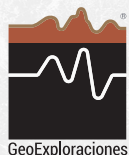


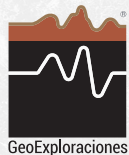
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
TRAZADO GASODUCTO CHAGRES LOS ANDES V.R.	A.R.A. INGENIEROS CONSULTORES	15-05-1998	9
LINEA DE ALTA PRESION INFORME FINAL V R.	A.R.A. INGENIEROS CONSULTORES	05-12-1997	271
TRAZADO GASODUCTO 2do. AVANCE V.R.	A.R.A. INGENIEROS CONSULTORES	18-09-1997	214
TRAZADO GASODUCTO VALPARAISO QUILLOTA V.R.	A.R.A. INGENIEROS CONSULTORES	15-08-1997	39
PLANTA TRAT. DE MINERALES MAITENES QUINTERO V.R.	A.S.D. INGENIERIA S.A.	23-05-1997	20
EX-PLANTA AJANCOS TRANQUE No 1 y No 2 III.R.	A.S.D. INGENIERIA Y SISTEMAS	15-06-1999	19
LOBO - MARTE COPIAPO III.R.	AGRA EARTH ENVIRONMENTAL	23-06-1997	14
MINA PORCO POTOSI BOLIVIA	AGRA EARTH ENVIRONMENTAL	18-07-1997	40
FUNDO STA. MARIA DE PUQUILLAY VI.R.	AGRICOLA STA. MARIA	01-09-1997	6
COGOTI COMBARBALA IV.R.	AGRICOLA BAFER S.A.	16-01-1995	7
SECTORES LAS HIGUERAS Y POLCURA PETORCA V.R.	AGRICOLA BELLAVISTA LTDA.	11-02-1996	5
FUNDO SANTA ROSA CASABLANCA V.R.	AGRICOLA CASAS DEL BOSQUE	15-04-1999	14
ESTERO LOS ANGELES CABILDO V REGIÓN	AGRICOLA CONDOR LTDA	10-08-2000	5
FUNDO SAN ANDRES LOS ANDES V.R.	AGRICOLA DEL MONTE S.A.	07-04-1996	6
PENCAHUE ABAJO SAN VICENTE DE T.T. VI.R.	AGRICOLA DON MATIAS DE PENCAHU	11-06-1997	6
FUNDO SANTA MARTA LONGOTOMA V.R.	AGRICOLA EL ROBLE	18-10-1996	3
EL RODEO RIO JORQUERA COPIAPO III.R.	AGRICOLA EL RODEO LTDA.	18-04-1997	1
EL HIGUERAL SAN ESTEBAN V.R.	AGRICOLA EL TRIUNFO LTDA.	22-10-1996	4
SECTOR EL COBRE SAN ESTEBAN	AGRICOLA EL TRIUNFO LTDA.	01-04-1991	9
SECTOR EL HIGUERAL V.R.	AGRICOLA EL TRIUNFO LTDA.	15-03-1995	11
FUNDO CORRALON MARCHIHUE VI.R.	AGRICOLA ESCORIAL LTDA.	15-08-1996	6
CHOLQUI MELIPILLA R.M.	AGRICOLA LAS PIRCAS LTDA.	13-07-1998	5
FUNDO LOS CORRALES DEL INGENIO CABILDO V.R.	AGRICOLA LOS CORRALES LTDA.	10-09-1996	7
LOS OLIVOS Y CERRILLOS OVALLE IV.R.	AGRICOLA OASIS	15-06-1996	7
CHOLQUI MELIPILLA R.M.	AGRICOLA PIRCAS LTDA	03-11-1997	12
RANCHO BLANCO QUILAPILUN CHACABUCO R.M.	AGRICOLA RANCHO BLANCO LTDA.	06-07-1996	13
FUNDO LOS HUALPES CASA BLANCA V.R.	AGRICOLA SALOME LTDA.	03-10-1997	4
FUNDO SAN FRANCISCO DEL INGENIO CABILDO V.R.	AGRICOLA SAN FRANCISCO LTDA.	26-09-1996	13
SAN ESTEBAN LOS ANDES V.R.	AGRICOLA SAN MIGUEL LTDA.	20-02-1997	5
FUNDO STA. MARIA DE PUQUILLAY NANCAGUA VI.R.	AGRICOLA STA. MARIA PUQUILLAY	02-08-1997	6
MELIPILLA R.M.	AGRICOLA TANTEHUE LTDA.	05-02-1992	6
FUNDO TANTEHUE MELIPILLA R.M.	AGRICOLA TENTEHUE LTDA.	10-02-1992	6
LOS MOLLES QUILAPILUN COLINA R.M.	AGRICOLA TINATRAHUE S.A.	15-08-1996	3
BUENOS AIRES HORNITO COPIAPO III.R.	AGRICOLA UAC LTDA.	15-03-1997	9
LA JUNTA PICHIDEGUA VI.R.	AGRICOLA VICTOR CABEZAS H.	08-06-1997	3



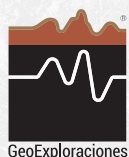
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
VILLA ALEGRE Y LOS QUELTEHUES OVALLE IV.R.	AGRICOLA VILLA ALEGRE LTDA.	15-05-1997	20
PARCELA 12 B-2 MUNDO NUEVO CASABLANCA V. R.	AGRICOLA Y COM. PAMAR LTDA.	03-02-1995	7
FUNDO SANTA ROSA V REGIÓN	AGRICOLA. CASAS DEL BOSQUE	16-01-2000	14
PARCELA SAN JORGE DOS OVALLE IV.R.	AGROTOTAL LTDA.	22-11-1995	6
ESTERO DEL ROSARIO EL TABO V.R.	AGUASQUINTAS S.A.	07-02-1995	7
