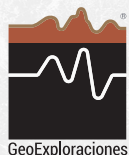


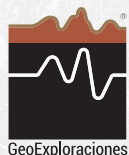
LEVANTAMIENTOS DE POLARIZACIÓN INDUCIDA Y RESISTIVIDAD

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
INDIANA MARICUNGA COPIAPO III.R.	ALLEGIANCE MINING NL.	01-03-1997	41.40
LOS MAITENES EN LOMAS BAYAS CURICO VII.R.	CEMENTOS BIO - BIO S.A.	03-01-1978	16.00
QUEBRADA EL SOL CURICO VII.R.	CEMENTOS BIO - BIO S.A.	04-01-1979	2.10
HULMO ALAMO CHUCULLA	CEMENTOS BIO - BIO S.A.	15-07-1992	20.15
EL ALAMO NORTE PALMERA Y LOA II.R.	CEMENTOS BIO - BIO S.A.	04-09-1992	4.00
SAUCE Y VALDIVIA	CEMENTOS BIO - BIO S.A.	12-09-1992	13.57
PROSPECTO LOURDES COPIAPO III.R.	CEMENTOS BIO - BIO S.A.	25-08-1993	2.00
SIERRA GORDA CALAMA II.R.	CHEVRON CHILE	11-01-1983	30.00
PROYECTO SIERRA GORDA CALAMA II.R.	CHEVRON CHILE	01-12-1983	57.90
LLANO QUIMAL	CHEVRON CHILE	04-01-1984	4.00
PROYECTO SIERRA GORDA CALAMA II.R. 2da etapa	CHEVRON CHILE	20-05-1984	14.20
CAN-CAN AND TORITO III.R.	CHEVRON CHILE	09-02-1989	1.00
PROYECTO CAN-CAN COPIAPO III.R.	CHEVRON CHILE	01-05-1989	10.00
PROYECTO CANCAN Y TORITO COPIAPO III.R.	CHEVRON CHILE	22-01-1990	1.20
PROYECTO TORITO COPIAPO III.R.	CHEVRON CHILE	24-04-1990	17.05
COIPA Y LIBRA ELQUI IV.R.	CHEVRON RESOURCES CO	04-01-1982	11.70
COIPA PROSPECT	CHEVRON RESOURCES CO	02-01-1983	7.90
PROYECTO SAN PEDRO NORTE SECTOR EL PLEITO III.R.	CIA. MRA. DEL PACIFICO S.A.	10-03-2000	8.30
PROYECTO ELVIRA - INCAHUASI IV.R.	CIA. MRA. DEL PACIFICO S.A.	15-11-2000	12.40
PROSPECTO CARMEN DIEGO DE ALMAGRO III.R.	CIA. MRA. DEL PACIFICO S.A.	28-02-2001	2.000
LAS COLORADAS SOTAQUI COMBARBALA IV.R.	CIA. MRA. DEL PACIFICO S.A.	10-01-2000	12.00
PROYECTO SAN PEDRO NORTE	CIA. MRA. DEL PACIFICO S.A.	01-01-1996	9.60
CALLIGUE SAN FERNANDO VI.R.	CIDEF	09-01-1981	2.90
MINA LOURDES VALLENAR III.R.	CIMM / ENAMI	20-05-1992	0.95
CUTTER COVE	COCAR S.A.	01-01-1989	20.00
CHRISTINE LLANO QUENANTE CALAMA II.R.	CODELCO CHILE	22-12-1993	21.30
BATIMETRIA BAHIA TOCOPILLA	CODELCO CHUQUICAMATA	08-01-1981	02.06
EL INCA CHUQUICAMATA II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	01-11-1981	0.47
PROYECTO QUEBRADA LAGARTO CONCHI II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	08-01-1986	37.20
PROYECTO EL LOA II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	01-01-1987	22.70
SECTOR SALAR HUASCO PICA IQUIQUE I.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	17-09-1988	8.40
FALLA OESTE CHUQUICAMATA III.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	01-05-1991	1.40
MANSA MINA CHUQUICAMATA II.R.	CODELCO CHUQUICAMATA	01-04-1992	36.00
PROYECTO MM Y ANEXO	CODELCO CHUQUICAMATA	15-04-1992	23.75
CAMPAMENTO ANTIGUO SALVADOR III.R.	CODELCO EL SALVADOR	10-01-1976	5.00



