



|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo Norma         | :Decreto 148                                                                                                                            |
| Fecha Publicación  | :20-01-2017                                                                                                                             |
| Fecha Promulgación | :11-11-2016                                                                                                                             |
| Organismo          | :MINISTERIO DE ENERGÍA; SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA                                                                                        |
| Título             | :OTORGA A METROGAS S.A. CONCESIÓN DEFINITIVA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DE RED EN LAS COMUNAS DE VILLARRICA Y PUCÓN, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA |
| Tipo Versión       | :Última Versión De : 03-02-2017                                                                                                         |
| Inicio Vigencia    | :03-02-2017                                                                                                                             |
| Id Norma           | :1099357                                                                                                                                |
| URL                | : <a href="https://www.leychile.cl/N?i=1099357&amp;f=2017-02-03&amp;p=">https://www.leychile.cl/N?i=1099357&amp;f=2017-02-03&amp;p=</a> |

OTORGA A METROGAS S.A. CONCESIÓN DEFINITIVA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DE RED EN LAS COMUNAS DE VILLARRICA Y PUCÓN, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Núm. 148.- Santiago, 11 de noviembre de 2016.

Rectificación 1100  
D.O. 03.02.2017

Visto:

El DFL N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior, Ley de Servicios de Gas y sus modificaciones; el DL N° 2.224, de 1978, que crea el Ministerio de Energía y la Comisión Nacional de Energía; la ley N° 18.410, que crea la Superintendencia de Electricidad y Combustibles; los decretos 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 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, que aprueba Reglamento de Seguridad de Plantas de Gas Natural Licuado, del Ministerio de Energía; el decreto supremo N° 19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia de la República; la resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, y

Considerando:

Que mediante oficio Ord. SEC N° 13097/ ACC 1345287/ DOC 1145147, de 29 de septiembre de 2016, 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 Villarrica y Pucón, Región de la Araucanía, efectuada por Metrogas S.A. mediante presentación ingresada el 2 de noviembre de 2015, complementada mediante presentaciones ingresadas el 26 de noviembre de 2015, 5 y 11 de febrero de 2016, 7 y 25 de abril de 2016, con el objeto de suministrar y distribuir gas natural a través de dos Plantas Satélite de Regasificación, en adelante PSR, de Gas Natural Licuado, en adelante GNL, inyectando dicho gas a la red de distribución a construir, en dos puntos de inyección, uno en la comuna de Villarrica y otro en la comuna de Pucón.

Decreto:

Primero. Otórgase a Metrogas S.A., RUT 96.722.460-K, la concesión definitiva para establecer, operar y explotar el servicio público de distribución de gas de red en las comunas de Villarrica y Pucón, Región de la Araucanía, en la zona definida en el artículo quinto del presente



decreto.

Segundo. El proyecto contempla la distribución de gas natural proveniente de dos PSR de gas natural licuado, las cuales estarán ubicadas en Camino Villarrica - Lican Ray km 0,2 S/N, Fundo Huifquenco, comuna de Villarrica, y en Lo Codiciado Parcela 38 Ruta Variante Internacional, comuna de Pucón, respectivamente.

La ubicación de la PSR a instalar en la comuna de Villarrica se muestra en el plano 2936-PJ01-006 "Plano General de las Obras Zona de Servicio Distribución de Gas Villarrica", en Revisión 1. Los vértices que definen el área de instalación de la PSR en la comuna de Villarrica, se indican en la Tabla 1, en coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

Tabla 1. Cuadro de ubicación predio PSR proyectada - Comuna de Villarrica.

| Vértice | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Unido al siguiente vértice por:       |
|---------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|
|         | Este (m)                      | Norte (m) |                                       |
| P1      | 738.564                       | 5.645.944 | Línea recta que une con el vértice P2 |
| P2      | 738.467                       | 5.645.950 | Línea recta que une con el vértice P3 |
| P3      | 738.467                       | 5.646.063 | Línea recta que une con el vértice P4 |
| P4      | 738.554                       | 5.646.046 | Línea recta que une con el vértice P1 |

Nota 1): coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

La ubicación de la PSR a instalar en la comuna de Pucón se muestra en el plano 2936-PJ01-005 "Plano General de las Obras Zona de Servicio Distribución de Gas Pucón", en Revisión 1. Los vértices que definen el área de instalación de la PSR en la comuna de Pucón, se indican en la Tabla 2, en coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

Tabla 2. Cuadro de ubicación PSR proyectada - Comuna de Pucón

| Vértice | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Unido al siguiente vértice por:       |
|---------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|
|         | Este (m)                      | Norte (m) |                                       |
| P1      | 761.203                       | 5.647.624 | Línea recta que une con el vértice P2 |
| P2      | 761.292                       | 5.647.600 | Línea recta que une con el vértice P3 |
| P3      | 761.295                       | 5.647.578 | Línea recta que une con el vértice P4 |
| P4      | 761.213                       | 5.647.562 | Línea recta que une con el vértice P1 |

