



# HERRAMIENTAS PARA PREPARACIÓN DE CABLES EN MEDIA TENSIÓN

## CONTENIDO

1. CABLE XLP
2. CABLE SEMI AISLADO
3. TERMINALES (Conectores Tipo Codo y Cuerpo en "T")





MAIKA

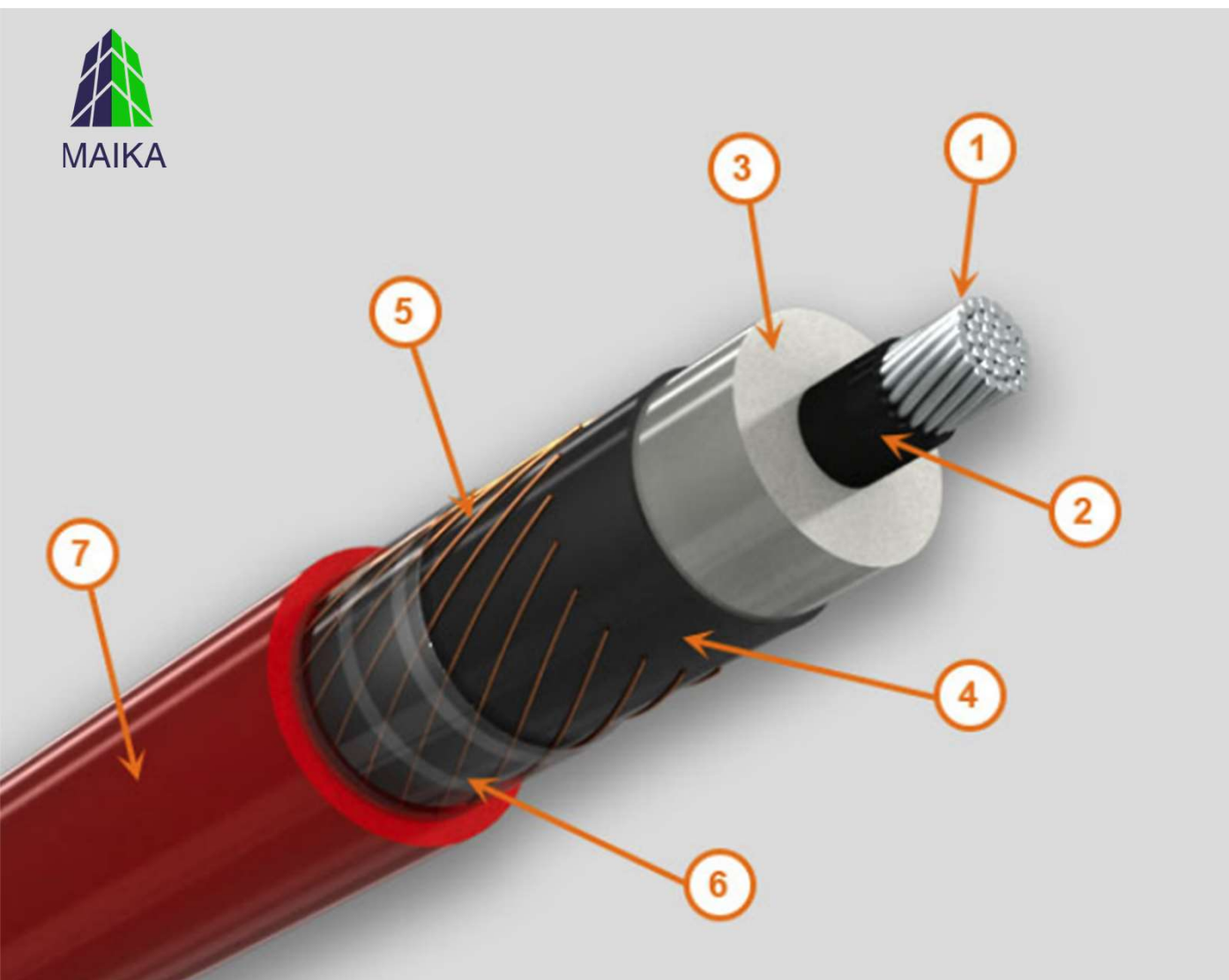
# Cable de Potencia

---

Calibres mas usados por CFE:  
1/0, 3/0, 500 y 750 MCM

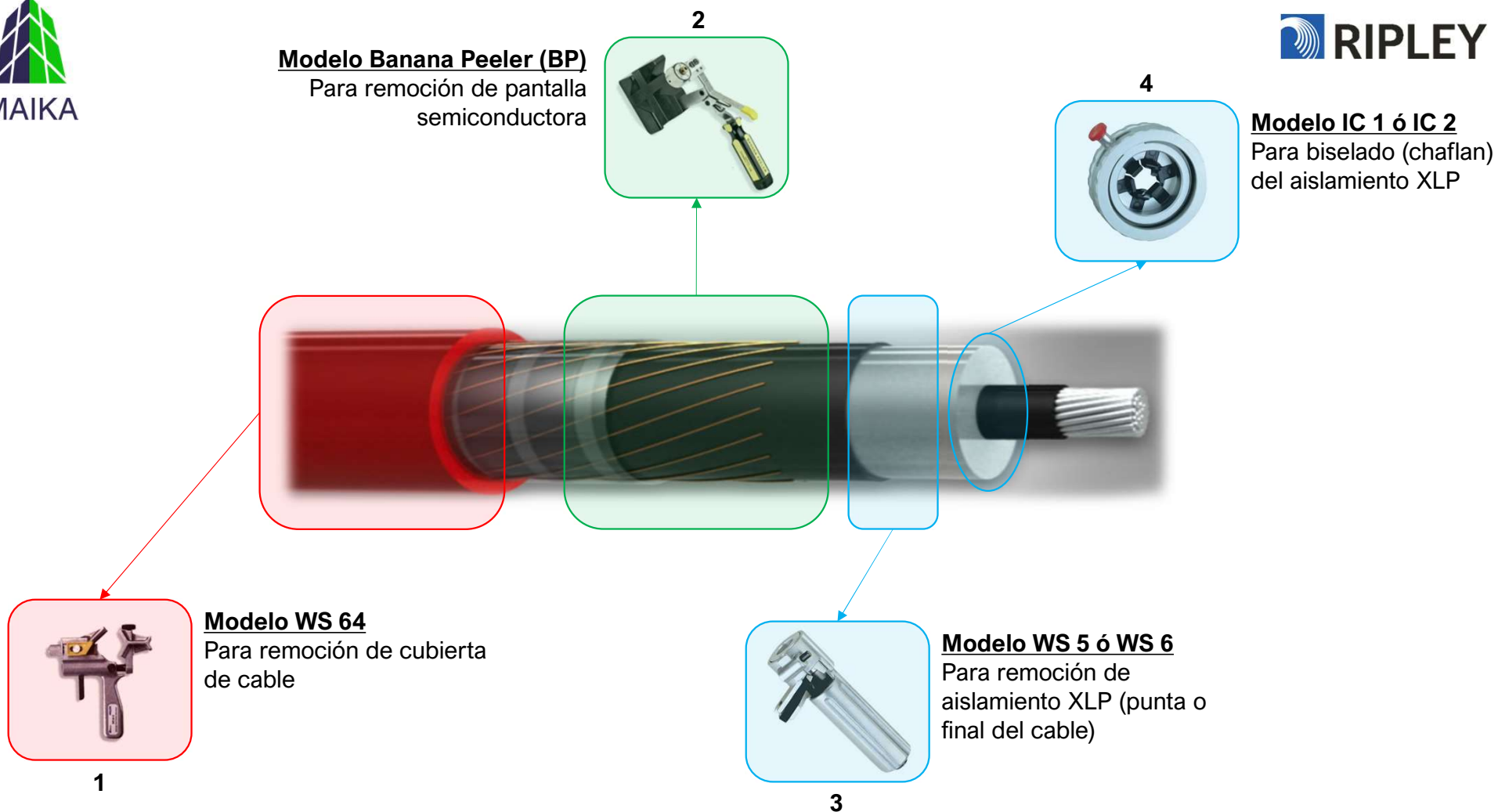
**UtilityTool**

 **RIPLEY**



## **PARTES DE CABLE DE POTENCIA 15, 25 Y 35 KV.**

- 1.- Conductor de aluminio redondo compacto
- 2.- Pantalla semiconductor extruida sobre el conductor.
- 3.- Aislamiento de XLP (Polietileno de Cadena Cruzada ).
- 4.- Pantalla semiconductor extruida sobre aislamiento.
- 5.- Pantalla metálica de alambres de cobre
- 6.- Cinta separadora no higroscópica.
- 7.- Cubierta exterior de PVC (Policloruro de vinilo) color rojo.