RESERVA CORA No 1 RIO ACONCAGUA QUILLOTA V.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON. LTD	07-01-1999	9
ALGARROBO V.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	01-09-1992	8
CIUDAD DE ARICA I.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	19-10-1992	25
COLLARTE MINA SANTOS	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	02-01-1989	9
COLLARTE, ALGARROBO Y SANTOS COPIAPO III.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	25-10-1988	8
COMPLEJO SANTA AUGUSTA QUINTAY V.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	26-05-1997	23
COMPLEJO TURISTICO MARBELLA V.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	05-06-1993	16
CUENCA SANTIAGO R.M.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	04-12-1992	22
CUNCUMEN RIO CHOAPA IV.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	15-11-1997	42
EL CHAMICERO COLINA R.M.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	15-12-1995	11
EL PAICO	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	28-10-1992	2
LA CARTUJA SAN FRANCISCO MOSTAZAL VI.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	01-01-1989	3
LAS BRISAS ROCAS DE STO. DOMINGO V.R	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	11-07-1993	20
LOS LILENES ROCAS DE STO. DOMINGO V.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	06-07-1993	3
PLANTA OXIQUM QUINTERA V.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	12-09-1997	16
QDA. SAN MIGUEL COPIAPO III.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	01-12-1987	11
RIO ACONCAGUA LOS ANDES V.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	07-01-1989	3
RIO MAPOCHO R.M.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	12-08-1993	8
SAN JOSE DE LA MARIQUINA VALDIVIA X.R.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	21-08-1995	18
SANGRI-LA R.M.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	05-01-1996	15
SANTIAGO R.M.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	19-01-1993	22
SECTOR QUILAPILUN COLINA R.M.	ALAMOS Y PERALTA ING.CON.LTDA.	30-10-1988	7
CONDOMINIO BAHIA PELICANO HORCON V.R.	ALIANZA INMOBILIARA S.A.	23-06-1998	6
RIO LAUCA PUTRE I.R.	AMBAR S.A.	11-07-1999	35
RIO CHOAPA SALAMANCA IV.R.	ANACONDA REG INGS	10-01-1981	48
LA DEHESA R.M.	ANDRES PEREZ	30-03-1992	4
TRANQUE LA DEHESA	ANDRES PEREZ ING.	23-01-1992	4
SANTA MARIA DE PULLALLI	ANDRES PEREZ / GEOPROSPLECT	17-05-1993	15
LA RUBIANA RANCAGUA VI.R.	ANDRES PEREZ M	11-01-1985	16
FUNDO SAN GABRIEL LOS ANDES V.R.	ANGEL CHAVEZ PEIRANO	13-04-1995	5



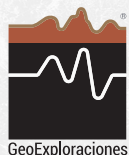
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
MARTE QDA. CIENAGA REDONDA III.R.	ANGLO AMERICAN	01-01-1987	20
PASTOS LARGOS III.R.	ANGLO AMERICAN	02-01-1983	50
SANTA MAGDALENA ALMAHUE PICHIDEGUA VI.R.	ANTONIO HOCES	23-07-1997	6
PROYECTO SAN CRISTOBAL BOLIVIA	APEX SILVER MINING CORP.	15-09-2000	83
PROYECTO ESTERO MARGA MARGA QUILPUE V.R.	ARIE S.A.	22-05-2002	nn
ISLA QUIRIQUINA PTA. ARENAS VIII.R.	ARMADA DE CHILE	09-01-1985	6
PUERTO SAN ANTONIO - SITIOS No 3 Y 4	ASISTEC S.A.	01-08-1992	21
ACUEDUCTO LO CONTADOR RIO MAPOCHO R.M.	ASISTECSA ING. CONSULTORES	12-12-2001	5
