

- SUBDEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION DE FAJA VIAL  
DIRECCION DE VIALIDAD DE LA QUINTA REGION

**MAT.:** Autoriza uso de Faja Fiscal para Proyecto "Paralelismo y Atraveso Aéreo y Subterráneo de Fibra Óptica, desde el Dm. 18.394 hasta el Dm. 28.406 de la Ruta F-62", Comunas de Quillota y Limache, Provincias de Quillota y Marga Marga.

**VALPARAISO, 05 MAYO 2015**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el D.F.L N° 850/97 que contiene el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 15.840 y del D.F.L. N° 206 de 1960 Ley de caminos; La Ley N° 19.880 sobre Procedimiento Administrativo; La Resolución N° 1.600 de Contraloría General de la República sobre exención del trámite de toma de razón y en uso de las atribuciones conferidas mediante las Resoluciones D.V.: N° 1602 de fecha 25 de abril de 2007; N° 914, de fecha 16 de febrero de 2012; N° 1054 y N° 1073, ambas de fecha 22 de febrero de 2012.

**CONSIDERANDO:**

*Res DV Ex N° 914 del 16-02-2012*

Cartas DGP-944/2014 y DGP-181/2015 de fechas 01.10.2014 y 09.04.2015, respectivamente de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.), en que solicita autorización para uso de faja fiscal de acuerdo al proyecto "Paralelismo y Atraveso Aéreo y Subterráneo de Fibra Óptica, desde el Dm. 18.394 hasta el Dm. 28.406 de la Ruta F-62", Comunas de Quillota y Limache, Provincias de Quillota y Marga Marga.

Ord. N° 000870 de fecha 17.10.2014, de Jefe Sub-Departamento Administración de Faja Vial, Dirección de Vialidad, Región de Valparaíso.

Ord. N° 1470 de fecha 03.12.2014, de Director Regional de Vialidad, Región de Valparaíso.

Ords. N° 13606 y N° 13637, ambos de fecha 16.12.2014, de Departamento Regulación y Administración Vial, División Ingeniería, Dirección de Vialidad.

Carta GG-IF 032/15 de fecha 02.03.2015 de Sociedad Concesionaria Autopista de Los Andes S.A.

Ord. N° 000046 de fecha 23.03.2015 de Inspector Fiscal Explotación Contrato de Concesión Camino Internacional Ruta 60-CH.

Ord. N° 3544 de fecha 06.04.2015 de División de Ingeniería, Dirección de Vialidad.

Proyecto de paralelismo y atraveso presentado por EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.), suscrito por su Directora Gestión y Permisos - Gerencia Divisional Construcción Infraestructura, D. Paola Bahamondes Casoni, denominado "Paralelismo y Atraveso Aéreo y

07 MAYO 2015

Subterráneo de Fibra Óptica, desde el Dm. 18.394 hasta el Dm. 28.406 de la Ruta F-62", Comunas de Quillota y Limache, Provincias de Quillota y Marga Marga.

Autorización Notarial de fecha 01.04.2015, suscrita por D. Fanor Fabres Cisternas, Jefe (S) Area Mantenimiento - Chilquinta Energía S.A., ante la Notario Público de Santiago, D. Nancy de la Fuente, que autoriza a ENTEL S.A. a apoyar el tendido de la Fibra Óptica, en la postación existente propiedad de CHILQUINTA S.A.

Escritura Pública Notarial de fecha 18.11.2014, Repertorio N° 8.486/2014, suscrita por D. Gustavo Rodolfo Welkner Oelckers en representación de ENTEL S.A., ante el Notario Público de Valparaíso, D. Marcos Andrés Díaz León.

Las atribuciones legales y administrativas contenidas en la normativa indicada en los vistos y en la parte considerativa de la presente resolución.

