

## DECRETOS, RESOLUCIONES, SOLICITUDES Y NORMAS DE INTERÉS PARTICULAR

Núm. 41.737

Jueves 20 de Abril de 2017

Página 1 de 11

## Normas Particulares

CVE 1205419

## MINISTERIO DE ENERGÍA

Subsecretaría de Energía

OTORGA A METROGAS S.A. CONCESIÓN DEFINITIVA DE DISTRIBUCIÓN DE  
GAS DE RED EN LAS COMUNAS DE SANTO DOMINGO, SAN ANTONIO,  
CARTAGENA, EL TABO, EL QUISCO Y ALGARROBO, REGIÓN DE VALPARAÍSO

Núm. 26.- Santiago, 17 de febrero de 2017.

Visto:

Lo dispuesto en el decreto con fuerza de ley N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior, Ley de Servicios de Gas; en 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 los decretos N°s 263, de 1995, que aprueba el reglamento sobre concesiones provisionales y definitivas para la distribución y transporte de gas; 280, de 2009, que aprueba el reglamento de seguridad para el transporte y distribución de gas de red, y 67, de 2004, que aprueba el reglamento de servicio de gas de red, todos del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; en el decreto N° 67, de 2011, del Ministerio de Energía, que aprueba reglamento de seguridad de plantas de gas natural licuado; en el decreto N° 19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia de la República; en la resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, y

Considerando:

Que, mediante el oficio Ord. N° 01737/ACC 1448899/DOC 1267895, de 2 de febrero 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, que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles informó favorablemente la solicitud de concesión definitiva de distribución de gas de red en las comunas de Santo Domingo, San Antonio, Cartagena, El Tabo, El Quisco y Algarrobo, Región de Valparaíso, presentada por Metrogas S.A., a través de presentación ingresada esa Superintendencia el 1 de diciembre de 2015, complementada mediante presentaciones, ingresadas a ese servicio, de fechas 5 y 11 de febrero, 17 de marzo, 9 de junio y 15 de diciembre, todas del año 2016, con el objeto de prestar el servicio público de distribución de gas de red en las comunas antes señaladas, mediante la instalación, en paralelo, de una planta satélite de regasificación, en adelante e indistintamente "PSR", de gas natural licuado, en adelante e indistintamente "GNL", y la construcción de la red de distribución estructural y de distribución terciaria en las zonas de servicio de la comuna de San Antonio.

Decreto:

Primero. Otórgase a Metrogas S.A., RUT 96.722.460-K, concesión definitiva para establecer, operar y explotar el servicio público de distribución de gas de red en las comunas de Santo Domingo, San Antonio, Cartagena, El Tabo, El Quisco y Algarrobo, Región de Valparaíso, en la zona de concesión definida en el artículo quinto del presente decreto.

Segundo. El proyecto contempla la distribución de GNL gasificado proveniente de una PSR, la cual estará ubicada en la Avenida La Playa N° 79, sector Barrancas, Rol N° 5326-5, de la comuna de San Antonio, según se muestra en plano N° ZS-SANT-4 "Plano General de las Obras Sector 2 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio", en Revisión 5.

CVE 1205419

Director: Carlos Orellana Céspedes  
Sitio Web: www.diarioficial.clMesa Central: +562 2486 3600 Email: consultas@diarioficial.cl  
Dirección: Dr. Torres Boonen N°511, Providencia, Santiago, Chile.

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 – Predio PSR Proyectada.

| Ubicación PSR                                 |                           |           |                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| Vértice                                       | Coordenadas <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice |
|                                               | Este                      | Norte     |                             |
| P1                                            | 257.187                   | 6.278.142 | Línea Recta a Vértice P2    |
| P2                                            | 257.191                   | 6.278.170 | Línea Recta a Vértice P3    |
| P3                                            | 257.173                   | 6.278.171 | Línea Recta a Vértice P4    |
| P4                                            | 257.215                   | 6.278.308 | Línea Recta a Vértice P5    |
| P5                                            | 257.228                   | 6.278.307 | Línea Recta a Vértice P6    |
| P6                                            | 257.231                   | 6.278.266 | Línea Recta a Vértice P7    |
| P7                                            | 257.248                   | 6.278.219 | Línea Recta a Vértice P8    |
| P8                                            | 257.275                   | 6.278.174 | Línea Recta a Vértice P9    |
| P9                                            | 257.228                   | 6.278.170 | Línea Recta a Vértice P10   |
| P10                                           | 257.227                   | 6.278.144 | Línea Recta a Vértice P1    |
| 1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur |                           |           |                             |

Tercero. El punto de inyección de suministro a la red de distribución se proyecta ejecutar en la comuna de San Antonio, de acuerdo con lo indicado en el plano N° ZS-SANT-4 "Plano General de Obras Sector 2 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio", en Revisión 5. El lugar donde se proyecta el punto de inyección se indica en la Tabla 2, coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 19 Sur.

Tabla 2: Cuadro de coordenadas – Punto de Inyección Proyectado.

| PUNTO DE INYECCIÓN DE GN                      |                           |           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Vértice                                       | Coordenadas <sup>1)</sup> |           |
|                                               | ESTE (m)                  | NORTE (m) |
| PIS                                           | 257.197                   | 6.278.207 |
| 1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur |                           |           |

Cuarto. Los equipos de las PSR, que incluyen la odorización del gas y las estaciones de medición y regulación de presión, en adelante e indistintamente "EMR", serán operados por personal de Metrogas S.A. y tendrá un sistema de telecomunicaciones "SCADA" para el control de las variables relevantes.

