

# SERIE PRISMA



ASESORAMIENTO  
PERSONALIZADO

INGENIERÍA  
Y PROYECTOS

SOLUCIONES  
LLAVE EN MANO

EQUIPAMIENTO  
INTEGRAL

ATENCIÓN  
AL CLIENTE



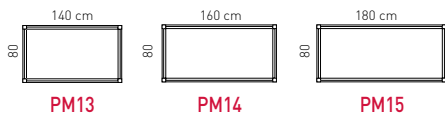
Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064

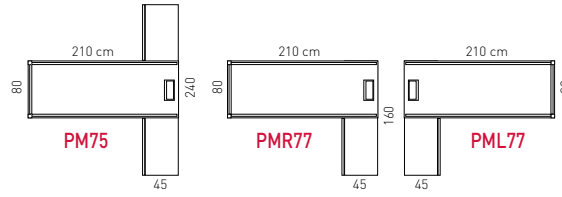
# PRISMA



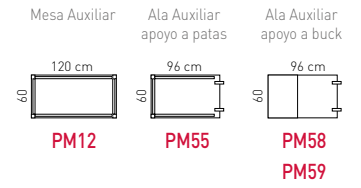
**MESAS RECTAS - 80 cm de ANCHO**



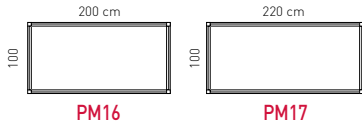
**MESAS CON APOYO A ARCHIVO**



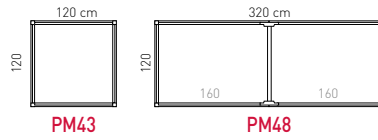
**ALAS Y MESAS AUXILIARES**



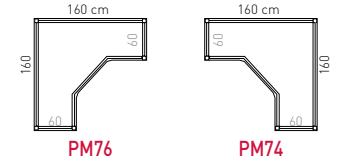
**MESAS RECTAS - 100 cm de ANCHO**



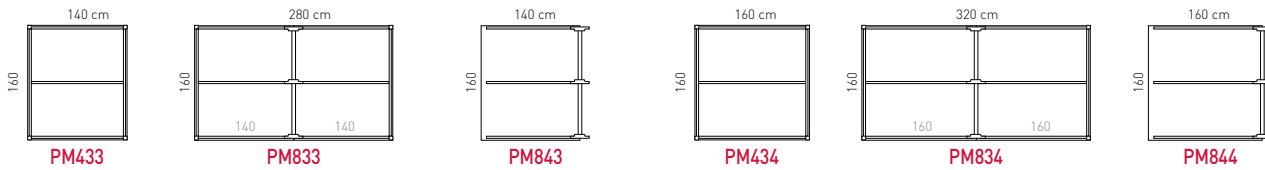
**MESAS RECTAS - 120 cm de ANCHO**



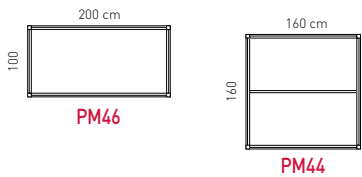
**MESAS ERGONÓMICAS - 160 cm**



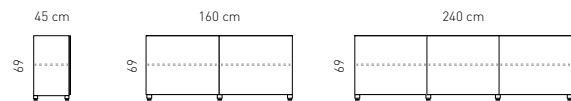
**MESAS DOBLES Y DE PROGRESIÓN - 160 cm de ANCHO**



