
DECRETOS, RESOLUCIONES, SOLICITUDES Y NORMAS DE INTERÉS PARTICULAR

Núm. 41.901

Martes 7 de Noviembre de 2017

Página 1 de 20

Normas Particulares

CVE 1297417

MINISTERIO DE ENERGÍA

Subsecretaría de Energía

OTORGA A ABASTIBLE S.A. CONCESIÓN DEFINITIVA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DE RED EN LAS COMUNAS DE COPIAPÓ, CALDERA Y TIERRA AMARILLA, REGIÓN DE ATACAMA

Núm. 84.- Santiago, 9 de agosto de 2017.

Visto:

Lo informado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles en el oficio Ord. N° 10.553, ACC 1512065, Doc 1332051, de fecha 29 de junio de 2017; el decreto con fuerza de ley N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior; el decreto ley N° 2.224, de 1978, que crea el Ministerio de Energía y la Comisión Nacional de Energía; en la ley N° 18.410, que crea la Superintendencia de Electricidad y Combustibles; en la ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; los decretos supremos N° 263, de 1995, que aprueba el Reglamento sobre Concesiones Provisionales y Definitivas para la Distribución y Transporte de Gas; N° 280, de 2009, que aprueba el Reglamento de Seguridad para el Transporte y Distribución de Gas de Red y el N° 67, de 2004, que aprueba el Reglamento de Servicio de Gas de Red, todos del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; el decreto supremo N° 67, de 2011, del Ministerio de Energía, que aprueba el Reglamento de Seguridad de Plantas de Gas Natural Licuado; el decreto supremo N° 19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia de la República, y la resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, y en los demás antecedentes adjuntos;

Considerando:

Que mediante oficio Ord. N° 10.553, ACC 1512065, Doc 1332051, de fecha 29 de junio de 2017, el cual pasa a formar parte del presente acto administrativo de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 41 de la ley N° 19.880, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles ha informado favorablemente la solicitud de concesión definitiva de distribución de gas de red, en las comunas de Copiapó, Caldera y Tierra Amarilla, Región de Atacama, efectuada por Abastible S.A. mediante presentación ingresada el 19 de enero de 2017, complementada mediante presentación ingresada el 23 de febrero de 2017, con el objeto de suministrar y distribuir gas natural a través de una Planta Satélite de Regasificación, en adelante PSR, de Gas Natural Licuado, en adelante GNL, inyectando dicho gas a la red de distribución a construir, en un punto de inyección de la comuna de Copiapó.

Decreto:

Artículo 1°.- Otórgase a Abastible S.A., RUT N° 91.806.000-6, concesión definitiva para establecer, operar y explotar en las comunas de Copiapó, Caldera y Tierra Amarilla, Región de Atacama, el servicio público de distribución de gas de red, en la zona definida en el artículo 5° del presente decreto.

Artículo 2°.- El proyecto contempla la distribución de GNL gasificado proveniente de una PSR, la cual estará ubicada en Panamericana Norte Km. 812, de la comuna de Copiapó, la cual se muestra en el plano N° ZS-COPIAPÓ-02 "Plano índice Zona de Servicio para Distribución de

CVE 1297417

Director: Carlos Orellana Céspedes
Sitio Web: www.diarioficial.cl

Mesa Central: +562 2486 3600 Email: consultas@diarioficial.cl
Dirección: Dr. Torres Boonen N°511, Providencia, Santiago, Chile.

Gas Comuna Copiapó" y ZS-COPIAPÓ-03 "Plano General de las Obras Sector 1 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de Copiapó", todos en revisión 0. Los vértices que definen el área de instalación de la PSR se indican en la Tabla 1, en coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

Tabla 1: Cuadro de Ubicación - PSR Proyectada

Vértice	Coordenadas ⁽¹⁾	
	ESTE (m)	NORTE (m)
P1	364.447,00	6.975.197,00
P2	364.381,00	6.975.241,00
P3	364.317,00	6.975.149,00
P4	364.384,00	6.975.105,00

(1): Las coordenadas UTM con Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

Artículo 3°.- El punto de inyección de suministro a la red de distribución que se proyecta ejecutar en la comuna de Copiapó, de acuerdo con lo indicado en el Plano ZS-COPIAPÓ-03 "Plano General de las Obras Sector 1 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de Copiapó" en Revisión 0. El lugar donde se proyecta el punto de inyección se indica en la Tabla 2, en coordenadas UTM, Datum WGS84-Huso 19 Sur.

Tabla 2: Cuadro de Coordenadas Punto de Inyección Proyectado

PUNTO DE INYECCIÓN DE GN		
Vértice	Coordenadas ⁽¹⁾	
	ESTE	NORTE
PIS	364.387,00	6.975.178,00

(1): Las coordenadas UTM con Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

Artículo 4°.- Los equipos de la PSR, que incluyen la odorización del gas y las estaciones de medición y regulación de presión, en adelante EMR, serán operados por personal de Abastible S.A. y tendrá un sistema de telecomunicaciones SCADA para el control de las variables relevantes.

Artículo 5°.- La zona de concesión se indica en el plano ZC-COPIAPÓ-01, denominado "Plano Zona de Concesión Solicitada", en Revisión 0, demarcada con una línea de color rojo, con sus respectivas coordenadas; la zona de servicio de distribución de gas de red para gas natural, se indica en el mismo plano, demarcada con una línea de color azul, en conformidad al artículo 24° del DFL N° 323, de 1931.

Asimismo, la zona de servicio de la comuna de Copiapó, se muestra en el Plano ZS-COPIAPÓ-03 "Plano General de las Obras Sector 1 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de Copiapó", Plano ZS-COPIAPÓ-04 "Plano General de las Obras Sector 2 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de Copiapó" y ZS-COPIAPÓ-05 "Plano General de las Obras Sector 3 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de Copiapó", todos en Revisión 0, que indica las coordenadas de los vértices de la zona de servicio.

La ubicación del punto de inyección al sistema y a la red de distribución de gas, se indica en el Plano ZS-COPIAPÓ-02 "Plano índice Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna Copiapó", en revisión 0.

El trazado de la red de distribución de gas se muestra en los Planos ZS-COPIAPÓ-02 "Plano índice Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna Copiapó", en revisión 0, la cual se compone de aquella red de color verde, llamada red de distribución terciaria, cuyo diámetro es de 50 mm de diámetro y aquellas redes de color rojo y azul denominadas red de distribución estructural de 110 mm y 160 mm de diámetro respectivamente.

La zona de concesión definitiva solicitada para la distribución de gas natural, en las comunas de Copiapó, Caldera y Tierra Amarilla, corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se detallan en Tabla 3.

