

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

**MAT.:** Autoriza uso de Faja Fiscal para Proyecto "Ampliación del Servicio de Agua Potable Rural El Higueral, del Dm. 567 al Dm. 2.804 de la Ruta E-739, entre Dm. 1.994 y Dm. 2.533 de la Ruta E-759, desde el Dm. 3 hasta el Dm. 2.554 de la Ruta E-753 y del Dm. 640 al Dm. 1.040 de la Ruta E-761", Comuna de San Esteban, Provincia de Los Andes.

**VALPARAISO,** 17 ENE. 2017

**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:**

D.V. Ex N° 1054 del 22-02-2012

Ords. N° 0038, N° 0647, N° 1438, N° 01031 y N° 01367 de fechas 16.01.2015, 18.06.2015, 07.12.2015, 09.09.2016 y 23.11.2016, respectivamente, de la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO.

Ords. N° 000064, N° 000077, N° 845, N° 000565 y N° 000942 de fechas 22.01.2015, 30.01.2015, 16.09.2015, 21.06.2016 y 07.11.2016, respectivamente, de Jefe Sub-Departamento Administración de Faja, D.V. Región de Valparaíso.

Proyecto de paralelismo y atravesado de sistema de agua potable rural, presentado por la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO y desarrollado por Consultora INVAR S.A. Ingeniería de Proyectos, denominado "Ampliación del Servicio de Agua Potable Rural El Higueral, del Dm. 567 al Dm. 2.804 de la Ruta E-739, entre Dm. 1.994 y Dm. 2.533 de la Ruta E-759, desde el Dm. 3 hasta el Dm. 2.554 de la Ruta E-753 y del Dm. 640 al Dm. 1.040 de la Ruta E-761", Comuna de San Esteban, Provincia de Los Andes.

Minuta con respuestas a observaciones, de fecha 18.11.2016, del proyectista Consultora INVAR S.A. Ingeniería de Proyectos

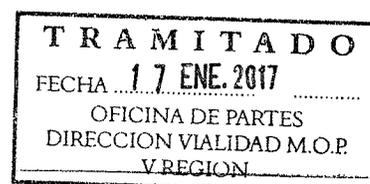
Las atribuciones legales y administrativas contenidas en la normativa indicada en los vistos y en la parte considerativa de la presente resolución.

23 ENE. 2017

RESUELVO (EXENTO)

82

D.R.V. N° \_\_\_\_\_/



**1.- Autorízase** a la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO, la ejecución de las obras conforme al proyecto "Ampliación del Servicio de Agua Potable Rural El Higueral, del Dm. 567 al Dm. 2.804 de la Ruta E-739, entre Dm. 1.994 y Dm. 2.533 de la Ruta E-759, desde el Dm. 3 hasta el Dm. 2.554 de la Ruta E-753 y del Dm. 640 al Dm. 1.040 de la Ruta E-761", Comuna de San Esteban, Provincia de Los Andes, desarrollado por Consultora INVAR S.A. Ingeniería de Proyectos, siempre que la Dirección de Vialidad no tenga inconvenientes para que use la faja fiscal del camino señalado, a partir de la fecha de emisión del presente documento, de acuerdo al siguiente detalle:

**PARALELISMO SUBTERRÁNEO:**

**Ruta E-739:**

Desde Dm. 567 al Dm. 1.938, ducto de agua potable de PVC C6, D=75 mm., lado izquierdo, L = 1.371 m

Desde Dm. 1.938 al Dm. 2.735, ducto de agua potable de PVC C6, D=90 mm., lado derecho, L = 797 m

Desde Dm. 2.735 al Dm. 2.804, ducto de agua potable de PVC C6, D=90 mm., lado izquierdo, L = 69 m

**LONGITUD DEL PARALELISMO = 2.237 M.**

**Ruta E-759:**

Desde Dm. 1.994 al Dm. 2.533, ducto de agua potable de PVC C6, D=75 mm., lado derecho, L = 539 m

**LONGITUD DEL PARALELISMO = 539 M.**

**Ruta E-753:**

Desde Dm. 3 al Dm. 628, ducto de agua potable de PVC C6, D=75 mm., lado izquierdo, L = 625 m

Desde Dm. 1.153 al Dm. 1.948, ducto de agua potable de PVC C6, D=75 mm., lado izquierdo, L = 795 m

Desde Dm. 2.346 al Dm. 2.554, ducto de agua potable de PVC C6, D=110 mm., lado derecho, L = 208 m

**LONGITUD DEL PARALELISMO = 1.628 M.**

**Ruta E-761:**

Desde Dm. 640 al Dm. 1.009, ducto de agua potable de PVC C6, D=75 mm., lado derecho, L = 369 m

Desde Dm. 640 al Dm. 1.040, ducto de agua potable de PVC C6, D=75 mm., lado izquierdo, L = 400 m

**LONGITUD DEL PARALELISMO = 769 M.**

**LONGITUD TOTAL DEL PARALELISMO = 5.173 M.**

**ATRAVIESO SUBTERRÁNEO:****Ruta E-759:**

En Dm. 1.994, ducto de agua potable de PVC C6, D = 75 mm., instalado a través de camisa envolvente de acero de D = 10", mediante hincado horizontal sin rotura de pavimento y L = 7 m.

