

# CIPERMI S.A.C.

CONSULTORA DE INGENIERIA

## Tableros Eléctricos Suministros & Proyectos



<http://www.cipermi.com>

**CIPERMI S.A.C.** es una Empresa Peruana especializada en la fabricación de tableros eléctricos de Baja Tensión y Media Tensión, bandejas portacables, subestaciones eléctricas y estructuras requeridas.

Para ello contamos con personal especializado, infraestructura propia y el equipamiento necesario.

#### **VISIÓN:**

Ser reconocidos como la empresa peruana que brinda las mejores soluciones técnico-económicas a sus clientes en el ámbito del sector eléctrico - industrial.

#### **MISIÓN:**

Brindar a nuestros clientes los servicios y soluciones de profesionales altamente comprometidos y capacitados, respaldados por una empresa sólida que realiza sus actividades sobre la base de los valores y la ética profesional.



Como parte de nuestra línea de suministros CIPERMI S.A.C. diseña los tableros cumpliendo con las Normas Técnicas Peruanas (NTP) y la norma IEC 61439-1.

Fabricamos en grados de protección IP40 , IP 54 , IP 65 , NEMA 3R , NEMA 4X y en colores RAL 7035 , RAL 2004.



**Tableros Auto-soportados**



**Tableros Adosados**



**Tableros Empotrados**



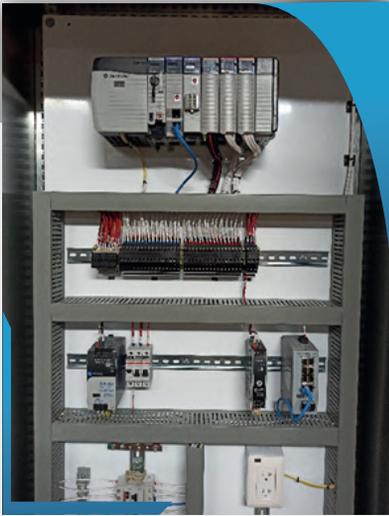
**Tableros de Obras  
con Pedestal**



**Tableros Barbotantes**



**Tableros para Minería**

**Tableros Control y con PLC****Centro de Control de Motores****Tableros para Variadores  
y Arrancadores Electrónicos**

**Tablero de Acero Inoxidable****Tableros de Transferencia Automática**

## Tableros de Sincronización entre los que tenemos:



Tableros de Transferencia  
Cerrada



Tableros de Sincronismo  
entre Grupos Electr6genos



Bancos de Condensadores



Tableros de Sincronismo  
entre Red y varios Grupos  
Eléctricos



Para garantizar la calidad de nuestros productos contamos con:

- Ingenieros y **técnicos especialistas** en diseño eléctrico y mecánico.
- Taller y maquinaria propia de **última tecnología**.
- Equipos y materiales de la **mejor calidad**.



**Diseño y fabricación de Casetas  
y Subestaciones de distribución en MT.**



**Bancos resistivos**



Cajuelas para  
Protección de Transformador

## BANDEJAS PORTACABLES

Las Bandejas portacables es una forma de canalizar los cables eléctricos de fuerza, control y/o comunicaciones de forma eficiente, versátil y económica.



En CIPERMI S.A.C. fabricamos bandejas según la norma NEMA VE-1. Para ello contamos con la maquinaria adecuada:

- Plegadora CNC.
- Cizalla CNC.
- Punzonadora todo CNC.



Pueden ser fabricadas con materiales:

- Plancha de Acero galvanizado de Origen.
- Plancha de Acero LAF y LAC.
- Plancha de Acero Inoxidable tipo 304 u otra calidad.

