

**PETROCOR CHILENA S.A.**  
**ANTECEDENTES EN OBRAS Y SERVICIOS**

**CHILE**

<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Ó SERVICIO PRESTADO</b>	<b>BRIEF DESCRIPTION OF WORK OR SERVICE PERFORMED</b>
<b>GASODUCTO ATACAMA CÍA. LTDA.</b>	
Proyecto y diseño de protección catódica definitiva de GASODUCTO ATACAMA.	<i>Project and design of ATACAMA GAS PIPELINE. Definitive Cathodic Protection system.</i>
Provisión e instalación de Plantas reguladoras para alimentación de equipos termogeneradores para protección catódica y comunicaciones. Cantidad realizada catorce (14).	<i>Supply and installation of Regulating Plants to feed Thermogenerators units used for cathodic protection and communications. Quantity: 14.</i>
Provisión e instalación de actuadores para válvulas de operación de gasoducto.	<i>Supply and Installation of actuators for gas pipeline operating valves.</i>
Realización de pruebas de fuga en catorce instalaciones de transmisores y actuadores.	<i>Leakage Tests in 14 installations of transmitters and actuators.</i>
Provisión e instalación de protección catódica definitiva de GASODUCTO ATACAMA lado Chileno, incluyendo: 14 termogeneradores y 400 electrodos dispersores de grafito.	<i>Supply and installation of definitive Cathodic Protection system for ATACAMA PIPELINE, Chilean side, including: 14 Thermogenerators and 400 Graphite electrodes.</i>
Estudios, Proyectos e instalaciones de protección catódica para Gasoducto TAL-TAL. Instalación de Dispersores y automatización de Equipos.	<i>Surveys, Projects and installations of Cathodic Protection Systems for TAL-TAL Gas Pipeline. Installation of Bedgrounds and Equipment automatization.</i>
<b>ECONOR LTDA. (GRUPO TECHINT)</b>	
Estudio y diseño de la protección catódica provisoria y definitiva del gasoducto NORANDINO lado Chileno.	<i>Survey and design of provisory and definitive cathodic protection system for NORANDINO gas pipeline, Chilean side.</i>
Provisión e instalación de la Protección Catódica temporaria del gasoducto NORANDINO lado Chileno Cantidad de instalaciones: Aproximadamente 46.	<i>Supply and installation of temporary Cathodic Protection system for NORANDINO gas pipeline, Chilean side. Quantity of Installations: About 46.</i>
Provisión e instalación de la Protección Catódica definitiva Gasoducto NORANDINO lado Chileno, incluyendo: 9 equipos Termogeneradores Global 355 electrodos dispersores de Hierro-Silicio 3 dispersores profundos recuperables con electrodos de Mixed Metal Oxide (seis cada uno).	<i>Supply and installation of definitive Cathodic Protection system for NORANDINO gas pipeline, Chilean side, including: 9 Global Thermogenerators equipment. 355 Siliceous – Iron electrodes 3 replaceable deep groundbeds with Mixed Metal Oxide (MMO) electrodes (six each one).</i>
<b>ELECTROGAS S.A.</b>	
Instalación de 3 Unidades de Protección Catódica Instalación de un sistema limitador de corriente autorregulado. Estudios de interferencias.	<i>Installation of three (3) Cathodic Protection Units Installation of a self regulated current limiter system Interference's Surveys.</i>
Diseño y suministro de materiales y mano de obra para instalaciones de protección catódica en instalaciones de electrogas.	<i>Materials and handwork design and supply for cathodic protection installations and electrogas installations.</i>
<b>GASCO MAGALLANES</b>	
Diseño y suministro de materiales y mano de obra para instalaciones de protección catódica de la red de gas de Punta Arenas y sus gasoductos de alimentación.	<i>Materials and handwork design and supply for cathodic protection installations of Punta Arenas gas networks and its provide pipelines.</i>

**PETROCOR CHILENA S.A.**  
**ANTECEDENTES EN OBRAS Y SERVICIOS**

**CHILE**

<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Ó SERVICIO PRESTADO</b>	<b>BRIEF DESCRIPTION OF WORK OR SERVICE PERFORMED</b>
<b>GASODUCTO ATACAMA CÍA. LTDA.</b>	
Diseño y suministro de materiales y mano de obra para instalaciones de protección catódica de la red de gas de El Porvenir y sus gasoductos de alimentación.	<i>Materials and handwork design and supply for cathodic protection installations of El Porvenir gas networks and its provide pipelines.</i>
Diseño y suministro de materiales y mano de obra para instalaciones de protección catódica de la red de gas de Puerto Natales y sus gasodctos de alimentación.	<i>Materials and handwork design and supply for cathodic protection installations of Puerto Natales gas networks and its provide pipelines.</i>
<b>METHANEX</b>	
Ejecución un sistema integral de protección catódica para plantas I y II, estakes de almacenamiento de Metanol, y cañerías de transporte de Metanol hacia los muelles de Carguío I y II.	<i>Execution of cathodic protection for I and II plant, Metanol storage tank and Metanol transport pipes to Carguío I and II dock.</i>
<b>METROGAS S.A. (SANTIAGO )</b>	
Instalación de dos unidades de protección catódica por corriente impresa compuesta por dos equipos rectificadores y 2 dispersores profundos recuperables.	<i>Installation of two cathodic protection units by means of impressed current composed of two rectifier equipment and two replaceable deep bedgrounds.</i>
Instalación una unidad de protección catódica por corriente impresa compuesta por un equipo rectificador y un dispersor profundo recuperable.	<i>Installation of one cathodic protection units by means of impressed current composed of one rectifier equipment and one replaceable deep bedground.</i>
Dictado de curso de Protección catódica (NIVEL 1).	<i>Teaching of Cathodic Protection Course (LEVEL 1).</i>