

## Guía de Usuario

### 1. -Objetivo

Seleccionar la bandeja adecuada para los cables elegidos, considerando la capacidad de la bandeja tanto por su geometría, altura interior y sección útil, como por su carga máxima, según el peso de los cables.

### 2. –Acceso al programa

1. Regístrese en la página WEB de Soporte Técnico de PEMSA:  
<http://www.pemsa-rejiband.com/soporte-tecnico/>
2. Acceda a PemsaPro con el usuario registrado en la página WEB de Soporte Técnico
3. Nota: Deben permitirse las ventanas emergentes (pop-up) de la página WEB de PEMSA, normalmente bloqueadas por los navegadores. Puede hacerlo la primera vez que use el icono “Generar Informe” y cuando el navegador se lo indique, siguiendo sus instrucciones; como ejemplo, pueden consultarse las instrucciones de Google Chrome en  
<https://support.google.com/chrome/answer/95472?hl=es&co=GENIE.Platform=Desktop> )

### 3. –Guía de uso

**Proyecto** o caso en estudio. Desde este apartado, los siguientes iconos permiten



- Crear un nuevo proyecto / Guardar el actual / Eliminar el actual



- Seleccionar un proyecto antiguo de la lista / Renombrar el actual.

Se puede también teclear un texto o comentario genérico en el recuadro.

**Tramos y bandejas.** En este apartado, y para cada tramo que se defina, se puede seleccionar un sistema de bandejas, los cables deseados y el resto de datos.

El icono  permite seleccionar del listado que se despliega.

Nota: La longitud del tramo debe ser mayor o igual que la distancia entre soportes.

**Selección de cables:** Los siguientes iconos permiten



- Seleccionar un cable de los fabricantes incluidos, Prysmian, General Cable, Nexans y Top Cable, o
- Definir un cable y sus características por el usuario, para después seleccionarlo.

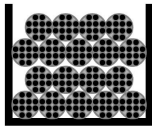


- Copiar un cable desde el tramo actual al que se indique.

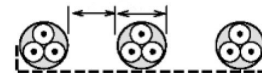
Nota: El porcentaje o factor de ampliación está definido como el porcentaje “FA” que aumenta la sección, o el peso total de los cables seleccionados, por el factor “(1+FA)”.



La colocación de los cables puede elegirse:



- En varias capas (el programa estimará la altura de las capas de cables), o
- En una única capa (la altura será igual al mayor diámetro de los cables seleccionados). En este caso además los cables pueden colocarse o bien contiguos, sin separación entre ellos, o bien separados un diámetro para una mejor refrigeración:



Una vez escogidos todos los datos, el siguiente icono permite



- Buscar las bandejas válidas para los cables previamente seleccionados.

En el caso de encontrar diversas medidas de bandejas, de diferente anchura o altura, se mostrarán primero las medidas menores.

Nota: Este mismo icono debe seleccionarse cada vez que se modifique alguno de los parámetros, de modo que el programa recalculé las bandejas que cumplen los requisitos modificados.

**Aceptar:** Una vez mostrado el listado de bandejas válidas, el usuario debe seleccionar la que considere adecuada y aceptarla, mediante el icono Aceptar, mostrado en el siguiente ejemplo:

Seleccione ala (Altura)

Seleccione la bandeja:

Referencia	Descripción
60222300	REJIBAND 60x300 BYCRO
<b>60222300 REJIBAND 60x300 BYCRO</b>	
Bandeja metálica de rejilla, con borde de seguridad, para el soporte y conducción de cables de datos o eléctricos.	
<b>Sección útil bandeja:</b>	14.050 mm <sup>2</sup>
<b>Sección total requerida:</b>	2.169 mm <sup>2</sup>
<input type="button" value="Aceptar"/> 	
60222400	REJIBAND 60x400 BYCRO
60222450	REJIBAND 60x450 BYCRO
60222500	REJIBAND 60x500 BYCRO
60222600	REJIBAND 60x600 BYCRO

Aceptada la bandeja, lo que finaliza el proceso, puede utilizarse el siguiente icono para



- Generar un informe en formato "pdf", y disponer del resumen de las características de la instalación y de la bandeja seleccionada.



[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)



Los datos mostrados y los resultados obtenidos deben comprobarse con las condiciones reales de la instalación. Pemsa no se hace responsable de los datos aquí indicados que se suministran solo con carácter informativo y que el técnico debe validar. Para más información consulte [ingenieria@pemsa-rejiband.com](mailto:ingenieria@pemsa-rejiband.com) o [www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com). Todos los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial que eventualmente puedan recaer sobre esta documentación, incluyendo know-how, patentes, diseño industrial o cualesquiera otros derechos, pertenecen a Pemsa. Pemsa®, Rejiband®, Pemsaband®, Inducanal®, Reitech®, Meqaband®, Pemsaflex® son marcas registradas propiedad de "Pemsa Cable Management, S.A.".

#### 4. -Criterios de selección

Tenga en cuenta que PemsaPro Online selecciona las posibles bandejas válidas, utilizando los siguientes criterios:

- **Altura interior de la bandeja**
  - Para todos los casos: La altura interior de la bandeja será igual o mayor que el diámetro máximo de los cables seleccionados.
  - Para cables en varias capas: La altura interior de la bandeja será igual o mayor que la altura de las capas de cables, en cuyo cálculo se utiliza el diámetro medio ponderado de todos los cables seleccionados. Ya que este diámetro es una aproximación, el usuario debe tener en cuenta que puede haber diferencias con la altura de los cables reales.  
Es decir, aunque el programa selecciona las bandejas válidas para la altura calculada de las capas de cables, en el caso de una instalación real en la que se vaya a utilizar tapa, y se utilicen diversos tipos y números de cables, el usuario debe asegurarse de que existe margen de seguridad en la altura de los cables para poder utilizar la tapa.
- **Sección interior de la bandeja**
  - La sección interior de la bandeja será mayor que la sección total ocupada por los cables con su factor de ampliación.
- **Carga máxima de la bandeja**
  - La carga máxima o carga de trabajo admisible de la bandeja, CTA, para la distancia entre soportes considerada, será mayor que el peso total de los cables con su factor de ampliación.

Nota: La altura interior de la bandeja es siempre algo menor que su ala o altura exterior.

#### 5. -Consultas adicionales

Para cualquier consulta o comentario adicional puede enviar un correo electrónico a [ingenieria@pemsa-rejiband.com](mailto:ingenieria@pemsa-rejiband.com)

**Pemsa Cable Management, S.A.**



[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)



Los datos mostrados y los resultados obtenidos deben comprobarse con las condiciones reales de la instalación. Pemsa no se hace responsable de los datos aquí indicados que se suministran solo con carácter informativo y que el técnico debe validar. Para más información consulte [ingenieria@pemsa-rejiband.com](mailto:ingenieria@pemsa-rejiband.com) o [www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com). Todos los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial que eventualmente puedan recaer sobre esta documentación, incluyendo know-how, patentes, diseño industrial o cualesquiera otros derechos, pertenecen a Pemsa. Pemsa®, Rejiband®, Pemsaband®, Inducanal®, Reijtech®, Meqaband®, Pemsaflex® son marcas registradas propiedad de "Pemsa Cable Management, S.A.".