

# CATÁLOGO

*Repartidores ETSI para FO y Ethernet*

## 7.1 Repartidor Conexiones Ethernet Bastidor RJ45 CAT6

DFC007



Repartidor de dimensiones 2200 x 600 x 300mm (alt.x an.x pro.) según normas ETSI.

Fabricado en acero, aluminio y perflería de aluminio.

Consta de dos verticales con 36 niveles de 4 conectores RJ-45 H-H Cat-6e, obteniendo un total de 288 puntos de conexión.

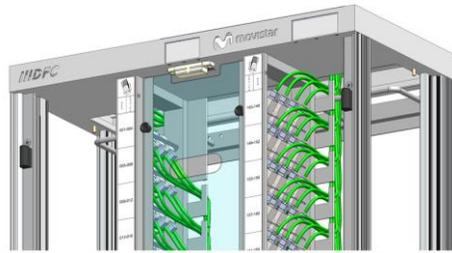
La entrada del cableado (Equipo) se realiza a través de la parte central, protegida con una tapa transparente de liberación rápida.

La salida del cableado se realiza en ambos lados del marco.

Rotulación en verticales y puertas.

Otras configuraciones posibles:

- Interconexión directa entre cables de origen externo.
- Interconexión de cables de origen interno para la unión entre equipos.
- Como nodo de red, permite las operaciones de reencaminamiento de cables entre repartidores locales o/y distantes, así como creación de nuevas rutas.



## 7.2 Bastidor RJ45 CAT6

DFC058

Bastidor de dimensiones: 2200 x 600 x 300mm (alt.x an.x pro.) según normas ETSI.

Fabricado en acero, aluminio y perflería de aluminio.

Vertical con capacidad para 200 puntos de conexión RJ-45 H-H Cat-6e.

Perchas guía para cablear el equipo de manera estructurada desde el repartidor hacia los equipos.

Acceso frontal a todos los elementos internos.

Acceso superior o inferior de cables.

Acceso lateral para interconexión de cables con bastidores contiguos.

Rotulación en vertical y puertas.

Otras configuraciones posibles:

- Interconexión directa entre cables de origen externo.
- Interconexión de cables de origen interno para la unión entre equipos.
- Como nodo de red, permite las operaciones de reencaminamiento de cables entre repartidores locales o/y distantes, así como creación de nuevas rutas.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje al falso suelo o suelo forjado.



### 7.3 Repartidor multiservicio ETSI

DFC063V



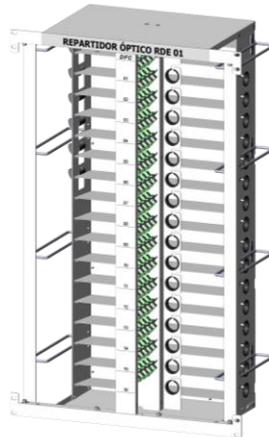
Conjunto bastidor DFC063V.

Equipado en la parte inferior con un repartidor de interconexión de fibra óptica con capacidad para 80 ctos. (160 ff.oo.)

En su parte superior, se equipa un repartidor coaxial para 2x32 conectores coaxiales, y un repartidor de 24 puertos H-H Ethernet.

Anillas laterales interiores para guiado de los cableados.

Espacio central disponible 1066mm (24U), para ampliaciones.



DFC067



DFC040

Bastidor de dimensiones ETSI ensamblado en estructura de acero/aluminio para montaje en estructuras autosoportadas para salas FTTH (2200x600x600mm).

4 Montantes retranqueables adaptados para equipos de 19" x 47U o 21". Soportes laterales mecanizados para la fijación de los montantes y accesorios.

Zócalo superior e inferior abierto con posibilidad de añadir accesorios para el paso de cables.

Puerta delantera y trasera de doble hoja con ventilación en la parte superior e inferior.

El bastidor permite diferentes configuraciones de puertas. Puerta delantera y trasera de una sola hoja o doble siendo posible diferentes combinaciones (1-1, 1-2, 2-2, etc.)

Cierre en la parte central sin necesidad de llave.

Etiqueteros para la rotulación en zócalo superior.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje al falso suelo o suelo forjado.