Nota 1): coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

Tercero. El punto de inyección de suministro a la red de distribución en la comuna de Villarrica, se proyecta ejecutar de acuerdo con lo indicado en el plano 2936-PJ01-006 "Plano General de las Obras, Zona de Servicio Distribución de Gas Villarrica", en Revisión 1. El lugar donde se proyecta el punto de inyección se indica en la Tabla 3, en coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

Tabla 3. Cuadro de Coordenadas - Punto de Inyección - Comuna de Villarrica.

| Punto | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Descripción                                                              |
|-------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
|       | Este (m)                      | Norte (m) |                                                                          |
| P1    | 738.532                       | 5.645.976 | Ubicación del punto de inyección de gas natural a la red de distribución |

Nota 1): coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

El punto de inyección de suministro a la red de distribución, en la comuna de Pucón, se proyecta ejecutar



de acuerdo con lo indicado en el plano 2936-PJ01-005 "Plano General de las Obras, Zona de Servicio Distribución de Gas Pucón", en Revisión 1. El lugar donde se proyecta el punto de inyección se indica en la Tabla 4, en coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

Tabla 4. Cuadro de Coordenadas – Punto de Inyección - Comuna de Pucón

| Punto | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |                | Descripción                                                              |
|-------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
|       | Este (metros)                 | Norte (metros) |                                                                          |
| P1    | 761.254                       | 5.647.582      | Ubicación del punto de inyección de gas natural a la red de distribución |

Nota 1): coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur.

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

Quinto. La zona de concesión definitiva solicitada para la distribución de gas natural, en las comunas de Villarrica y Pucón, corresponde al área interior del perímetro formado por los límites que se indican en el plano 2936-PJ01-013 "Plano Zona de Concesión Distribución de Gas, Villarrica - Pucón", en Revisión 1, demarcada con una línea de color rojo, con sus respectivas coordenadas según lo indicado en la Tabla 5.

Tabla 5: Cuadro de Coordenadas - Zona de Concesión comunas de Villarrica y Pucón.

| ZONA CONCESIÓN COMUNAS VILLARRICA - PUCÓN |                               |           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vértice                                   | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           | Se une al vértice siguiente                                             |
|                                           | ESTE (m)                      | NORTE (m) |                                                                         |
| Vértice A                                 | 761.133                       | 5.649.577 | Línea recta que une con vértice B                                       |
| Vértice B                                 | 767.980                       | 5.648.090 | Línea recta que une con vértice C                                       |
| Vértice C                                 | 766.943                       | 5.644.551 | Línea recta que une con vértice D                                       |
| Vértice D                                 | 753.623                       | 5.642.510 | Línea recta que une con vértice E                                       |
| Vértice E                                 | 740.500                       | 5.640.500 | Línea recta que une con vértice F                                       |
| Vértice F                                 | 735.000                       | 5.641.500 | Línea recta que une con vértice G                                       |
| Vértice G                                 | 737.900                       | 5.650.000 | Línea recta que une con vértice H                                       |
| Vértice H                                 | 739.100                       | 5.649.200 | Línea que une por el borde costero del Lago Villarrica con el vértice I |
| Vértice I                                 | 752.903                       | 5.645.749 | Línea que une por el borde costero del Lago Villarrica con el vértice A |

Nota 1): coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur

Las zonas de servicio para la comuna de Villarrica, se muestran en los planos: 2936-PJ01-006 "Plano General de las Obras, Zona de Servicio Distribución de Gas Villarrica" y 2936-PP01-006 "Red Terciaria de la Zona de Servicio de la comuna de Villarrica", ambos en Revisión 1; y para la comuna de Pucón en los planos 2936-PJ01-005 "Plano General de las Obras, Zona de Servicio Distribución de Gas Pucón"; 2936-PP01-005 "Red Terciaria de la Zona de Servicio de la comuna de Pucón", ambos en Revisión 1; demarcadas con una línea de color azul, en conformidad al artículo 24° del DFL N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior. Estos planos incluyen también las coordenadas de los vértices de



las zonas de servicio y la ubicación de los puntos de inyección a las redes de distribución de gas.

El detalle del trazado de la red de distribución de gas, para la comuna de Villarrica, se muestra en el plano 2936-PP01-006 "Red Terciaria de la Zona de Servicio de la comuna de Villarrica", en Revisión 1, y en los planos 2936-PP01-006\_1 "Red de Distribución de la Zona de Servicio de la comuna de Villarrica - Sector 1", 2936-PP01-006\_2 "Red de Distribución de la Zona de Servicio de la comuna de Villarrica - Sector 2", 2936-PP01-006\_3 "Red de Distribución de la Zona de Servicio de la comuna de Villarrica - Sector 3" y 2936-PP01-006\_4 "Red de Distribución de la Zona de Servicio de la comuna de Villarrica - Sector 4", todos en Revisión 0.