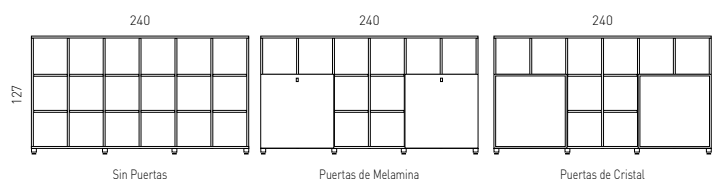
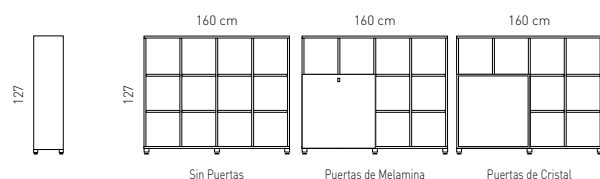
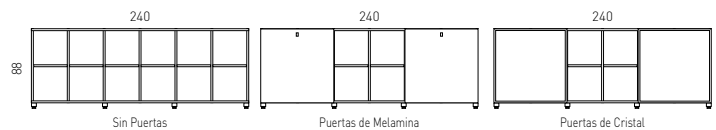
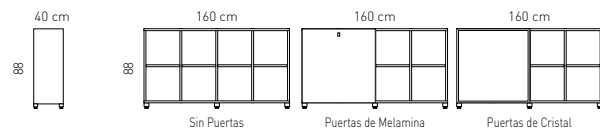
**MESAS MEETING - ALTURA 100 cm**