**Ruta E-739:**

En Dm. 1.938, ducto de agua potable de PVC C6, D = 90 mm., instalado a través de camisa envolvente de acero de D = 10", mediante hincado horizontal sin rotura de pavimento y L = 12 m.

En Dm. 2.735, ducto de agua potable de PVC C6, D = 90 mm., instalado a través de camisa envolvente de acero de D = 10", mediante hincado horizontal sin rotura de pavimento y L = 8 m.

En Dm. 2.804, ducto de agua potable de PVC C6, D = 90 mm., instalado a través de camisa envolvente de acero de D = 10", mediante hincado horizontal sin rotura de pavimento y L = 12 m.

**Ruta E-753:**

En Dm. 1.148, ducto de agua potable de PVC C6, D = 75 mm., instalado a través de camisa envolvente de acero de D = 10", mediante hincado horizontal sin rotura de pavimento y L = 8 m.

**Ruta E-761:**

En Dm. 640, ducto de agua potable de PVC C6, D = 75 mm., instalado a través de camisa envolvente de acero de D = 10", mediante hincado horizontal sin rotura de pavimento y L = 8 m.

En Dm. 1.009, ducto de agua potable de PVC C6, D = 75 mm., instalado a través de camisa envolvente de acero de D = 10", mediante hincado horizontal sin rotura de pavimento y L = 8 m.

El proyecto, consiste en el mejoramiento del sistema de agua potable rural de la localidad, para lo cual será necesario reemplazar los ductos existentes de agua potable.

2.- Las obras necesarias para el fin indicado en el punto N° 1 precedente, deberán ejecutarse dentro de un plazo máximo de **ocho (08) 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 Junio de 2016.

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.- La DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO, 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 la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO será de responsabilidad de ésta última, quién 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.

**10.-** La responsabilidad de la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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 la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO.

**11.-** El Inspector Fiscal encargado de la supervisión de las obras que se ejecuten en la faja vial, será el Jefe Provincial Vialidad Los Andes, **con quién deberá la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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 al Inspector Fiscal 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 el Jefe Provincial Vialidad Los Andes.

Antes del comienzo de los trabajos, deberán reunirse el Inspector Fiscal de Vialidad y el inspector representante de la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO para establecer los procedimientos de control de las obras.

La DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO ejecutará las referidas instalaciones en la faja del camino en las condiciones que se indican en el presente documento.

La DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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.

La DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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.

**12.-** Previo al inicio de las obras y en cumplimiento al Art. 36 del D.F.L. N° 850/97, la **DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO**, deberá hacer entrega de dos 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 y la otra que garantice la correcta señalización de faenas en el camino, **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:**  
**727,30 U.F., plazo 14 meses.**
- **Por correcta señalización de las obras:**  
**227,33 U.F., plazo 9 meses.**

**13.-** 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 la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO y a su entero costo**, quien tiene la responsabilidad legal de las instalaciones y 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.

**14.-** En obras de gran envergadura, y en concordancia al punto 6.4 del Instructivo de Paralelismo indicado precedentemente, el mandante que ejecute la obra vial, deberá disponer a su exclusivo costo de una **Asesoría de Autocontrol** que colabore con la Inspección Fiscal de las obras, que controle su correcta ejecución, controle la calidad de los materiales, verifique los procesos constructivos colaborando con la Inspector Fiscal designado por Vialidad, desde 10 días antes del inicio de las obras.

**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 la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO, respecto de esta situación.

Ante daños que sufran las instalaciones de la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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, la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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 la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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, la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO deberá comunicar esta situación a VIALIDAD, indicando su decisión sobre estas instalaciones.

**17.- El incumplimiento por parte de la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO, de lo estipulado en los Art. N° 11, N° 12 y N° 14 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 la DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO, 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 la obligación 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) UF 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° 11 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° 12 precedente.

21.- La DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, REGIÓN DE VALPARAÍSO 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**

  
**JUAN BADILLA RÓBLES**  
CONSTRUCTOR CIVIL  
DIRECTOR REGIONAL SUBROGANTE  
M O P. DIRECCION DE VIALIDAD  
V REGION

  
JAT / FAR / MFG / GGP / ggp

**DISTRIBUCION:**

Sr. Director Regional de Obras Hidráulicas, Región de Valparaíso.

Sr. Jefe Provincial Vialidad Los Andes

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

Archivo: 8461733-8490111-8511509-8888685-9159892-9405448-9972314-10198008-10361270-10412828

D:\FAJA\APR\E-739, E-759, E-753 y E-761 (El Higueral)\02.Boletas.Aut.A.P.R.ELHigueral.Con.AUTOCONTROL.Rutas.E-739.E-753.E-759.E-761.docx

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

Nº PROCESO 10509097