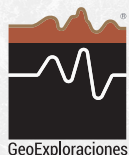
LEVANTAMIENTOS DE POLARIZACIÓN INDUCIDA Y RESISTIVIDAD

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
QDA. RIOLITA INDIO MUERTO SALVADOR III.R.	CODELCO EL SALVADOR	10-01-1976	3.00
PROYECTO EL TAMBO III.R.	CODELCO EL SALVADOR	12-01-1985	9.50
PROYECTO PORFIDO G. POTRERILLO III.R.	CODELCO EL SALVADOR	15-12-1985	6.40
PROYECTO INCA DE ORO III.R.	CODELCO EL SALVADOR	04-01-1986	37.50
PROYECTO INCA DE ORO COPIAPO III.R.	CODELCO EL SALVADOR	24-08-1990	19.70
GENOVEVA Y MINA SUR CALAMA II.R.	CODELCO EL SALVADOR	07-09-1990	6.90
INTERP. INCA DE ORO COPIAPO III.R.	CODELCO EL SALVADOR	19-10-1990	0.40
PEJERREYES	CODELCO EL TENIENTE	04-01-1981	3.10
PROYECTO AGUA AMARGA VI.R.	CODELCO EL TENIENTE	03-01-1986	1.70
PUQUIOS	CODELCO EL TENIENTE	01-03-1990	25.00
PROSPECTO PUQUIOS	CODELCO EL TENIENTE	01-05-1991	2.50
PROSP. BUENAVENTURA SALAMANCA	CODELCO EL TENIENTE	01-10-1991	4.95
LAS CAYANAS	CODELCO EL TENIENTE	01-02-1992	20.00
AREA CABILDO PROV. DE PETORCA V.R.	DISPUTADA DE LAS CONDES	26-02-1980	0.54
CARRETON SECTOR EL MELON LA CALERA V.R. I ETAPA	DISPUTADA DE LAS CONDES	09-06-1990	0.18
CARRETON SECTOR EL MELON LA CALERA V.R.	DISPUTADA DE LAS CONDES	11-10-1990	0.24
PUERTO SANCHEZ	E.M.A.	04-01-1986	12.70
YENDEGAIA PUNTA ARENAS XII.R.	ECHO BAY MINES CHILE LTDA.	26-02-1995	3.40
QUEBRADA NAGUAYAN	ELIO VACAREZZA	01-11-1992	10.00
PROSP. YARETANI PROV.SUD-LIPEZ BOLIVIA	EMIBOL S.A.	15-04-1996	6.30
PROSPECTO AGUAS DE CASTILLA POTOSI BOLIVIA	EMIBOL S.A.	01-07-1997	28.60
DESIERTO BOLIVIA	EMIBOL S.A.	10-08-2000	0.60
CACHINAL DE LA SIERRA	ENAMI	12-01-1977	6.00
DISTRITO AURIFERO GUANACO	ENAMI	01-01-1978	11.00
DISTRITO PAJONALES III.R.	ENAMI	02-01-1978	9.00
LIBRA SECTOR RIO DEL MEDIO	ENAMI	02-01-1978	11.80
MINA FARELLONES SAN FELIPE IV.R.	ENAMI	16-12-1991	4.00
PROSPECTO ANITA TAPIHUE I ETAPA	ENAMI	22-08-1993	2.10
PROSP. ANITA TAPIHUE II ETAPA	ENAMI	20-11-1993	2.10
COBRE NORTE PETORCA	ENAMI	15-01-1994	2.85
PROYECTO CHUNGUNGO III R.	ENAMI	12-12-1996	12.00
PEDIMETOS TERESITA OVALLE IV.R.	ENAMI	15-02-1997	11.80
PROSP. ANGELINA EL SAUCE COMBARBALA IV.R.	ENAMI	05-08-1997	4.00
PROSPECTO BARTOLILLO CABILDO V.R.	ENAMI	01-12-1998	6.80
MINA LOURDES VALLENAR III.R	ENAMI/CIM	04-09-1992	3.50