Quinto. La zona de concesión se indica en el plano N° ZC-SANT-1 "Plano Zona de Concesión Solicitada", en Revisión 5, 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 con una línea de color azul, de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 24 del decreto con fuerza de ley N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior, Ley de Servicios de Gas.

Asimismo, la zona de servicio de la comuna de San Antonio se muestra en los planos N°s ZS-SANT-3 "Plano General de las Obras Sector 1 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio"; ZS-SANT-4 "Plano General de Obras Sector 2 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio", y ZS-SANT-5 "Plano General de las Obras Sector 3 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio", todos en Revisión 5, que indican las coordenadas de los vértices de la zona de servicio.

Cabe añadir que el plano N° ZS-SANT-4 también incluye la ubicación del punto de inyección al sistema y a la red de distribución de gas.

El trazado de la red de distribución de gas se muestra en los Planos N°s ZS-SANT-3 "Plano General de las Obras Sector 1 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio"; ZS-SANT-4 "Plano General de Obras Sector 2 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio", y ZS-SANT-5 "Plano General de las Obras Sector 3 Zona de Servicio para Distribución de Gas Comuna de San Antonio", todos en Revisión 5. La mencionada red se compone por aquella red de color verde, llamada red de distribución terciaria de 50 mm de diámetro, y aquellas redes de color naranja y lila, denominadas redes de distribución estructural de 160 mm y 110 mm de diámetro, respectivamente.

La zona de concesión definitiva solicitada para la distribución de gas natural en las comunas de Santo Domingo, San Antonio, Cartagena, El Tabo, El Quisco y Algarrobo corresponde al área interior de perímetro formado por los límites que se detallan en la Tabla 3.

Tabla 3: Cuadro de Coordenadas – Zona de Concesión comunas de Santo Domingo, San Antonio, Cartagena, El Tabo, El Quisco y Algarrobo.

| ZONA CONCESIÓN COMUNAS SANTO DOMINGO, SAN ANTONIO, CARTAGENA, EL TABO, EL QUISCO Y ALGARROBO |                               |           |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| Vértice                                                                                      | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice               |
|                                                                                              | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                                           |
| A                                                                                            | 251.961                       | 6.265.112 | B (Línea Recta)                           |
| B                                                                                            | 264.089                       | 6.263.094 | C (Línea Recta)                           |
| C                                                                                            | 273.116                       | 6.280.256 | D (Línea Recta)                           |
| D                                                                                            | 269.789                       | 6.293.264 | E (Límite Comunal El Tabo - Casablanca)   |
| E                                                                                            | 256.930                       | 6.296.673 | F (Límite Comunal El Quisco - Casablanca) |
| F                                                                                            | 259.268                       | 6.301.463 | G (Línea Recta)                           |
| G                                                                                            | 257.090                       | 6.313.057 | H (Línea Recta)                           |
| H                                                                                            | 252.541                       | 6.313.604 | A (Borde costero)                         |

1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur

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

Tabla 4: Cuadro de Coordenadas – Zona de Concesión comuna de Santo Domingo.

| ZONA CONCESIÓN COMUNA SANTO DOMINGO |                               |           |                                |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Vértice                             | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice    |
|                                     | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                                |
| A                                   | 251.961                       | 6.265.112 | B (Línea recta)                |
| B                                   | 264.089                       | 6.263.094 | M (Límite Comunal San Antonio) |
| M                                   | 255.982                       | 6.277.231 | A (Borde costero)              |

1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur

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

Tabla 5: Cuadro de Coordenadas – Zona de Concesión comuna de San Antonio.

| ZONA CONCESIÓN SAN ANTONIO |                               |           |                                  |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Vértice                    | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice      |
|                            | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                                  |
| C                          | 273.116                       | 6.280.256 | L (Límite Comunal Cartagena)     |
| L                          | 256.082                       | 6.284.401 | M (Borde Costero)                |
| M                          | 255.982                       | 6.277.231 | B (Límite Comunal Santo Domingo) |
| B                          | 264.089                       | 6.263.094 | C (Línea recta)                  |

1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur

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

Tabla 6: Cuadro de Coordenadas – Zona de Concesión comuna de Cartagena.

| ZONA CONCESIÓN CARTAGENA |                               |           |                                |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Vértice                  | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice    |
|                          | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                                |
| C                        | 273.116                       | 6.280.256 | D (Línea Recta)                |
| D                        | 269.789                       | 6.293.264 | K (Límite Comunal El Tabo)     |
| K                        | 257.808                       | 6.287.856 | L (Borde Costero)              |
| L                        | 256.082                       | 6.284.401 | C (Límite Comunal San Antonio) |

1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur

La zona de concesión definitiva solicitada para la distribución de gas natural en la comuna de El Tabo corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se detallan en Tabla 7.

| ZONA CONCESIÓN EL TABO                        |                               |           |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Vértice                                       | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice   |
|                                               | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                               |
| D                                             | 269.789                       | 6.293.264 | E (Límite Comunal Casablanca) |
| E                                             | 256.930                       | 6.296.673 | J (Límite Comunal El Quisco)  |
| J                                             | 250.941                       | 6.296.110 | K (Borde Costero)             |
| K                                             | 257.808                       | 6.287.856 | D (Límite Comunal Cartagena)  |
| 1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur |                               |           |                               |