AGUAS BALNCASROSARIO SUR II REGIÓN	ATACAMA MINERAL CHILE SCM	12-03-2000	31
GEMINI-8 CERRO PACHON IV.R.	AURA INC./SERIN LTDA.	25-10-1994	3
SEV LOLOL VI.R.	AVILES	14-12-1992	7
GASODUCTO GAS ANDES SECTOR LOS MORROS R.M.	B Y R INGENIERIA Y CONST. S.A.	15-08-1995	6
PASCUA LAMA PASCUA SAN JUAN ARGENTINA	BARRICK EXPLORA ARGENTINA	15-01-2000	9
PASCUA SAN JUAN ,LAMA ARGENTINA	BARRICK EXPLORA ARGENTINA	20-01-2000	9
PLANTA LAMA SAN JUAN ARGENTINA	BARRICK EXPLORA ARGENTINA	04-06-2000	6
CANDELARIA TIERRA AMARILLA III.R.	BECHTEL ING.	01-11-1991	18
RIO TAQUESI LA CHOJLLA BOLIVIA	BLACK & VEATCH INTER COMP.	15-02-2000	6
LA COQUIMBANA	C.A.P.	15-06-1975	5
PLANTA PELLET GUACOLDA VALLENAR III.R.	C.A.P.	06-01-1974	6
VALLE DEL HUASCO VALLENAR III.R.	C.A.P.	01-06-1974	11
FUNDO LOS GUINDOS MELIPILLA R.M.	CAPTAGUA INGENIERIA S.A.	15-03-1998	8
CASABLANCA V.R.	CAPTAGUA INGENIERIA S.A.	22-04-1993	14
FUNDO UN CASTILLO CASABLANCA V.R.	CAPTAGUA INGENIERIA S.A.	23-12-1995	7
LA CAMPANA SECTOR LONGOVILO R.M.	CAPTAGUA INGENIERIA S.A.	15-11-1995	5
LAS CRUCES SAN SEBASTIAN V.R.	CARLOS THEUNE H.	02-01-1990	16
VALDIVIA X.R.	CELULOSA ARAUCO Y CONS. LTDA.	12-07-1996	70
REINTERPRETACION ITATA , VIII R.	CELULOSA ARAUCO Y CONST. S.A.	15-01-1998	16
SECTOR POLPAICO	CEMENTO POLPAICO	07-01-1989	24
LOMAS DE PENCO CONCEPCION VIII.R.	CESMEC	26-07-2001	5
QDA. CODOCEDO Km 93 T 107 COPIAPO III.R.	CHEVRON MRA. DE CHILE.	27-11-1988	10
CENTRAL EL ALFALFAL LOS MAITENES	CHILECTRA GENERACION	05-01-1985	10
COMPLEJO CORTADERAL PAIPOTE COPIAPO III.R.	CHILECTRA GENERACION	05-01-1986	5
COMPLEJO CORTADERAL PAIPOTE COPIAPO III.R.	CHILECTRA GENERACION	01-01-1987	22
SECTOR PRESA LOGO PEJERREYES VI.R.	CHILECTRA GENERACION	12-05-1987	20
ESTANCIA EL ARRAYAN VALLE RIO ELQUI IV.R.	CIA. LABRADOR S.A.	07-02-1999	22



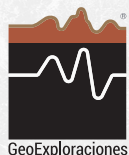
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
VILLA LAS MERCEDES CULENCO VI.R.	CLAUDIO CARTER	10-01-1998	5
RIO PETORCA PETORCA V.R.	CLAUDIO BOZZOLO	15-02-1996	8
FUNDO SAN JOSE DE MARCHIHUE PARCELA NO 77 VI.R.	CLAUDIO CARTER	11-09-1997	6
SECTOR VINA LAS MERCEDES CULENCO VI.R.	CLAUDIO CARTER	01-12-1998	5
FUNDO GOLGOL PUYEHUE X.R.	CLUB ANDINO OSORNO	14-07-1997	17
PLANTA COLLIPULLI VIII.R.	COALA INDUSTRIAL LTDA.	06-08-1999	6
PLANTA LOS ANGELES VIII.R.	COALA INDUSTRIAL LTDA.	06-08-1999	3
TRANQUES PUIQUENES Y LOS LEONES	CODELCO ANDINA	17-07-1993	9
SUR OESTE MINA CHUQUICAMATA BANCOS I1,H1 Y J1	CODELCO CHUQUICAMATA	01-01-1994	89
CORREAS DE LASTRE	CODELCO CHUQUICAMATA	10-01-1986	21
EL INCA CHUQUICAMATA II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	11-01-1981	55
OESTE MINA CHUQUICAMATA BANCOS J1 Y K1	CODELCO CHUQUICAMATA	15-06-1993	42
PAMPA SUR II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	23-05-1978	9
RAMS II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	08-11-1998	23
SECTOR OESTE BANCOS J3,K3 Y L3	CODELCO CHUQUICAMATA	22-10-1994	217
SECTOR TRANQUE CHUQUICAMATA II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	12-01-1997	10
CHANCADO Y TRANS. DE LASTRE MINA CHUQUICAMATA	CODELCO CHUQUICAMATA SUB.ING.	08-03-1994	6