Asimismo, el trazado de la red de distribución de gas, para la comuna de Pucón, se muestra en los planos 2936-PP01-005 "Red Terciaria de la Zona de Servicio de la comuna de Pucón", en Revisión 1; 2936-PP01-005\_1 "Red de Distribución de la Zona de Servicio de la comuna de Pucón - Sector 1"; 2936-PP01-005\_2 "Red de Distribución de la Zona de Servicio de la comuna de Pucón - Sector 2", ambos en Revisión 0, y 2936-PP01-005\_3 "Red de Distribución de la Zona de Servicio de la comuna de Pucón - Sector 3", en Revisión A.

El trazado para ambas comunas se compone de aquella red de color verde, denominada red de distribución terciaria, de 50 mm de diámetro y aquellas redes de color rojo, denominadas red de distribución estructural de 160 mm de diámetro, en la comuna de Villarrica y de 110 mm de diámetro, en la comuna de Pucón.

Sexto. La red de distribución considera la instalación de tubería de polietileno PE 80- SDR 11, 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 estructural tendrá una longitud aproximada de 4.419 metros en la comuna de Villarrica y 1.722 metros en la comuna de Pucón. Por otra parte, la red de distribución terciaria de 50 mm de diámetro, tendrá una longitud aproximada de 15.728 metros en la comuna de Villarrica y de 12.940 metros en la comuna de Pucón.

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 paralelismos y cruce de calles, se indica en los planos 2936-PJ01-019\_1 "Plano Estándar de Cruce Canal Zona Servicio Villarrica" y 2936-PJ01-019\_2 "Plano Estándar de Cruce Carretera y Canal Zona Servicio Pucón", ambos en Revisión 1.

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 Villarrica y Pucón, según se señala en las Tabla 6 y 7, respectivamente.



Tabla 6. Listado de Bienes Nacionales de uso público,  
objeto de ocupación o cruzamiento, en la comuna de  
Villarrica.

.