### PARA REMOCIÓN DE CUBIERTA DE CABLE



**Modelo WS 64**

1

Herramienta para remover la cubierta del cable y aislamiento XLP o EPR .

- Para punto intermedio o extremo del cable, una navaja para cada caso
- Desde 5 hasta 35 kV
- Calibres 1/0, 3/0, 500 y 750 kcmil

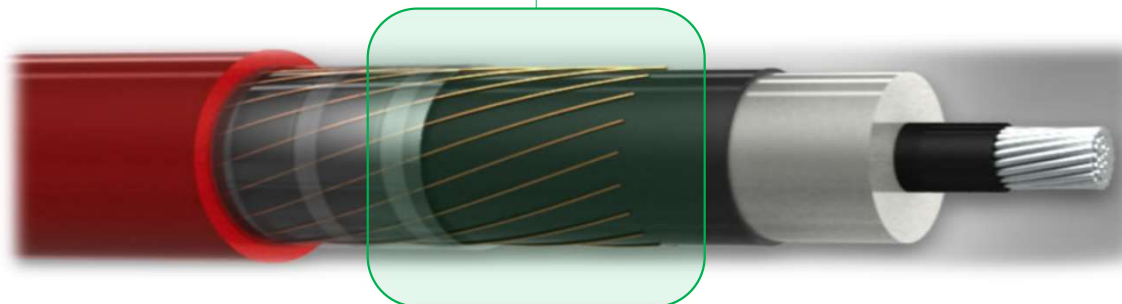


Modelo Banana Peeler (BP)

2



PARA REMOCIÓN DE CAPA SEMICONDUCTORA



Herramienta para la remoción de la capa semiconductora de cables de potencia:

- Con navaja ajustable con profundidad de marcado de 1 a 90 milésimas de pulgada (0.025 a 2.286 mm).
- Para diámetro de semiconductora de 0.75" a 1.10" (19.05 – 27.94 mm), modelo BP 1A, **para calibre 1/0 y 3/0 en 15 kV; 1/0 en 25 kV**
- Para diámetro de semiconductora de 1.10" a 1.30" (27.94 – 33.02 mm), modelo BP 1AH, **para calibre 3/0 en 25 kV**
- Para diámetro de semiconductora de 1.25" a 1.75" (31.75 – 44.45 mm), modelo BP 2A, **para calibre 1/0 y 3/0 en 35 kV**

### PARA REMOCIÓN DE AISLAMIENTO XLP



Herramienta para remover el aislamiento XLP en los extremos del cable de potencia.

- **WS 5** para calibres **1/0 y 3/0 en 15, 25 y 35 kV**
- **WS 6** para calibres **500 y 750 kcmil para 15, 25 y 35 kV**
- Se requiere un "bushing" por calibre deseado y se cotizan por separado



**Modelo WS 5 ó WS 6**

PARA BISELADO (CHAFLAN) AISLAMIENTO XLP



Modelo IC 1 ó IC 2

Herramienta IC para formar chaflanes con 45° grados de inclinación y 3.17 mm de longitud en los extremos del aislamiento XLP en conductores de cobre o aluminio.