BOTADERO RIPIOS CHUQUICAMATA II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA SUB.LIX.	15-11-1995	231
MM CHUQUICAMATA II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	15-03-1999	49
PLANTA RELAVES LLANTA EL SALVADOR	CODELCO EL SALVADOR	10-01-1974	11
SECTOR INCA DE ORO	CODELCO EL SALVADOR	09-10-1990	5
TUNEL VENTILACION H-O EL SALVADOR	CODELCO EL SALVADOR	09-01-1974	4
ADUCCION COYA ORIENTE VI.R.	CODELCO EL TENIENTE	12-05-1988	9
CRATER TENIENTE RANCAGUA VI.R.	CODELCO EL TENIENTE	11-11-1997	1
EMBALSE BARAHONA Y CAUQUENES	CODELCO EL TENIENTE	01-10-1991	19
LAGO LOS PEJERREYES Y EL YESO VI.R.	CODELCO EL TENIENTE	04-01-1981	5
PLANTA DE OXIGENO CALETONES	CODELCO EL TENIENTE	24-05-1978	7
PLANTA DE OXIGENO CALETONES RANCAGUA VI.R.	CODELCO EL TENIENTE	05-01-1978	7
SECTOR CERRO EL MINERO RANCAGUA VI.R.	CODELCO EL TENIENTE	16-04-1996	5
TRANQUE EL TENIENTE RANCAGUA VI.R.	CODELCO EL TENIENTE	01-08-1991	19
LICIVIACIÓN SECUNDARIA EN PILAS	CODELCO RADO MIRO TOMIC	20-09-2000	21
EMBALSE LOS MONOS,QUILMO,BOYEN Y CHANGARA, ITATA	COM. NACIONAL DE RIEGO	07-03-1993	6
FUNDO POTRERO GRANDE ROMERAL VII.R.	COMERCIAL HERNANDEZ S.A.	15-03-1997	11
CAMPO GEOTERMICO PUCHULDIZA	COMITE GEOTERMICO	08-01-1976	16
FABRICA CONSERVAS NIETO	CONSERVAS NIETO HNOS.	01-01-1985	6



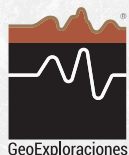
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
COMPLEJO HIDROELECTRICO ALTO CACHAPOAL VI.R.	CONST. ANDRADE / GUTIERREZ	15-04-1995	5
QUILIN SANTIAGO R.M.	CONSTRUCTORA EXCELSIOR LTDA.	22-09-1997	3
AREA TALTAL II.R.	CONSULTORA ECO - NORTE	15-02-1999	15
ENVALSE LOS ANGELES V.R.	CORA LOS ANGELES	10-01-1975	2
BAHIA INGLESA CALDERA IV.R.	CORFO SALES MIXTAS	04-01-1985	5
ARENAS SAN SEBASTIAN.	CRISTALERIAS CHILE	22-10-1988	13
SAN SEBASTIAN REINT. 2da. PARTE	CRISTALERIAS CHILE	01-05-1991	10
SAN SEBASTIAN	CRISTALERIAS CHILE	02-01-1991	10
CENTRAL PEUCHEN LOS ANGELES VIII.R.	CUBIERTAS CHILE S.A	15-01-1999	5
FUNDO VALTELINA DE JAHUEL SAN FELIPE V.R.	DELIBER S.A.	15-03-1996	11
CARRERA PINTO COPIAPO III.R.	DIEXPA-FRUTIS-G MALLOL	03-03-1988	13
AERODROMO DE CHILE CHICO XI REGIÓN	DIREC NACIN DE AEROPUERTOS	10-02-2000	5
EMBALCE RIO DIGUILLIN VIII.R.	DIRECCION DE RIEGO	05-04-1994	44
EMBALSE RIO DIGUILLIN VIII.R.	DIRECCION DE RIEGO	15-05-1994	44
CAVIDADES AREA LOS BRONCES R.M.	DISPUTADA DE LAS CONDES	10-08-1998	16
EMBALSE LAS TORTOLAS,SECTOR AGUAS ABAJO,QUILAPILUN,RM	DISPUTADA DE LAS CONDES	15-09-1996	19
MURO TRANQUE SN FCO. LAS CONDES R.M	DISPUTADA DE LAS CONDES	06-01-1976	3
TRANQUE DE RELAVES N1 SAN FCO. LAS CONDES R.M.	DISPUTADA DE LAS CONDES	10-01-1974	10
TRANQUE LAS TORTOLAS R.M.	DISPUTADA DE LAS CONDES	15-07-1996	11
HIJUELA CHICA, HIJUELA DOLE OVALLE IV.R.	DOLE AGRICOLA PUNITAQUI	15-02-1997	21
FUNDO LOS PRIMOS ESMERALDA VII.R.	DOLE CHILE S.A.	11-02-1997	11
SECTOR NOMUCO CHADARAL ALTO IV.R.	DOLE CHILE S.A.	22-02-1999	15
SECTOR TOME VIII.R.	ECO AGUA LTDA.	30-01-1995	3
EX HACIENDA TALHUEN OVALLE IV.R.	ECO - NORTE	18-02-1998	9
EMBALSE CHACRILLAS PUTAENDO V.R.	EDIC INGENIEROS CONSULTORES	20-10-2001	10
LA PUNILLA SAN FABIAN DE ALICO CHILLAN VIII.R.	EDIC INGENIEROS CONSULTORES LTDA.	15-05-2002	nn