Tabla 3: Cuadro de Coordenadas - Zona Solicitada en Concesión comunas de Copiapó, Caldera y Tierra Amarilla

ZONA SOLICITADA EN CONCESIÓN COMUNAS DE COPIAPÓ, CALDERA Y TIERRA AMARILLA			
Vértice	Coordenadas ⁽¹⁾		Se une al siguiente vértice
	ESTE (m)	NORTE (m)	
A	379.268,00	6.936.176,00	B (Línea Recta)
B	398.382,00	6.989.162,00	C (Línea Recta)
C	320.050,00	7.021.944,00	D (Borde Costero)
D	305.743,00	6.971.834,00	E (Línea Recta)

(1): Las coordenadas UTM con Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

La zona solicitada en concesión definitiva para la distribución de gas natural, en la comuna de Copiapó, corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se detallan en la siguiente tabla 4.

Tabla 4: Cuadro de Coordenadas - Zona Solicitada en Concesión comuna de Copiapó

ZONA SOLICITADA EN CONCESIÓN COMUNA DE COPIAPÓ.			
Vértice	Coordenadas ⁽¹⁾		Se une al siguiente vértice
	ESTE (m)	NORTE (m)	
B	398.382,00	6.989.162,00	E (Línea Recta)
E	363.615,00	7.003.792,00	F (Límite Comunal Caldera)
F	327.250,00	6.961.432,00	G (Línea Recta)
G	365.335,00	6.942.939,00	H (Límite Comunal Tierra Amarilla)
H	386.921,00	6.957.408,00	B (Línea Recta)

(1): Las coordenadas UTM con Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

La zona solicitada en concesión definitiva para la distribución de gas natural, en la comuna de Caldera, corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se detallan en la siguiente tabla 5.

Tabla 5: Cuadro de Coordenadas - Zona Solicitada en Concesión comuna de Caldera

ZONA SOLICITADA EN CONCESIÓN COMUNA DE CALDERA.			
Vértice	Coordenadas ⁽¹⁾		Se une al siguiente vértice
	ESTE (m)	NORTE (m)	
C	320.050,00	7.021.944,00	D (Borde Costero)
D	305.743,00	6.971.834,00	F (Línea Recta)
F	327.250,00	6.961.432,00	E (Límite Comunal Copiapó)
E	363.615,00	7.003.792,00	C (Línea Recta)

(1): Las coordenadas UTM con Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

La zona solicitada en concesión definitiva para la distribución de gas natural, en la comuna de Tierra Amarilla, corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se detallan en la siguiente tabla 6.

Tabla 6: Cuadro de Coordenadas - Zona Solicitada en Concesión comuna de Tierra Amarilla

ZONA SOLICITADA EN CONCESIÓN COMUNA DE TIERRA AMARILLA.			
Vértice	Coordenadas ⁽¹⁾		Se une al siguiente vértice
	ESTE (m)	NORTE (m)	
A	379.268,00	6.936.176,00	G (Línea Recta)
G	365.335,00	6.942.939,00	H (Límite Comunal Copiapó)
H	386.921,00	6.957.408,00	A (Línea Recta)

(1): Las coordenadas UTM con Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

Artículo 6°.- La red de distribución terciaria considera la instalación de tubería de polietileno PE 80 de 50 mm, la cual operará a una presión máxima de 4,0 bar, de acuerdo a lo definido en la Norma Chilena NCh2296/1:2002 "Tuberías de polietileno (PE) enterradas para redes de distribución de combustibles gaseosos - Requisitos - Parte 1: Serie métrica".

Artículo 7°.- La red de distribución estructural de diámetros 160 mm y 110 mm, tendrá una longitud aproximada de 9.327 metros en tubería de polietileno PE 80 SDR 11. Por otra parte, la red de distribución terciaria de diámetro 50 mm tendrá una longitud aproximada de 50.925 metros en tubería de polietileno PE 80 SDR 11. En total, la red de distribución tendrá una longitud de 60.252 metros.

Artículo 8°.- La red de distribución terciaria se construirá de acuerdo a la normativa legal y reglamentaria vigente, relacionada con paralelismos y cruzamientos de caminos públicos, calles, etc. y ocupación de cualquier bien nacional de uso público. El detalle de cortes típicos para paralelismo y cruce de calles, se indican en el Plano C.TIPICO-01 "Cruces Especiales", en Revisión 0.

Artículo 9°.- Los bienes nacionales de uso público que serán objeto de ocupación y/o cruzamiento por las redes de distribución de gas natural, corresponden a calles y caminos públicos de la comuna de Copiapó, según se señala en la Tabla 7.

Tabla 7. Listado de Bienes Nacionales de uso público, objeto de ocupación o cruzamiento, en comuna de Copiapó

Calle	Por	Desde	Hasta	Diámetro (mm)	Longitud (metros)
Calle Servicio Panamericana Norte	Vereda Surponiente	Sitio PSR	Cruce Línea Férrea	160	1.838
Río Copiapó Norte	Vereda Surponiente	Cruce Línea Férrea	Copayapu	160	416
Juan Martínez	Vereda Surponiente	Copayapu	Cancha Rayada	160	74
Juan Martínez	Vereda Nororiental	Cancha Rayada	Alameda Manuel Antonio Matta	160	1.555
Atacama	Vereda Nororiental	Alameda Manuel Antonio Matta	Chacabuco	160	926
Atacama	Vereda Nororiental	Chacabuco	Henríquez	110	917
San Román	Vereda Nororiental	Henríquez	Los Estudiantes	110	540
Los Estudiantes	Vereda Norponiente	San Román	Bernardo O'Higgins	110	89
Bernardo O'Higgins	Vereda Nororiental	Los Estudiantes	Conrado Araya	110	120
Conrado Araya	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Julio Prado	110	94
Julio Prado	Vereda Surponiente	Conrado Araya	Luis Flores	110	362