| Calle                                | Por                             | Desde                                  | Hasta                                        | Almuerzo (m) | Longitud (metros) |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Camino a Lircay                      | Venda porriente                 | Becma P38                              | Cole Colo                                    | 100          | 130               |
| Cole Colo                            | Venda norponiente               | Camino a Lircay                        | Cole Colo                                    | 100          | 100               |
| Avenida Presidente Juan Antonio Ríos | Venda porriente                 | Cole Colo                              | Gordino de Aldente                           | 100          | 1011              |
| Gordino de Aldente                   | Venda norponiente               | Avenida Presidente Juan Antonio Ríos   | Avenida Pedro de Valdivia                    | 100          | 598               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda surponiente               | Gordino de Aldente                     | Cole Colo                                    | 100          | 790               |
| Cole Colo                            | Venda surponiente               | Avenida Pedro de Valdivia              | Costanera Pucará                             | 100          | 97                |
| Costanera Pucará                     | Venda porriente y surponiente   | Cole Colo                              | 105 m al sur de calle San Martín             | 100          | 808               |
| Arturo Prat                          | Venda surponiente               | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 106               |
| Arturo Prat                          | Venda surponiente               | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 106               |
| Arturo Prat                          | Venda surponiente               | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 106               |
| Bernardo O'Higgins                   | Venda norponiente               | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 105               |
| Bernardo O'Higgins                   | Venda norponiente               | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 105               |
| Bernardo O'Higgins                   | Venda norponiente               | Camilo Henríquez                       | Manuel Antonio Matta                         | 50           | 223               |
| Bernardo O'Higgins                   | Venda surponiente               | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 105               |
| Bernardo O'Higgins                   | Venda surponiente               | Manuel Antonio Matta                   | Andrés Bello                                 | 50           | 121               |
| General San Martín                   | Venda norponiente               | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 106               |
| Bernardo O'Higgins                   | Venda surponiente               | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 105               |
| General San Martín                   | Venda norponiente               | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 106               |
| General San Martín                   | Venda norponiente               | Ardón Muñoz                            | Manuel Antonio Matta                         | 50           | 106               |
| General San Martín                   | Venda surponiente               | 75 m al sur de calle General Komar     | Pedro Montt                                  | 50           | 30                |
| General San Martín                   | Venda surponiente               | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 106               |
| General San Martín                   | Venda surponiente               | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 106               |
| General San Martín                   | Venda surponiente               | Ardón Muñoz                            | Manuel Antonio Matta                         | 50           | 106               |
| General Basilio Urrutia              | Venda norponiente y surponiente | Julio Zegers                           | General Komar                                | 50           | 210               |
| General Basilio Urrutia              | Venda norponiente y surponiente | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 210               |
| General Basilio Urrutia              | Venda norponiente y surponiente | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 210               |
| General Basilio Urrutia              | Venda norponiente y surponiente | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 210               |
| General Basilio Urrutia              | Venda norponiente y surponiente | Ardón Muñoz                            | Manuel Antonio Matta                         | 50           | 210               |
| General Basilio Urrutia              | Venda surponiente               | Manuel Antonio Matta                   | Andrés Bello                                 | 50           | 121               |
| Valentín Letelier                    | Venda norponiente               | 38 m al norponiente de Andes Aconcagua | Julio Zegers                                 | 50           | 70                |
| Valentín Letelier                    | Venda surponiente               | Andes Aconcagua                        | 27 m al norponiente de Andes Aconcagua       | 50           | 27                |
| Valentín Letelier                    | Venda surponiente               | 38 m al norponiente de Andes Aconcagua | Julio Zegers                                 | 50           | 67                |
| Valentín Letelier                    | Venda norponiente y surponiente | Julio Zegers                           | General Komar                                | 50           | 210               |
| Valentín Letelier                    | Venda norponiente y surponiente | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 210               |
| Valentín Letelier                    | Venda norponiente y surponiente | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 210               |
| Valentín Letelier                    | Venda norponiente y surponiente | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 210               |
| Valentín Letelier                    | Venda norponiente               | Ardón Muñoz                            | Manuel Antonio Matta                         | 50           | 106               |
| Valentín Letelier                    | Venda norponiente               | Manuel Antonio Matta                   | Andrés Bello                                 | 50           | 106               |
| Valentín Letelier                    | Venda surponiente               | Ardón Muñoz                            | Andrés Bello                                 | 50           | 216               |
| Vicente Reyes                        | Venda norponiente               | Avda. Aconcagua                        | 58 m al sur de calle Julio Zegers            | 50           | 46                |
| Vicente Reyes                        | Venda surponiente               | Avda. Aconcagua                        | Julio Zegers                                 | 50           | 106               |
| Vicente Reyes                        | Venda norponiente y surponiente | Julio Zegers                           | General Komar                                | 50           | 212               |
| Vicente Reyes                        | Venda norponiente y surponiente | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 210               |
| Vicente Reyes                        | Venda norponiente y surponiente | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 210               |
| Vicente Reyes                        | Venda norponiente               | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 106               |
| Vicente Reyes                        | Venda surponiente               | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 106               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda norponiente               | Cole Colo                              | Avda. Aconcagua                              | 50           | 285               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda norponiente               | Avda. Aconcagua                        | Julio Zegers                                 | 50           | 105               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda norponiente               | Julio Zegers                           | General Komar                                | 50           | 105               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda norponiente               | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 105               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda norponiente               | Pedro Montt                            | Camilo Henríquez                             | 50           | 105               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda norponiente               | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 115               |