#### RESUELVO (EXENTO)



845

D.R.V. N°

X  
1.- **Autorízase** a la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A. (ENTEL S.A.) por un periodo de cinco (05) años renovables a petición del interesado y siempre que la Dirección de Vialidad no tenga inconvenientes para que use la faja vial del camino señalado, a partir de la fecha de emisión del presente documento, la ejecución de las obras conforme al proyecto "Paralelismo y Atraveso Aéreo y Subterráneo de Fibra Óptica, desde el Dm. 18.394 hasta el Dm. 28.406 de la Ruta F-62", Comunas de Quillota y Limache, Provincias de Quillota y Marga Marga, presentado por EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) y desarrollado por el Consultor Sr. René Ernesto Andrade Álvarez, de acuerdo al siguiente detalle:

#### PARALELISMOS AÉREOS:

##### Ruta F-62:

Desde el Dm. 18.394 al Dm. 20.829, cable fibra óptica, lado derecho, L = 2.435 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.  
Desde el Dm. 20.860 al Dm. 20.960, cable fibra óptica, lado derecho, L = 100 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.  
Desde el Dm. 20.983 al Dm. 21.431, cable fibra óptica, lado derecho, L = 448 m., apoyado en postación existente de ENTEL S.A.  
Desde el Dm. 21.431 al Dm. 21.462, cable fibra óptica, lado derecho, L = 31 m., apoyado en postación proyectada de ENTEL S.A.  
Desde el Dm. 21.890 al Dm. 22.047, cable fibra óptica, lado izquierdo, L = 157 m., apoyado en postación existente de ENTEL S.A.  
Desde el Dm. 22.120 al Dm. 22.180, cable fibra óptica, lado derecho, L = 60 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.

Desde el Dm. 22.180 al Dm. 22.331, cable fibra óptica, lado derecho, L = 151 m., apoyado en postación proyectada de ENTEL S.A.

Desde el Dm. 22.331 al Dm. 22.550, cable fibra óptica, lado izquierdo, L = 219 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.

Desde el Dm. 22.550 al Dm. 22.846, cable fibra óptica, lado izquierdo, L = 296 m., apoyado en postación proyectada de ENTEL S.A.

Desde el Dm. 22.846 al Dm. 25.617, cable fibra óptica, lado derecho, L = 2.771 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.

Desde el Dm. 25.782 al Dm. 27.228, cable fibra óptica, lado derecho, L = 1.446 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.

Desde el Dm. 27.228 al Dm. 28.406, cable fibra óptica, lado izquierdo, L = 1.178 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.

#### **LONGITUD DEL PARALELISMO AEREO = 9.292 M.**

#### **Ruta 60 – CH:**

Desde el Dm. 22.260 al Dm. 22.302, cable fibra óptica, lado derecho, L = 42 m., apoyado en postación existente de CHILQUINTA S.A.

#### **LONGITUD DEL PARALELISMO AEREO = 42 M.**

#### **LONGITUD TOTAL DEL PARALELISMO AEREO = 9.334 M.**

#### **PARALELISMOS SUBTERRÁNEOS:**

#### **Ruta F-62:**

Desde el Dm. 20.829 al Dm. 20.860, cable fibra óptica, lado derecho, L = 31 m., a través de ducto existente de ENTEL S.A.

Desde el Dm. 20.960 al Dm. 20.983, cable fibra óptica, lado derecho, L = 23 m., a través de ducto proyectado de ENTEL S.A.

Desde el Dm. 22.047 al Dm. 22.120, cable fibra óptica, lado derecho, L = 73 m., a través de ducto proyectado de ENTEL S.A.

Desde el Dm. 25.617 al Dm. 25.782, cable fibra óptica, lado derecho, L = 165 m., a través de ducto proyectado de ENTEL S.A.

#### **LONGITUD TOTAL DEL PARALELISMO SUBTERRANEO = 292 M.**

#### **ATRAVIESOS AÉREOS:**

#### **Ruta F-62:**

Dm. 21.462, cable fibra óptica a una altura de 8,10 m. sobre eje de la calzada y L = 16 m.

Dm. 27.228, cable fibra óptica a una altura de 6,80 m. sobre eje de la calzada y L = 18 m.

## ATRAVIESOS SUBTERRÁNEOS:

### Ruta F-62:

Dm. 22.120, cable fibra óptica a través de Obra de Arte existente y L = 35 m.

### Ruta 60-CH:

Dm. 22.302, cable fibra óptica a través de tunelera, sin rotura de pavimento, con tubería envolvente de acero alta presión, D = 300 mm y L = 58 m.

2.- Las obras necesarias para el fin indicado en el punto N° 1 precedente, deberán ejecutarse dentro de un plazo máximo de **seis (06) meses** corridos, contados a partir de la fecha de la presente autorización, conforme al proyecto aprobado por Vialidad y a las demás exigencias que se indican en este documento, de lo contrario este Servicio se reserva el derecho de rescindir la presente autorización.

