

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : FERNANDO MUÑOZ AMESTICA
CEDULA DE IDENTIDAD : 8.434.399-4
FECHA DE NACIMIENTO : 7 de Enero de 1961
ESTADO CIVIL : Casado.
NACIONALIDAD : Chileno.
DIRECCION : Merced Nº 218, casa 2 Quillota.
PROFESION : Ingeniero Ejecución en Minas
CIUDAD : Quillota
FONO : 9-77843728
E-MAIL : fernandomunoz45@gmail.com
fernandomunoz45@yahoo.es
LICENCIA PROG.CALCULISTA : al día
EXPLOSIVOS

ANTECEDENTES ACADEMICOS

ENSEÑANZA BASICA : Completa, Hermanos Maristas
Los Andes.
ENSEÑANZA MEDIA : Completa. Hermanos Maristas
Los Andes
ESTUDIOS SUPERIORES : Ingeniería en Ejecución
Universidad de La Serena.

ANTECEDENTES LABORALES

Junio 2018- Septiembre 2018: Movitec

*Mandante Codelco VP TOVE II
Jefe de Terreno.*

Agosto 2017 – Febrero 2018 :Exploroc SPA

*Mandante consorcio Valle Hermoso.
Mop Dirección Obras Hidraulicas.
Explotacion Cantera para Muro Embalse
Valle Hermoso (300.000 mt3/mes)
Supervisor de Operaciones Cantera
Perforación, Tronadura, Carguio y Tte.*

Diciembre 2016 - Julio 2017 :Exploroc SPA.

*Mandante Conpax Spa.
Plataformas Planta Flotación de
Escorias, Caletones. Codelco
División El Teniente (GPRO)
Principales Obras:
60.000 mt3 Fragmentación Plasma
20.000 Mt2 Fortificación (P+M+Sh)
Administrador Contrato.*

Octubre 2016- Noviembre 2016: Exploroc Spa.

*Mandante Valko S. A.
Mejoramiento Ruta F-50
90.000 mt3 Excavación Roca
Administrador de Contrato.*

Abril 2016- Septiembre 2016:

*Exploroc Spa
Mandante Conpax S. A.
Mejoramiento Ruta 23CH,
Arica -Tambo Quemado.
180.000 mt3 Excavación Roca
Administrador de Contrato*

Dic 2015 – Marzo 2016

*Exploroc Spa
Consortio Valle Hermoso (Conpax – Valko)
Jefe Tronadura Cantera caminos de Acceso
Excavación en Roca Evacuador y Plintos
Producción Diaria 2.000 mt3 Roca Tronada.
Construcción Embalse Valle Hermoso
MOP, Dirección Obras Hidráulicas*

Junio 2015 – Noviembre 2015 : Exploroc Spa (Conpax-Valko-Aura)

*Administrador Obras
Excavación Rocas con Explosivos
Plataforma Aciducto
Proyecto Sulfuros RT Fase II
Tronaduras Controladas 25.000 mt3
Mandante: Consorcio Conpax-Indepro IP*

Febrero 2015 – Mayo. 2015 : Exploroc Spa.(Conpax-Valko-Aura)
 Administrador Obras
 Excavaciones en Roca con Explosivos
 Plataformas Cerro Armazones
 Monto \$ 429.325.456.-
 Mandante :Consortio Brotec-Icafal

Octubre 2014 – Febrero. 2015 : Constructora Conpax S.A.
 Camino Restitución Embalse
 Chacillas. DOH. MOP
 Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno
 Monto: \$ 5.432.175.551.-
 Mandante :D.O.H – M.O.P.-

Octubre 2013 – Sept. 2014 : Constructora Valko S.A.
 Parque Urbano Kaukari, Copiapo
 Enrocados : 7.500 mt³
 Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno
 Monto: \$ 4.345.700.887.-
 Mandante :Serviu Atacama.-

