



**CASOS HISTORICOS RELEVANTES PROTECCION DE BRIDAS**

**Mandante: CODELCO PAMPA PUNO Mandante: MINERA ESCONDIDA**

**Ubicación: Calama Ubicación: II Región**

**Contratista: MONTEC Contratista: UNITED**

**Sistema: PXMAC Sistema: PXMAC**

**Brida: WN 16” Clase 600 Brida: WN 6”, 9” clase 300**

**Año: 2013 Año: 2014**

**Mandante: MINERA COLLAHUASI Mandante: MINERA ESCONDIDA**

**Ubicación: I Región Ubicación: I Región**

**Contratista: EMIN Contratista: TECNASIC**

**Sistema: PXMAC Sistema: PXMAC**

**Brida: WN 30” Clase 300 Brida: WN 24”, 30”, 32” clase 150, 300**

**Año: 2014 Año: 2015**

**Mandante: MINERA ESCONDIDA Mandante: MINERA ANTAMINA**

**Ubicación: II Región Ubicación: Perú**

**Contratista: UNITED Contratista: APTEC**

**Sistema: PXMAC Sistema: PXMAC**

**Brida: WN 8” Clase 1500 Brida: WN 8” CLASE 1500**

**Año: 2015 Año: 2015**

**Mandante: MINERA LOS BRONCES Mandante: MINERA COLLAHUASI**

**Ubicación: V Región Ubicación: I Región**

**Contratista: EMIN Contratista: APTEC**

**Sistema: PXMAC Sistema: PXMAC**

**Brida: Slip-on 4”,16”,18”,20” cl150,300,600 Brida: WN 8”, 10” CLASE 1500**

**Año: 2015 Año: 2016**

**Mandante: MINERA CENTINELA Mandante: MINERA ESCONDIDA**

**Ubicación: II Región Ubicación: II Región**

**Contratista: PIPESA Contratista: BAICAL**

**Sistema: PXMAC Sistema: PXMAC**

**Brida: WN 7” clase 1500, 2500 Brida: Slip -on 6”clase 150**

**Año: 2016 Año: 2017**

