 1,5 cm y 2,2 cm)



# MADERA CEPILLADA

Madera cepillada a cuatro caras con o sin canto redondeado.

<b>Calidad V (2º) ó Calidad VI (3º)</b>	
<b>Sección (cm)</b>	
4,5*	4,5
	7
	9,5
	14,5
	19,5
7,0*	7
	9,5
	14,5
	19,5
9,5*	9,5
	14,5
	19,5

- Otras medidas de tablones y vigas consultar
- Disponemos también de rastrel para cubiertas y cuadradillos con punta para tutores de plantaciones.
- POSIBILIDAD DE TRATAMIENTO IGNÍFUGO PARA LA MADERA tipo Bs2 d0.





# ARTICULOS **C**ARRETERAS

## PANTALLAS ACUSTICAS

El principal foco de contaminación acústica suele ser el tráfico y por tanto el agente perturbador a combatir. La forma más eficaz es intercalando elementos constructivos entre el receptor y el agente perturbador, creando una zona de sombra donde el nivel de ruido es más bajo; estos elementos son las denominadas Pantallas Acústicas.

Los paños están formados por dos hojas de lamas machihembradas de madera *Pinus sylvestris*, con cámara de aire rellena de material aislante.

Los pilares de unión entre paños pueden ser de madera o metálicos para empotrar en zapatas de hormigón.

Se suministran con una terminación de un lasur de poro abierto que sirve de protección solar para el color. Una capa de imprimación sería suficiente para que se conserve en perfecto estado entre 4 y 7 años.

Se sirven en módulos de 0,60 m de alto por el ancho necesario entre pilares. Se pueden hacer diferentes combinaciones de colocación.



## ENSAYOS

Los ensayos realizados en el Laboratorio certifican las excelentes cualidades de aislamiento acústico de las Pantallas de Madera Amatex, logrando las máximas calificaciones según norma UNE-EN 1793-2: 1997.

Índices alcanzados en ensayos oficiales:

PANEL	AISLAMIENTO DLR(dB)	Categorías Comportamiento Aislamiento	ABSORCIÓN	Categorías comportamiento absorción
PAI-25/19	27	B3	1	A1
PAI-32/25	31	B3	-	-
PAI-5X3/19	20	B2	9	A3

## BARRERA UBM

La barrera diseñada, ensayada y fabricada por Amatex se llama UBM (Una Barrera de Madera). Está fabricada combinando las ventajas de dos materiales: acero y madera. La contención se consigue mediante elementos de acero, tanto en los postes como en la banda, de probada eficacia. La madera aumenta la protección de los ocupantes ya que supone interponer un material blando que disminuye el efecto del impacto y elimina las aristas vivas tanto en postes como en banda.

Los componentes de madera son fabricados con madera de "pino soria" de las mejores calidades, secados, elaborados y sometidos al tratamiento en autoclave. Esta combinación de técnicas garantizan una durabilidad ante los patógenos y agentes climáticos, superior incluso al acero galvanizado. Los componentes metálicos son todos de acero laminado en caliente, de tipo y grada S235 JR (según EN 10025), galvanizado en caliente por inmersión (según EN ISO 1461).

La barrera de seguridad UBM está ensayada en base a la norma europea EN 1317-2:1998 sobre Niveles de Contención. Dentro de estos ensayos se han obtenido las siguiente calificaciones:

### Barrera UBM-N1

Ha superado el ensayo TB31, y está adaptada a las vías de baja intensidad de tráfico.

### Barrera UBM-N2

Ha superado los ensayos TB32 y TB11. Es una barrera diseñada para carreteras.

PARÁMETRO	TB31	TB32
Anchura de trabajo	1,1	1,9
Deflexión	1,0	1,8
ASI	0,5	0,7
THIV (km/h)	15	20
PHD (G)	14	15
VCDI	0	0





# TRATAMIENTOS

Los métodos de tratamiento tienen la finalidad de rellenar de forma artificial las paredes y el interior de la células de la madera con el producto protector, y facilitar que se fijen posteriormente en ella mediante reacciones químicas.

### **Mecanizado de las piezas tratadas.**

Los trabajos de mecanización de las piezas (cortes, rebajes, perfilados, taladros, cajeados, etc.) han de realizarse antes de tratar las piezas de madera. Se consigue así una protección más eficaz y no se desperdicia producto protector que le eliminaría al mecanizar la pieza. Si, por el motivo que sea, se tienen que realizar mecanizaciones después que la madera ha sido tratada, es necesario volver a proteger las zonas afectadas, en este caso mediante pincelado.

### **Sistemas de tratamiento.**

En Amatex se han elegido los TRATAMIENTOS CON PRESIÓN y más concretamente el SISTEMA DE CÉLULA LLENA O SISTEMA BETHELL.

- tratamiento con TANALITH E 3492 (color verde)
- tratamiento con TANALITH E 3492 + color marrón
  - + protección rayos UVA
- tratamiento ignífugo + biocida

### **Impregnabilidad.**

En general la madera de albura se impregna mejor y más fácilmente independientemente del comportamiento que tenga su duramen; aunque existen casos particulares en los que es muy difícil impregnar la madera de albura (ejemplo picea abies-abeto rojo).

## Clases de uso.

Las clases de uso son un concepto definido por las normas para intentar valorar el riesgo de ataque de agentes xilófagos, en función del lugar donde se va a instalar la madera.

Las clases de uso, que se definen a continuación, están armonizadas con las clases de servicio definidas en el Eurocódigo 5.

### Clase de Uso III:

Situación en la que el elemento se encuentra al descubierto pero no en contacto con el suelo. El componente puede estar permanentemente expuesto a la intemperie, pero en cualquier caso está sometida a una humidificación frecuente. La madera y sus productos derivados alcanzan contenidos de humedad de equilibrio superiores al 20%, con alternancias relativamente rápidas en sus valores al existir periodos de humectación y de sequedad.

### Clase de Uso IV:

Situación en la cual el elemento está en contacto con el suelo o con agua dulce y expuesto a una humidificación permanente. La madera y sus productos derivados alcanzan contenidos de humedad superiores al 20% durante largos períodos de tiempo.

Las clases de uso están definidas en las siguientes normas:

### UNE EN 335-1:

Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Definición de las clases de uso.

Parte 1: Generalidades.

### UNE EN 335-2:

Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Definición de las clases de uso.

Parte 2: Aplicación a la madera maciza.





Polígono Industrial "La Nava" N-234.  
42146. Cabrejas del Pinar  
SORIA (ESPAÑA)

amatex@amatex.es  
Tfno.: 975.373.049  
Fax.: 975.373.173  
**WWW.AMATEX.ES**

