

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

www.ramalza.com



Sus Empalmes:



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

www.fmaxcolombia.com

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 PREFAB 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