DFC063

## 8.1 Repartidor multiservicio ETSI para exteriores

DFC104



Dimensiones: 1350 mm x 900 mm x 400 mm.

Material de fabricación Inox AISI304.

Chasis de doble carrocería para ventilación pasiva natural del interior manteniendo un gradiente de temperatura lógico con respecto a la temperatura exterior.

Repartidor capacitado para la instalación de equipos de telecomunicaciones: alimentación, transformador 230V / 60 AC, baterías, cuadro eléctrico, ventiladores, caja de pared de fibra óptica y nodo óptico, así como sus conexiones a equipos externos.

Sistema de ventilación forzada para control de temperatura constante, controlado por termostato digital con sonda y regulador de velocidad.

Iluminación interior automática mediante fluorescente de 8W 230V.

Cuadro eléctrico en acceso lateral del distribuidor para poder distribuir el suministro eléctrico desde el exterior (230 Vac.)

Pintura anti graffiti y sistema anti-vandalismo para evitar manipulaciones y apertura de puertas.

Puesta a tierra de piezas metálicas en contacto continuo con el suelo, incluidas puertas.

Juntas con protección EMC, con revestimiento conductor y blindaje de acero.

## 8.2 Tejadillo extractor

DFC243

Dimensiones: 290mm Altura x 280mm Anchura x 90mm fondo.

Unidades ensambladas en estructuras de Inox AISI304.

Acabado pintado RAL7035.

Extractor tangencial de 230VAC/50Hz.

Capacidad de Flujo de aire de hasta 120m<sup>3</sup>/h.

Termostato digital con sonda.

Posibilidad de adaptación a los diferentes formatos de estructura del mercado.

Conexión de uno o dos equipos simultáneamente.



## 9.1 Bastidor de interconexión RIFO300

DFC193

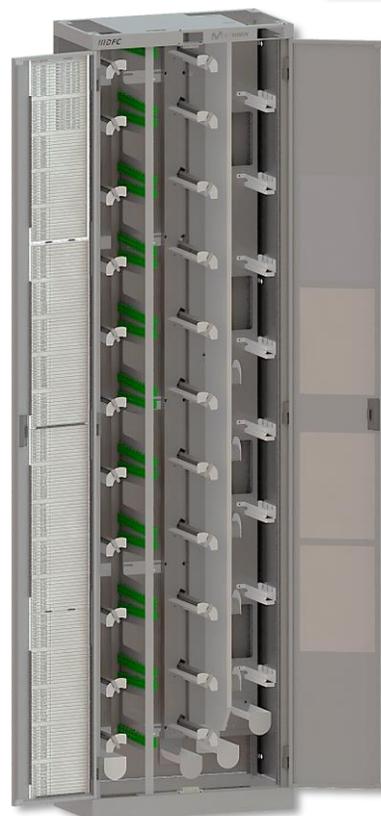


- Bastidor de dimensiones ETSI (2200x600x300mm).
- Fabricado en acero, aluminio y perfilería de aluminio.
- Capacidad de interconexión de  $75 \times 4 = 300$  fibras (150 ctos.).
- Posibilidad de acceso de las monofibras por la parte superior o inferior del bastidor.
- Conexiones de unión mediante enfrentadores ópticos tipo SC-APC duplex.
- Dispone de 76 bandejas en ambos lados del panel central para el almacenamiento de fibras sobrantes.
- Columnas de distribución de entrada y salida de las monofibras.
- Elementos para la fijación y distribución de las monofibras situadas en cada nivel de las bandejas de almacenamiento.
- Rotulación de conexiones en puertas interiores y en la columna central según normativa.
- La distribución de los enfrentadores y bandejas quedará repartida en grupos de 5 bandejas.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.
- Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.
- Posibilidad de anclaje al falso suelo o suelo forjado.