La zona de concesión definitiva solicitada para la distribución de gas natural en la comuna de El Quisco corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se detallan en Tabla 8.

| ZONA CONCESIÓN EL QUISCO                      |                               |           |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Vértice                                       | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice   |
|                                               | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                               |
| F                                             | 259.268                       | 6.301.463 | I (Límite Comunal Algarrobo)  |
| I                                             | 249.256                       | 6.304.178 | J (Borde Costero)             |
| J                                             | 250.941                       | 6.296.110 | E (Límite Comunal El Tabo)    |
| E                                             | 256.930                       | 6.296.673 | F (Límite Comunal Casablanca) |
| 1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur |                               |           |                               |

La zona de concesión definitiva solicitada para la distribución de gas natural en la comuna de Algarrobo corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se detallan en Tabla 9.

| ZONA CONCESIÓN ALGARROBO                      |                               |           |                              |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------------|
| Vértice                                       | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al siguiente vértice  |
|                                               | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                              |
| F                                             | 259.268                       | 6.301.463 | G (Línea Recta)              |
| G                                             | 257.090                       | 6.313.057 | H (Línea Recta)              |
| H                                             | 252.541                       | 6.313.604 | I (Borde Costero)            |
| I                                             | 259.268                       | 6.301.463 | F (Límite Comunal El Quisco) |
| 1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur |                               |           |                              |

Sexto. La red de distribución terciaria considera la instalación de tubería de polietileno PE 80 de 50 mm de diámetro, la cual operará a una presión máxima de 3,8 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".

Metrogas S.A. mantendrá equipos técnicos para patrullaje, mantenimiento y operación de estas nuevas redes.

Séptimo. La red de distribución estructurante de 160 mm y 110 mm de diámetro tendrá una longitud aproximada de 5.570 metros, en tubería de polietileno PE 80. Por otra parte, la red de distribución terciaria de 50 mm de diámetro tendrá una longitud aproximada de 25.950 metros, en tubería de polietileno PE 80.

Octavo. La red de distribución 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 5.

Noveno. Los bienes nacionales de uso público que serán objeto de ocupación y/o cruzamiento por las redes de distribución estructural y terciaria de gas natural corresponden a calles y caminos públicos de la comuna de San Antonio, según se señala en la Tabla 10.

Tabla 10. Listado de Bienes Nacionales de Uso Público objeto de ocupación o cruzamiento en la comuna de San Antonio.

| Calle                             | Por                                                             | Desde                                           | Hasta                                           | Diámetro (mm) | Longitud (metros) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Av. Libertador Bernardo O'Higgins | Vereda oriente                                                  | Planta Satélite de Regasificación               | Siete Sur                                       | 160           | 610               |
| Siete Sur                         | Vereda sur                                                      | Av. Libertador Bernardo O'Higgins               | Av. Ramón Barros Luco                           | 160           | 200               |
| Av. Ramón Barros Luco             | Vereda oriente                                                  | Siete Sur                                       | Ignacio Carrera Pinto                           | 160           | 1.250             |
| Av. Veintiuno de Mayo             | Veredas suroriente y oriente                                    | Ignacio Carrera Pinto                           | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | 160           | 370               |
| Av. Dr. Luis Reuss Bernat         | Cruce de calzada a 110 m al oeste de Av. Manuel Blanco Encalada | Vereda Sur                                      | Vereda norte                                    | 160           | 20                |
| Av. Dr. Luis Reuss Bernat         | Vereda norte                                                    | Av. Veintiuno de Mayo                           | Av. Manuel Blanco Encalada                      | 160           | 110               |
| Av. Manuel Blanco Encalada        | Veredas oriente y nororiente                                    | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | Av. Gregorio Mira                               | 110           | 790               |
| Av. Gregorio Mira                 | Vereda norponiente                                              | Av. Manuel Blanco Encalada                      | Av. Veintiuno de Mayo                           | 110           | 40                |
| Av. Veintiuno de Mayo             | Vereda oriente                                                  | Av. Gregorio Mira                               | Av. Centenario                                  | 110           | 50                |
| Av. Dr. Luis Reuss Bernat         | Vereda norte                                                    | Av. Manuel Blanco Encalada                      | Domingo Fernández Concha                        | 110           | 360               |
| Av. Libertador Bernardo O'Higgins | Vereda oriente                                                  | PIS                                             | Av. La Playa                                    | 110           | 70                |
| Diego Portales                    | Vereda nororiente                                               | Av. La Playa                                    | Av. Divina Providencia                          | 110           | 270               |
| Av. Divina Providencia            | Veredas suroriente y sur                                        | Diego Portales                                  | 80 metros al este de Arzobispo Mariano Casanova | 110           | 390               |
| Av. Divina Providencia            | Veredas surponiente y poniente                                  | 80 metros al este de Arzobispo Mariano Casanova | Nueva Providencia                               | 110           | 840               |
| Huingan                           | Vereda poniente                                                 | Nueva Providencia                               | Las Ñipas                                       | 110           | 130               |
| Circunvalación Los Geranios       | Vereda norte                                                    | Las Ñipas                                       | Los Lirios                                      | 110           | 60                |
| Av. Centenario                    | Vereda suroriente                                               | Av. Veintiuno de Mayo                           | Av. Ramón Barros Luco                           | 50            | 50                |
| Av. Ramón Barros Luco             | Vereda surponiente                                              | Av. Centenario                                  | 100 metros al norte de Av. Centenario           | 50            | 100               |
| Av. Ramón Barros Luco             | Vereda poniente                                                 | Av. Centenario                                  | Paseo El Mar                                    | 50            | 200               |
| Av. Veintiuno de Mayo             | Vereda oriente                                                  | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | Av. Gregorio Mira                               | 50            | 740               |
| Chile                             | Vereda norte                                                    | Av. Veintiuno de Mayo                           | Av. Manuel Blanco Encalada                      | 50            | 50                |
| Av. Manuel Blanco Encalada        | Vereda poniente                                                 | Chile                                           | Av. Gregorio Mira                               | 50            | 410               |
| Domingo Fernández Concha          | Vereda oriente                                                  | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | Damiana Carrera                                 | 50            | 380               |
| Domingo Fernández Concha          | Vereda poniente                                                 | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | Leoncio Tagle                                   | 50            | 160               |
| Domingo Fernández Concha          | Vereda poniente                                                 | Leoncio Tagle                                   | Pasaje Peatonal B                               | 50            | 70                |
| Domingo Fernández Concha          | Vereda poniente                                                 | Pasaje Peatonal B                               | Damiana Carrera                                 | 50            | 140               |
| Pasaje Forestal                   | Vereda oriente                                                  | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | Damiana Carrera                                 | 50            | 370               |
| Pasaje Forestal                   | Vereda poniente                                                 | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | Damiana Carrera                                 | 50            | 360               |
| Diego Portales                    | Veredas oriente y suroriente                                    | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | Leoncio Tagle                                   | 50            | 180               |
| Diego Portales                    | Vereda oriente                                                  | Leoncio Tagle                                   | 40 metros al norte de Leoncio Tagle             | 50            | 40                |
| Diego Portales                    | Veredas poniente y norponiente                                  | Av. Dr. Luis Reuss Bernat                       | 40 metros al norte de Leoncio Tagle             | 50            | 220               |
| Ambrosio Aldunate                 | Veredas suroriente y oriente                                    | José Arrieta                                    | Blas Cañas                                      | 50            | 250               |
| Ambrosio Aldunate                 | Vereda nororiente                                               | Blas Cañas                                      | Damiana Carrera                                 | 50            | 50                |
| Ambrosio Aldunate                 | Vereda norponiente y poniente                                   | José Arrieta                                    | Leoncio Tagle                                   | 50            | 140               |