| Avenida Pedro de Valdivia            | Venda surponiente               | Camilo Henríquez                       | Ardón Muñoz                                  | 50           | 106               |
| Francisco Bilbao                     | Venda norponiente               | Julio Zegers                           | General Komar                                | 50           | 105               |
| Francisco Bilbao                     | Venda norponiente               | General Komar                          | Pedro Montt                                  | 50           | 105               |
| Francisco Bilbao                     | Venda norponiente               | Pedro Montt                            | Gordino de Aldente                           | 50           | 105               |
| Francisco Bilbao                     | Venda surponiente               | Gordino de Aldente                     | Ardón Muñoz                                  | 50           | 113               |
| Francisco Bilbao                     | Venda surponiente               | Julio Zegers                           | Ardón Muñoz                                  | 50           | 471               |
| Andrés Bello                         | Venda norponiente               | Bernardo O'Higgins                     | Valentín Letelier                            | 50           | 246               |
| Andrés Bello                         | Venda surponiente               | General Basilio Urrutia                | Valentín Letelier                            | 50           | 105               |
| Manuel Antonio Matta                 | Venda norponiente               | General Basilio Urrutia                | Valentín Letelier                            | 50           | 116               |
| Manuel Antonio Matta                 | Venda surponiente               | Bernardo O'Higgins                     | General San Martín                           | 50           | 105               |
| Manuel Antonio Matta                 | Venda surponiente               | General San Martín                     | General Basilio Urrutia                      | 50           | 105               |
| Manuel Antonio Matta                 | Venda surponiente               | General Basilio Urrutia                | Valentín Letelier                            | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | Arturo Prat                            | Bernardo O'Higgins                           | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | General San Martín                     | Pedro de Valdivia                            | 50           | 468               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | Pedro de Valdivia                      | Francisco Bilbao                             | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | Arturo Prat                            | Bernardo O'Higgins                           | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | Bernardo O'Higgins                     | General San Martín                           | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | General San Martín                     | General Basilio Urrutia                      | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | General Basilio Urrutia                | Valentín Letelier                            | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | Valentín Letelier                      | Vicente Reyes                                | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | Vicente Reyes                          | Pedro de Valdivia                            | 50           | 105               |
| Ardón Muñoz                          | Venda surponiente               | Pedro de Valdivia                      | Francisco Bilbao                             | 50           | 105               |
| Camilo Henríquez                     | Venda surponiente               | Arturo Prat                            | Avenida Pedro de Valdivia                    | 50           | 737               |
| Camilo Henríquez                     | Venda surponiente               | Arturo Prat                            | Bernardo O'Higgins                           | 50           | 105               |
| Camilo Henríquez                     | Venda surponiente               | Bernardo O'Higgins                     | General San Martín                           | 50           | 105               |
| Camilo Henríquez                     | Venda surponiente               | General San Martín                     | General Basilio Urrutia                      | 50           | 105               |
| Camilo Henríquez                     | Venda surponiente               | General Basilio Urrutia                | Valentín Letelier                            | 50           | 105               |
| Camilo Henríquez                     | Venda surponiente               | Valentín Letelier                      | Vicente Reyes                                | 50           | 105               |
| Camilo Henríquez                     | Venda surponiente               | Vicente Reyes                          | Pedro de Valdivia                            | 50           | 105               |
| Pedro Montt                          | Venda norponiente               | Arturo Prat                            | Francisco Bilbao                             | 50           | 805               |
| Pedro Montt                          | Venda surponiente               | Arturo Prat                            | Bernardo O'Higgins                           | 50           | 105               |
| Pedro Montt                          | Venda surponiente               | Bernardo O'Higgins                     | General San Martín                           | 50           | 105               |
| Pedro Montt                          | Venda surponiente               | General San Martín                     | General Basilio Urrutia                      | 50           | 105               |
| Pedro Montt                          | Venda surponiente               | General Basilio Urrutia                | Valentín Letelier                            | 50           | 105               |
| Pedro Montt                          | Venda surponiente               | Valentín Letelier                      | Vicente Reyes                                | 50           | 105               |
| Pedro Montt                          | Venda surponiente               | Vicente Reyes                          | Pedro de Valdivia                            | 50           | 105               |
| Pedro Montt                          | Venda surponiente               | Pedro de Valdivia                      | Francisco Bilbao                             | 50           | 105               |
| General Komar                        | Venda norponiente               | Arturo Prat                            | Francisco Bilbao                             | 50           | 816               |
| General Komar                        | Venda surponiente               | General San Martín                     | Francisco Bilbao                             | 50           | 105               |
| Julio Zegers                         | Venda norponiente               | General Basilio Urrutia                | Valentín Letelier                            | 50           | 105               |
| Julio Zegers                         | Venda norponiente               | Valentín Letelier                      | Vicente Reyes                                | 50           | 105               |
| Julio Zegers                         | Venda norponiente               | Vicente Reyes                          | Pedro de Valdivia                            | 50           | 105               |
| Julio Zegers                         | Venda surponiente               | Pedro de Valdivia                      | Francisco Bilbao                             | 50           | 105               |
| Julio Zegers                         | Venda surponiente               | Francisco Bilbao                       | 15 m al sur de calle General Basilio Urrutia | 50           | 439               |
| Avda. Aconcagua                      | Venda norponiente               | Valentín Letelier                      | Avenida Pedro de Valdivia                    | 50           | 230               |
| Avda. Aconcagua                      | Venda surponiente               | Costanera Pucará                       | Paseo Illibarren                             | 50           | 128               |
| Avda. Aconcagua                      | Venda surponiente               | Paseo Illibarren                       | Avenida Pedro de Valdivia                    | 50           | 76                |
| Cole Colo                            | Venda norponiente               | Costanera Pucará                       | Avenida Pedro de Valdivia                    | 50           | 77                |
| Paseo Illibarren                     | Venda surponiente y surponiente | Avda. Aconcagua                        | Avda. Aconcagua                              | 50           | 130               |
| Gordino de Aldente                   | Venda surponiente               | Avenida Pedro de Valdivia              | Francisco Bilbao                             | 50           | 91                |
| Costanera Pucará                     | Venda porriente                 | Cole Colo                              | Avda. Aconcagua                              | 50           | 107               |