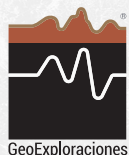
LEVANTAMIENTOS DE POLARIZACIÓN INDUCIDA Y RESISTIVIDAD

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
MINA SANTO DOMINGO TALTAL III.R. I ETAPA	EULOGIO GORDO	06-01-1979	13.20
MINA SANTO DOMINGO TALTAL II.R.	EULOGIO GORDO	06-01-1985	9.30
CHATAL-INCA DE ORO	GOLD FIELDS CHILE S.A.	01-12-1991	11.70
PROYECTO INCA DE ORO	GOLD FIELDS CHILE S.A.	01-12-1991	11.70
PROSPECTO ANGELINA CERRO DOMINADOR	GOLD FIELDS CHILE S.A.	15-02-1993	12.00
SIERRA LOS PAJARITOS	GOLD FIELDS CHILE S.A.	03-03-1993	5.70
PROSPECTO ANGELINA	GOLD FIELDS CHILE S.A.	06-07-1993	11.10
PROSPECTO ANGELINA AREAS QDA. Y FLORENCIA II.R.	GOLD FIELDS CHILE S.A.	05-08-1998	27.00
PROSPECTO MARIA ENCARNACION SIERRA GORDA II.R.	HECTOR FUENTE DE LA FUENTE	01-01-1998	5.30
CERRO ABANICO LOS MENOCOS RIO NEGRO ARGENTINA	IAMGOLD ARGENTINA SA	02-04-2001	31.00
TIERRA DE ORO YERBAS BUENAS VALLENAR III.R. II ETAPA	INTERNATIONAL PBX VENTURES LTD	08-03-1997	25.60
LA POLVORA VALPARAISO V.R.	INTRAT ING. CONSULTORES	04-04-1995	0.12
PROYECTO HILDA 1/10 NANTOCO III R.	INVERSIONES VALMAR S.A.	01-10-1997	2.25
PROYECTO MARTA VENUS COPIAPO III.R.	INVERSIONES VALMAR S.A.	20-11-1997	5.75
PROSPECTO ZULEMA COPIAPO III.R.	INVERSIONES NORTH (CHILE) LTDA	11-04-1996	15.00
MINA LA PATAGUA CABILDO V.R.	JAIME ZEGERS Y CIA	12-01-1978	3.00
DEPARTAMENTO DE STA. CRUZ BOLIVIA	JORDEX RESOURCES INC.	03-06-1998	10.20
SECTOR DOMEYKO III.R.	JOSE FRUTOS	01-06-1993	12.50
MINA LA COLINA COMBARBALA IV.R.	LONGHI DIVISION MINERA	14-12-1980	1.20
PROSP. NAGUAYAN - ANTOFAGASTA II.R.	MINAS VIEJAS SIERRA ORO	22-08-1993	14.80
PROYECTO PUQUILLAY NANCAGUA V.R.	MRA. AGATE BAY RESOURCES LTDA.	09-06-1994	1.70
SECTOR PACHINA VALLENAR III.R.	MRA. AGATE BAY RESOURCES LTDA.	25-12-1995	10.25
QDA. PANULES VALLENAR III.R.	MRA. AGATE BAY RESOURCES LTDA.	06-03-1996	6.85
SECTOR DE MINA AGUSTINA	MRA. AGUSTINA	12-01-1976	0.30
SECTOR ANDACOLLO IV.R.	MRA. AUREX BAY RESOURCES CHILE	10-06-1993	9.70
MINA DIABLO SUR CABILDO V.R.	MRA. CERRO NEGRO	10-01-1978	0.60
PROYECTO DESIERTO DOMEYCO - III.R.	MRA. COMINCO RESOURCES CHILE	25-04-1990	8.12
EL ARROYO, PELADO, OLGUITA, ROCILLO, COLORADO-XI.R. AYSEN	MRA. DE AYSEN LTDA.	11-04-1986	2.70
SAN PEDRO Y PLEITO III.R.	MRA. DEL PACIFICO S.A.	09-11-1995	6.00
EL TOFO SECTOR LA HIGUERA III.R.	MRA. DEL PACIFICO S.A.	15-12-1995	8.00
PROYECTO SAN PEDRO SECTOR PLEITO III.R.	MRA. DEL PACIFICO S.A.	01-01-1996	11.20
PROYECTO TATARA EL HUASCO III.R.	MRA. DEL PACIFICO S.A.	22-05-1996	8.00
CHARANA VALLENAR III.R.	MRA. DEL PACIFICO S.A.	08-07-1996	13.50
SEC. LAS COLORADAS, SORUCO, QUILITAPIA, COMBARBALA IV.R.	MRA. DEL PACIFICO S.A.	03-12-1998	15.00
SEC. LAS COLORADAS, SORUCO, QUILITAPIA, COMBARBALA IV.R.	MRA. DEL PACIFICO S.A.	22-01-2000	12.00



