

# NOSOTROS

## EMPRESA PIONERA

En la implementación de empalmes tipo 2 y terminales, cumpliendo con AC133, NSR 10, CCP-14, ACI318 y ACI439, incluimos pruebas de carga cíclica para garantizar un excelente comportamiento sísmico.

Contamos con experiencia en más de **500 proyectos** en toda Colombia, Panamá y Ecuador.



# GARANTIZAMOS

## EL CUMPLIMIENTO DE:

**AC133** Acceptance criteria for mechanical connector systems for Steel reinforcing bars (5 pruebas de carga cíclica, tracción y compresión por diámetro).

**ACI318** 21.1.6 "Mechanical splices shall conform to 12.14.3.2 and shall develop the specified tensile strength of the spliced bars".

**NSR10** C.21.1.6 "Los empalmes mecánicos tipo 2 deben cumplir con C.12.14.3.2 y deben desarrollar la resistencia a la tracción especificada de las barras empalmadas".

**CCP-14** 5.11.5.2.2 "La resistencia de una conexión totalmente mecánica no debe ser menor al 125 por ciento del esfuerzo de fluencia especificado de la barra en tracción o compresión, según corresponda. El deslizamiento total de la barra dentro de la camisa de empalme del conector, luego de cargar en tracción hasta 207 MPa y relajar hasta 21 MPa, no debe ser mayor que los siguientes deslizamientos obtenidos entre puntos de medición ubicados fuera de la camisa de empalme.

• Para diámetros de barra hasta No 14 0,25 mm.



**Contáctenos, estamos para servirle.**

📍 **Bucaramanga:**

Carrera 18 # 33-43 Ofc. 201  
(607) 642 3250.

📍 **Bogotá:**

Calle 160 A #15-42 Barrio Toberín.  
(+57) 318 528 8338

📍 **Resto del país:**

316 744 0506 - 316 834 3770

✉ **Correos:**

tecnico@fmaxcolombia.com  
asesor1@fmaxcolombia.com  
ramalza@hotmail.com

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

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



Somos la solución que el  
**AC133, NSR10, ACI318**  
y **CCP14 AVALA**

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

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

# EMPALMES

MECÁNICOS TIPO 2 PARA BARRAS DE REFUERZO



NUESTROS AVANCES EN EMPALMES TIPO 2 PARA BARRAS DE REFUERZO



Los empalmes tipo 2 PREFA permite armar elementos prearmados (canastas o castillos) o prefabricados de manera, segura, fácil y económica.



Los empalmes tipo 2 tornillo permite reparar las barras de refuerzo, logrando una continuidad completa en la zona de empalmado, se usa en cualquier tipo de elemento estructural.

# MÁQUINAS

CORRIENTE 220v TRIFÁSICA



Roscadora de barras Peso: 500Kgs

Máquina de Extrusión Peso: 80Kgs

# USOS Y APLICACIONES



Columnas



Pilotes



Vigas Cinturón y Columnas



Puentes



Repotenciación de Puentes



Vigas de Cimentación



Vigas Aéreas



Muros