Febrero 2013 – Septiembre 2013 : Consorcio Tierra Amarilla Ltda.(Valko-Indak)
 Transporte de Lamas y Aguas Claras, Tranque
 De Relaves Las Breas Proyecto Caserones
 Excavación en Roca : 1.250.387 mt³
 Excavación en TCN: 1.400.570 mt³
 Cargo: Ing. Jefe de Terreno
 Monto: US\$ 140.000.000.-

Agosto 2011- Enero.- 2013 : Consorcio Conpax - Valko
 Transporte de Lamas y Aguas Claras, Tranque
 De Relaves Las Breas Proyecto Caserones
 Excavación en Roca : 1.250.387 mt³
 Excavación en TCN: 1.400.570 mt³
 Cargo: Ing. Jefe de Terreno
 Monto: US\$ 140.000.000.-

Nov.2010 – Julio 2011 : Movitec
 Servicio de Equipos de Apoyo Mina
 Minera Los Pelambres
 Ingeniero Administrador
 Monto US\$ 200.000.000

Nov. 2009 - Octubre 2010 : CONSORCIO PUNTA COLORADA
 (Conpax – Valko)
 Camino de Acceso Pascua Lama.
 Mandante Barrick
 Monto: \$ 20.321.546.220
 Cargo :Ingeniero Jefe de Terreno

Junio 2009- Octubre 2009 : VALKO
 Obra:Conservación Periodica Ruta 1
 Sector: Paposo Varillas
 Mandante MOP
 Monto: \$ 1.321.546.220
 Cargo Ingeniero Residente

<p>Mayo 2008 – Mayo . 2009</p>	<p>:</p>	<p>NAVARRETE Y DIAZ CUMSILLE I.C.S.A. Obra: Reposición Ruta C-17 Sector Inca de Oro – Diego de Almagro Tramo Km. 60.000 al Km 123.592 Provincia de Chañaral Monto: \$5.756.967.120.- Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno</p>
<p>Octubre 2007 – Abril 2008</p>	<p>:</p>	<p>NAVARRETE Y DIAZ CUMSILLE I.C.S.A. Obra: Conservación Periódica Ruta C-17 Sector Carrera pinto – Chimberos Tramo Km. 30.000 al Km 60.000 Región Atacama Monto: \$2.145.230.879.- Cargo: Ingeniero Residente.</p>
<p>Octubre 2006 – Sept. 2007</p>	<p>:</p>	<p>NAVARRETE Y DIAZ CUMSILLE I.C.S.A. Obra: Conservación Periódica Camino San Vicente de Naltahua, Sector Comuna de Isla de Maipo Tramo Km. 1.700 al Km 14.700 Provincia Talagante Vialidad Región Metropolitana Monto: \$1.248.321.440.- Cargo: Ingeniero Residente.</p>
<p>Enero 2006 – Sept. 2006</p>	<p>:</p>	<p>NAVARRETE Y DIAZ CUMSILLE I.C.S.A. Obra: Conservación Periódica Ruta 5 Sector Rosario – Los Vientos Tramo Km. 1.231 al Km 1.237 Vialidad Antofagasta Monto: \$785.124.556.- Cargo: Ingeniero Residente.</p>
<p>Julio 2002 – Diciembre 2005</p>	<p>:</p>	<p>EMPRESA CONSTRUCTORA NDS LTDA. Obra: Proyecto Inmobiliario Nueva Calama Etapas Peuco III C-3 y Peuco IV Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno de: - Urbanización - Maquinarias - Producción de Hormigones Principales cantidades de obras: - 65.000 m3 de Hormigón Estructural (Producción y Control de Calidad) Monto de la Obra: 1 850.000 UF aprox. Mandante Codelco – Chile</p>
<p>Febrero 2002 – Junio 2002</p>	<p>:</p>	<p>NAVARRETE Y DIAZ CUMSILLE INGENIEROS CIVILES S.A. Obra: Mejoramiento Ruta P-30 Sector Lebu -Millonhue Lebu VIII Región. Cargo: Ingeniero de Terreno Mandante: MOP. Monto: 2.600.000.000</p>