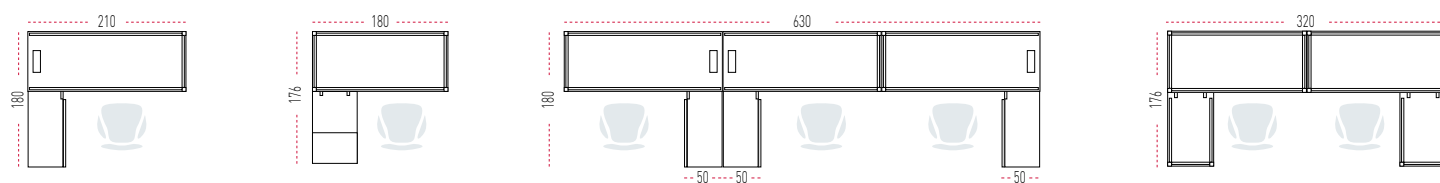
**ARMARIOS PRISMA**



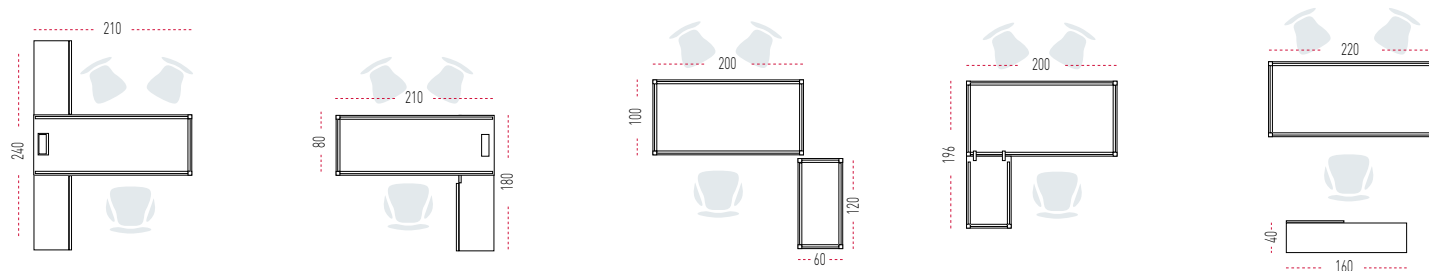
**ARMARIOS CUBIC**



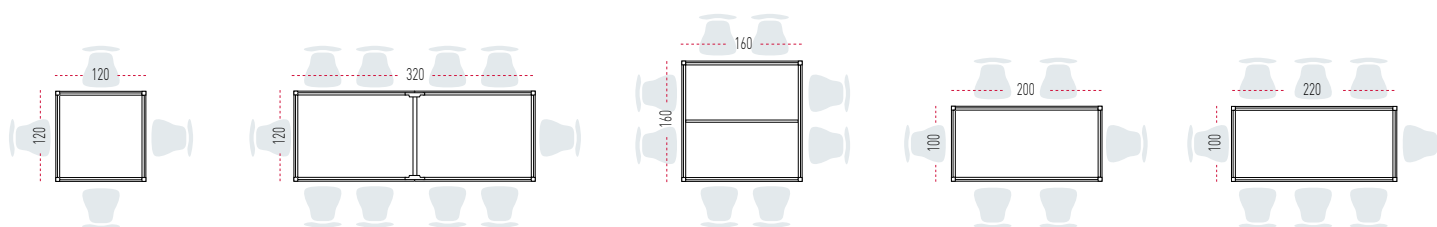
Uso de Mesas Operativas



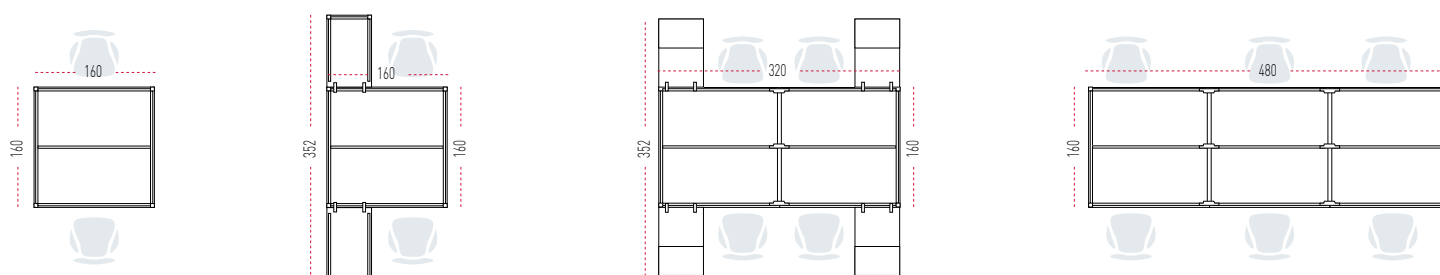
Uso de Mesas de Dirección



Uso de Mesas de Reunión



Uso Dobles y Mesas Dobles de Progresión







- ① Superficie de mesa realizada en melamina con canto en ABS de 50mm.
- ② Patas metálicas de 50x50mm con sistema de rápido de unión. Estructura interna metálica realizada en tubo de acero de 30x30mm.
- ③ Apoyo nivelador realizado en ABS con soleta antideslizante.
- ④ Canal de electrificación suspendida para mesas dobles con regulación de altura.
- ⑤ Divisoria de sobremesa tapizada con propiedades fonoabsorbentes anclada a estructura. Disponible en calidades "T", "M" y "F".
- ⑥ Pata retanqueada cubierta con totem metálico para canalización del cableado.
- ⑦ Salida de electrificación Push Latch "T".