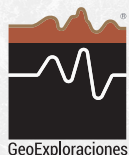
LEVANTAMIENTOS DE POLARIZACIÓN INDUCIDA Y RESISTIVIDAD

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
SAN PEDRO NORTE PLEITO III REGIÓN	MRA. DEL PACIFICO S.A.	12-03-2000	8.30
ELVIRA INCAHUSI IV REGIÓN	MRA. DEL PACIFICO S.A.	12-12-2000	12.40
PROSPECTO EL MAITEN - ILLAPEL IV.R.	MRA. DON ALBERTO	15-07-1993	4.20
COLLAHUASI IQUIQUE I.R.	MRA. DONA INES	09-01-1978	15.00
QUEBRADA CHIGULLA-MOCTEZUMA	MRA. DONA INES	08-01-1979	10.00
TERMAS CORBARBALA IV.R.	MRA. EL BRONCE	01-11-1990	7.20
CAMISAS - EL DURAZNO - AGUA NEGRA IV.R.	MRA. EL BRONCE	01-12-1991	9.20
LOS QUILOS	MRA. ESMERALDA	04-01-1975	0.60
VIENTO PROSPECT II.R.	MRA. FUEGO LTDA.	15-11-1996	16.70
MINA AZURITA BOLIVIA	MRA. GENERAL MINERALS	01-09-1995	17.10
CARRERA PINTO 2da. ETAPA III.R.	MRA. HALCON	18-08-1993	24.80
MINA NANCY	MRA. HINOJAL	05-01-1979	3.00
LIPENA SAN PABLO DE LIPEZ BOLIVIA	MRA. LA BARCA VICUNA	07-12-1995	9.40
SECTOR LA NEGRITA USPALLATA ARGENTINA	MRA. LA BARCA S.A.	18-09-1994	7.70
BONETE SECTOR BARRAWAYKHO BOLIVIA	MRA. LA BARCA S.A.	01-12-1995	12.00
BONETE SECTOR PACHETA BOLIVIA	MRA. LA BARCA S.A.	01-12-1995	23.00
MOROCCO SECTOR FERROSA BOLIVIA	MRA. LA BARCA S.A.	09-04-1996	7.50
MOROCCO SECTOR KHELLU - ORKHO BOLIVIA	MRA. LA BARCA S.A.	10-04-1996	31.00
BONETE SECTOR LIPENA BOLIVIA	MRA. LA BARCA S.A./CIA. MRA.VI	01-12-1995	30.00
NININA CABILDO	MRA. LAS CENIZAS	02-01-1980	3.60
PROYECTO MARICUNDA III.R.	MRA. LAS CENIZAS	14-05-1997	3.20
SECTOR CICLON II.R.	MRA. MANTOS BLANCOS	23-08-1987	8.20
PERFIL MINA MANTOS BLANCOS	MRA. MANTOS BLANCOS S.A.	11-01-1981	1.00
SIERRA VALENZUELA, BAQUEDANO	MRA. MANTOS BLANCOS S.A.	12-01-1981	4.70
MINA IVAN ANTOFAGASTA II.R.	MRA. MANTOS BLANCOS S.A.	05-01-1984	4.00
MONTECRISTO Y MINA MANTO VERDE III.R.	MRA. MANTOS BLANCOS S.A.	06-02-1996	5.15
MANTO ESTELA DIEGO ALMAGRO III.R.	MRA. MANTOS BLANCOS S.A.	15-03-1996	17.35
PROYECTO CHAMULLO VICUNA IV.R.	MRA. MONTEGRANDE S.A.	03-05-1994	20.00
INCA DE ORO / MANTOS DE CUBA	MRA. MOUNT ISA	01-12-1992	24.00
SECTOR AREAL NORTE COPAYAPU	MRA. MOUNT ISA CHILE S.A.	13-02-1993	35.00
SECTOR AREAL SUR COPAYAPU	MRA. MOUNT ISA CHILE S.A.	01-03-1993	55.00
COPAYAPU INCA DE ORO COPIAPO III.R.	MRA. MOUNT ISA CHILE S.A.	11-09-1993	43.30
SECTOR LAS MUJERES SIERRA GORDA III.R.	MRA. MOUNT ISA S.A /GEOESTUDIO	22-03-1993	7.70
SECTOR PISCIS COPIAPO III.R.	MRA. ORO MARICUNGA LTDA.	22-04-1997	20.40
PROYECTO MINA PUDAHUEL	MRA. PUDAHUEL LTDA.	05-10-1984	0.70