Luis Flores	Vereda Norponiente	Julio Prado	17 metros al norte de Copayapu	110	250
Luis Flores	Cruce calzada a 17 metros al norte de Copayapu	Vereda norponiente de Luis Flores	Vereda suroriental de Luis Flores	110	20
Luis Flores	Vereda Suroriental	17 metros al norte de Copayapu	Copayapu	110	17
Copayapu	Vereda Nororiental	Luis Flores	Pedro Pablo Figueroa	110	645
Pedro Pablo Figueroa	Vereda Suroriental	Copayapu	Estela Calderón	110	335
Estela Calderón	Vereda Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Bernardo Melliwosky	110	238
Estela Calderón	Vereda Nororiental	Bernardo Melliwosky	Diego de Almagro	110	142
Diego de Almagro	Vereda Norponiente	Estela Calderón	Los Carrera	110	141
Los Carrera	Vereda Surponiente	Diego de Almagro	Pedro de Valdivia	110	576
Chacabuco	Vereda Suroriental	Atacama	Copayapu	50	311
Chacabuco	Vereda Suroriental	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	114
Chacabuco	Vereda Suroriental	Los Carrera	Manuel Rodríguez	50	130
Chacabuco	Vereda Suroriental	Manuel Rodríguez	José M. Infante	50	120
Chacabuco	Vereda Suroriental	José M. Infante	Diego Portales	50	167
Chacabuco	Vereda Suroriental	Diego Portales	Valentín Letelier	50	81
Chacabuco	Vereda Suroriental	José Olivarez	Circunvalación	50	127
Colipí	Vereda Norponiente	Chañarcillo	Atacama	50	127
Colipí	Vereda Norponiente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	121
Colipí	Vereda Norponiente	Manuel Rodríguez	José M. Infante	50	124
Colipí	Vereda Norponiente	José M. Infante	Juan Sierralta	50	400
Colipí	Vereda Oriente	Ramón Freire	Chañarcillo	50	115
Colipí	Vereda Suroriental	Chañarcillo	Atacama	50	129
Colipí	Vereda Suroriental	Atacama	Los Carrera	50	252
Colipí	Vereda Suroriental	Los Carrera	Manuel Rodríguez	50	137
Colipí	Vereda Suroriental	Manuel Rodríguez	José M. Infante	50	125
Colipí	Vereda Suroriental	José M. Infante	Diego Portales	50	182
Colipí	Vereda Suroriental	Diego Portales	Juan Sierralta	50	212
Ramón Freire	Vereda Norte	José Joaquín Vallejos	Colipí	50	115
José Joaquín Vallejos	Vereda Norponiente	Ramón Freire	Atacama	50	204
José Joaquín Vallejos	Vereda Norponiente	Atacama	Cacique Hualimia	50	33
José Joaquín Vallejos	Vereda Norponiente	Cacique Hualimia	Los Carrera	50	215
José Joaquín Vallejos	Vereda Norponiente	Los Carrera	Manuel Rodríguez	50	139

José Vallejos	Joaquín	Vereda Norponiente	Manuel Rodríguez	Juan Sierralta	50	538
José Vallejos	Joaquín	Vereda Suroriente	Chañarcillo	Atacama	50	134
José Vallejos	Joaquín	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Manuel Rodríguez	50	272
José Vallejos	Joaquín	Vereda Suroriente	Manuel Rodríguez	Las Lilas	50	367
José Vallejos	Joaquín	Veredas Suroriente, Surponiente y Nororiente	Las Lilas	Circunvalación	50	236
Cacique Hualimia		Veredas Surponiente, Norponiente y Nororiente	José Vallejos	Joaquín Vallejos	50	72
Las Lilas		Vereda exterior	José Vallejos	Joaquín Vallejos	50	154
Las Lilas		Vereda interior	José Vallejos	Joaquín Vallejos	50	129
Salas		Vereda Norponiente	Copayapu	Atacama	50	233
Salas		Vereda Norponiente	Atacama	Cacique Aldequin	50	39
Salas		Vereda Norponiente	Cacique Aldequin	Bernardo O'Higgins	50	85
Salas		Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	128
Salas		Vereda Norponiente	Los Carrera	Manuel Rodríguez	50	137
Salas		Vereda Suroriente	Copayapu	Chañarcillo	50	77
Salas		Vereda Suroriente	Chañarcillo	Atacama	50	129
Salas		Vereda Suroriente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	126
Salas		Vereda Suroriente	Los Carrera	Manuel Rodríguez	50	139
Salas		Vereda Suroriente	José M. Infante	Diego Portales	50	177
Cacique Aldequin		Veredas Surponiente, Norponiente y Nororiente	Salas	Salas	50	81
Mackenna		Vereda Norponiente	Chañarcillo	Atacama	50	122
Mackenna		Vereda Norponiente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	132
Mackenna		Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	127
Mackenna		Vereda Suroriente	Chañarcillo	Atacama	50	120
Mackenna		Vereda Suroriente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	137
Mackenna		Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	127
Juan Antonio Ríos		Vereda Norponiente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	137
Juan Antonio Ríos		Vereda Suroriente	Atacama	Pedro Aguirre Cerda	50	63
Juan Antonio Ríos		Vereda Suroriente	Pedro Aguirre Cerda	Bernardo O'Higgins	50	63
Guillermo Matta		Vereda Norponiente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	134

Guillermo Matta	Vereda Suroriente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	137
Pedro Aguirre Cerda	Vereda Nororiente	Juan Antonio Ríos	Guillermo Matta	50	108
Pedro Aguirre Cerda	Vereda Surponiente	Juan Antonio Ríos	Guillermo Matta	50	107
Copayapu	Vereda Norte	Salas	70 metros al sureste de Salas	50	73
Copayapu	Vereda Nororiente	Chañarillo	Henríquez	50	226
Chañarillo	Vereda Surponiente	Colipí	José Joaquín Vallejos	50	130
Chañarillo	Vereda Surponiente	José Joaquín Vallejos	60 metros al sureste de Salas	50	191
Chañarillo	Vereda Nororiente	Chacabuco	Copayapu	50	710
Atacama	Vereda Surponiente	Chacabuco	Colipí	50	132
Atacama	Vereda Surponiente	Colipí	José Joaquín Vallejos	50	121
Atacama	Vereda Surponiente	José Joaquín Vallejos	Salas	50	126
Atacama	Vereda Surponiente	Salas	Mackenna	50	130
Atacama	Vereda Surponiente	Mackenna	188 metros al sureste de Mackenna	50	188
Atacama	Vereda Surponiente	Amolanas	Henríquez	50	22
Amolanas	Vereda Norponiente	Atacama	Punta del Cobre	50	71
Amolanas	Vereda Suroriente	Atacama	Punta del Cobre	50	88
Punta del Cobre	Veredas Nororiente, Norponiente y Surponiente	Amolanas	Amolanas	50	254
Henríquez	Vereda Norponiente	Copayapu	Atacama	50	126
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	Chacabuco	Colipí	50	125
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	José Joaquín Vallejos	Salas	50	125
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	Salas	Mackenna	50	127
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	Mackenna	Juan Antonio Ríos	50	58
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	Juan Antonio Ríos	Guillermo Matta	50	108
Bernardo O'Higgins	Vereda Nororiente	Colipí	Henríquez	50	743
Henríquez	Vereda Norponiente	Atacama	Bernardo O'Higgins	50	125
Los Carrera	Vereda Surponiente	Colipí	José Joaquín Vallejos	50	123
Los Carrera	Vereda Surponiente	José Joaquín Vallejos	Salas	50	122
Los Carrera	Vereda Surponiente	Salas	Mackenna	50	127
Los Carrera	Vereda Surponiente	Mackenna	Henríquez	50	316
Los Carrera	Vereda Nororiente	Chacabuco	Salas	50	379
Los Carrera	Vereda Nororiente	Salas	Méndez	50	303