## ■ COMBINACIÓN DE ACABADOS



Superficie: BLANCA  
Estructura: BLANCA  
Contera: BLANCA  
Soleta: NEGRA



Superficie: BLANCA  
Estructura: NEGRA  
Contera: NEGRA  
Soleta: NEGRA



Superficie: BLANCA  
Estructura: ACACIA  
Contera: ACACIA  
Soleta: NEGRA



Superficie: ACACIA  
Estructura: ACACIA  
Contera: ACACIA  
Soleta: NEGRA



Superficie: FRESNO  
Estructura: FRESNO  
Contera: NEGRA  
Soleta: NEGRA



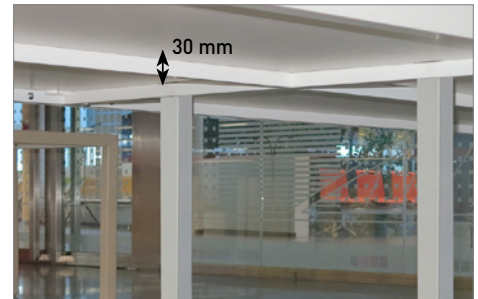
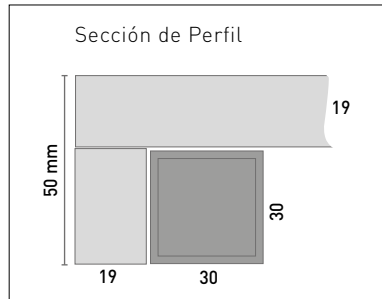
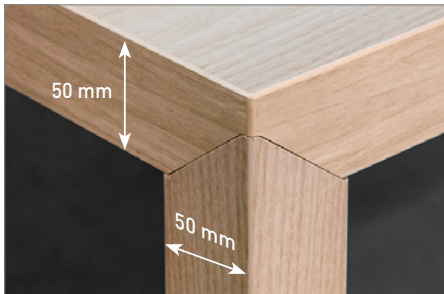
Superficie: FRESNO  
Estructura: CROMO  
Contera: NEGRA  
Soleta: NEGRA

■ TAPA Y ESTRUCTURA

Superficies de mesa fabricadas con tablero aglomerado de 19 mm y estructura inferior de acero. Espesor de mesa de 50 mm fabricado con moldura perimetral de tablero de 19 mm con **canto de ABS redondeado** de 2 mm de espesor, de elevada durabilidad y reciclable.

**Estructura de patas de sección 50 x 50 mm** fabricada con perfil de acero laminado en caliente y decapado de 1,5 mm de espesor, acabada con pintura epoxi en **acabados blanco y negro, simil madera en acabado Acacia, fresno y cromado.**

**Estructura de la superficie de mesa de sección 30 x 30 mm** fabricada con perfil de acero laminado en caliente y decapado de 2 mm de espesor, en **acabado blanco y negro.**

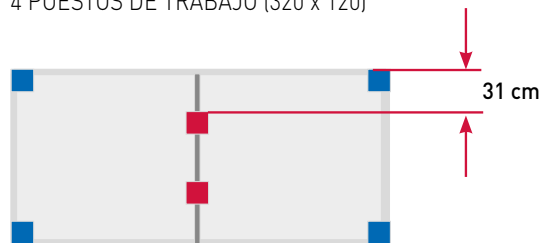


■ PATAS RETRANQUEADAS

Mesas rectas de ancho 160 y 120 cm con progresión y patas centrales retranqueadas respecto del borde de la mesa para realizar configuraciones operativas de 4 o más puestos de trabajo o mesas de reunión, lo que facilita la movilidad. Pata retranqueada 40 cm en mesas de 160 cm y 21 cm en mesas de 120 cm.

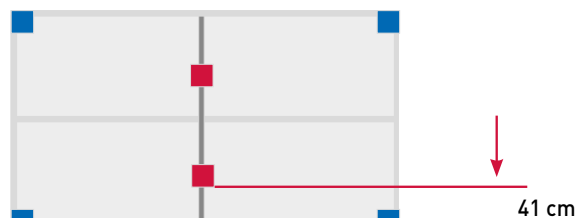


4 PUESTOS DE TRABAJO (320 x 120)



- Patas exteriores sin retranqueo
- Patas intermedias con retranqueo

4 PUESTOS DE TRABAJO (320 x 160)



- Patas exteriores sin retranqueo
- Patas intermedias con retranqueo

■ APOYOS

La patas se ofrecen con:

- Nivelador de ABS inyectado con soleta antideslizante.

Niveladores  
Altura total: 74 cm.



Estructura Acacia



Estructura Blanca



Estructura Negra



Estructura Fresno



Estructura Cromada

### ■ MESA CON APOYO EN MÓDULO ARCHIVO



- Módulo archivo realizado en melamina disponible en varios acabados.
- Puertas correderas realizadas en melamina.
- Guías integradas realizadas en perfil aluminio extruido. Deslizamiento suave.
- Módulo disponible en dos tamaños: 160 cm y de 240 cm de longitud, 50 de ancho y 69cm de altura.
- Leja interior con sistema de anclaje que permite cambio de altura.
- Interior preparado para gestión del cableado interno.
- Patas metálicas con nivelador de ABS inyectado y soleta antideslizante.