|                           |                                |                            |                                            |    |      |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|----|------|
| Ambrosio Aldunate         | Veredas poniente y surponiente | Leoncio Tagle              | Damiana Carrera                            | 50 | 150  |
| José Arrieta              | Vereda oriente                 | Av. Dr. Luis Reuss Bernat  | Damiana Carrera                            | 50 | 300  |
| José Arrieta              | Vereda poniente                | Av. Dr. Luis Reuss Bernat  | Leoncio Tagle                              | 50 | 170  |
| José Arrieta              | Vereda poniente                | Leoncio Tagle              | Damiana Carrera                            | 50 | 130  |
| Las Azaleas               | Veredas poniente y sur         | Leoncio Tagle              | 120 metros al norte de Pasaje San Antonio  | 50 | 210  |
| Las Azaleas               | Veredas oriente y norte        | Leoncio Tagle              | 120 metros al norte de Pasaje San Antonio  | 50 | 220  |
| Av. Dr. Luis Reuss Bernat | Vereda sur                     | Av. Veintiuno de Mayo      | Domingo Fernández Concha                   | 50 | 470  |
| Leoncio Tagle             | Vereda sur                     | Av. Veintiuno de Mayo      | Av. Manuel Blanco Encalada                 | 50 | 80   |
| Leoncio Tagle             | Vereda sur                     | Av. Manuel Blanco Encalada | José Arrieta                               | 50 | 110  |
| Leoncio Tagle             | Vereda sur                     | José Arrieta               | Ambrosio Aldunate                          | 50 | 90   |
| Leoncio Tagle             | Vereda sur                     | Diego Portales             | Pasaje Forestal                            | 50 | 60   |
| Leoncio Tagle             | Vereda sur                     | Pasaje Forestal            | Domingo Fernández Concha                   | 50 | 40   |
| Leoncio Tagle             | Vereda norte                   | Av. Manuel Blanco Encalada | José Arrieta                               | 50 | 110  |
| Leoncio Tagle             | Vereda norte                   | José Arrieta               | Ambrosio Aldunate                          | 50 | 80   |
| Leoncio Tagle             | Vereda norte                   | Diego Portales             | Pasaje Forestal                            | 50 | 60   |
| Leoncio Tagle             | Vereda norte                   | Pasaje Forestal            | Domingo Fernández Concha                   | 50 | 40   |
| Pasaje Peatonal B         | Vereda sur                     | Pasaje Forestal            | Domingo Fernández Concha                   | 50 | 40   |
| Pasaje Peatonal B         | Vereda norte                   | Pasaje Forestal            | Domingo Fernández Concha                   | 50 | 40   |
| Pasaje San Antonio        | Vereda norte                   | Av. Manuel Blanco Encalada | Las Azaleas                                | 50 | 50   |
| Blas Cañas                | Vereda sur                     | Ambrosio Aldunate          | Pasaje Forestal                            | 50 | 120  |
| Damiana Carrera           | Vereda sur                     | Domingo Fernández Concha   | Pasaje Forestal                            | 50 | 30   |
| Damiana Carrera           | Vereda suroriente              | Pasaje Forestal            | Ambrosio Aldunate                          | 50 | 140  |
| Damiana Carrera           | Vereda suroriente              | Ambrosio Aldunate          | José Arrieta                               | 50 | 70   |
| Damiana Carrera           | Vereda surponiente             | José Arrieta               | 40 metros al noroeste de Lord Cochrane     | 50 | 130  |
| Damiana Carrera           | Veredas norte y norponiente    | Domingo Fernández Concha   | 40 metros al noroeste de Lord Cochrane     | 50 | 390  |
| Av. Ramón Barros Luco     | Vereda poniente                | Siete Sur                  | Ignacio Carrera Pinto                      | 50 | 1240 |
| Ignacio Carrera Pinto     | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Ignacio Carrera Pinto     | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Tres Norte                | Vereda nororiente              | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Tres Norte                | Vereda surponiente             | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Dos Norte                 | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Dos Norte                 | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Uno Norte                 | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Uno Norte                 | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Av. El Molo               | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Av. El Molo               | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| José Freire Medina        | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| José Freire Medina        | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |
| Carabineros de Chile      | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco      | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco | 50 | 50   |