## 9.2 Repartidor distribuidor de fibras ópticas ROM

DFC069

- Bastidor de dimensiones ETSI para montaje en semifila (2200x600x300mm).
- Fabricado en acero, aluminio y perfilería de aluminio.
- Posibilidad de entrada superior e inferior de los cordones monofibras.
- Panel vertical con capacidad para 200 circuitos, distribuidos en 20 niveles de 10 enfrentadores ópticos tipo SC-APC duplex.
- 11 Perchas en ambos lados del panel con retenedor de fibras antideslizante para una correcta distribución de los cordones monofibras.
- Conexiones de unión mediante enfrentadores ópticos tipo SC-APC duplex.
- Colgadores ubicados a la derecha del panel distribuidor, para acomodar el exceso de cordones y facilitar el recorrido de salida de las monofibras.
- Rotulación en la puerta izquierda con la información necesaria del equipo.
- Rotulación en la puerta derecha, para el correcto recorrido de los cordones.
- Rotulación en el panel central identificando la posición de los adaptadores.
- Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.
- Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.
- Posibilidad de anclaje al falso suelo o suelo forjado.



### 9.3 Repartidor Interconexión FF OO para 288 fibras

DFC014



Dimensiones: 2200 x 600 x 300mm (alt.x an.x pro.) según normas ETSI.

Fabricado en acero, aluminio y perfilería de aluminio.

Capacidad de interconexión distribuida en 4 puestos de interconexión por nivel, obteniendo un total de 288 conexiones.

Unión de conexiones mediante duplexores ópticos tipo SC-APC.

Dispone de 36 bandejas de almacenamiento para el exceso de fibras.

Entrada y salida de cables de las bandejas de almacenamiento a los anillos guía.

Anillos laterales para guiar las fibras.

Rotulación de conexiones en el interior de las puertas.

Rotulación de los niveles ubicados en la columna central.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje al falso suelo o suelo forjado.

### 9.4 Bastidor + estructura interior RIFO150 desmontable

DFC149

Bastidor 47Ux19" de dimensiones ETSI (2200x600x300mm).

Fabricado en acero, aluminio y perfilería de aluminio.

Estructura interior de dimensiones 23Ux19" (1022x482x268mm).

La estructura interior dispone de una capacidad de interconexión de  $38 \times 4 = 152$  fibras (76 ctos.).

El bastidor dispone del espacio suficiente para alojar dos estructuras que duplicarían su capacidad a  $76 \times 4 = 304$  fibras (152 ctos.).

Conexiones de unión mediante enfrentadores ópticos tipo SC-APC apareados.

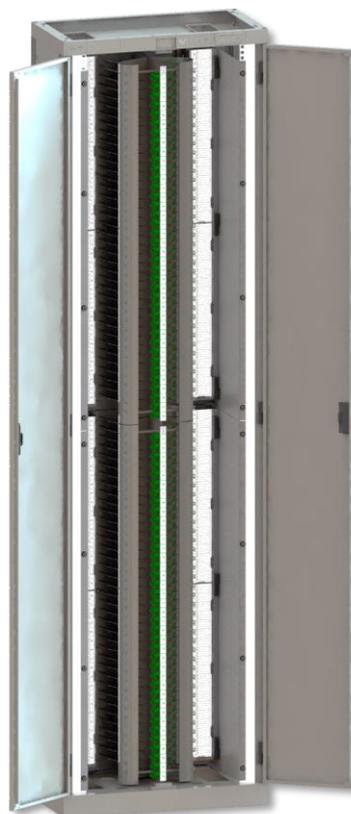
Dispone de 39 bandejas a cada lado para el almacenamiento de fibras sobrantes.

Rotulación de conexiones en la parte interior de las puertas y en la columna central según normativa.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje al falso suelo o suelo forjado.



## 9.5 Repartidor RIFO300 bastidor 600x600

DFC171



Bastidor de dimensiones ETSI (2200x600x600mm).

Fabricado en acero, aluminio y perfiles de aluminio.

Capacidad de interconexión de 75x4 = 300 fibras (150 ctos.).

Posibilidad de acceso de las monofibras por la parte superior o inferior del bastidor.

Conexiones de unión mediante enfrentadores ópticos tipo SC-APC duplex.

Dispone de 76 bandejas en ambos lados del panel central para el almacenamiento de fibras sobrantes.

Columnas de distribución de entrada y salida de las monofibras.