Los Carrera	Vereda Nororiental	Méndez	Henríquez	50	139
Henríquez	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	139
Manuel Rodríguez	Vereda Surponiente	Chacabuco	José Joaquín Vallejos	50	248
Manuel Rodríguez	Vereda Surponiente	José Joaquín Vallejos	Mackenna	50	243
Manuel Rodríguez	Vereda Surponiente	Mackenna	Henríquez	50	293
Manuel Rodríguez	Vereda Nororiental	Chacabuco	José Joaquín Vallejos	50	251
Manuel Rodríguez	Vereda Nororiental	Salas	Poniente	50	60
Manuel Rodríguez	Vereda Nororiental	Poniente	Mackenna	50	50
Manuel Rodríguez	Vereda Nororiental	Mackenna	Oriente	50	25
Mackenna	Veredas Norponiente, Surponiente y Suroriental	Manuel Rodríguez	R. Aracena	50	118
Mackenna	Vereda Suroriental	R. Aracena	Manuel Rodríguez	50	37
R. Aracena	Vereda Nororiental	Mackenna	80 metros al noroeste de Mackenna	50	80
R. Aracena	Veredas Nororiental, Suroriental, Surponiente y Norponiente	Mackenna	Mackenna	50	138
Méndez	Vereda Norponiente	Los Carrera	Manuel Rodríguez	50	136
Méndez	Vereda Suroriental	Los Carrera	Manuel Rodríguez	50	140
Poniente	Veredas Norponiente, Surponiente, Nororiental y Suroriental	Manuel Rodríguez	Manuel Rodríguez	50	122
Mackenna	Veredas Norponiente, Nororiental y Suroriental	Manuel Rodríguez	Manuel Rodríguez	50	124
Oriente	Veredas Norponiente, Nororiental y Suroriental	Manuel Rodríguez	Manuel Rodríguez	50	93
José M. Infante	Vereda Surponiente	Chacabuco	Colipí	50	118
José M. Infante	Vereda Surponiente	Colipí	José Joaquín Vallejos	50	117
José M. Infante	Vereda Surponiente	Salas	Henríquez	50	411
José M. Infante	Vereda Nororiental	Chacabuco	José Joaquín Vallejos	50	250
Henríquez	Vereda Norponiente	Manuel Rodríguez	José M. Infante	50	120
Diego Portales	Vereda Surponiente	Chacabuco	Colipí	50	116
Diego Portales	Vereda Surponiente	Colipí	José Joaquín Vallejos	50	113
Diego Portales	Vereda Surponiente	José Joaquín Vallejos	Salas	50	112

Diego Portales	Vereda Surponiente	Mackenna	Pje. 4	50	119
Diego Portales	Vereda Surponiente	Pje. 4	Pje. 2	50	53
Diego Portales	Vereda Surponiente	Pje. 2	Henríquez	50	53
Diego Portales	Vereda Nororiente	Chacabuco	Colipí	50	117
Diego Portales	Vereda Nororiente	Colipí	José Joaquín Vallejos	50	114
Diego Portales	Vereda Nororiente	Portales	Bruno Zabala	50	206
Diego Portales	Vereda Nororiente	Bruno Zabala	Pje. 2	50	68
Diego Portales	Vereda Nororiente	Pje. 2	Henríquez	50	49
Salas	Veredas Surponiente, Suroriente y Nororiente	Salas	Mackenna	50	301
Salas	Vereda Nororiente	Mackenna	Salas	50	145
Mackenna	Vereda Norponiente	Diego Portales	Salas	50	73
Mackenna	Vereda Suroriente	Diego Portales	Salas	50	64
Pje. 4	Veredas Norponiente, Surponiente y Suroriente	Diego Portales	Diego Portales	50	115
Pje. 2	Veredas Norponiente, Nororiente, Surponiente y Suroriente	Diego Portales	Diego Portales	50	119
Valentín Letelier	Vereda Surponiente	Chacabuco	Benigno Silva	50	57
Valentín Letelier	Vereda Surponiente	Colipí	José Joaquín Vallejos	50	114
Valentín Letelier	Vereda Nororiente	Chacabuco	Benigno Silva	50	56
Valentín Letelier	Vereda Nororiente	Juan Serapios Lois	José Joaquín Vallejos	50	49
José Olivarez	Vereda Surponiente	Chacabuco	Benigno Silva	50	62
José Olivarez	Vereda Nororiente	Chacabuco	Benigno Silva	50	63
Circunvalación	Vereda Surponiente	Chacabuco	Benigno Silva	50	77
Benigno Silva	Vereda Norponiente	Diego Portales	Valentín Letelier	50	80
Benigno Silva	Vereda Norponiente	Valentín Letelier	José Olivarez	50	41
Benigno Silva	Vereda Norponiente	José Olivarez	Circunvalación	50	117
Benigno Silva	Vereda Suroriente	Diego Portales	Circunvalación	50	256
Juan Serapios Lois	Vereda Norponiente	Valentín Letelier	Juan Sierralta	50	134
Juan Serapios Lois	Vereda Suroriente	Valentín Letelier	Juan Sierralta	50	128
Juan Sierralta	Vereda Surponiente	Colipí	58 metros al noroeste de Colipí	50	58
Juan Sierralta	Vereda Surponiente	Colipí	Juan Serapios Lois	50	53

