

RESUMEN DE LA OBRA

Los trabajos incluidos Contrato "SOTERRADO LINEA DE ALTA TENSIÓN TRAMO LOS MAQUIS-POLPAICO", fueron ejecutado para la Dirección de Aeropuertos del Ministerio de Obras Públicas, por un Joint Venture en que el titular fue el Consorcio FV-Compax, en el que CFVV participó en un 48%

El Valor del Contrato fue de **US\$ 15.579.348**, con un total de **359.422 Horas Hombre** desglosadas de la siguiente manera:

H-H Civiles:	242.442
H-H Estructuras:	22.319
H-H Mecánica y Cañerías	1.199
H-H Electricidad:	18.387
H-H Operadores:	11.424
H-H Indirectas:	97.200

El Plazo de Ejecución fue de 705 días, entre el 17 de enero de 2020 hasta el 21 de diciembre de 2021.

El alcance del trabajo incluyó, en términos generales, la ejecución de un túnel constituido por cajones prefabricados, complementado por obras civiles de hormigón armado, un sistema de túnel liner para cruzar la Autopista Los Libertadores, el desvío provisorio de la Línea de AT existente para poder ejecutar las obras, las obras de tendido eléctrico a través del túnel construido, patios de mufas, instalación de transformadores, torres de alta tensión, y todos los equipos y elementos requeridos para dejar operativa la línea intervenida a satisfacción de sus propietarios y usuarios principales, CODELCO y COLBÚN.

Los principales volúmenes de obra fueron:

DESCRIPCIÓN	UN	CANT.
Excavaciones	m ³	28.234
Túnel Liner	m	260
Rellenos	m ³	15.856
Hormigón Armado	m ³	1.155
Túnel prefabricado	m	1.016
Cable AT Aislado 220 kV	m	9.100
Transformador de Potencial 220 kV, Burden 30 Kva	c/u	2
Sala Eléctrica tipo cantainer con todos sus equipos	c/u	1
Mallas de Tierra	m	1.413
Conductores Eléctricos	m	6.184
Cable Flint	m	2.800
Soportes para Cables	kg	45.579
Sistema Multiplexores	gl	1
Sistema De Teleprotecciones	gl	1
Sistema De Microondas	gl	1
Sistema De Alimentación en CC	gl	1
Sistema de Trampas de Onda y Condensadores	gl	1