Elementos para la fijación y distribución de las monofibras situadas en cada nivel de las bandejas de almacenamiento.

Rotulación de conexiones en puertas interiores y en la columna central según normativa.

La distribución de los enfrentadores y bandejas quedará repartida en grupos de 5 bandejas.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje al falso suelo o suelo forjado.

La parte posterior del bastidor incluye dos montantes retranqueables de 47U 19" para la instalación de equipos.

## 9.6 Bastidor de equipamiento pasivo para salas FTTH

DFC153

Bastidor de dimensiones ETSI (2200x600x300mm).

Fabricado en acero, aluminio y perfiles de aluminio.

Capacidad de instalación para 64 módulos LGX.

Los módulos están distribuidos en 8 niveles. Cada nivel dispone de 8 módulos con capacidad para un máximo de 10 conectores.

La capacidad total de gestión es de 640 cordones de fibra óptica.

Cada nivel dispone del guiado individual de cada módulo, conduciendo las monofibras mediante guías situadas a la derecha de cada nivel.

La zona de gestión y almacenamiento de cordones, está situada en la mitad derecha del bastidor para guiar, gestionar y almacenar el sobrante de los cordones monofibra.

El bastidor dispone de la rotulación necesaria para la identificación y posición de los módulos. La rotulación incluida en las puertas, indica la correcta distribución del tendido de puentes.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje a suelo técnico o suelo forjado.



## 9.7 Repartidor de empalme y distribución 256FO + 32FO con supervisión

DFC256-32



Bastidor de dimensiones ETSI (2200x600x300mm).

Fabricado en acero, aluminio y perfilera de aluminio.

Capacidad de distribución 288FO SC-APC (256FO+32FO Supervisión).

La distribución de las fibras se realiza mediante 4 módulos de 64fo y 1 módulo de 32fo destinado a la supervisión.

Módulo de empalme con 8 Bandejas tipo CAU con capacidad para 256FO por fusión. Cubierta para evitar la manipulación no autorizada.

Abrazaderas para el cable multifibra situados en la parte superior e inferior del bastidor.

Soporte circular para el sobrante de los tubos holgados.

Zona de gestión y almacenamiento de cordones con 18 perchas para el sobrante de los cordones monofibras.

El bastidor dispone de la rotulación necesaria para la identificación y posición de las monofibras. La rotulación incluida en las puertas, indica la correcta distribución del tendido de puentes externo e interno, supervisión y acceso superior e inferior de los cables multifibras.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje a suelo técnico o suelo forjado.

## 9.8 Repartidor de empalme y distribución 256FO sin supervisión

DFC094

Bastidor de dimensiones ETSI (2200x600x300mm).

Fabricado en acero, aluminio y perfilera de aluminio.

Capacidad de distribución 280FO SC-APC (256FO sin Supervisión).

Panel central para la distribución de las 280 fibras.

Módulo de empalme con 8 Bandejas tipo CAU con capacidad para 256FO por fusión. Cubierta para evitar la manipulación no autorizada.

Abrazaderas para el cable multifibra situados en la parte superior e inferior del bastidor.

Soporte circular para el sobrante de los tubos holgados.

Zona de gestión y almacenamiento de cordones con 18 perchas para el sobrante de los cordones monofibras.

El bastidor dispone de la rotulación necesaria para la identificación y posición de las monofibras. La rotulación incluida en las puertas, indica la correcta distribución del tendido de puentes externo e interno, supervisión y acceso superior e inferior de los cables multifibras.

Etiqueteros en zócalo superior para la identificación y posición del bastidor.

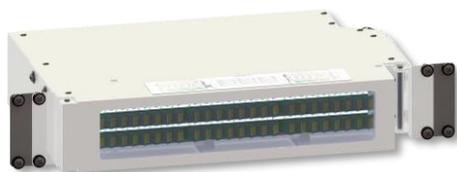
Fijación para el anclaje del bastidor a la estructura autosoportada.

Posibilidad de anclaje a suelo técnico o suelo forjado.



## 10.1 Módulo para instalaciones FTTH en Bastidores ETSI 19"

DFC184



Dimensiones de 482,6mm x 88mm (2 Us) x 279mm (Anch. x Alt. x prof.) según normas ETSI o 19".