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

.



| Calle                      | Por                                   | Desde                               | Hasta                         | Diámetro (mm) | Longitud (metros) |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Variante Internacional     | Vereda sur                            | Recinto PSR                         | Miguel Ansorena               | 110           | 75                |
| Miguel Ansorena            | Vereda poniente                       | Variante Internacional              | El Volcán                     | 110           | 135               |
| El Volcán                  | Vereda norte                          | Miguel Ansorena                     | Fresia                        | 110           | 120               |
| Fresia                     | Vereda oriente                        | El Volcán                           | Avenida Bernardo O'Higgins    | 110           | 460               |
| Avenida Bernardo O'Higgins | Vereda sur                            | Fresia                              | Miguel Ansorena               | 110           | 125               |
| Miguel Ansorena            | Vereda oriente                        | Avenida Bernardo O'Higgins          | Pedro de Valdivia             | 110           | 378               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda sur                            | Miguel Ansorena                     | Colo Colo                     | 110           | 365               |
| Ramón Quezada              | Vereda suroriente                     | Miguel Ansorena                     | Colo Colo                     | 50            | 345               |
| Ramón Quezada              | Vereda norponiente                    | Colo Colo                           | 290 m al noreste de Colo Colo | 50            | 290               |
| Clemente Holzapfel         | Vereda nororiental, suroriental y sur | Pedro de Valdivia                   | Caupolicán                    | 50            | 251               |
| Clemente Holzapfel         | Vereda sur                            | Caupolicán                          | Lincoyán                      | 50            | 106               |
| Clemente Holzapfel         | Vereda norte                          | Lincoyán                            | Colo Colo                     | 50            | 570               |
| Clemente Holzapfel         | Vereda sur                            | Palguín                             | Arauco                        | 50            | 106               |
| Clemente Holzapfel         | Vereda sur                            | Arauco                              | Colo Colo                     | 50            | 106               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda norte                          | Clemente Holzapfel                  | Caupolicán                    | 50            | 104               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda norte                          | Caupolicán                          | Lincoyán                      | 50            | 106               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda sur                            | Costanera Roberto Geiss             | Caupolicán                    | 50            | 68                |
| Pedro de Valdivia          | Vereda sur                            | Caupolicán                          | Lincoyán                      | 50            | 106               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda sur                            | Lincoyán                            | Fresia                        | 50            | 106               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda sur                            | Fresia                              | Miguel Ansorena               | 50            | 106               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda norte                          | Palguín                             | Arauco                        | 50            | 106               |
| Pedro de Valdivia          | Vereda norte                          | Arauco                              | Colo Colo                     | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda norte                          | Costanera Roberto Geiss             | Palguín                       | 50            | 520               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda norte                          | Palguín                             | Arauco                        | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda norte                          | Arauco                              | Colo Colo                     | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda sur                            | Costanera Roberto Geiss             | Caupolicán                    | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda sur                            | Caupolicán                          | Lincoyán                      | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda sur                            | Lincoyán                            | Fresia                        | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda sur                            | Fresia                              | Miguel Ansorena               | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda sur                            | Miguel Ansorena                     | Palguín                       | 50            | 106               |
| Gerónimo de Alderete       | Vereda sur                            | Palguín                             | Colo Colo                     | 50            | 230               |
| General Urrutia            | Vereda norte                          | Costanera Roberto Geiss             | Palguín                       | 50            | 532               |
| General Urrutia            | Vereda sur                            | Costanera Roberto Geiss             | Caupolicán                    | 50            | 68                |
| General Urrutia            | Vereda sur                            | Caupolicán                          | Lincoyán                      | 50            | 106               |
| General Urrutia            | Vereda sur                            | Lincoyán                            | Fresia                        | 50            | 106               |
| General Urrutia            | Vereda sur                            | Fresia                              | Miguel Ansorena               | 50            | 106               |
| General Urrutia            | Vereda sur                            | Miguel Ansorena                     | Palguín                       | 50            | 106               |
| Avenida Bernardo O'Higgins | Vereda norte                          | Costanera Roberto Geiss             | Palguín                       | 50            | 536               |
| Avenida Bernardo O'Higgins | Vereda sur                            | Costanera Roberto Geiss             | Fresia                        | 50            | 286               |
| Avenida Bernardo O'Higgins | Vereda sur                            | Miguel Ansorena                     | Palguín                       | 50            | 116               |
| Brasil y pasaje            | Vereda norte, sur, oriente y poniente | Fresia                              | Miguel Ansorena               | 50            | 195               |
| Brasil                     | Vereda norte                          | Miguel Ansorena                     | Palguín                       | 50            | 106               |
| Brasil                     | Vereda sur                            | Fresia                              | Palguín                       | 50            | 236               |
| Costanera Roberto Geiss    | Vereda oriente                        | Gerónimo de Alderete                | General Urrutia               | 50            | 108               |
| Costanera Roberto Geiss    | Vereda oriente                        | General Urrutia                     | Avenida Bernardo O'Higgins    | 50            | 108               |
| Caupolicán                 | Vereda poniente                       | Clemente Holzapfel                  | Gerónimo de Alderete          | 50            | 218               |
| Caupolicán                 | Vereda oriente                        | Clemente Holzapfel                  | Pedro de Valdivia             | 50            | 106               |
| Caupolicán                 | Vereda oriente                        | Pedro de Valdivia                   | Gerónimo de Alderete          | 50            | 106               |
| Caupolicán                 | Vereda poniente y oriente             | Gerónimo de Alderete                | General Urrutia               | 50            | 212               |
| Caupolicán                 | Vereda poniente y oriente             | General Urrutia                     | Avenida Bernardo O'Higgins    | 50            | 212               |
| Lincoyán                   | Vereda oriente                        | 44 m al norte de Clemente Holzapfel | Clemente Holzapfel            | 50            | 44                |
| Lincoyán                   | Vereda poniente                       | Clemente Holzapfel                  | Gerónimo de Alderete          | 50            | 218               |
| Lincoyán                   | Vereda oriente                        | Pedro de Valdivia                   | Gerónimo de Alderete          | 50            | 106               |
| Lincoyán                   | Vereda poniente y oriente             | Gerónimo de Alderete                | General Urrutia               | 50            | 212               |
| Lincoyán                   | Vereda poniente y oriente             | General Urrutia                     | Avenida Bernardo O'Higgins    | 50            | 212               |
| Fresia                     | Vereda poniente y oriente             | Pedro de Valdivia                   | Gerónimo de Alderete          | 50            | 212               |
| Fresia                     | Vereda poniente y oriente             | Gerónimo de Alderete                | General Urrutia               | 50            | 212               |
| Fresia                     | Vereda poniente y oriente             | General Urrutia                     | Avenida Bernardo O'Higgins    | 50            | 212               |
| Fresia                     | Vereda poniente                       | Avenida Bernardo O'Higgins          | Brasil                        | 50            | 106               |
| Miguel Ansorena            | Vereda poniente                       | 71 m al norte de Clemente Holzapfel | Clemente Holzapfel            | 50            | 71                |
| Miguel Ansorena            | Vereda oriente                        | Ramón Quezada                       | Pedro de Valdivia             | 50            | 224               |
| Miguel Ansorena            | Vereda poniente                       | Pedro de Valdivia                   | Gerónimo de Alderete          | 50            | 106               |
| Miguel Ansorena            | Vereda poniente                       | Gerónimo de Alderete                | General Urrutia               | 50            | 106               |
| Miguel Ansorena            | Vereda poniente                       | General Urrutia                     | Avenida Bernardo O'Higgins    | 50            | 106               |
| Miguel Ansorena            | Vereda poniente y oriente             | Avenida Bernardo O'Higgins          | Brasil                        | 50            | 212               |
| Palguín                    | Vereda oriente                        | Clemente Holzapfel                  | Gerónimo de Alderete          | 50            | 214               |
| Palguín                    | Vereda poniente                       | Pedro de Valdivia                   | Gerónimo de Alderete          | 50            | 106               |
| Palguín                    | Vereda poniente y oriente             | Gerónimo de Alderete                | General Urrutia               | 50            | 212               |
| Palguín                    | Vereda poniente y oriente             | General Urrutia                     | Avenida Bernardo O'Higgins    | 50            | 212               |
| Palguín                    | Vereda poniente y oriente             | Avenida Bernardo O'Higgins          | Brasil                        | 50            | 212               |
| Arauco                     | Vereda poniente y oriente             | Clemente Holzapfel                  | Pedro de Valdivia             | 50            | 212               |
| Arauco                     | Vereda poniente y oriente             | Pedro de Valdivia                   | Gerónimo de Alderete          | 50            | 212               |
| Colo Colo                  | Vereda poniente                       | Ramón Quezada                       | Gerónimo de Alderete          | 50            | 553               |
| Colo Colo                  | Vereda oriente                        | Pedro de Valdivia                   | Pasaje Luck                   | 50            | 27                |
| Pasaje Luck                | Vereda norte                          | Colo Colo                           | Mallo Lafquén                 | 50            | 186               |
| Pasaje Luck                | Vereda norte                          | Mallo Lafquén                       | Pasaje Tinquillo              | 50            | 35                |
| Pasaje Luck                | Vereda sur                            | Colo Colo                           | Pasaje Tinquillo              | 50            | 217               |
| Mallo Lafquén              | Vereda poniente, norte y oriente      | Pasaje Luck                         | Pasaje Luck                   | 50            | 126               |
| Mallo Lafquén              | Vereda oriente y poniente             | Pasaje Luck                         | 31 m al sur de Pasaje Luck    | 50            | 62                |
| Pasaje Tinquillo           | Vereda poniente                       | Pasaje Carlos Ansorena              | Pasaje Luck                   | 50            | 71                |
| Pasaje Tinquillo           | Vereda poniente                       | Pasaje Luck                         | 31 m al sur de Pasaje Luck    | 50            | 31                |
| Pasaje Tinquillo           | Vereda oriente                        | Pasaje Carlos Ansorena              | 31 m al sur de Pasaje Luck    | 50            | 106               |
| Pasaje Carlos Ansorena     | Vereda sur                            | 80 m al este de Colo Colo           | Pasaje Tinquillo              | 50            | 144               |