CITY GATE CHENA SAN BERNARDO R.M.	EDIC INGENIEROS LTDA.	06-07-1997	3
LA PUNILLA SAN FABIAN DE ALICO CHILLAN VIII.R.	EDIC INGENIEROS LTDA.	28-06-2000	7
PASO SICO - ATACAMA SAN PEDRO DE ATACAMA II.R.	EDIC INGENIEROS LTDA.	26-08-1997	20
FUNDO LA RINCONADA LA LIGUA V.R.	EDUARDO MACKENNA	07-08-1997	6
PUNTILLA DEL VIENTO	ELECTROWAT ING.	01-01-1978	10
FUNDO LA CABANA LONGOVILO R.M.	EMERICO MATTE	05-10-1993	29
FUNDO NILAHUE LOLOL VI.R.	EMERICO MATTE	10-01-1989	12
FUNDO NILAHUE 2da. ETAPA LOLOL VI.R.	EMERICO MATTE	01-03-1991	11
FUNDO NILAHUE 3ra. ETAPA LOLOL VI.R.	EMERICO MATTE	10-12-1992	14



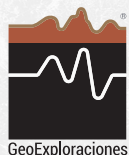
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
PROSPECTO AGUAS DE CASTILLA POTOSI BOLIVIA	EMIBOL S.A.	01-07-1997	6
DESIERTO PROSPERO, BOLIVIA	EMIBOL S.A.	10-08-2000	1
COSTAMAR ALGARROBO ALGARROBO V.R.	EMIL SOSMAN	01-04-2001	16
EMBALSE EL YESO R.M.	EMOS S.A.	23-12-1998	12
QUEBRADA DE RAMON LA REINA R.M.	EMOS S.A.	15-08-1996	5
POZO APR - HUECHUN R.M.	EMOS S.A./SONDAJES S.A.	18-02-1997	3
LAGUNA NEGRA RM.	EMOS SMI LTDA	01-03-2001	7
PTA. COLORADA - QDA. LOS CHOROS EL TOFO IV.R.	EMPRESA CONSTRUCTORA EL CANELO	22-07-1997	6
PARCELAS LAS CRUCES EL TABO V.R.	EMPRESA CONSTRUCTORA POLARIS	15-11-1996	6
CENTRAL HIDROELECTRICA TUCAPEL LOS ANGELES VIII.R.	EMPRESA ELEC. COLBUN / EDIC	12-12-1997	8
CENTRAL RUCUE SECTOR ANTUCO VIII.R.	EMPRESA ELEC. COLBUN MACHICURA	15-05-1995	12
SECTOR LO VENECIA QUILLOTA V.R.	EMPRESA ELEC. COLBUN MACHICURA	15-11-1995	19
SALAR DEL CARMEN ANTOFAGASTA II.R.	ENAMI	07-01-1986	1
CUENCA DE PUTU CONSTITUCION	ENAP	12-01-1974	9
CENTRAL HUEQUECURA II.R.	ENDESA	05-01-1987	4
CENTRAL PEHUENCHE EL MAULE	ENDESA	05-01-1981	25
REINT. CENTRAL HUEQUECURA VII.R.	ENDESA	11-12-1988	31
FUNDO SANTA TERESA DE CULENCO LOLOL VI.R.	ENRIQUE AVILES JASSE	24-01-1993	7
CONJUNTO HABITACIONAL EL PENON LA FLORIDA R.M.	ENRIQUE LESCHOT Y CIA.	25-08-1997	6
SECTORES CONSTITUCION, PUTU, CHANCO VII.R.	ESSAM S.A.	13-06-1998	14
SECTORES EMPEDRADO, LA ORILLA VII REGION	ESSAM S.A.	09-11-1998	8
SECTORES LA PESCA, ILOCA VII REGION	ESSAM S.A.	09-11-1998	5
SECTORES PAIHUANO, RIO ILLAPEL IV.R.	ESSCO S.A.	13-08-1998	4
SECTORES RIO ELQUI, QDA. CULEBRON IV.R.	ESSCO S.A.	08-08-1998	40
EMBALSE NILAHUE PICHILEMU VI.R.	ESSEL	22-02-1998	10
SECTOR ESTERO NILAHUE PICHILEMU VI.R.	ESSEL S.A.	15-12-1996	35
BELLAVISTA LOS ANDES V.R.	ESVAL S.A.	20-05-1995	3
LOS ANDES V.R.	ESVAL S.A.	22-03-1995	2
SECTOR SAN RAFAEL LOS ANDES V.R.	ESVAL S.A.	20-02-1995	2
ESTERO CARTAGENA VALPARAISO V.R.	EXPLORAGUA S.A.	22-05-1996	4
ESTERO CASABLANCA VALPARAISO V.R.	EXPLORAGUA S.A.	26-05-1996	6
FUNDO LOS CORONELES OLMUE V.R.	FERNANDO SAAVEDRA	10-10-1994	2
FUNDO SANTA BERTINA ZAPALLAR V.R.	FERNANDO SAAVEDRA	17-10-1994	5
FUNDO SANTA ROSA CACHAGUA V.R.	FERNANDO SAAVEDRA	21-10-1994	5
FUNDO EL ROSARIO DE LA PATAGONIA PUCALAN V.R.	FERNANDO SAAVEDRA	15-10-1994	5



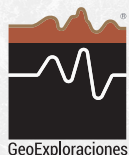
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
PROSPECTO EL ASIENTO, LAS VEGAS POTRERILLOS III.R.	FERNANDO PERALTA Y CIA. LTDA.	10-10-2001	nn
RIO ILLAPEL IV.R.	FERNANDO PERALTA Y CIA. LTDA.	09-06-2002	nn