|                               |                                |                               |                                             |    |     |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----|-----|
| Carabineros de Chile          | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Tres Sur                      | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Tres Sur                      | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Cuatro Sur                    | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Cuatro Sur                    | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Av. Curicó                    | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Av. Curicó                    | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Siete Sur                     | Vereda norte                   | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Siete Sur                     | Vereda sur                     | Av. Ramón Barros Luco         | 50 metros al este de Av. Ramón Barros Luco  | 50 | 50  |
| Francisco Echaurren           | Vereda norponiente             | Av. Divina Providencia        | Arzobispo Mariano Casanova                  | 50 | 130 |
| Francisco Echaurren           | Vereda norponiente             | Arzobispo Mariano Casanova    | Santa Lucía                                 | 50 | 110 |
| Francisco Echaurren           | Vereda suroriente              | Av. Divina Providencia        | Arzobispo Mariano Casanova                  | 50 | 140 |
| Francisco Echaurren           | Vereda suroriente              | Arzobispo Mariano Casanova    | Santa Lucía                                 | 50 | 110 |
| Del Canelo                    | Vereda norponiente             | Av. Divina Providencia        | Arzobispo Mariano Casanova                  | 50 | 150 |
| Del Canelo                    | Vereda norponiente             | Arzobispo Mariano Casanova    | Santa Lucía                                 | 50 | 110 |
| Del Canelo                    | Vereda suroriente              | Av. Divina Providencia        | Arzobispo Mariano Casanova                  | 50 | 140 |
| Del Canelo                    | Vereda suroriente              | Arzobispo Mariano Casanova    | Santa Lucía                                 | 50 | 100 |
| Santa Rita                    | Vereda nororiente              | Av. Divina Providencia        | Santa Lucía                                 | 50 | 130 |
| Santa Rita                    | Vereda surponiente             | Av. Divina Providencia        | Santa Lucía                                 | 50 | 110 |
| Arzobispo Manuel Vicuña       | Vereda norte                   | Av. Divina Providencia        | Santa Lucía                                 | 50 | 110 |
| Arzobispo Manuel Vicuña       | Vereda sur                     | Av. Divina Providencia        | Santa Lucía                                 | 50 | 120 |
| Arzobispo Crescente Errázuriz | Vereda norte                   | Av. Divina Providencia        | Santa Lucía                                 | 50 | 120 |
| Arzobispo Crescente Errázuriz | Vereda sur                     | Av. Divina Providencia        | Santa Lucía                                 | 50 | 120 |
| Santa Lucía                   | Vereda oriente                 | Arzobispo Crescente Errázuriz | Arzobispo Manuel Vicuña                     | 50 | 130 |
| Santa Lucía                   | Vereda oriente                 | Arzobispo Manuel Vicuña       | Santa Rita                                  | 50 | 70  |
| Santa Lucía                   | Vereda nororiente              | Santa Rita                    | Mercedes                                    | 50 | 370 |
| Santa Lucía                   | Veredas poniente y surponiente | Arzobispo Crescente Errázuriz | Mercedes                                    | 50 | 620 |
| Arzobispo Mariano Casanova    | Vereda nororiente              | Av. Divina Providencia        | Del Canelo                                  | 50 | 160 |
| Arzobispo Mariano Casanova    | Vereda nororiente              | Del Canelo                    | Francisco Echaurren                         | 50 | 120 |
| Arzobispo Mariano Casanova    | Vereda nororiente              | Francisco Echaurren           | 50 metros al noreste de Francisco Echaurren | 50 | 110 |
| Arzobispo Mariano Casanova    | Vereda surponiente             | Av. Divina Providencia        | Del Canelo                                  | 50 | 170 |
| Arzobispo Mariano Casanova    | Vereda surponiente             | Del Canelo                    | Francisco Echaurren                         | 50 | 110 |
| Arzobispo Mariano Casanova    | Vereda surponiente             | Francisco Echaurren           | 50 metros al noreste de Francisco Echaurren | 50 | 120 |
| Arzobispo Crescente Errázuriz | Vereda norte                   | Av. Divina Providencia        | Avenida Chile                               | 50 | 310 |
| Arzobispo Crescente Errázuriz | Vereda sur                     | Av. Divina Providencia        | Avenida Chile                               | 50 | 320 |
| Avenida Chile                 | Vereda poniente                | Arzobispo Crescente Errázuriz | Av. Circunvalación Los Aromos               | 50 | 720 |