**En caso de no ejecutarse la obra dentro del plazo indicado, el interesado deberá solicitar una ampliación de plazo conforme a las necesidades reales de la obra, acompañando esta solicitud con la renovación de las respectivas boletas de garantía, con plazo de vigencia acorde al tiempo solicitado.**

3.- En lo referente a los trabajos en el camino indicado en el punto primero, las obras deberán ejecutarse conforme a los "Instructivos sobre Paralelismos y Atravesos en los Caminos Públicos", ambos de Noviembre de 2013, de la Dirección de Vialidad.

En caso de discrepancia con el proyecto, prevalece lo indicado en el presente documento.

4.- Las instalaciones deben efectuarse donde minimicen interferencias con el camino existente, las ampliaciones y mejoramientos previsibles, la conservación del camino y la seguridad del tránsito. En ningún caso se aceptará que las instalaciones se ubiquen en las bermas, fosos o cunetas del camino y otras obras existentes.

5.- **Por ningún motivo se aceptará que el material proveniente de la excavación u otros materiales se acopien al borde de la calzada, manteniendo en todo momento el camino expedito, sin ningún tipo de interferencia con la normal operación de la vía.**

6.- El no cumplimiento de la condición anterior, faculta al Inspector Fiscal de Vialidad para hacer la denuncia a Carabineros, de acuerdo al Art. 165, N° 7 y N° 8, de la Ley de Tránsito y paralizar las obras hasta que se despeje la calzada, sin perjuicio de la aplicación de las multas que correspondiere.

7.- Considerando que los materiales a remover han sido consolidados en el tiempo, característica que se destruye al momento de excavarlos, se establece que los materiales que se empleen para restituir la zona afectada, deberán cumplir con las normas que indica la Dirección de Vialidad para este tipo de relleno.

El relleno de las excavaciones debe hacerse por capas de un espesor máximo compactado de 0,20 m., a una densidad mínima del 95% de la DMCS (Proctor Modificado) o de 80% de la D.R. (Densidad

Relativa). En líneas generales, el relleno debe cumplir con lo establecido en el Volumen 5 del Manual de Carreteras, edición de Enero de 2014.

**8.-** En aquellos casos de excepción, en los cuales existan dificultades físicas que impidan compatibilizar las exigencias técnicas del proyecto y lo estipulado en los puntos N° 4 y N° 5 anteriormente señalados, las instalaciones tendrán que efectuarse conforme lo determine el Inspector Fiscal de Vialidad.

**9.- En la etapa de ejecución de las obras EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. deberá coordinar los trabajos con el Inspector Fiscal Explotación Contrato de Concesión Camino Internacional Ruta 60-CH, para trabajar en forma segura dentro de la ruta concesionada.**

**10.-** EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) se hace responsable de todo daño causado con ocasión de los trabajos de instalación en el camino, en conformidad al Art. 102 de la Ley de Tránsito N° 18.290. Así también, responderá por daños que puedan sufrir con posterioridad, por causas que sean imputadas y comprobadas a las instalaciones; las cuales deberán ser reparadas a su entero costo en un plazo no superior a treinta (30) días corridos contados desde la ocurrencia de los hechos, o dentro del plazo que fije la Dirección de Vialidad, de acuerdo a la magnitud de los daños y a la interferencia con la normal operación del camino.

Cualquier daño a las obras viales o a terceros, por efectos de la construcción, conservación, mantenimiento y operación de las instalaciones de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) será de responsabilidad de ésta última, quien deberá asumir el costo y las responsabilidades legales que esto involucre. La determinación y comprobación de los daños serán evaluadas por el Inspector Fiscal de Vialidad.

**11.-** La responsabilidad de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) indicada en la cláusula anterior, será efectiva durante y después de efectuadas las instalaciones y los costos que demanden las reparaciones de los daños que éstas pudieran causar, así como la ejecución de los trabajos necesarios y sus posibles consecuencias, tales como mantención del tránsito, señalización, etc. también será de cargo de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.)

**12.-** Los Inspectores Fiscales encargados de la supervisión de las obras que se ejecuten en la faja vial, será los Jefes Provinciales de Vialidad Quillota y Marga Marga, en las rutas correspondientes a las provincias respectivas, **con quienes deberá EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) coordinarse oportunamente para la ejecución de los trabajos, debiendo remitir con antelación un programa de trabajo, indicando las fechas definitivas de inicio y término de las faenas en la faja vial. Este documento más el comprobante de entrega de las boletas de garantía, deberá ser presentado a los Inspectores Fiscales al menos con diez (10) días de anticipación respecto del inicio de las obras.**

El inicio de los trabajos debe ser autorizado por escrito por los Jefes Provinciales de Vialidad Quillota y Marga Marga, en las rutas correspondientes a las provincias respectivas.