Módulo fabricado en acero / aluminio y pintado en Epoxi RAL7035 o similar.

64 Adaptadores SC/APC (Terminación del cable multifibra de hasta 64 fibras ópticas).

8 Adaptadores SC/APC (Terminación del cable de fibra óptica que alimenta al bastidor de la OLT).

4 Divisores ópticos y 2 Bandejas de empalme.

Puerta y bandeja abatible.

Entrada cable multifibra lado derecho posterior.

Salida cable monofibra lado derecho.

## 10.2 Módulo repartidor para 64 fo en bastidores ETSI de 19"

DFC181

Dimensiones de 530mm x 177mm (4 Us) x 279mm (Anch. x Alt. x prof.) según normas ETSI.

Módulo fabricado en acero / aluminio y pintado en Epoxi RAL7035 o similar.

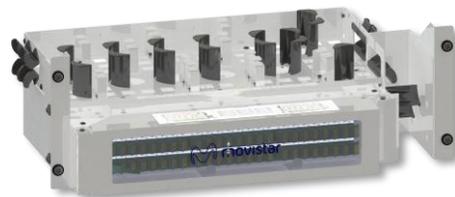
64 Adaptadores SC/APC (Terminación del cable multifibra de hasta 64 fibras ópticas).

8 Adaptadores SC/APC (Terminación del cable de fibra óptica que alimenta al bastidor de la OLT).

5 Bandejas de empalme.

Instalación de 64 rabillos entre el panel y las bandejas de empalme.

Áreas de guiado y almacenamiento de excedentes en bandeja interior y bandeja superior.



## 10.3 Armazón almacenamiento FF OO

DFC052



Armazón de 1U para montaje en bastidor ETSI ó 19".

Módulo fabricado en acero y pintado en Epoxi color RAL7035.

Bandeja de interconexión de 20 monofibras ópticas.

Caja abatible para facilitar la manipulación.

Soportes para enrollar y guardar el sobrante de fibras.

## 10.4 Módulo 2U de interconexión 72 fibras ópticas

DFC239

Dimensiones de 530mm x 88mm (2Us) x 279mm (Anch. X Alt. X prof.) según normas ETSI.

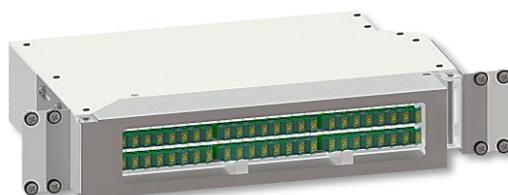
Módulo fabricado en acero / aluminio y pintado en Epoxi RAL7035.

Capacidad para 72 Adaptadores SC/APC.

Accesorios para el guiado de fibras ópticas.

Áreas de guiado y almacenamiento de excedentes en bandeja interior.

Bandeja abatible.



## 10.5 Módulo 2U 19 "o 21" de interconexión de 48 fibras ópticas

DFC257



Dimensiones 482,6 mm x 88 mm (2 Us) x 279 mm (AnxAlxP) según normas ETSI o 19".

Módulo fabricado en acero / aluminio y pintado en Epoxi RAL7035.

Capacidad para 48 adaptadores SC / APC

Posición del soporte al montante retráctil en profundidad.

Áreas de guiado y almacenamiento de excedentes en bandeja interior.

Puerta y bandeja abatibles.

Espacio rotulación en puerta.

## 10.6 Distribuidor ODF 72x2 posiciones

DFC258

Dimensiones 21 "x13U 649mm x533mm x 240mm (AnxAlxP) según normas ETSI.

Módulo fabricado en acero / aluminio y pintado en Epoxi RAL7035.

72 adaptadores dúplex SC-APC.

Posibilidad de montaje en rack de 19 ", intercambiando el modelo de soporte.

Rotulación en columna central, panel de conexiones y puerta derecha.

Áreas de guiado y almacenamiento de excedentes en ambos lados del distribuidor.

Protección de cantos en las salidas y entradas de los cordones.