|                               |                                |                               |                               |    |     |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----|-----|
| Inmaculada Concepción         | Vereda nororient               | Avenida Chile                 | Del Sauce                     | 50 | 150 |
| Inmaculada Concepción         | Vereda orient                  | Del Sauce                     | Del Canelo                    | 50 | 170 |
| Inmaculada Concepción         | Vereda orient                  | Del Canelo                    | José Miguel Carrera           | 50 | 120 |
| Inmaculada Concepción         | Vereda nororient               | José Miguel Carrera           | Av. Circunvalación Los Aromos | 50 | 110 |
| Inmaculada Concepción         | Veredas surponiente y poniente | Avenida Chile                 | Francia                       | 50 | 260 |
| Inmaculada Concepción         | Veredas poniente               | Del Canelo                    | Av. Circunvalación Los Aromos | 50 | 240 |
| Av. Divina Providencia        | Vereda orient                  | Arzobispo Crescente Errázuriz | Arzobispo Manuel Vicuña       | 50 | 110 |
| Av. Divina Providencia        | Vereda surorient               | Arzobispo Manuel Vicuña       | Pío X                         | 50 | 110 |
| Av. Divina Providencia        | Vereda surorient               | Pío X                         | Francia                       | 50 | 100 |
| Av. Divina Providencia        | Vereda orient                  | Del Canelo                    | José Miguel Carrera           | 50 | 70  |
| Av. Divina Providencia        | Vereda nororient               | José Miguel Carrera           | Av. Circunvalación Los Aromos | 50 | 130 |
| Av. Circunvalación Los Aromos | Vereda norponiente             | Avenida Chile                 | Benjamín Vicuña Mackenna      | 50 | 360 |
| Av. Circunvalación Los Aromos | Vereda surorient               | Avenida Chile                 | Inmaculada Concepción         | 50 | 130 |
| Av. Circunvalación Los Aromos | Vereda surorient               | Inmaculada Concepción         | Av. Divina Providencia        | 50 | 160 |
| José Miguel Carrera           | Vereda norponiente             | Avenida Chile                 | Inmaculada Concepción         | 50 | 100 |
| José Miguel Carrera           | Vereda norponiente             | Inmaculada Concepción         | Av. Divina Providencia        | 50 | 130 |
| José Miguel Carrera           | Vereda surorient               | Avenida Chile                 | Av. Divina Providencia        | 50 | 210 |
| Del Canelo                    | Vereda norponiente             | Avenida Chile                 | Inmaculada Concepción         | 50 | 100 |
| Del Canelo                    | Vereda norte                   | Inmaculada Concepción         | Av. Divina Providencia        | 50 | 90  |
| Del Canelo                    | Vereda surorient               | Avenida Chile                 | Inmaculada Concepción         | 50 | 100 |
| Francia                       | Vereda sur                     | Inmaculada Concepción         | Av. Divina Providencia        | 50 | 90  |
| Pío X                         | Vereda norte                   | Inmaculada Concepción         | Av. Divina Providencia        | 50 | 120 |
| Pío X                         | Vereda sur                     | Inmaculada Concepción         | Av. Divina Providencia        | 50 | 130 |
| Del Sauce                     | Vereda norponiente             | Avenida Chile                 | Inmaculada Concepción         | 50 | 110 |
| Del Sauce                     | Vereda surorient               | Avenida Chile                 | Inmaculada Concepción         | 50 | 120 |
| Arzobispo Manuel Vicuña       | Vereda norte                   | Carlos Walker Martínez        | Pdte. José J. Pérez           | 50 | 100 |
| Arzobispo Manuel Vicuña       | Vereda norte                   | Pdte. José J. Pérez           | Av. Divina Providencia        | 50 | 100 |
| Arzobispo Manuel Vicuña       | Vereda sur                     | Carlos Walker Martínez        | Pdte. José J. Pérez           | 50 | 100 |
| Arzobispo Manuel Vicuña       | Vereda sur                     | Pdte. José J. Pérez           | Av. Divina Providencia        | 50 | 100 |
| Pdte. José J. Pérez           | Vereda orient                  | Arzobispo Crescente Errázuriz | Arzobispo Manuel Vicuña       | 50 | 110 |
| Pdte. José J. Pérez           | Vereda orient                  | Arzobispo Manuel Vicuña       | Pío X                         | 50 | 90  |
| Pdte. José J. Pérez           | Vereda poniente                | Arzobispo Crescente Errázuriz | Arzobispo Manuel Vicuña       | 50 | 110 |
| Pdte. José J. Pérez           | Vereda poniente                | Arzobispo Manuel Vicuña       | Pío X                         | 50 | 100 |
| Carlos Walker Martínez        | Vereda orient                  | Arzobispo Crescente Errázuriz | Santa Ana                     | 50 | 40  |
| Carlos Walker Martínez        | Vereda orient                  | Santa Ana                     | Inmaculada Concepción         | 50 | 80  |
| Carlos Walker Martínez        | Vereda poniente                | Arzobispo Crescente Errázuriz | Santa Ana                     | 50 | 50  |
| Carlos Walker Martínez        | Vereda poniente                | Santa Ana                     | Arzobispo Manuel Vicuña       | 50 | 60  |
| Carlos Walker Martínez        | Vereda poniente                | Arzobispo Manuel Vicuña       | Inmaculada Concepción         | 50 | 80  |
| Santa Ana                     | Vereda nororient               | Avenida Chile                 | Carlos Walker Martínez        | 50 | 90  |
| Santa Ana                     | Vereda norponiente             | Carlos Walker Martínez        | Arzobispo Crescente Errázuriz | 50 | 120 |