Antes del comienzo de los trabajos, deberán reunirse el Inspector Fiscal de Vialidad y el inspector representante de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) para establecer los procedimientos de control de las obras.



EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) ejecutará las referidas instalaciones en la faja del camino en las condiciones que se indican en el presente documento.

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) deberá construir sus obras responsabilizándose de no dañar las instalaciones de otros organismos que se encuentren en la faja fiscal, debiendo coordinar en la etapa de construcción los trabajos necesarios con éstos.

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) no podrá entregar a terceros el uso u ocupación de las instalaciones autorizadas por VIALIDAD en este acto, sin la expresa aprobación de este Servicio Público.

**13.- Previo al inicio de las obras y en cumplimiento al Art. 36 del D.F.L. N° 850/97, EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A., deberá hacer entrega de cuatro boletas de garantía "A la vista" a nombre del Director Regional de Vialidad Región de Valparaíso, una que resguarde la correcta ejecución de las obras, otra que garantice la correcta señalización de faenas en el camino, una que garantice el fiel cumplimiento de las órdenes de la Inspección de las obras y la otra por posibles daños a terceros, en las cuales se individualicen claramente la obra y el documento que lo autoriza, por las cantidades y plazos siguientes:**

- **Por correcta ejecución de las obras:  
595,90 U.F., plazo 12 meses.**
- **Por correcta señalización de las obras:  
296,65 U.F., plazo 7 meses.**
- **Por Fiel Cumplimiento a las Órdenes de la Inspección de las Obras:  
296,65 U.F., plazo 7 meses.**
- **Por Daños a Terceros:  
595,90 U.F., plazo 12 meses.**

**14.-** La Dirección de Vialidad se reserva la facultad de ejecutar en el momento que lo estime oportuno cualquier trabajo de **mejoramiento, ensanche, construir variantes, reparar y/o reconstruir el camino** individualizado en el Art. N° 1 de este instrumento.

Conforme al Art. 41 del D.F.L. 850/97, si por cualquier motivo sea necesario **retirar, readecuar o trasladar la instalación de la ubicación que se autoriza, los costos inherentes al retiro, traslado o readecuación será ejecutado por cuenta exclusiva de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.)**, obligación que deberá cumplir en el plazo que por oficio le fije este Servicio para despejar la faja vial, sin tener derecho a ningún tipo de indemnización por parte de la Dirección de Vialidad, en conformidad con la Escritura Pública Notarial de fecha 18.11.2014, Repertorio N° 8.486/2014, suscrita por D. Gustavo Rodolfo Welkner Oelckers en representación de ENTEL S.A., ante el Notario Público de Valparaíso, D. Marcos Andrés Díaz León, la cual es parte integrante de esta Autorización.

**15.-** Ante situaciones de construir obras viales de emergencia, se tuvieran que ejecutar trabajos no programados producto de temporales, inundaciones, sismos, etc., y ante la urgencia de mantener o

reponer las obras del camino para dar continuidad al tránsito, VIALIDAD, comunicará oportunamente a EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.), respecto de esta situación.

Ante daños que sufran las instalaciones de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) ésta queda autorizada para efectuar las reparaciones de emergencia, informando debidamente dentro de las 48 hrs. a la Dirección de Vialidad la ejecución de estos trabajos. Si estos daños afectaran la calzada o berma del camino, EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) deberá colocar de inmediato señalización de advertencia y comunicar en el acto esa situación a Carabineros de Chile.

Ante situaciones de emergencia por daños o por otras causas que deban enfrentar las instalaciones de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) la Dirección de Vialidad instruirá como proceder al respecto en estas situaciones.

Además, VIALIDAD no se responsabilizará por daños causados a las instalaciones por caso fortuito o de fuerza mayor (movimientos sísmicos, incendios, inundaciones, etc.)

**16.-** Si la instalación quedara en desuso por cualquier circunstancia, EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) deberá comunicar esta situación a VIALIDAD, indicando su decisión sobre estas instalaciones.