Agosto 2000 – Enero 2002	:	NAVARRETE Y DIAZ CUMSII.LE INGENIEROS CIVILES S.A. Obra: Liucura -Pino Hachado Cargo: Ingeniero Residente Mandante: MOP. Monto: 1.853.000.000
Marzo 2000 – Julio 2000	:	NAVARRETE Y DIAZ CUMSII.LE INGENIEROS CIVILES S.A. Oficina Central Estudio de Propuestas
Octubre 1998 – Febrero 2000	:	NAVARRETE y Díaz CUMSILLE INGENIEROS CIVILES S.A. Obra: Mejoramiento Ruta 27-CH Sector Variante / San Pedro 11 Región Cargo: Ingeniero Residente Mandante: MOP. Monto: 1.852.667.230
Junio 1998 – Sept. 1998	:	NAVARRETE y DIAZ CUMSILLE INGENIEROS CIVILES S.A. Obra: Reposición Ruta C-35 Paipote -Cerril1os Cargo: Ingeniero Jefe de Pavimento Mandante: MOP.
Agosto 1997 – Mayo 1998	:	NAVARRETE y DIAZ CUMSILLE INGENIEROS CIVILES S.A. Obra: Mejoramiento Ruta Nº 31 Tres Esquinas Bifurcación El Palo VIII Región Cargo: Ingeniero Residente Mandante: MOP. Monto: 1.138.307.826
Agosto 1996 – Julio 1997	:	MOVIMIENTO DE TIERRA y CONSTRUCCIONES Ltda. "MOVITEC " Obra: Explotación Mantos Calichero Pampa Yumbes Mandante: Sociedad Contractual Minera Yolanda S.A. Principales Cantidades de Obra 15.000 m3/día Cargo : Administrador
Septiembre 1995 – Julio 1996	:	NAVARRETE Y DIAZ CUMSILLE INGENIEROS CIVILES S.A. Obra: Pavimentación El Ciruelo-Laja VIII Región Cargo: Ingeniero Residente Mandante MOP Monto: 611.333.02

Dic. 1994 – Agosto 1995	:	<p> <i>NAVARRETE y DIAZ CUMSILLE</i> <i>INGENIEROS CIVILES S.A.</i> <i>Obra: Pavimentación Acceso Pilauco</i> <i>Osorno X-Región</i> <i>Principales Obras: 7.800 mt3 H-30</i> <i>Cargo: Ingeniero Jefe de Pavimentación</i> <i>Mandante: MOP</i> <i>Monto: 1.212.354.899</i> </p>
Noviembre 1993 – Dic. 1994	:	<p> <i>CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA</i> <i>NEUT LA TOUR Y CIA. S.A.</i> <i>Obra: Tranque Los Leones Etapa IV-A</i> <i>Ultima etapa de peralte</i> <i>Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno</i> <i>Mandante: Codelco Division Andina</i> <i>Principales Cantidades de Obra:</i> <i>Excavaciones .133.181 m3</i> <i>Shotcrete: 12.474 m2</i> <i>Relleno: 814.796 m3</i> <i>Monto:\$3.585.928.769 (Moneda Ago. 1993)</i> </p>
Enero 1993 – Octubre 1993	:	<p> <i>CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA</i> <i>NEUT LATOUR Y CIA S.A.</i> <i>Obra: Desarrollo Adit. 29 y Obras de Ventilación Mina Sur</i> <i>Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno</i> <i>Mandante: Codelco -Chile, División El Teniente</i> <i>Principales Cantidades de Obras:</i> <i>Des. y Foirt Perno Malla: 1.169 ml Shotcrete</i> <i>Desquinche y Fortificación: 562 rol</i> <i>Excav. y Construcción: 459 ml. Canaleta</i> <i>Monto: 534.649.000 más I.V.A. (Moneda Agosto de 1992).</i> </p>
Febrero 1992 – Dic. 1992	:	<p> <i>CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA</i> <i>NEUT LATOUR Y CIA. S.A.</i> <i>Obra: Servicio de Tractores sobre Orugas Mina Sur Sur, Manutención Caminos en Operación Invierno.</i> <i>Mandante: Codelco – Chile División Andina</i> <i>Cargo: Ingeniero Administrador</i> </p>