SECTOR LA DEHESA COMUNA BARNECHEA STGO.	FUNDACION LA DEHESA	01-12-1988	20
SECTOR PUCALAN LOS NOGALES V.R.	FUNDO EL ROSARIO DE LA PATAGUA	15-10-1994	5
SECTOR OLMUE V.R.	FUNDO LOS CORONELES	10-10-1994	2
SECTOR LA LAGUNA DE ZAPALLAR V.R.	FUNDO SANTA BERTINA	22-11-1994	5
SECTOR CACHAGUA V.R.	FUNDO SANTA ROSA	24-11-1994	5
RINCONADA DE LO AGUIRRE R.M.	GASCO/EDIC LTDA.	13-08-1994	5
SECTOR PARCELAS No 1,2 y 3 PENCAHUE VI.R.	GASTON SAAVEDRA	22-01-1998	9
BOCATOMA COLORADO-OLIVARES REGIÓN METRO	GENER SA.	15-12-2000	12
FUNDO SANTA MARIA PULLALLI V.R.	GEOPROSPECT	18-05-1993	15
PAMPA LINA LEQUENA QUINCHAMALE	GEOTECNICA / KARZULOVIC	01-08-1991	11
SECTOR TRANQUE PASTOS LARGOS LA SERENA IV.R.	GEOTECNICA / MRA. EL INDIIO	24-07-1996	4
BOTADERO LOS BRONCES R.M.	GEOTECNICA CONSULTORES S.A.	27-02-1997	10
EL ABRA CALAMA II.R.	GEOTECNICA CONSULTORES S.A.	12-04-1994	20
SECTOR EL PLOMO R.M.	GEOTECNICA CONSULTORES S.A.	15-04-1997	3
FRAGUITA SALAMANCA IV.R.	GEOTECNICA/ MRA. PELAMBRES	09-05-1996	7
SAN ESTEBAN	GUILLERMO IRARRAZABAL	01-03-1991	9
PARCELA 2 ALANTANA PLACILLA SAN FERNANDO VI.R.	GUILLERMO BERGUECIO S.	10-10-1996	6
LOS NARANJOS - CURACAVI R.M.	HACIENDA LA PONDEROSA	15-02-1995	3
LLANO DEL TIRADO	HECTOR CORDOVA	01-04-1988	16
SECTOR LOS LOROS COPIAPO III.R.	HECTOR CORDOVA	15-07-1988	5
PROSPECTO MARIA ENCARNACION SIERRA GORDA II.R.	HECTOR FUENTES DE LA FUENTE	01-01-1998	108
QDA. SACRAMENTO COPIAPO III.R.	HECTOR LASTRA	24-04-1988	8
FUNDO ANGOSTURA CHEPICA SANTA CRUZ VI.R.	HERNAN DONOSO	11-07-1997	5
LOS RASTROJOS EL TAMBO SAN VICENTE DE T.T. VI.R.	HERNAN VALENCIA	05-06-1997	4
SECTOR PUEMO ALTO SAN PEDRO CONCON V REGIÓN	HIDROCULTIVOS SA. / SIR RIEGO LTDA.	04-01-2001	5
FUNDO SANTA ELISA ANCONA COLINA R.M.	HUERTOS CARMEN SOC. AGRICOLA	13-08-1996	34
LAS JUNTAS RIO ROCIN SAN FELIPE V.R.	ILUSTRE MUNIC. DE PUTAENDO	05-02-1997	6
EXP. AGUA SUBTERRANEA BUIN R.M.	INCAL LTDA.	07-12-1992	3
TRANQUE PASTOS LARGOS LA SERENA IV.R.	INGENIEROS GEOTECNICOS LTDA.	12-07-1996	4
PREDIO LA MONTINA SECTOR CAMPICHE V.R.	INMOB.PLAYA GAVIOTAS	10-04-1997	7
SECTOR RIO CHOAPA HUENTELAUQUEN IV.R.	INMOBILIARIA AGUA DULCE S.A.	09-09-1996	18
INST. HEBREO	INSTITUTO HEBREO	09-01-1989	3
LA POLVORA VALPAISO V.R.	INTRAT ING. CONSULTORES	04-04-1995	3



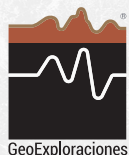
SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
RINCONADA DE LOS ANDES LOS ANDES V.R.	INVAR S.A.	26-06-1995	3
LOTE0 IZARRA DE LO AGUIRRE R.M.	INVERSIONES BAYONA LTDA.	03-04-1997	15
ESTERO QUILAPILUN COLINA R.M.	INVERSIONES DEL PACIFICO S.A.	18-03-1995	20
ESTERO QUILAPILUN SEGUNDA ETAPA COLINA R.M.	INVERSIONES DEL PACIFICO S.A.	05-06-1999	4
FUNDO EL ESPINAL	ISIDORO QUIROGA	01-04-1991	4
FUNDO EL MONTE LOS ANDES V.R.	ISIDORO QUIROGA	22-12-1995	6
SECTOR INCA DE ORO COPIAPO III.R.	JAIME JASHES	24-08-1988	5
EL NARANJAL PENCAHUE SAN VICENTE DE T.T. VI.R.	JAIME SANCHEZ	23-06-1997	4
CARIZALILLO Y CHULO COPIAPO III.R.	JAIME SOTO N.	03-01-1988	7
QDA. CARRIZALILLO Y CHULO COPIAPO III.R. II ETAPA	JAIME SOTO N.	20-09-1988	19
CENTRAL EL CAPULLO IX.R.	JARA GUMUCIO S.A.	23-01-1995	36
BANOS CUESTA LOS ANDES V.R.	LAGO VERDE S.A.	16-07-1996	6