### ■ ALAS AUXILIARES



Prisma dispone de un sistema propio de alas auxiliares, que permiten crear espacios más funcionales. Las alas disponen de un sistema de anclaje a la mesa convirtiéndola en una solución robusta y totalmente operativa.

Ala auxiliar apoyada en buck de melamina (sin tapa). Disponible en opción de 4 cajones o 2 cajones + cajón archivo con cubeta. Incorpora cerradura de seguridad.



■ **DIVISORIAS ESTRUCTURALES**

Prisma dispone de un sistema propio de divisorias móviles o que se anclan directamente a la superficie de mesa, confiriéndole de una gran estabilidad y una apariencia estética en sintonía. Totalmente tapizadas, con perfilera de aluminio ó guías para fijación de elementos de 3er nivel, tapizadas, fonoabsorbentes, de vidrio, metacrilatos, las nuevas divisorias ofrecen un gran número de posibilidades.



■ **SISTEMAS DE ELECTRIFICACIÓN**

Un sistema integrado de electrificación que permite gestionar de forma efectiva el cableado y facilita la instalación. Dispone de una bandeja de acero de gran capacidad que circula bajo las superficies de trabajo, a la que se accede por unas puertas de aluminio sustentadas sobre una viga central.



Canal metálica de chapa de 0,8 a 1 mm de espesor inferior de gran capacidad para mesas dobles. Dos modelos:

- Altura fija
- Regulación de altura (3 posiciones)

Canal metálica de chapa de 0,7 a 1 mm de espesor para mesas individuales.

Acceso integrado a cableado "M"

Acceso a cableado push latch "T"

■ **COMPLEMENTOS OPCIONALES**

Los complementos de Prisma se fijan sobre la superficie inferior de la tapa. Prisma cuenta con faldones, soportes de CPU,....



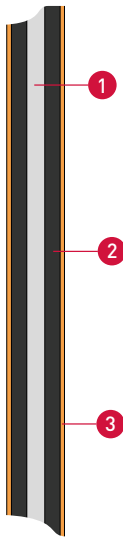
Soporte CPU de 25-30 x 49 cm y 1,5 mm de espesor



Faldones de melamina



■ **ACÚSTICA**



- ① **Tablero aglomerado** de 10 mm de espesor.
- ② **Espuma** de espesor  $e=10$  mm y densidad  $60 \text{ Kg/m}^3$  ( $e_{\text{total}} = 40$  mm)
- ③ **Telas decorativas adhesivadas** con colas al agua.
  - Posibilidad de telas **fonoabsorbentes** y/o **ignífugas**, opcionales para proyectos.

Índice de tapizados		
● GRUPO "M"	MELANGE	Absorción acústica media. Tapizado ignífugo M1
● GRUPO "T"		Absorción acústica moderada.
● GRUPO "F"		Absorción acústica moderada.

- **Acabados ofrecidos en tarifa**

**CAUSAS DEL DISCONFORT ACÚSTICO**

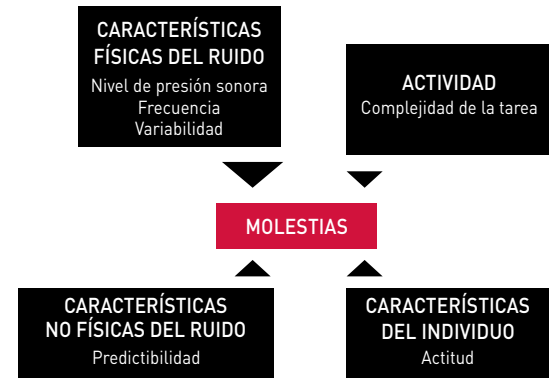
**Actitud del sujeto.** De su aceptabilidad o no

**De las características físicas del ruido**

- Tipo de tonos. Tonos puros (los que no varían de frecuencia) más molestos que los compuestos. Más aún cuando se emiten en frecuencias audibles (500 – 2000 Hz)
- Frecuencia. Frecuencias altas más molestas que las bajas.
- Aleatoriedad. La variación en el ruido incrementa la molestia.