LEVANTAMIENTOS DE POLARIZACIÓN INDUCIDA Y RESISTIVIDAD

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
LO AGUIRRE R.M.	MRA. PUDAHUEL LTDA.	07-01-1985	3.60
PROSPECTO MINERO SAN ANTONIO R.M.	MRA. PUDAHUEL LTDA.	09-01-1986	1.30
LOS APIRES LLANO DE VARAS III.R.	MRA. PUNTA DEL COBRE	25-02-1997	11.20
SAN JORGE, SAN ANDRES	MRA. RIO HUASCO	04-01-1983	1.30
MINA BELEM	MRA. SALI HOCHSCHILD	12-01-1975	9.80
MINA SAHARA COPIAPO III.R.	MRA. SALI HOCHSCHILD S.A.	11-03-1988	4.20
SECTOR SAN AGUSTIN COPIAPO III.R.	MRA. SALI HOCHSCHILD S.A.	21-08-1988	2.40
SAN JOSE	MRA. SAN ANDRES	01-04-1989	8.00
DIST. MINERO SAN JOSE COPIAPO III.R.	MRA. SAN ESTEBAN	09-01-1986	2.20
DISTRITO SAN JOSE COPIAPO III.R.	MRA. SAN ESTEBAN	22-08-1988	0.90
DISTRINO MINERO SAN JOSE COPIAPO III.R.	MRA. SAN ESTEBAN PRIMERA	10-04-1990	1.30
PLANTA SAN JOSE	MRA. SAN JOSE	08-01-1989	07.05
MINA ASTILLAS VALLENAR III.R.	MRA. SANTA MARGARITA	09-01-1979	1.50
PROSPECTO LOBO MARTE COPIAPO III.R.	MRA. SANTA ROSA	15-06-1997	23.75
MINA TOQUI AYSEN	MRA. TOQUI	13-05-1974	0.80
SAN ANTONIO Y ZUNIGA AYSEN XI.R.	MRA. TOQUI	12-12-1975	0.75
MINA BRONCE JARRILLA VALLENAR III.R.	MRA. VALLENAR	01-01-1975	4.20
CARRIZAL ALTO	MRA. VALLENAR	02-01-1975	7.30
MINAS VARIOLA Y BELLAVISTA	MRA. VARIOLA RENACTE	11-01-1980	7.50
PROSPECTO GUACATE SUR	NORANDA EXPLORACION CHILE LTDA	10-02-1994	20.00
SECTOR CODOCEDO COPIAPO III.R.	PLACER DOME	11-01-1989	12.02
COIPA I	PLACER DOME	01-03-1989	6.00
COIPA II	PLACER DOME	01-10-1989	13.00
PROSPECTO NEMESIS COPIAPO III.R.	PLACER DOME LATIN AMERICA L.	01-05-1995	8.00