## TIPOS DE BANDEJAS PORTACABLES

1

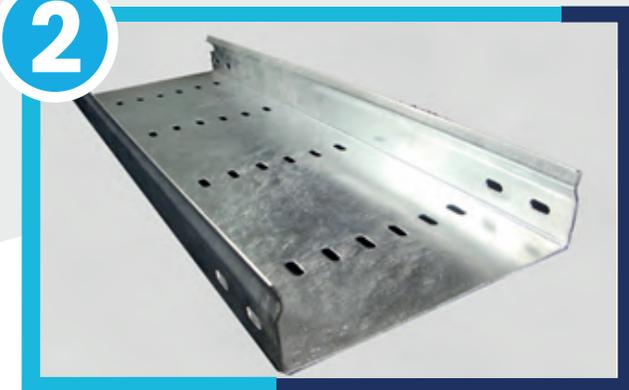


### Bandejas portacables Tipo Escaleras

Este tipo de bandejas proporciona una mejor ventilación a los cables.

Los peldaños están con soldadura MIG o de punto, según el espesor de la plancha y el ancho de la bandeja. Se puede adicionar techo.

2

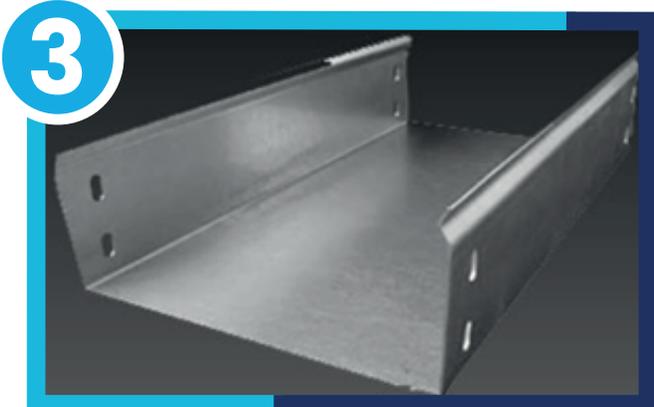


### Bandejas portacables Liso Perforado

El diseño de este tipo de bandejas permite dar mayor protección a los cables.

Los troqueles aparte de ventilación se usa para sujeción de los cables. Se puede adicionar techo.

3



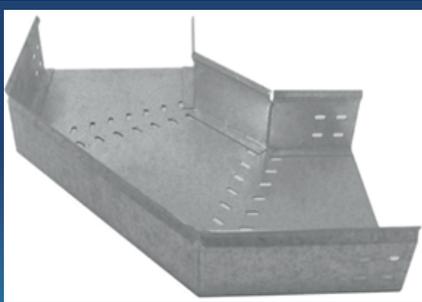
### Bandejas portacables Liso

Estas bandejas con techo aíslan totalmente los cables.

Se recomienda para cables de baja conducción eléctrica.

### Para el montaje también es necesario algunos tipos de bandejas:

- ♦ Reducción, Izquierda – Central – Derecha.
- ♦ Curvas vertical, Interior – Exterior.
- ♦ Curvas Horizontal.
- ♦ TEE Horizontal, Cruz
- ♦ Soportes en piso, pared.
- ♦ Tapas de bandejas simples ó tapa a 2 aguas.



## Izquierda



## Central



## Derecha

### Tipo de Acabado de Bandejas:

Fabricados en plancha Galvanizada de Origen (para ambientes no agresivos y/o uso interior).

Tratamiento de Galvanizado por inmersión en caliente. (Para ambientes corrosivos, cercanos al mar, alta humedad ó ambientes químicos corrosivos).

PINTADA, acabado en pintura al horno Electroestática.

**Se entregan con empalmes tipo "U"  
y pernería cabeza de coche para la unión de bandejas"**



### También fabricamos a pedido:

Riel Unistrut en espesores de 1.5 y 2.0mm, galvanizado en caliente.

Soporteras y demás accesorios.



**Oficina: Jr. Los Platinos 656 SJL - Lima**  
**Planta: Av. Santa Rosa Mz H12 Lote 01 - Anexo22 Jicamarca**



**<http://www.cipermi.com>**