Anillos de distribución y anillas guía de entrada y salida de los cordones.

Puertas desmontables y cierre de impacto.



## 10.7 Módulo repartidor para 16 fibras ópticas

DFC281

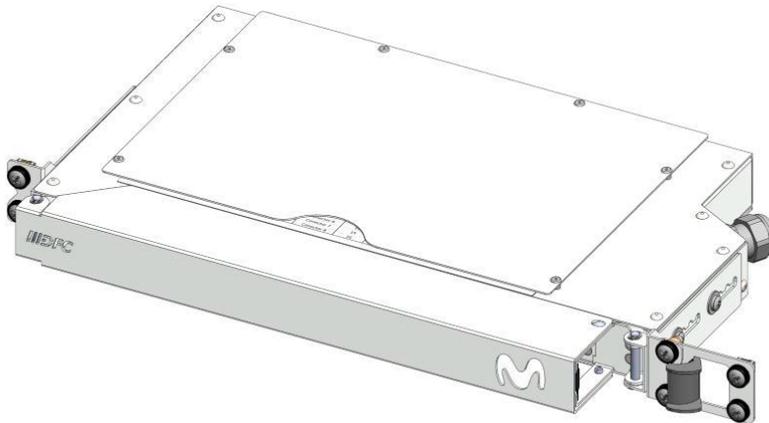
Dimensiones: 533,5mm x 44mm (1U) x 273,75mm (Anch. x Alt. x prof.) según normas ETSI.

Materiales empleados: Módulo fabricado en acero.

Piezas de plástico para el guiado de las fibras ópticas fabricadas en Nylon 6/6 y ABS.

Acabado: Pintado en Epoxi color RAL7035.

- Capacidad:
- 16 Adaptadores SC/APC (Terminación del cable multifibra de hasta 16 fibras ópticas)
  - 2 Adaptadores SC/APC (Terminación del cable de fibra óptica que alimenta al bastidor de la OLT)
  - 1 Bandeja de empalme



Envoltorio de 1U con acceso frontal abatible según normas ETSI.

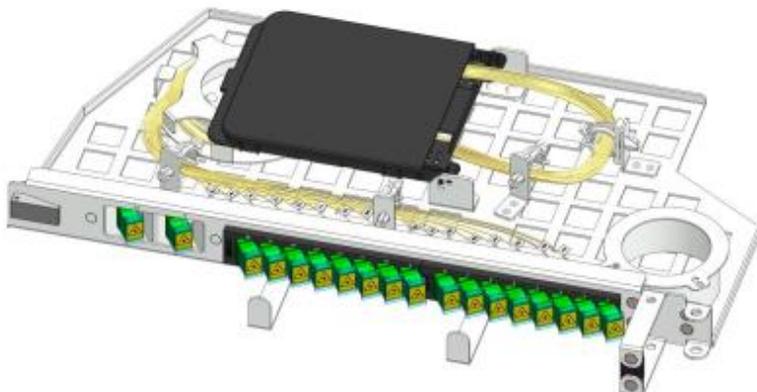
Fijaciones a montante desplazables en profundidad.

Bandeja abatible compuesta por el módulo de conexión, módulo de empalme y todos los elementos de guiado y distribución de las fibras.

Porta-documentos para almacenar hojas en formato A4 de conectores, empalmes y manual de instalación.

El panel frontal de la bandeja abatible dispone de 18 adaptadores del tipo SC/APC. Los primeros 16 adaptadores SC/APC serán para la terminación del cable multifibra de hasta 16 fibras ópticas, mientras que los últimos 2 adaptadores SC/APC se reservan para la terminación del cable de fibra óptica que alimenta al bastidor de la OLT.

Puerta abatible para la protección del guiado de los cordones de la bandeja interna.





### Madrid

Polígono Industrial Las Avenidas  
C/ Decimocuarta avda. 10  
28991 – Torrejón de la calzada

### Barcelona

Polígono Industrial Santiga  
Avda. Castell de Barberá, 18  
08210 – Barberá del Vallés

### Sevilla

Polígono Industrial La Palmera  
C/ Pasaje Areca, 12  
41700 – Dos Hermanas