



**CASOS HISTORICOS RELEVANTES PROTECCION DE CAÑERIAS DE ACERO CARBONO**

**Mandante: Emalco filial ENAP Mandante: Emalco fiial ENAP**

**Ubicación: Planta Linares Ubicación: Planta Maipú**

**Esquema: Polypipe 413 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: K2 Contratista: NIT**

**Mandante: Sonacol Mandante: ENAP**

**Ubicación: Planta Maipú Ubicación: Bío Bío**

**Esquema: Polypipe 310 Esquema: Polypip 665 y 413**

**Contratista: Sonacol Contratista: Servicios Industriales**

**Mandante: Colbún Mandante: Minera Collahuasi**

**Ubicación: Coronel Ubicación: Iquique**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: Tecnimont Contratista: Santos CMI**

**Mandante: Minera Los Pelambres Mandante: ARIZTIA**

**Ubicación: Salamanca Ubicación: El Paico Stgo**

**Esquema: Polyroof 850 Esquema: Polyroof 850**

**Contratista: Bechtel Contratista: EDESSA**

**Mandante: ENDESA Mandante: ABASTIBLE**

**Ubicacón: Coronel Ubicación: Planta Lenga**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 665**

**Contratsta: TECSA Contratista: CAVCO**

**Mandante: SONACOL Mandante: ENAP**

**Ubicación: Casa Blanca Ubicación: Talcahuano**

**Esquema: Polypipe 413 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: COMSA Contratista: Constructora Aconcagua**

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

**Ubicación: Salamanca Ubicación: Antofagasta**

**Esquema: Polypipe 310 y PXME60 Esquema: Polypipe 413**

**Contratista: UNITED Contratista: UNITED**





**Mandante: ENDESA Mandante: EMALCO filial ENAP**

**Ubicación: Coronel Ubicación: Planta Linares**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: COMSA SA Contratista: NIT**

**Mandante: CMPC Mandante: CELULOSA ARAUCO**

**Ubicación: Osorno Ubicación: Constitución**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 660**

**Contratista: BASH Contratista: SALFA**

**Mandante: VIAL MDP Mandante: ENDESA**

**Ubicación: Teno Ubicación: Coronel**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 660**

**Contratista: BASH Contratista: SALFA**

**Mandante: ENAP Aconcgua Mandante: METROGAS**

**Ubicación: Con Con Ubicación: Parque Los Reyes Santiago**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 413**

**Contratista: CATOX Contratista: BME ANDINA**

**Mandante: RPC Mandante: CRISTALERIAS CHILE**

**Ubicación: Con Con Ubicación: Llay-Llay**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: ALTI Contratista: ECHEVERRIA IZQUIERDO**

**Mandante: CMPC Mandante: ESCONDIDA LAGUNA SECA**

**Ubicación: Coronel Ubicación: II región**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: ITALMETAL Contratista: ATARS ( contratista de Bechtel)**

**Mandante: CMPC Mandante: ESCONDIDA LAGUNA SECA**

**Ubicación: Coronel Ubicación: II región**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: ITALMETAL Contratista: ATARS ( contratista de Bechtel)**

**Mandante: CMPC Mandante: HIFIMA**

**Ubicación: Maule Ubicación: II región**

**Esquema: Polypipe 413 Esquema: Polypipe 660**

**Contratista: SYM Contratista: SALFA**





**Mandante: ENAP Mandante: COPEC**

**Ubicación: Teno Ubicación: Calbuco**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 515**

**Contratista: NIT Contratista: IMANTRA**

**Mandante: GENER Mandante: CAP**

**Ubicación: Mejilones Ubicación: Vallenar**

**Esquema: Polypipe 310 Esquema: Polypipe 413**

**Contratista: BECAT Contratista: DSD**

**Mandante: CODELCO Mandante: GERDAU AZA**

**Ubicación: ANDINA Ubicación: Santiago**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 660**

**Contratista: Besalco Contratista: MPL**

**Mandante: CMPC Mandante: SONACOL**

**Ubicación: Valdivia Ubicación: Con-Con a Maipú**

**Esquema: Polypipe 413, 660 y 515 Esquema: Polypipe 413**

**Contratista: MAPRO Contratista: COMSA**

**Mandante: ENAP Mandante: CODELCO**

**Ubicación: San Fernando Ubicación: El Salvador**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 310**

**Contratista: ERIFOR Contratista: OGM**

**Mandante: SONACOL Mandante: SK**

**Ubicación: Rosario Ubicación: Santiago**

**Esquema: Polypipe 310 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: ERIFOR Contratista: Granallados B&R**

**Mandante: ENAP Mandante: ENAP**

**Ubicación: Linares Ubicación: Quintero**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: INGEMECANIC Contratista: ERRES**

**Mandante: ENAP Mandante: ENAP**

**Ubicación: Talcahuano Ubicación: Magallanes**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 413**

**Contratista: CAVCO Contratista: INGEMETAL**





**Mandante: ENAP Mandante: ENAP**

**Ubicación: Con-Con Ubicación: Magallanes**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 660**

**Contratista: TECNOVALVE Contratista: ATARS**

**Mandante: ARIZTIA Mandante: SONACOL**

**Ubicación: Arica Ubicación: Rosario**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 413**

**Contratista: ATARS Contratista: ERIFOR**

**Mandante: ENAP Mandante: ENAP**

**Ubicación: San Fernando Ubicación: Con-Con**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: ERIFOR Contratista: ERRES**

**Mandante: MINERA LOS PELAMBRES Mandante: MINERA CASERONES**

**Ubicación: Salamanca Ubicación: III Región**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: ATARS Contratista: NORVAL-ATARS**

**Mandante: ANGLO AMERICA Mandante: CELULOSA ARAUCO**

**Ubicación: Las Tóttolas Ubicación: Valdivia**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: PIPING CHILE Contratista: SOCOMAR**

**Mandante: CMPC Mandante: COPEC**

**Ubicación: Talagante Ubicación: Arica**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 660**

**Contratista: SANTOS CMI Contratista: THOR**

**Mandante: TERMOELECTRICA MOLYB Mandante: SONACOL**

**Ubicación: Mejillones Ubicación: Isla de Maipo**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 413**

**Contratista: TREKAN Contratista: ALUMINI**

**Mandante: ENAP Mandante: MINERA LOS BRONCES**

**Ubicación: Con Con Ubicación: Colina**

**Esquema: Polypipe 665 Esquema: Polypipe 850**

**Contratista: BEC Contratista: COMIN**





**Mandante: CELULOSA ARAUCO Mandante: ENAP Hualpen San Fdo**

**Ubicación: Arauco Ubicación: San Fernando**

**Esquema: Polypipe 660 Esquema: Polypipe 665**

**Contratista: ECHEVERRIA IZQUIERDO Contratista: ERIFOR**

**Mandante: COPEC Mandante: COLLAHUASI**

**Ubicación: Maipú Stgo Ubicación: Iquique**

**Esquema: Polypipe 310 Esquema: Polypipe 660**

**Contratista: Complex Contratista: Sigdo Keppers**