Oct. 1991 – Febrero 1992	: CONSTRUCCIONES NEUT LATOUR Y CIA. S.A. Obra: Excavación y Obras Civiles Nivel de Transporte Línea 16, Subnivel de Ventilación y Obras de Infraestructura Línea 16 y 17 Contrato N° Alc. 098-0 Cargo Ingeniero Jefe de Terreno Mandante: Codelco – Chile División Andina Principales cantidades de obras: Desarrollo Horizontales: 2.671 ml Desarrollo Verticales: 836 ml Desquinces: 5.293 m3 Forfit Perno Grauting y Malla: 15.075 m2 Shotcrete: 18.510 m2 Pavimentos: 971 ml Monto: 1.375.057.221 mas IVA. (Moneda Diciembre 1990)
Enero 1991 – Sep. 1991	: CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA NEUT LA TOUR y CIA. S.A. Obra: Reposición Ruta 60 Ch. Sector Viña Cruce Ruta 5, Tramo Cruce Ruta 5 Puente lo Venecia Resolución D.G.O.P. N° 481 22.10.90 Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno Mandante: MOP. Dirección de Vialidad Principales Cantidades de Obras Excavaciones y Escarpes: 16.310 m3 Terraplenes: 51.340 m3 Relleno Estructural: 1.674 m3 Sub-base Granular: 3.543 m3 Base y Berma: 33.162 m3 Riego de Liga: 52.600 m2 Tratamiento Superf.: 77.609 m2 Concreto Asfáltico: 25.009 m2 Carpeta Concreto Asfáltico: 127.789 m2 Elastómero Base Asfáltica: 116.308 m2 Grad. Gruesa Monto: 877.860.744 (Moneda Julio 1990)
Abril 1990 – Diciembre 1990	: CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA NEUT LATOUR Y CIA. S.A. Obra: Camino Cruce Longitudinal Sur Tijeral Tramos Cruce Longitudinal-Mininco y Mininco- Tijeral. Resolución: D.G.O.P. ~ 59 07.02.90 Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno Mandante: MOP. Dirección de Vialidad Principales cantidades de Obras Excavaciones: 355.222 ln3 Terraplenes: 205.473 m3 Carpeta Granular: 12.000 m3 Imprimación Bituminosa: 58.878 m3 Tratamiento Superficial: 58.878 m3 Pavo Horm. E-O.22 m: 84.734 m3

*Monto: 2.092.416.629 (Moneda Sept.
de 1989)*

Julio 1989 – Marzo 1990

*: CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA
NEUT LA TOUR Y CIA. S.A.
Obra: Construcción Tranque Austral y
Condiciones de Relieves y Aguas Claras
Cargo: Ingeniero Jefe de Sector
Mandante: Codelco -Chile División.
Salvador
Principales cantidades de Obras
Excavaciones Terrenos: 491.646 m3
Excavaciones en Roca: 56.671 m3
Rellenos Compactados: 307.760 m3
Hormigón: 3.788 m2
Shotcrete: 7.537 m2
Monto: 1.292.860.944 (Moneda Mayo
1989)*

Marzo 1989 – Junio 1989

*: CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA NEUT
LATOUR y CIA. S.A.
Obra: Construcción de Plataformas y
Camino Los Bronces
Cargo: Ingeniero Oficina Técnica
Mandante: Compañía Minera Disputada
de Las Condes
Principales Cantidades de Obras:
Excavaciones: 28.815 m3
Terraplenes Compactados: 13.681 m3
Carpeta de Rodado: 6.873 m3
Monto: 448.231.658 (Moneda Marzo 1989)*