|                             |                                   |                               |                             |    |      |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----|------|
| Av. Divina Providencia      | Vereda norte                      | Santa Lucía                   | Las Violetas                | 50 | 110  |
| Av. Divina Providencia      | Vereda sur                        | Santa Lucía                   | Las Violetas                | 50 | 90   |
| Las Violetas                | Vereda oriente                    | Av. Divina Providencia        | Gral. Manuel Baquedano      | 50 | 170  |
| Las Violetas                | Vereda poniente                   | Av. Divina Providencia        | Gral. Manuel Baquedano      | 50 | 180  |
| Las Ñipas                   | Vereda oriente                    | Av. Divina Providencia        | Gral. Manuel Baquedano      | 50 | 170  |
| Las Ñipas                   | Vereda nororiente                 | Gral. Manuel Baquedano        | Huingan                     | 50 | 130  |
| Las Ñipas                   | Vereda poniente                   | Av. Divina Providencia        | Gral. Manuel Baquedano      | 50 | 180  |
| Las Ñipas                   | Veredas surponiente y sur         | Gral. Manuel Baquedano        | Circunvalación Los Geranios | 50 | 140  |
| Nueva Providencia           | Vereda surponiente                | Huingan                       | Las Ñipas                   | 50 | 210  |
| Av. Divina Providencia      | Veredas oriente y nororiente      | Arzobispo Crescente Errázuriz | Av. Rosedal                 | 50 | 210  |
| Huingan                     | Vereda oriente                    | Av. Rosedal                   | Circunvalación Los Geranios | 50 | 130  |
| Gral. Manuel Baquedano      | Vereda norte                      | Huingan                       | Las Ñipas                   | 50 | 120  |
| Gral. Manuel Baquedano      | Vereda norte                      | Las Ñipas                     | Las Violetas                | 50 | 80   |
| Gral. Manuel Baquedano      | Vereda sur                        | Huingan                       | Las Ñipas                   | 50 | 120  |
| Gral. Manuel Baquedano      | Vereda sur                        | Las Ñipas                     | Las Violetas                | 50 | 90   |
| Av. Rosedal                 | Veredas norte y nororiente        | 46 m al este de Huingan       | Los Boldos                  | 50 | 160  |
| Av. Rosedal                 | Veredas sur y surponiente         | Huingan                       | Los Boldos                  | 50 | 180  |
| Los Boldos                  | Veredas norte y norponiente       | Av. Rosedal                   | Circunvalación Los Litres   | 50 | 200  |
| Los Boldos                  | Veredas sur y suroriente          | Av. Rosedal                   | Circunvalación Los Litres   | 50 | 200  |
| Circunvalación Los Geranios | Vereda externa                    | Los Boldos                    | Huingan                     | 50 | 130  |
| Circunvalación Los Geranios | Vereda externa                    | Los Lirios                    | Pje. Los Copihues           | 50 | 150  |
| Circunvalación Los Geranios | Vereda externa                    | Pje. Los Copihues             | Las Trupas                  | 50 | 100  |
| Circunvalación Los Geranios | Veredas oriente, norte y poniente | Los Boldos                    | Las Petunias                | 50 | 440  |
| Diego Duble Urrutia         | Vereda norponiente                | Pje. Los Copihues             | Las Violetas                | 50 | 120  |
| Diego Duble Urrutia         | Vereda suroriente                 | Pje. Los Copihues             | Las Violetas                | 50 | 130  |
| Pje. Los Copihues           | Vereda nororiente                 | Diego Duble Urrutia           | Circunvalación Los Geranios | 50 | 100  |
| Pje. Los Copihues           | Vereda surponiente                | Diego Duble Urrutia           | Circunvalación Los Geranios | 50 | 100  |
| Los Lirios                  | Vereda oriente                    | Circunvalación Los Geranios   | Paseo 27 de Abril           | 50 | 100  |
| Los Lirios                  | Vereda poniente                   | Circunvalación Los Geranios   | Paseo 27 de Abril           | 50 | 120  |
| Las Trupas                  | Veredas nororiente y oriente      | Pje. Los Copihues             | Circunvalación Los Geranios | 50 | 150  |
| Las Petunias                | Vereda norponiente                | Circunvalación Los Geranios   | Paseo 27 de Abril           | 50 | 90   |
| Las Petunias                | Vereda suroriente                 | Circunvalación Los Geranios   | Paseo 27 de Abril           | 50 | 80   |
| Circunvalación Los Geranios | Veredas internas                  | Los Boldos                    | Las Petunias                | 50 | 530  |
| Circunvalación Los Litres   | Veredas interna y externa         | Las Petunias                  | Los Lirios                  | 50 | 1000 |
| Paseo 27 de Abril           | Vereda norte                      | Las Petunias                  | Los Lirios                  | 50 | 70   |
| Paseo 27 de Abril           | Vereda sur                        | Las Petunias                  | Los Lirios                  | 50 | 70   |
| Paseo 27 de Abril           | Vereda externa                    | Los Lirios                    | Los Lirios                  | 50 | 140  |

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.