Los trabajos a ejecutar en la red de distribución 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 las comunas de Villarrica y Pucón, comprometerá durante la construcción de las obras, por cruce subterráneo de tuberías en polietileno, las obras e instalaciones existentes, que se detallan en las Tablas 8 y 9:

Tabla 8. Obra e instalación que se verá afectada en la comuna de Villarrica.

| Comuna     | Número Plano    | Nombre cruce            | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           |
|------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|
|            |                 |                         | Este (m)                      | Norte (m) |
| Villarrica | 2936-PJ01-019_1 | Cruce canal o acueducto | 740.178                       | 5.647.129 |

Nota 1): coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur

Tabla 9. Obras e instalaciones que se verán afectadas en la comuna de Pucón.

| Comuna | Número Plano    | Nombre cruce            | Coordenadas UTM <sup>1)</sup> |           |
|--------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|
|        |                 |                         | Este (m)                      | Norte (m) |
| Pucón  | 2936-PJ01-019_2 | Cruce canal o acueducto | 761.193                       | 5.648.717 |
| Pucón  | 2936-PJ01-019_2 | Cruce carretera         | 761.182                       | 5.647.646 |

Nota 1): coordenadas UTM, Datum WGS84 - Huso 18 Sur

Décimo primero. El proyecto de distribución de gas de red en las comunas de Villarrica y Pucón se emplaza en su totalidad en BNUP, por lo tanto, no se requieren servidumbres de paso en predios fiscales, municipales ni particulares.