LA AFRICANA R.M.	LAKEFIELD RESEARCH CHILE S.A.	16-04-1997	17
SECTOR LEYDA SANTO DOMINGO V.R.	LAS COLINAS DE STO. DOMINGO S.	04-04-1997	10
ESTERO LO CHACON MELIPILLA R.M.	LO CHACON - EL MEMBRILLO	02-06-1996	14
PROYECTO EMBALSE PUREN	M.O.P. DIRECCION OBRAS HIDRAULICAS/SMI LTDA	15-03-2002	14
FUNDO SAN LUIS DE PELEQUEN VI.R.	MANUEL GUERRERO	10-04-1998	6
FUNDO EL MOLINO DEL INGENIO CABILDO V.R.	MARIA CRISTINA WENKE W.	16-09-1996	3
EL ARRAYAN R.M.	MARIA PAZ FUENTES	28-03-1995	1
QUEBRADA PAIPOTE COPIAPO III.R.	MARIO HERNANDEZ	05-01-1987	6
DISPUTADA DE LAS CONDES R.M.	MINMETAL	01-10-1989	2
LA POLVORA VALPARAISO V.R.	MOP. / CADE IDEPE	20-03-1999	39
LLANO ALGARROBAL VALLENAR III.R.	MOP. ALAMOS Y PERALTA	10-01-1985	8
PUEBLO LAS ROJAS VALLE RIO ELQUI IV.R.	MOP. ALAMOS Y PERALTA	08-01-1986	28
RIO COPIAPO III.R.	MOP. ALAMOS Y PERALTA	02-01-1987	217
DISEÑO DEL EMBALSE CORRALES SALAMANCA IV.R.	MOP. DIREC. OBRAS HIBRAULICA	15-11-1997	8
EMBALSE SANTA JUANA VALLENAR III.R.	MOP. DIRECCION DE RIEGO	15-05-1993	7
SECTOR ANCOCHALLOANI ARICA I.R.	MOP. DIRECCION DE RIEGO	01-10-1992	60
SECTOR RIO BLANCO ARICA I.R.	MOP. DIRECCION DE RIEGO	01-08-1992	50
EMBALSE PARA EL RIO ILLAPEL IV.R.	MOP. INGENDESA S.A.	01-04-1998	42
EMBALSE DIGUILLIN CHILLAN VIII.R.	MOP./ MN INGENIEROS LTDA.	15-08-1999	3
MINA TOQUI AYSEN XI.R.	MRA. TOQUI	10-07-1976	122
SAN ANTONIO Y ZUNIGA 2da. ETAPA AYSEN	MRA. TOQUI	03-09-1976	9
SAN ANTONIO Y ZUNIGA, AYSEN XI.R.	MRA. TOQUI	12-12-1975	9
SAN ANTONIO, AYSEN XI.R.	MRA. TOQUI	05-05-1975	2



SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
SECT. CONCORDIA, MALLIN ALTO CHACON, AYSEN	MRA. TOQUI	25-02-1977	62
SONDAJE C09 SECTOR CONCORDIA TOQUI, AYSEN	MRA. TOQUI	12-05-1977	22
ZONA LA CONCORDIA, AYSEN XI.R.	MRA. TOQUI	22-03-1977	40
ZONA CONCORDIA Y CONTRERAS MINA TOQUI, AYSEN	MRA. TOQUI	11-06-1977	40
JUNCAL EXPLORADORA III.R. Y ANEXO	MRA. BARITEX	06-01-1984	8
PLANTA BARITEX CHANARAL III.R.	MRA. BARITEX	10-01-1984	11
VALLE RIO ELQUI SERENA IV.R.	MRA. CARMEN DE ANDACOLLO	15-04-1992	40
SECTORES CARRIZALILLO Y PERALILLO III.R.	MRA. COMINCO RESOURCES LTDA.	18-09-1993	2
COLLAHUASI UJINA I.R.	MRA. DONA INES	07-07-1996	3
QDA. BLANCA SALAR DE MICHINCHA UJINA I.R.	MRA. DONA INES	12-01-1978	50
PROSPECTO LA NEGRA ANTOFAGASTA II.R.	MRA. ESCONDIDA LTDA.	10-12-1997	2
RIO PAMA COMBARBALA IV.R.	MRA. HOMESTAKE	01-12-1990	10
PREDIO TIRILLUCA PUCHUNCAVI V.R.	MRA. NACIONAL DE RENTAS	15-11-1996	21
PASCUA PLANTA PROCESO VALLENAR III.R.	MRA. NEVADA S.A.	05-03-1998	4
FLORA TALTAL II.R.	MRA. ORION CHILE LTDA.	02-01-1989	10
RAMON VALDIVIA X.R.	MRA. ORION CHILE LTDA.	01-10-1987	44
LAS LAJAS RIO MANQUE SALAMANCA IV.R.	MRA. PELAMBRES/GEOTECNICA	21-12-1996	5
PIUQUENES SALAMANCA IV.R.	MRA. PELAMBRES/GEOTECNICA	15-06-1996	10
QUEBRADA SECA RIO MANQUE SALAMANCA IV.R.	MRA. PELAMBRES/GEOTECNICA	05-11-1996	12
QUILLAYES RIO CUNCUMEN SALAMANCA IV.R.	MRA. PELAMBRES/GEOTECNICA	15-11-1996	17
SECTOR QUILLAYES RIO CUNCUMEN SALAMANCA IV.R.	MRA. PELAMBRES/GEOTECNICA	15-10-1996	7
PUNTA DE BATEAS COPIAPO III.R.	MRA. PUNTA DEL COBRE	03-01-1988	4
QDA. EL DESESPERADO ANTOFAGASTA II.R.	MRA. RAYROCK	08-01-1989	476