**17.- El incumplimiento por parte de EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.), de lo estipulado en los Art. N° 9, N° 12 y N° 13 del presente documento, será motivo de impedimento de inicio de la obra solicitada en autorización o de infracción en caso que se ejecute sin conocimiento del Inspector Fiscal.**

**18.-** La presente autorización no libera a EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.), del cumplimiento de las demás disposiciones legales que rijan en las materias objeto de esta autorización, sin perjuicio de lo establecido en el inciso 3° del Art. 41 del D.F.L. N° 850/97, en la oportunidad que corresponda.

**19.-** El propietario o concesionario de la instalación, se obliga a realizar una inspección, a lo menos una vez al año, para constatar el estado de conservación de la instalación y a ejecutar las obras de mantenimiento que correspondan. En particular, se atenderá especialmente al estado de las cámaras y sus correspondientes tapas, pintura, estructuras, postes, cables y amarras, soldaduras, remaches y pernos, anclajes, asentamientos, filtraciones, evasiones, deslizamientos, limpieza, etc. Esta inspección debe efectuarse en coordinación con la Dirección de Vialidad. El incumplimiento de esta inspección anual será sancionado con las medidas indicadas en el Título III, Párrafo VI del DFL MOP N° 850 de 1997.

El costo del mantenimiento de las obras autorizadas en la faja vial corresponderá a su propietario, o a su concesionario o a quien legalmente las detente y, para el adecuado resguardo de la infraestructura vial, deberá ser cumplido puntual y regularmente.

**20.-** Con el objeto de disminuir las interferencias que provocarán las instalaciones en el camino aquí autorizadas, se hace presente al propietario de las mismas las obligaciones que le asiste de concluir totalmente dichas faenas dentro del plazo fijado en el punto N° 2 precedente, castigándose en caso contrario, con una multa ascendente a 03 (tres) U. F. por cada día de atraso sobre el plazo antes señalado. Esta multa será aplicada sin forma de juicio y directamente por el Inspector Fiscal

designado en el punto N° 12 precedente y deberá ser cancelada por el particular aquí autorizado dentro del plazo perentorio de 5 días hábiles en Tesorería General de la República, mediante formulario de pago N° 10, apartado "Multas Vialidad" y exhibida al funcionario señalado. De no cancelar oportunamente la multa impuesta en el presente punto, la Dirección de Vialidad hará efectiva sin más la boleta de garantía por correcta ejecución de que trata el punto N° 13 precedente.

21.- EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A. (ENTEL S.A.) al término de las obras, deberá solicitar la recepción de los trabajos ejecutados en la faja vial al Inspector Fiscal de Vialidad. Además de hacer entrega de dos (02) copias digitales de planos en archivos autoCad, formato DWG, más un ejemplar impreso; la carátula tipo que deben traer los CD's, se solicitará al Inspector Fiscal. El incumplimiento de esta disposición será causal para que el Inspector Fiscal no reciba en su momento las obras definitivas, recepción definitiva y final que ocurrirá al cabo de treinta (30) días antes del vencimiento de la boleta por correcta ejecución.

#### ANOTESE Y COMUNIQUESE

*DOMINGO BURDAGARAY BORGUEZ*

DOMINGO BURDAGARAY BORGUEZ  
CONSTRUCTO R CIVIL  
DIRECTOR REGIONAL SUBROGANTE  
M.O.P. Dirección de Vialidad  
Región de Valparaíso

*[Firma]*  
JAT/FAR/GGP/ggp

#### DISTRIBUCION:

Sra. Paola Bahamondes Casoni

Directora Gestión y Permisos - Gerencia Divisional Construcción Infraestructura - ENTEL S.A.

Avenida Vitacura N° 2670, Piso 8, Las Condes - Santiago

Sr. Jefe Provincial Vialidad Quillota

Sra. Jefa Provincial Vialidad Marga Marga

Sub-Departamento de Administración de Faja Vial D.V. V Región

Archivo: 8154131-8205064-8342142-8387624-8387792-8655523-8680845

D:\FAJA\ATRAVIESOS-PARALELISMOS\F-62\ENTEL\Aut.Atrav.y.Paral.Fibra.Optica.con.Apoyo.Postes\CHILQUINTA.Dm.18.394.a.Dm.28.406.doc

DIRECCIÓN DE VIALIDAD Melgarejo 669, piso 12, Valparaíso Chile  
Teléfonos (56 32) 2542080 2542089 2542113 Fax 2255366

Dirección de Vialidad

Proceso N° 8769/171