Décimo. La materialización del proyecto en la zona de servicio solicitada, en la comuna de San Antonio, 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 11.

Tabla 11. Obras e instalaciones afectadas

| Nombre Cruce          | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Plano     |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
|                       | Este (m)                      | Norte (m) |           |
| Cruce Estero El Sauce | 257.168                       | 6.278.099 | ZS-SANT-4 |
| Cruce Línea Férrea    | 257.301                       | 6.278.811 | ZS-SANT-4 |
| Cruce Ruta 78         | 257.270                       | 6.278.483 | ZS-SANT-4 |

1): Coordenadas UTM Datum WGS84 - Huso 19 Sur

Décimo primero. El proyecto de distribución de gas de red en la comuna de San Antonio se emplaza en su totalidad en bienes nacionales de uso público, por lo tanto, no se requieren servidumbres en predios fiscales, municipales ni particulares.

Décimo segundo. En la zona de concesión que se solicita, Metrogas S.A. distribuirá gas natural proveniente de una PSR de GNL a instalar en la comuna de San Antonio, 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 decreto con fuerza de ley N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior, Ley de Servicios de Gas, y en el decreto N° 67, de 2004, que aprueba el reglamento de servicio de gas de red, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

Décimo tercero. El cronograma de avance físico de la construcción y el cumplimiento de tercios de las obras se indican en las Tablas 12 y 13.

Tabla 12. Cronograma de avance físico de las obras.

| Actividades |                                                                 | Cronograma |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|--|--|
|             |                                                                 | Año 0      |    | Año 1 |    |    |    | Año 2 |    |    |    | Año 3 |    |    |    | Año 4 |    |    |    | Año 5 |    |    |    |  |  |
| Ítem        | Descripción                                                     | T3         | T4 | T1    | T2 | T3 | T4 | T1    | T2 | T3 | T4 | T1    | T2 | T3 | T4 | T1    | T2 | T3 | T4 | T1    | T2 | T3 | T4 |  |  |
| 1           | Obtención de Concesión de distribución de Gas Natural (hito*)   |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 2           | Planta Satélite de Regasificación (PSR)                         |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 2.1         | Adquisición de equipos                                          |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 2.2         | Desarrollo ingeniería local                                     |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 2.3         | Construcción y Certificación                                    |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 2.4         | Gasificación                                                    |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 3           | Red Distribución                                                |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 3.1         | Desarrollo ingeniería detalle y obtención permisos              |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 3.2         | Construcción Red de distribución Estructural (≥ 110 mm)- 5,6 km |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 3.3         | Construcción Red de distribución Terciaria (≤ 63 mm)- 25,9 km   |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |
| 3.4         | Conversión y Conexión de Clientes- 2.013 conexiones             |            |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |       |    |    |    |  |  |

T1: Primer trimestre ; T2: Segundo Trimestre

1er tercio2do tercio3er tercio

(\*) Los plazos indicados se consideran desde el otorgamiento de la presente concesión definitiva de distribución de gas de red a METROGAS S.A.

Tabla 13. Cumplimiento de tercios de las obras, referido a la construcción de los 31.520 metros de red.

| Descripción                 | Total construido | Mes |
|-----------------------------|------------------|-----|
| Primer tercio de las obras  | 10,73 km         | 21  |
| Segundo tercio de las obras | 21,46 km         | 39  |
| Tercer tercio de las obras  | 31,52 km         | 60  |

Décimo cuarto. La inversión total estimada por Metrogas S.A. para desarrollar el proyecto de distribución de gas de red para gas natural en la zona solicitada en la comuna de San Antonio, asciende a un total de UF 129.421, proyectada a un horizonte de 20 años.

Décimo quinto. 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 el artículo quinto, con sujeción a lo prevenido en el inciso primero del artículo 12° del decreto con fuerza de ley N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior, Ley de Servicios de Gas, sin perjuicio de las demás autorizaciones que deban ser otorgadas por los organismos competentes.

Décimo sexto. Esta concesión se otorga por plazo indefinido.

Décimo séptimo. 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 decreto con fuerza de ley N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior, Ley de Servicios de Gas.

Décimo octavo. Con el objeto de efectuar un control adecuado de las obras a ejecutar, el titular de la concesión deberá:

a) 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.

b) 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.

Décimo noveno. Toda desviación del proyecto originalmente presentado deberá ser informada a la autoridad para su evaluación y pronunciamiento correspondiente, en forma previa a su ejecución.

Vigésimo. El presente decreto deberá publicarse en el Diario Oficial en el plazo de 30 días corridos desde su total tramitación y reducirse a escritura pública dentro de los 30 días siguientes a la fecha de su publicación.

Anótese, tómese razón, notifíquese y publíquese.- Por orden de la Presidenta de la República, Jimena Jara Quilodrán, Ministra de Energía (S).

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