Juan Sierralta	Vereda Surponiente	Juan Serapios Lois	José Joaquín Vallejos	50	48
Portales	Vereda Norponiente	Diego Portales	Circunvalación	50	240
Portales	Vereda Suroriente	Diego Portales	Pedernales	50	217
Pedernales	Vereda Surponiente	Portales	113 metros al sureste de Portales	50	113
Chorrillos	Vereda Nororiente	Portales	Bruno Zabala	50	150
Chorrillos	Vereda Surponiente	Portales	Bruno Zabala	50	149
Diego de Almagro	Vereda Nororiente	Portales	Bruno Zabala	50	157
Diego de Almagro	Vereda Surponiente	Portales	Bruno Zabala	50	147
Bruno Zabala	Veredas Suroriente, Nororiente y Norponiente	Pje. 1	Chorrillos	50	229
Bruno Zabala	Vereda Poniente	Diego Portales	Diego de Almagro	50	62
Pje. 1	Vereda Norponiente	Bruno Zabala	Pje. 2	50	154
Pje. 1	Vereda Suroriente	Bruno Zabala	Pje. 2	50	132
Pje. 2	Vereda Norponiente	Diego Portales	Pje. 1	50	117
Pje. 2	Vereda Suroriente	Diego Portales	Pje. 1	50	141
Henríquez	Vereda Norponiente	Diego Portales	138 metros al noreste de Diego Portales	50	138
Copayapu	Vereda Nororiente	Henríquez	Juan Miranda	50	114
Copayapu	Vereda Nororiente	Juan Miranda	Walter Vagt	50	68
Copayapu	Vereda Nororiente	Vicuña	Los Estudiantes	50	170
Henríquez	Vereda Oriente	Copayapu	Los Carrera	50	396
Domingo Alvarado	Vereda Nororiente	Henríquez	Juan Miranda	50	116
Domingo Alvarado	Vereda Surponiente	Henríquez	Juan Miranda	50	118
Domingo Alvarado	Vereda Nororiente	Juan Miranda	Walter Vagt	50	74
Domingo Alvarado	Vereda Surponiente	Juan Miranda	Walter Vagt	50	75
Juan Miranda	Vereda Surponiente	San Román	Copayapu	50	105
Vicuña	Vereda Norponiente	San Román	Copayapu	50	86
Los Estudiantes	Vereda Norponiente	San Román	Copayapu	50	75
San Román	Vereda Surponiente	Henríquez	Los Estudiantes	50	516
Juan Cortes	Vereda Norponiente	San Román	Bernardo O'Higgins	50	100
Juan Cortes	Vereda Suroriente	San Román	Bernardo O'Higgins	50	98

Luis Bravo	Vereda Nororiente	Juan Cortes	Vicuña	50	121
Luis Bravo	Vereda Surponiente	Juan Cortes	Vicuña	50	123
5 de Abril	Vereda Norponiente	Montalbán	Bernardo O'Higgins	50	59
5 de Abril	Vereda Suroriente	Montalbán	Bernardo O'Higgins	50	59
Chillán	Vereda Norponiente	Montalbán	Bernardo O'Higgins	50	58
Chillán	Vereda Suroriente	Montalbán	Bernardo O'Higgins	50	58
Montalbán	Vereda Surponiente	Henríquez	Las Canteras	50	125
Las Canteras	Veredas Surponiente, Suroriente y Nororiente	Montalbán	Bernardo O'Higgins	50	133
Las Canteras	Vereda Norponiente	Montalbán	Bernardo O'Higgins	50	53
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	Henríquez	Juan Cortes	50	212
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	Juan Cortes	Vicuña	50	123
Bernardo O'Higgins	Vereda Surponiente	Vicuña	Los Estudiantes	50	190
Bernardo O'Higgins	Vereda Nororiente	11 de Septiembre	José Antonio Moreno	50	78
Bernardo O'Higgins	Vereda Nororiente	José Antonio Moreno	Vicuña	50	184
11 de Septiembre	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	149
11 de Septiembre	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	148
Puerto Caldera	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	138
Puerto Caldera	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	138
José Antonio Moreno	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	139
José Antonio Moreno	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	141
Domeyko	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Weel Wright	50	133
Domeyko	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Diego de Almeyda	50	92
Santos Ossa	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Diego de Almeyda	50	96
Santos Ossa	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Diego de Almeyda	50	96
Diego de Almeyda	Vereda Surponiente	Santos Ossa	Domeyko	50	43
Diego de Almeyda	Vereda Nororiente	Vicuña	Santos Ossa	50	44
Weel Wright	Veredas Norte y Oriente	Domeyko	Diego de Almeyda	50	115
Los Carrera	Vereda Surponiente	Vicuña	11 de Septiembre	50	250
Vicuña	Vereda Suroriente	San Román	Bernardo O'Higgins	50	87
Vicuña	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	Diego de Almeyda	50	103
Vicuña	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Los Carrera	50	187

Grecia	Vereda Suroriente	Bernardo O'Higgins	78 metros al noreste de Marathon	50	127
Grecia	Vereda Norponiente	Bernardo O'Higgins	Marathon	50	40
Grecia	Veredas Norponiente y Nororiente	Marathon	78 metros al noreste de Marathon	50	93
Marathon	Veredas Surponiente, Poniente y Nororiente	Grecia	Conrado Araya	50	294
Marathon	Veredas Nororiente, Oriente y Surponiente	Grecia	Conrado Araya	50	252
Conrado Araya	Vereda Norponiente	Julio Prado	Marathon	50	65
Conrado Araya	Vereda Suroriente	Julio Prado	Los Carrera	50	130
Conrado Araya	Vereda Suroriente	Julio Prado	Andrés Valderrama	50	36
Conrado Araya	Vereda Suroriente	Andrés Valderrama	Copayapu	50	198
Andrés Valderrama	Vereda Surponiente	Luis Flores	Conrado Araya	50	357
Andrés Valderrama	Vereda Nororiente	J. Ugarte	J.S. Valenzuela	50	85
Andrés Valderrama	Vereda Nororiente	J.S. Valenzuela	Conrado Araya	50	58
J.S. Valenzuela	Vereda Norponiente	Julio Prado	Andrés Valderrama	50	36
J.S. Valenzuela	Vereda Suroriente	Julio Prado	Andrés Valderrama	50	36
J. Ugarte	Vereda Norponiente	Julio Prado	Andrés Valderrama	50	37
Julio Prado	Vereda Nororiente	Conrado Araya	Moisés Arce	50	41
Julio Prado	Vereda Nororiente	M.Perafan	Luis Flores	50	40
Nicolás Rosas	Vereda Nororiente	Conrado Araya	Anacleto González	50	108
Nicolás Rosas	Vereda Surponiente	Conrado Araya	Anacleto González	50	109
Moisés Arce	Vereda Norponiente	Julio Prado	Nicolás Rosas	50	69
Moisés Arce	Vereda Suroriente	Julio Prado	Nicolás Rosas	50	70
Anacleto González	Vereda Norponiente	Nicolás Rosas	Felipe Rivera	50	17
Anacleto González	Vereda Suroriente	Julio Prado	Felipe Rivera	50	100
J. Ugarte	Vereda Norponiente	Julio Prado	Felipe Rivera	50	91
R. Ponce	Vereda Norponiente	Julio Prado	Felipe Rivera	50	73
R. Ponce	Vereda Suroriente	Julio Prado	Felipe Rivera	50	71
J. Briones	Vereda Norponiente	Julio Prado	Felipe Rivera	50	72
J. Briones	Vereda Suroriente	Julio Prado	Felipe Rivera	50	70
M. Perafan	Vereda Norponiente	Julio Prado	Felipe Rivera	50	71