**Características no físicas.** Ruido más molesto cuanto menos predecible sea.

**Tipo de actividad.** Mayor disconfort cuanto mayor sea la necesidad de concentración.



**ERGONOMÍA Y CONFORT ACÚSTICO**

El confort acústico es el nivel sonoro que no molesta, que no perturba y que no causa daño directo a la salud.

**ORIGEN DEL DISCONFORT ACÚSTICO**

- Equipos de trabajo y de acondicionamiento: fotocopiadoras, CPU´s, aires acondicionados, teléfonos,...
- Oficinas abiertas (open office) mal diseñadas con sobrepoblación laboral
- Ruidos externos debido a un mal aislamiento del edificio

**MEDIDAS DE CONTROL**

Controlando el ruido interior de los equipos de trabajo

- Instalar impresoras y faxes en salas o zonas apartadas
- Empleando equipos ofimáticos silenciosos, colocando carcasas de material aislante
- Bajar intensidad de los teléfonos y dispositivos de comunicación
- Empleando puertas con sistemas de amortiguación,....

Controlando el ruido interior de los sistemas de ventilación y climatización

Evitando la transmisión de ruido entre dependencias mediante empleo de materiales aislantes en muros

En el medio de propagación se recomienda:

- Colocación de materiales fonoabsorbentes en paredes, techos y suelos
- Superficies de locales poco reflectantes. (Tiempo de reverberación  $\leq 1$  seg)
- Colocar paneles absorbentes entre mesas y puestos de trabajo
- Dotar con mobiliario que mejore el comportamiento acústico del espacio; techos huecos, suelos enmoquetados, sillas tapizadas,...
- Respetar la ocupación de local en función de su volumen y su uso
- Conseguir hábitos silenciosos de conducta y comunicación



**MATERIALES**

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

**58,31%**  
MATERIALES  
RECICLADOS



**PRODUCCIÓN**

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

**100%**  
RECICLABLES  
ALUMINIO, ACERO Y  
MADERA



**TRANSPORTE**

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

**100%**  
RECICLABLES  
CARTÓN Y TINTAS SIN  
DISOLVENTE



**USO**

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

**MUY FACIL**  
MANTENIMIENTO Y  
LIMPIEZA



**ELIMINACIÓN**

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

**94,39%**  
RECICLABILIDAD

■ **CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.



■ **NORMATIVAS**

PRISMA ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA) correspondientes a la normas:

- **UNE: EN 527-1:2011.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. **Parte 1:** Dimensiones.
- **UNE: EN 527-2:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. **Parte 2:** Requisitos mecánicos de seguridad.
- **UNE: EN 527-3:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. **Parte 3:** Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.
- **UNE: EN 15372:08.** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso doméstico. Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. **Parte 2:** Resistencia, durabilidad y seguridad.
- **UNE: EN 1730:13.** Mobiliario doméstico. Mesas. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia, la durabilidad y la estabilidad.
- **UNE: EN 14073-2:05.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario contenedor. Requisitos de seguridad.
- **UNE: EN 14073-3:05.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario contenedor. Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y resistencia de la estructura.
- **UNE: EN 14074:05.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo y mobiliario de archivo. Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia y durabilidad de las partes móviles.



Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

---

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064



#### **CENTRAL**

C/ La Fragua, 5 • Edificio Mobiliar • Pl. "Los Rosales"  
Tel.: 916 656 230 • Fax: 916 641 506  
28933 Móstoles (Madrid)

#### **DELEGACIÓN**

C/ Pere el Ceremonios, 3 • Nave 2 • Pl. "Masía de Espí"  
Tel.: 961 534 064 • Fax: 961 537 790  
46930 Quart de Poblet (Valencia)

#### **FÁBRICA**

Avda. de las Retamas, s/n • Pl. "Monte Boyal"  
Tel.: 918 171 744 • Fax: 918 170 952  
45950 Casarrubios del Monte (Toledo)