QDA. PAIPOTE COPIAPO III.R.	MRA. SALI HOCHSCHILD S.A.	28-07-1988	5
QDA. ALGARROBAL VALLENAR III.R.	MRA. SAN ESTEBAN	01-11-1987	6
ROSARIO AGUA BLANCAS ANTOFAGASTA II.R.	MRA. TESLIN CHILE LTDA.	10-08-1996	6
CON-CON QUINTEROS V.R.	NATURE'S FARM PRODUCTS (CHILE)	10-11-1997	4
LOS LOROS COPIAPO III.R.	OREGON	03-01-1988	16
FUNDO LA PUNTILLA LARMAHUE PICHIDEGUA VI.R.	ORLANDO QUIROZ	09-06-1997	4
FUNDO CANTERA HORNITO COPIAPO III.R.	OSCAR PROHENS ESPINOZA	12-03-1997	2
SAN ISIDRO QUILLOTA V.R.	OYO CORPORATION	22-11-1996	4
SAN ISIDRO QUILLOTA V.R.	OYO CORPORATION	08-04-1997	9
SAN ISIDRO QUILLOTA V.R. 2da. ETAPA	OYO CORPORATION	14-08-1997	6
LO ESPEJO R.M.	PATRICIO MONTT	01-05-1992	22
FUNDO SANTA LAURA CABILDO V.R.	PEDRO VALENZUELA	09-07-1995	5



SONDAJES ELÉCTRICOS VERTICALES

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
CASABLANCA V.R.	PESQUERA FRANCIS DRAKE	10-11-1994	1
LA VINA MAIPU R.M.	PETREOS S.A.	01-04-1992	30
PARCELA PEDREGAL PIRQUE R.M.	PETREOS S.A.	15-05-1990	12
SECTOR PLANTA ARIDOS STGO. R.M.	PETREOS S.A.	02-04-1989	6
PLANTA ELECTROANDINA TOCOPILLA II.R.	PETRUS INGENIEROS LTDA.	15-05-1998	4
PLANTA MINERALES MAITENES QUINTERO V.R.	POZO PROFUNDOS C.P.A.	22-06-1998	9
FUNDO STA. BEATRIZ MELIPILLA R.M.	RAUL QUEMADA	04-10-1990	10
TERMINAL QUINTERO QUINTERO V.R.	REFINERIA PETROLEOS CONCON S.A	05-04-1996	11
REG. RIO ACONCAGUA EMBALSE CATEMU V.R.	REPUBLICA DE CHILE / M.O.P.	20-11-1998	11
FUNDO LA PAZ ALGARROBO V.R.	RICARDO BERSTEIN	01-03-1995	2
SALAR DE MARICUNGA TIERRA AMARILLA III.R.	RICARDO EDWARDS	04-01-1985	30
FUNDO CARRIZAL MARCHIHUE VI.R.	ROBERTO IZQUIERDO PH. Y CIA. L	15-08-1996	14
SECTOR PENAS BLANCAS COPIAPO III.R.	RTZ EXPLORACIONES S.A.	04-04-1990	3
PROSPECTO SANTA ISABEL BOLIVIA	SAMEX S.A.	10-09-1997	7
PROSPECTO SANTA ISABEL Y SORA-SORA BOLIVIA	SAMEX S.A.	05-07-1997	7
FUNDO LA BALLICA SECTOR ROMA SAN FERNANDO VI.R.	SEG CLAUDIO RIVEDENEIRA	23-08-1999	6
EL PENON PARCELA 9 PUENTE ALTO R.M.	SERGIO VIVES P	15-08-1994	5
CARACTERIZACION ELECTRICA DEL SUELO R.M.	SHELL CHILE S.A.C.E.I.	13-12-1992	6
CHOQUELIMPIE ARICA I.R.	SHELL CHILE S.A.C.E.I.	01-12-1987	10
QDA. CODOCEDO PROSP. AGUAS COPIAPO III.R.	SIERRA MORENA	04-01-1985	6
ESTERO LO CHACÓN YALI VI REGIÓN	SIR RIEGO LTDA.	18-12-2000	6
SECTOR PERALILLO ILLAPEL IV.R.	SIR RIEGO LTDA.	22-04-2000	5
HIPODROMO CHILE SANTIAGO R.M.	SOC. HIPODROMO CHILE S.A.	05-06-1998	3
FUNDO LOS OLMOS LOS ANDES V.R.	SOC. LOS OLMOS	10-01-1976	16
FUNDO BELLAVISTA Y COMPLEJO TIERRA AMARILLA III.R.	SOC. PUNTA DEL COBRE S.A.	11-12-2001	nn
ENSENADA PUERTO VARAS X REGIÓN	SOUTH AMERICAN MANAGEMENT S.A	17-10-2000	7
AGUAS BALNCAS LAREDO II REGIÓN	SR. FIDEL INOSTROZA NAITO	10-03-2000	20
SECTOR MANGUERA IV.R.	TERRAMATRIX	19-07-1994	8
MEDICION EN SERVICENTRO R.M.	TESTING/SHELL	13-11-1992	1
QUILAPILUN COLINA R.M.	THOMPSON	06-01-1989	1
ESTERO DEL ROSARIO EL TABO V.R.	TIHOMIR DOMIC	13-02-1995	7
ESTERO GUAQUEN LA LIGUA V.R.	TURISMO TAITAO	22-07-1995	5
PORTEZUELO SECTOR VITACURA R.M.	V.S.T. INGENIEROS LTDA.	22-04-1995	5
CONCON VINA DEL MAR V.R.	WILLIAMSON BALFOUR S.A.	10-10-1996	11
FUNDO LOS POCITOS MONTENEGRO R.M.	ZERENE HERMANOS Y CIA. LTDA.	15-01-1997	15