M. Perafan	Vereda Surorient	Julio Prado	Felipe Rivera	50	71
Felipe Rivera	Veredas Nororient y Norponient	Anacleto González	Luis Flores	50	256
Felipe Rivera	Veredas Surponient y Surorient	Anacleto González	Luis Flores	50	248
Los Carrera	Vereda Surponient	Conrado Araya	Luis Flores	50	349
Luis Flores	Vereda Norponient	Julio Prado	Felipe Rivera	50	88
Luis Flores	Vereda Surorient	Los Carrera	Lirios del Desierto	50	345
Los Carrera	Vereda Surponient	Luis Flores	Carlos Van Buren	50	363
Amancay	Veredas Externas	Luis Flores	Luis Flores	50	406
Amancay	Veredas Internas	45 metros al sureste de Luis Flores	65 metros al sureste de Luis Flores	50	237
Lirios del Desierto	Veredas Externas	Luis Flores	Luis Flores	50	306
Lirios del Desierto	Veredas Internas	64 metros al noreste de Luis Flores	72 metros al noreste de Luis Flores	50	245
Villa El Marray	Veredas Norponient, Nororient y Surorient	Copayapu	Copayapu	50	314
Villa Los Jardines	Veredas Norponient, Nororient, Surponient y Surorient	Copayapu	Copayapu	50	328
Carlos Van Buren	Vereda Norponient	Copayapu	San Andrés	50	228
Carlos Van Buren	Vereda Norponient	San Andrés	Los Carrera	50	170
Carlos Van Buren	Vereda Surorient	Copayapu	Las Bandurrias	50	72
Carlos Van Buren	Vereda Surorient	Las Bandurrias	Los Carrera	50	309
San Andrés	Vereda Nororient	Carlos Van Buren	Elsa Borado	50	51
San Andrés	Vereda Nororient	Elsa Borado	Mina Jardín	50	46
San Andrés	Vereda Nororient	Mina Jardín	San José	50	46
San Andrés	Vereda Nororient	San José	San Gregorio	50	42
San Andrés	Vereda Surponient	Carlos Van Buren	Elsa Borado	50	53
San Andrés	Vereda Surponient	Elsa Borado	Mina Jardín	50	46
San Andrés	Vereda Surponient	Mina Jardín	San José	50	46
San Andrés	Vereda Surponient	San José	San Gregorio	50	41
Elsa de Borado	Veredas Surorient, Nororient y Norponient	San Andrés	San Andrés	50	118

Elsa de Borado	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	San Andrés	San Andrés	50	99
Mina Jardín	Veredas Suroriente, Nororiente y Norponiente	San Andrés	San Andrés	50	116
Mina Jardín	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	San Andrés	San Andrés	50	98
San José	Veredas Suroriente, Nororiente y Norponiente	San Andrés	San Andrés	50	119
San José	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	San Andrés	San Andrés	50	88
San Gregorio	Veredas Suroriente, Nororiente, Norponiente y Surponiente	San Andrés	San Andrés	50	248
Los Carrera	Vereda Surponiente	Carlos Van Buren	Los Conquistadores	50	68
Los Carrera	Vereda Surponiente	Los Conquistadores	Pedro Pablo Figueroa	50	253
Los Conquistadores	Veredas Norponiente, Surponiente y Suroriente	Los Carrera	Los Carrera	50	407
Pedro Pablo Figueroa	Vereda Norponiente	Los Carrera	San Joaquín	50	124
San Joaquín	Veredas Nororiente, Norponiente y Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Pedro Pablo Figueroa	50	261
Virgen de la Candelaria	Veredas Nororiente, Norponiente y Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Pedro Pablo Figueroa	50	261
Jesuitas	Vereda Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Dominicos	50	64
Agustinas	Vereda Nororiente	Pedro Pablo Figueroa	Dominicos	50	66
Agustinas	Vereda Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Dominicos	50	66
Salesianos	Vereda Nororiente	Pedro Pablo Figueroa	Dominicos	50	67
Salesianos	Vereda Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Dominicos	50	67
Franciscanos	Vereda Nororiente	Pedro Pablo Figueroa	Dominicos	50	67
Franciscanos	Vereda Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Dominicos	50	67
Dominicos	Vereda Norponiente	Copayapu	Jesuitas	50	170
Dominicos	Vereda Suroriente	Copayapu	Jesuitas	50	164
Las Bandurrias	Veredas Suroriente y Nororiente	Copayapu	Las Codornices	50	115

Las Bandurrias	Vereda Norponiente	Copayapu	Los Queltehues	50	47
Las Bandurrias	Vereda Surponiente	Los Queltehues	Carlos Van Buren	50	44
Las Bandurrias	Vereda Nororiente	Las Codornices	Carlos Van Buren	50	58
Los Queltehues	Veredas Surponiente y Norponiente	Las Bandurrias	Las Bandurrias	50	68
Las Codornices	Vereda Norponiente	Las Bandurrias	Las Perdices	50	91
Las Codornices	Vereda Suroriente	Las Bandurrias	Las Tórtolas	50	42
Las Codornices	Vereda Suroriente	Las Tórtolas	Las Perdices	50	44
Las Tórtolas	Veredas Surponiente, Suroriente y Nororiente	Las Codornices	Las Codornices	50	96
Las Perdices	Veredas Surponiente, Suroriente, Nororiente y Norponiente	Las Codornices	Las Codornices	50	118
Estela Calderón	Cruce calzada y Vereda Nororiente	Pedro Pablo Figueroa	Theo Lingua	50	116
Theo Lingua	Vereda Norponiente	Estela Calderón	Bernardo Melliwosky	50	66
Theo Lingua	Vereda Suroriente	Estela Calderón	Bernardo Melliwosky	50	53
Estela Calderón	Vereda Nororiente	Theo Lingua	Bernardo Melliwosky	50	120
Bernardo Melliwosky	Veredas Surponiente, Norponiente y Nororiente	Theo Lingua	Eduardo Espina	50	51
Bernardo Melliwosky	Veredas Surponiente y Norponiente	Theo Lingua	Estela Calderón	50	160
Bernardo Melliwosky	Veredas Nororiente, Suroriente y Surponiente	Eduardo Espina	Estela Calderón	50	216
Eduardo Espina	Vereda Norponiente	Bernardo Melliwosky	Los Carrera	50	62
Eduardo Espina	Vereda Suroriente	Bernardo Melliwosky	Los Carrera	50	60
Los Carrera	Vereda Surponiente	Eduardo Espina	Pedro Pablo Figueroa	50	138
Los Carrera	Vereda Surponiente	Eduardo Espina	Remanso de la Candelaria	50	147
Los Carrera	Vereda Surponiente	Diego de Almagro	Mariano Caro Inca	50	53
Remanso de la Candelaria	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	Los Carrera	Los Carrera	50	245
Mariano Caro Inca	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	Los Carrera	Los Carrera	50	251
Estela Calderón	Vereda Surponiente	Diego de Almagro	Bernardo Melliwosky	50	164