- **Modelo IC1** para calibres de 1/0 y 3/0 en 15, 25 y 35 kV
- **Modelo IC2** para calibres de 500 y 750 en 15, 25 y 35 kV





MAIKA

# Cable Semi aislado

---

Calibres mas usados por CFE:  
1/0, 3/0, 266 y 336

**UtilityTool**

 **RIPLEY**

## PARA REMOCIÓN DE CAPA SEMI CONDUCTORA DE CABLE



**Modelo WS 2**

Herramienta para remover la capa semiconductora XLPE.

- Para punto intermedio o extremo del cable
- Voltajes de 15, 25 y 35 kV
- Calibres 1/0, 3/0, 266 y 366 kcmil
- Un modelo de herramienta por calibre



MAIKA

# Conectores Tipo Codo y Cuerpo en T

---

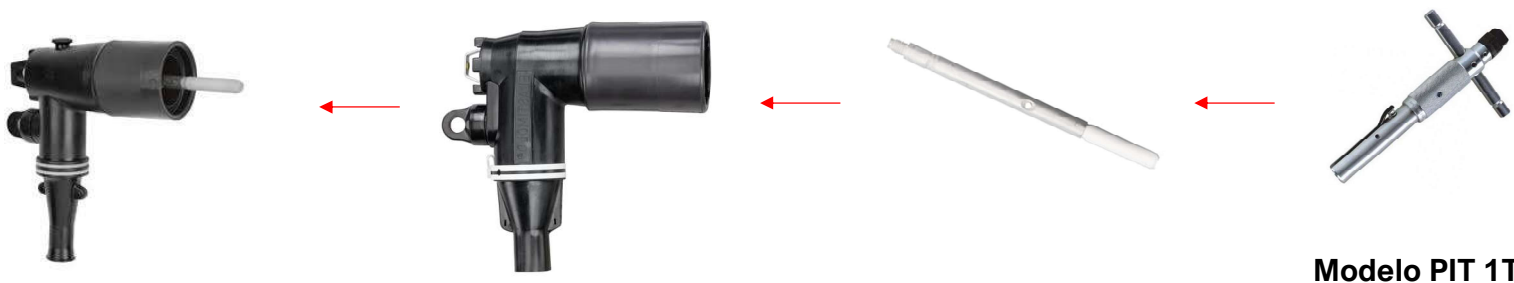
15, 25 y 35 kV

200 A

**UtilityTool**

 **RIPLEY**

**PARA COLOCACIÓN DE INSERTO EN CONECTORES TIPO CODO (200 A) DE OPERACIÓN CON CARGA**



Herramienta de inserción de torque calibrado

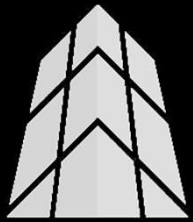
- Torque = 125 pulgadas – libra
- Codos en 15, 25 y 35 kV

**PARA COLOCACIÓN DE BUJE INSERTO EN CONECTORES TIPO CODO (200 A) DE OPERACIÓN CON CARGA**



Herramienta de inserción de torque calibrado

- Torque = 180 pulgadas – libra
- Codos en 15, 25 y 35 kV



**MAIKA**

Mayor  
Información

---

**MAIKA INGENIERIA S.A. DE C.V.**

[ventas@maikaingenieria.com](mailto:ventas@maikaingenieria.com)

 **WhatsApp** + 52 55 1787 3039

[www.maikaingenieria.com](http://www.maikaingenieria.com)

La información contenida en el presente documento es confidencial. Su uso, reproducción o comunicación está estrictamente prohibido sin aprobación previa. La información confidencial y las obras intelectuales aquí contenidas son exclusiva propiedad de Maika Ingeniería S.A de C.V.