AREA DE CHANARCILLO	PLACERMETAL	07-01-1978	6.60
EL CHIVATO MAULE TALCA VII.R.	PLACERMETAL	01-01-1979	8.20
SECTORES LA POZA Y PAULINA	PLACERMETAL	20-03-1981	5.00
ENSAYO GEOF EN MINA SUSANA	PREUSSAG	10-01-1982	1.50
PROSPECTO CAMPANANI ARICA I.R.	QUIBORAX LTDA.	15-05-2002	nn
MINA IVAN ANTOFAGASTA II.R.	RAYROCK LTDA.	07-01-1987	25.00
EMPERATRIZ	RAYROCK LTDA.	07-01-1989	3.00
MINA IVAN ANTOFAGASTA II.R.	RAYROCK LTDA.	07-01-1989	08.04
SECTOR EL DESESPERADO II.R.	RAYROCK LTDA.	29-08-1989	23.80
PROSPECTO CUCARACHA VALLENAR III.R.	REGEENA RESOURCES INC.	28-07-1996	30.40
SECTOR PENAS BLANCAS COPIAPO III.R.	RTZ EXPLORACIONES S.A.	18-04-1990	4.95



LEVANTAMIENTOS DE POLARIZACIÓN INDUCIDA Y RESISTIVIDAD

TÍTULO	CLIENTE	FECHA	KMS
PROSPECTO SANTA ISABEL Y SORA-SORA BOLIVIA	SAMEX S.A.	05-07-1997	13.00
PROSPECTO WARA-WARA POTOSI BOLIVIA	SAMEX S.A.	01-11-1997	26.15
PROSPECTO DESIERTO UYUNI BOLIVIA	SAMEX S.A.	12-11-1997	33.90
PROSPECTO SANTA ISABEL Y SORA-SORA BOLIVIA	SAMEX S.A.	05-04-2002	9.900
STA.ISABEL AGUA DE CASTILLA Y WARA-WARA POTOSI BOLIVIA	SAMEX S.A.	12-01-1997	54.60
SANTA ISABEL BOLIVIA INF. AVAN	SAMEX S.A.	15-01-1998	114.00
PROYECTO SANTA ISABEL BOLIVIA	SAMEX S.A.	12-05-1998	10.00
ANTILHUE SIERRA ESMERALDA R.M.	SERVICIO ANTILHUE LTDA.	18-02-1995	2.80
MINA MARIA CRISTINA	SHELL CHILE	01-01-1984	4.00
PROYECTO CLEMENTINA	SHELL CHILE	08-01-1984	3.00
LAS LUCES, TALTAL II.R.	SHELL CHILE	09-01-1985	3.00
PROYECTO PAMELA ANTOFAGASTA - CHILE II.R.	SHELL CHILE S.A.C.E.I.	13-08-1990	4.75
TROFEO FLECO, LLANO ROTO, C.SOLO, MARTINETA STA.CRUZ, ARG.	YAMANA RESOURCES - POLIMET	01-07-1996	23.00