Bernardo Melliwosky	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	Estela Calderón	Elías Nicolás	50	104
Elías Nicolás	Vereda Surponiente	Bernardo Melliwosky	Pedro Pablo Figueroa	50	225
Elías Nicolás	Vereda Nororiente	Bernardo Melliwosky	Theo Lingua	50	108
Elías Nicolás	Vereda Nororiente	Theo Lingua	Pedro Pablo Figueroa	50	105
Theo Lingua	Vereda Norponiente	Estela Calderón	Elías Nicolás	50	50
Theo Lingua	Vereda Suroriente	Estela Calderón	Elías Nicolás	50	49
Orrego	Vereda Nororiente	Pedro Pablo Figueroa	José Victorino Lastarria	50	116
José Victorino Lastarria	Vereda Norponiente	Orrego	Enrique Villegas	50	82
José Victorino Lastarria	Vereda Suroriente	Orrego	Enrique Villegas	50	104
Enrique Villegas	Vereda Nororiente	Pedro Pablo Figueroa	José Victorino Lastarria	50	106
Enrique Villegas	Vereda Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	José Victorino Lastarria	50	108
San Antonio	Veredas Nororiente, Suroriente y Surponiente	Pedro Pablo Figueroa	Pedro Pablo Figueroa	50	143
Diego de Almagro	Vereda Suroriente	Estela Calderón	Esperanza	50	55
Diego de Almagro	Vereda Suroriente	Esperanza	Pje. 1	50	52
Diego de Almagro	Vereda Suroriente	Pje. 1	Copayapu	50	292
Esperanza	Veredas Nororiente, Suroriente y Surponiente	Diego de Almagro	Diego de Almagro	50	194
Pje. 1	Veredas Nororiente, Suroriente y Surponiente	Diego de Almagro	Pje. 2	50	185
Pje. 1	Vereda Surponiente	Pje. 2	Diego de Almagro	50	41
Pje. 2	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	Pje. 1	Pje. 1	50	53
Leonidas Pérez	Vereda Surponiente	Diego de Almagro	Travesía	50	224
Leonidas Pérez	Vereda Surponiente	Travesía	Santa Luisa	50	249
Leonidas Pérez	Vereda Surponiente	Santa Luisa	Finca Chañarcillo	50	208
Leonidas Pérez	Vereda Nororiente	Inés de Suarez	Pedro de Valdivia	50	97
Leonidas Pérez	Vereda Nororiente	Patricio Lynch	Finca Chañarcillo	50	72
Leonidas Pérez	Vereda Nororiente	Finca Chañarcillo	Pje. Tupac Yupanqui	50	116
Travesía	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	Chacritas	50	124
Travesía	Vereda Suroriente	Leonidas Pérez	Chacritas	50	126

Chacritas	Vereda Nororiente	Travesía	Francisco de Aguirre	50	78
Castilla	Vereda Nororiente	Travesía	Francisco de Aguirre	50	68
Castilla	Vereda Surponiente	Travesía	Francisco de Aguirre	50	68
Algarrobal	Vereda Nororiente	Travesía	Francisco de Aguirre	50	68
Algarrobal	Vereda Surponiente	Travesía	Francisco de Aguirre	50	68
Francisco de Aguirre	Vereda Norponiente	Los Carrera	Leonidas Pérez	50	331
Francisco de Aguirre	Vereda Suroriente	Los Carrera	San Damián	50	135
San Damián	Veredas Nororiente, Suroriente y Surponiente	Francisco de Aguirre	Francisco de Aguirre	50	229
Santa Luisa	Veredas Norponiente, Surponiente y Suroriente	Leonidas Pérez	Leonidas Pérez	50	155
Inés de Suarez	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	31 metros al noreste de Príncipe de Gales	50	214
Inés de Suarez	Vereda Suroriente	Leonidas Pérez	Mónaco	50	55
Mónaco	Vereda Nororiente	Inés de Suarez	Pedro de Valdivia	50	94
Mónaco	Vereda Surponiente	Inés de Suarez	Pedro de Valdivia	50	94
Alcántara	Vereda Nororiente	Inés de Suarez	Pedro de Valdivia	50	95
Alcántara	Vereda Surponiente	Inés de Suarez	Pedro de Valdivia	50	95
Príncipe de Gales	Vereda Nororiente	Inés de Suarez	Pedro de Valdivia	50	101
Príncipe de Gales	Cruce de Calzada y Vereda Surponiente	Inés de Suarez	Pedro de Valdivia	50	100
Pedro de Valdivia	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	Príncipe de Gales	50	135
Pedro de Valdivia	Vereda Norponiente	Príncipe de Gales	Los Carrera	50	105
Pedro de Valdivia	Vereda Suroriente	Leonidas Pérez	Finca Chañarcillo	50	169
Almirante Cochrane	Vereda Nororiente	Pedro de Valdivia	Finca Chañarcillo	50	116
Almirante Cochrane	Vereda Surponiente	Pedro de Valdivia	Finca Chañarcillo	50	117
Patricio Lynch	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	Almirante Cochrane	50	47
Patricio Lynch	Vereda Suroriente	Leonidas Pérez	Almirante Cochrane	50	52
Finca Chañarcillo	Veredas Suroriente y Nororiente	Leonidas Pérez	Pedro de Valdivia	50	266
Finca Chañarcillo	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	Almirante Cochrane	50	45
Finca Chañarcillo	Veredas Surponiente y Norponiente	Tomás Carter	Robert Foster	50	77

