



**CASOS HISTORICOS RELEVANTES PROTECCION DE UNIONES SOLDADAS**

**Mandante: ENAP Mandante: MINERA ESPERANZA**

**Ubicación: Talcahuano Ubicación: Michilla**

**Contratista: Servicios Industriales Contratista: TECHINT**

**Esquema: PXME60 Esquema: PXME60**

**Mandante: Minera Los Pelambres Mandante: Minera Escondida BHP**

**Ubicación: Salamanca Ubicación: Antofagasta**

**Contratista: UNITED Contratista: UNITED**

**Esquema: PXME60 Esquema: PXME60**

**Mandante: Proyecto Caserones Mandante: Minera Maricunga**

**Ubicación: II Región Ubicación: Copiapó**

**Contratista: INCOLUR Contratista: Contratista de minera**

**Esquema: PXME50 Esquema: PXME60**

**Mandante: COPEC Mandante: ANGLOAMERICA**

**Ubicación: Iquique Ubicación: Los Bronces**

**Contratista: GRA Contratista: Piping Chile**

**Esquema: PXME60 Esquema: PXME60**

**Mandante: SCOTTA Mandante: Minera Escondida BHP**

**Ubicacón: X Región Ubicación: Antofagasta**

**Contratsta: Scotta Contratista: APTEC**

**Esquema: PXME60 Esquema: PXME60**

**Mandante: ENAP Mandante: MINERA MANTOS VERDES**

**Ubicación: Punta Arenas Ubicación: Copiapó**

**Contratista: IMA Contratista: PIPESA**

**Esquema: PXME60 Esquema: PXM50**

**Mandante: Proyecto Caserones Mandante: Proyecto Codelco Pampa Puno**

**Ubicación: II Región Ubicación: Calama**

**Contratista: Conpax Contratista: MONTEC**

**Esquema: PXM50 Contratista: PXME60**





**Mandante: Proyecto Caserones Mandante: Proyecto Cerro Norte Grande**

**Ubicación: II Región Ubicación: III región**

**Contratista: Tecno Construcciones Contratista: Conpax**

**Esquema: PXM50 Contratista: PXME50**

**Mandante: COLLAHUASI Mandante: ANGLOAMERICA**

**Ubicación: I Regiòn Ubicación: Los Bronces**

**Contratista: EMIN Contratista: EMIN**

**Esquema: PXM60 Contratista: PXME60**

**Mandante: COLLAHUASI Mandante: ANGLOAMERICA**

**Ubicación: I Región Ubicación: Los Bronces**

**Contratista: EMIN Contratista: EMIN**

**Esquema: PXM60 Contratista: PXME60**

**Mandante: MINERA CENTINELA Mandante: MINERA ANTAMINA**

**Ubicación: II Regiòn Ubicación: Perú**

**Contratista: UNITED PIPESA Contratista: APTEC**

**Esquema: PXM60 Contratista: PXME60**

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

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

**Contratista: APTEC Contratista: Tecnasic**

**Esquema: PXM60 Contratista: PXME60**

**Mandante: MINERA ANGOAMERICA Mandante: CODELCO ANDINA**

**Ubicación: Las Tórtolas Ubicación: Saladillo**

**Contratista: Comín-JRI Contratista: INCOLUR**

**Esquema: PXM60 Contratista: PXME60**

**Mandante: CODELCO ANDINA Mandante: Minera Centinela**

**Ubicación: Saladilla Ubicación: II Región**

**Contratista: Montec Contratista: OGM**

**Esquema: PXM60-AE Contratista: PXME50**





**Mandante: MINERA ESCONDIDA BHP Mandante: ENAP**

**Ubicación: II Región Ubicación: San Fernando**

**Contratista: Constructora El Sauce Contratista: Conecta**

**Esquema: PXM60 Contratista: PXME60**

**Mandante: CODELCO ANDINA Ubicación: Saladillo**

**Contratista: INCOLUR**

**Esquema: PXM60 - AE**