Décimo segundo. En la zona de concesión que se solicita, Metrogas S.A. distribuirá gas natural proveniente de dos PSR de GNL a instalar en las comunas de Villarrica y Pucón, para suministrar y distribuir gas natural en dichas comunas, 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, del Ministerio del Interior, y en el artículo 61° del DS N° 67, de 2004, 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 para la comuna de Villarrica, se indican en las Tablas 10 y 11.



Tabla 10. Cronograma de avance físico de las obras, comuna de Villarrica.

| 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 | T1 | T2 | T3 | T4 |
| 1                                           | Obtención de Concesión de distribución de GN (hito)(*)           |            |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                                           | Planta Satélite 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) - 4,4 km |            |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.3                                         | Construcción Red de distribución Terciaria (≤ 63 mm) - 15,7 km   |            |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.4                                         | Conversión y Conexión de Clientes - 3186 conexiones              |            |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |
| T1: primer trimestre; T2: segundo trimestre |                                                                  |            |    |       |    | 1 <sup>er</sup> tercio |    |       |    | 2 <sup>do</sup> tercio |    |       |    | 3 <sup>er</sup> tercio |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |
| T3: tercer trimestre; T4: cuarto trimestre  |                                                                  |            |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |                        |    |       |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |

T1: primer trimestre; T2: segundo trimestre

T3: tercer trimestre; T4: cuarto trimestre

\* Los plazos indicados se cuentan desde el otorgamiento de la presente concesión definitiva de distribución de gas de red a Metrogas S.A.

Tabla 11. Cumplimiento de tercios de las obras, referido a la construcción de los 20.147 metros de red, en la comuna de Villarrica.

| Descripción                 | Total construido | Mes |
|-----------------------------|------------------|-----|
| Primer tercio de las obras  | 6,7 km           | 21  |
| Segundo tercio de las obras | 13,4 km          | 39  |
| Tercer tercio de las obras  | 20,1 km          | 60  |

Décimo cuarto. El cronograma de avance físico de la construcción y el cumplimiento de tercios de las obras para la comuna de Pucón, se indican en las Tablas 12 y 13.

Tabla 12. Cronograma de avance físico de las obras, comuna de Pucón.

| Actividades                                 |                                                                  | Cronograma |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |  |  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|----|----|----|------------------------|----|----|----|------------------------|----|----|----|------------------------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|--|--|
|                                             |                                                                  | Año 0      |    |    |    | Año 1                  |    |    |    | Año 2                  |    |    |    | Año 3                  |    |    |    | Año 4 |    |    |    | Año 5 |    |  |  |
| Item                                        | 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 GN (hito)(*)           |            |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |  |  |
| 2                                           | Planta Satélite 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) - 1,7 km |            |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |  |  |
| 3.3                                         | Construcción Red de distribución Terciaria (≤ 63 mm) - 13,0 km   |            |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |  |  |
| 3.4                                         | Conversión y Conexión de Clientes - 2319 conexiones              |            |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |  |  |
| T1: primer trimestre; T2: segundo trimestre |                                                                  |            |    |    |    | 1 <sup>er</sup> tercio |    |    |    | 2 <sup>do</sup> tercio |    |    |    | 3 <sup>er</sup> tercio |    |    |    |       |    |    |    |       |    |  |  |
| T3: tercer trimestre; T4: cuarto trimestre  |                                                                  |            |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |                        |    |    |    |       |    |    |    |       |    |  |  |

T1: primer trimestre; T2: segundo trimestre

T3: tercer trimestre; T4: cuarto trimestre

\* Los plazos indicados se cuentan 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 14.662 metros de red, en la comuna de Pucón.



| Descripción                 | Total construido | Mes |
|-----------------------------|------------------|-----|
| Primer tercio de las obras  | 4,9 km           | 21  |
| Segundo tercio de las obras | 9,8 km           | 39  |
| Tercer tercio de las obras  | 14,7 km          | 60  |

Décimo quinto. Los planos referidos en los artículos anteriores, la memoria explicativa y demás antecedentes técnicos de la solicitud, forman parte integrante del presente decreto.

Décimo sexto. La inversión total estimada por Metrogas S.A. para desarrollar el proyecto de distribución de gas de red para gas natural en el área solicitada de la Región de la Araucanía, asciende a un total de 204.333 UF, proyectada a 20 años.

Décimo séptimo. 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, noveno y décimo anteriores, con sujeción a lo prevenido en el inciso primero del artículo 12° del DFL N° 323, de 1931, del Ministerio del Interior, sin perjuicio de las demás autorizaciones que deban ser otorgadas por los organismos competentes.

Décimo octavo. Esta concesión se otorga por plazo indefinido.

Décimo noveno. 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, del Ministerio del Interior.

Vigésimo. 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° número 8 de la ley N° 18.410, mediante una comunicación previa, de la puesta en servicio de las nuevas instalaciones.

Vigésimo primero. 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 segundo. El presente decreto deberá ser reducido a escritura pública dentro de los treinta días siguientes a la fecha de su publicación en el Diario Oficial.

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., Loreto Cortés Alvear, Jefe(a) División  
Jurídica (S), Ministerio de Energía.