Finca Chañarcillo	Vereda Surponiente	Robert Foster	Pedro de Valdivia	50	39
Robert Foster	Veredas Norponiente, Surponiente y Suroriente	Finca Chañarcillo	Finca Chañarcillo	50	75
Tomás Carter	Veredas Norponiente, Nororiente y Surponiente	Finca Chañarcillo	Finca Chañarcillo	50	49
Pje. Tupac Yupanqui	Vereda Externa	Leonidas Pérez	Leonidas Pérez	50	240
Leonidas Pérez	Vereda Nororiente	Pje. Tupac Yupanqui	José Joaquín Vallejos	50	397
Leonidas Pérez	Vereda Surponiente	El Inca	José Joaquín Vallejos	50	324
José Joaquín Vallejos	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	Los Carrera	50	94
José Joaquín Vallejos	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	137 metros al suroeste de Leonidas Pérez	50	137
El Inca	Vereda Norponiente	Leonidas Pérez	Los Carrera	50	182
El Inca	Vereda Suroriente	Leonidas Pérez	Los Carrera	50	192
Los Carrera	Vereda Surponiente	El Inca	Los Olivos	50	225
Los Carrera	Vereda Surponiente	Los Olivos	Jacaranda	50	51
Los Carrera	Vereda Surponiente	Jacaranda	Pedro de Valdivia	50	42
Los Carrera	Vereda Surponiente	El Inca	José Joaquín Vallejos	50	309
Los Olivos	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	Los Carrera	Los Carrera	50	124
Jacaranda	Veredas Suroriente, Surponiente y Norponiente	Los Carrera	Los Carrera	50	115

Los trabajos a ejecutar en la red de distribución terciaria de gas natural para la zona de concesión solicitada, serán tendidos de redes subterráneas con ocupación o cruzamiento de bienes nacionales de uso público y se ajustarán a la legislación vigente sobre pago de derechos municipales y reposición de pavimentos.

Artículo 10°.- La materialización de proyecto en la zona de servicio solicitada, en la comuna de Copiapó, comprometerá durante la construcción de las obras, por cruce subterráneo de tuberías en polietileno, las obras e instalaciones existentes, que se detallan en la Tabla 8:

Tabla 8. Obras e instalaciones que se verán afectadas

COMUNA	CÓDIGO PLANO	NOMBRE CRUCE	COORDENADAS UTM ¹⁾	
			ESTE (m)	NORTE (m)
Copiapó	ZS-COPIAPO-03	Cruce Línea Férrea	366.256,00	6.973.787,00
Copiapó	ZS-COPIAPO-03	Cruce Línea Férrea	365.869,00	6.974.128,00

(1): Las coordenadas UTM con Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

Artículo 11°.- El proyecto de distribución de gas de red en la comuna de Copiapó se emplaza en su totalidad en bienes nacionales de uso público, por lo tanto, no se requieren servidumbres de paso en predios fiscales, municipales ni particulares.

Artículo 12°.- En la zona de concesión que se solicita, Abastible S.A. distribuirá gas natural proveniente de una PSR a instalar en la comuna de Copiapó, para suministrar y distribuir gas natural en dicha comuna, cuyas especificaciones deberán cumplir con la Norma Chilena NCh2264.Of2014, o la disposición que la reemplace.

Si el titular de la concesión modificase el tipo de gas a suministrar, éste deberá poseer un valor del índice de Wobbe que se encuentre comprendido en el intervalo definido del mismo índice para el gas natural, además de ajustarse a lo estipulado en el artículo 42° del DFL N° 323, de 1931, y en el Artículo 61° del DS N° 67, de 2004.

Artículo 13°.- El cronograma de avance físico de la construcción y el cumplimiento de tercios de las obras se indican en las Tablas 9 y 10.

Tabla 9. Cronograma de avance físico de las obras

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3
Aprobación de Solicitud de Concesión Definitiva				
Construcción Planta Satélite de Regasificación				
-Ingeniería de Planta				
-Compra de Equipos				
-Construcción PSR				
-Gasificación				
Construcción Redes de Gas Natural				
-Ingeniería de Detalles				
-Construcción Red de Distribución Estructural (9.327 m.)				
-Construcción Red de Distribución Terciaria (50.925 m.)				
-Conexión de Clientes				
-Inicio Actividades de Distribución de Gas				
Avance de Obras según Tercios		1° Tercio de Obras	2° Tercio de Obras	3° Tercio de Obras

Tabla 10. Cumplimiento de tercios de las obras

Descripción	Total construido	Mes
Primer tercio de las obras	18,034 km	18
Segundo tercio de las obras	40,697 km	30
Tercer tercio de las obras	60,252 km	42

Artículo 14°.- La inversión total estimada por Abastible S.A. para desarrollar el proyecto de distribución de gas de red para gas natural en el área solicitada de la comuna de Copiapó, asciende a un total de un total de US\$ 9.171.597, proyectada a un horizonte de 20 años.

Artículo 15°.- La concesión que se otorga mediante el presente decreto crea a favor del concesionario el permiso para ocupar con su red y dispositivos afectos a ella los bienes nacionales de uso público, y cruzar los ríos, canales, vías férreas, puentes, acueductos, y redes de distribución de otros servicios públicos, todo ello de acuerdo al listado de bienes y planos señalados en los artículos quinto, con sujeción a lo prevenido en el inciso primero del Artículo 12° del DFL N° 323, de 1931, sin perjuicio de las demás autorizaciones que deban ser otorgadas por los organismos competentes.

Artículo 16°.- Esta concesión se otorga por plazo indefinido.

Artículo 17°.- La concesión queda sometida a todas las disposiciones legales y reglamentarias vigentes o que se dicten en el futuro sobre esta materia. El concesionario deberá asimismo dar cumplimiento a las normas técnicas y de calidad de servicio establecidas o que se establezcan en el futuro en conformidad al DFL N° 323, de 1931.

Artículo 18°.- Con el objeto de efectuar un control adecuado de las obras a ejecutar, el titular de la concesión deberá:

- Informar a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles del inicio de la construcción de las obras, en forma previa a su ejecución, acompañando un cronograma detallado de los trabajos a realizar.
- Comunicar mensualmente a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles el grado de avance y desviaciones del proyecto original.

c) Informar a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según lo dispuesto en el Artículo 3° de la ley N° 18.410, mediante una comunicación previa, de la puesta en servicio de las nuevas instalaciones.

Artículo 19°.- Toda desviación del proyecto originalmente presentado deberá ser informada a la autoridad para su evaluación y pronunciamiento correspondiente en forma previa a su ejecución.

Artículo 20°.- El presente decreto deberá ser publicado en el Diario Oficial, en el plazo de treinta días corridos contado desde la fecha de su total tramitación y reducirse a escritura pública dentro de los treinta días siguientes a la fecha de su publicación.

Anótese, tómese razón, notifíquese y publíquese.- Por orden de la Presidenta de la República, Andrés Rebolledo Smitmans, Ministro de Energía.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.- Saluda Atte. a Ud., Hernán Moya Bruzzone, Jefe División Jurídica, Subsecretaría de Energía.

