



REF. : Autorización Provisoria al Proyecto "Extensión de Red de Agua Potable de Cañitas, Sector Centro", camino Cruce Longitudinal (Puerto Varas) - Nueva Braunau - Las Cañitas, Rol V-50, Km. 40,679 y Km. 40,921, comuna de Los Muermos, provincia de Llanquihue.

PUERTO MONTT,

02 MAYO 2014

VISTOS:

Ord. N° M-299 de fecha 17.03.2014, del Sr. Emilio R. Gonzales Burgos, Alcalde de la Comuna de Los Muermos, que adjunta tres carpetas con proyecto de "Extensión de Red de Agua Potable de Cañitas, Sector Centro", camino Cruce Longitudinal (Puerto Varas) - Nueva Braunau - Las Cañitas, Rol V-50, Km. 40,679 y Km. 40,921, comuna de Los Muermos, provincia de Llanquihue (P. 7623594)

Ord. N° 1348 de fecha 02.08.2011, del Sr. Director Regional de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos. (P. 4975787)

Lo establecido en el Decreto con Fuerza de Ley N° 850 de 1997 del Ministerio de Obras Públicas, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley 15840 de 1964 y del Decreto con Fuerza de Ley N° 206, de 1960.

El Instructivo sobre Paralelismo en caminos públicos y las Normas de Atravesos en caminos públicos, versión actualizada a diciembre 2013

Lo dispuesto en los Art. N° 36 y N° 41 del D.F.L. N° 850 del 12.09.97

El Manual de Carreteras, versión 2002 - 2013, todos sus volúmenes según corresponda;

La Resolución 1.600 del 30/10/09 de la Contraloría General de la República y sus modificaciones, que establece normas sobre la exención del trámite de toma de razón.

Of. Ord. N° 150 de fecha 01.02.2002, del Sr. Director General de Obras Públicas.

Las atribuciones que me confieren la Resolución D.V. N° 1606 del 14.04.2014 ó Resolución D.V. N° 5491 del 15.07.2004.

CONSIDERANDO:

Que la Ilustre Municipalidad de Los Muermos, debe dar cumplimiento al Proyecto de "Extensión de Red de Agua Potable de Cañitas, Sector Centro"

Que es necesario el uso de la faja fiscal del camino Cruce Longitudinal (Puerto Varas) - Nueva Braunau - Las Cañitas, Rol V-50, Km. 40,679 y Km. 40,921, comuna de Los Muermos, provincia de Llanquihue.

Que los Atravesos en cuestión cumplen con los requisitos para ser autorizados según El Instructivo sobre Paralelismo en caminos públicos y las Normas de Atravesos en caminos públicos, versión actualizada a 12 Noviembre 2013.

Que para el otorgamiento de la presente autorización provisoria de atravesos, se ha tenido en especial consideración que las instalaciones que se autorizan responden a la necesidad de habilitar el sistema de agua potable al sector.

Que el funcionamiento del paralelismo y atravesos provisorios autorizados se registrará por las normas establecidas en el Instructivo sobre Paralelismos en Caminos Públicos, Normas para Atravesos en caminos públicos y en el Manual de Carreteras Versión 2013 en todos sus volúmenes según corresponda.

Que ante cualquier discordancia entre lo indicado en los planos y especificaciones técnicas y la normativa vigente de vialidad, primará lo estipulado en el Instructivo sobre Paralelismos en Caminos Públicos, Normas para Atravesos en caminos públicos y en el Manual de Carreteras Versión 2013 en todos sus volúmenes según corresponda.

Que en conformidad al ordenamiento jurídico relacionado con la materia y/o regulaciones de obras que afectan la faja fiscal, en este caso, se otorgan en forma provisoria y no definitiva, aunque esta permanezca en el tiempo.

Que para el otorgamiento de la presente autorización provisoria de las obras, se ha tenido en especial consideración la Declaración Notarial Jurada de fecha 14.04.2014, del Sr. Emilio R. Gonzales Burgos, Alcalde de la Comuna de Los Muermos.

RESUELVO (EXENTO)

X.DRV. N° 908 /



1. - **Apruébese Provisoriamente Proyecto**, presentado por la **I. Municipalidad de Los Muermos**, cuyo inicio de las obras del Proyecto de Atravesos de Agua Potable, podrá tener lugar una vez cumplido los puntos a describir en este resuelvo.

Las instalaciones se emplazarán por la faja fiscal en los caminos según se detallan en el cuadro siguiente:

CUADRO Nº 1: ATRAVIESO RED DE AGUA POTABLE RURAL.

CAMINO	Km	H (m)	L (m)	TUBERÍAS
Cruce Longitudinal (Puerto Varas) - Nueva Braunau - Las Cañitas Rol V-50	40,679	-1,20	19,90	PVC D-63 mm
	40,921	-1,20	16,50	Acero Galvanizado D=6"
TOTAL			36,40 m	

Notas y Consideraciones:

- **Se deberá considerar y verificar la existencia de otras instalaciones de servicios en el área. Cualquier daño que se produzca a terceros producto de la ejecución de los trabajos, será de cargo exclusivo de la I. Municipalidad de Los Muermos.**
 - **Todo tipo de atraveso a las rutas pavimentadas, se deben realizar mediante sistema de incado, evitando la rotura de pavimentos.**
 - **Todo elemento vial (calzada, elementos de paisajismo, etc.), que fuese afectado por los trabajos, se deberá restituir como mínimo en las condiciones existentes en que se encuentra antes de efectuar los trabajos, los que deberán estar a entera satisfacción de la Inspección Fiscal.**
- 2.- La **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá disponer a su exclusivo costo de un profesional de su dependencia directa, del área de la construcción y que actuará como Inspector Técnico de las obras, el que se constituirá además como apoyo técnico permanente para la Inspección Fiscal que nombre la Dirección de Vialidad durante el tiempo que duren las respectivas obras.
- 3.- Se deja establecido que, previo a la etapa constructiva el Inspector Técnico que nombre la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá necesariamente acordar, la entrega del terreno por parte de la Inspección Fiscal de Vialidad, que además se llevará la comunicación en forma permanente a través del Libro de Obras, se realizarán todas las visitas a terreno necesarias antes, durante y después de las faenas, de tal manera que permita fiscalizar eficientemente cada uno de los procesos constructivos, estar presente en la toma de decisiones y en particular en lo relativo al cambio de trazado y ejecución de cualquier obra de relevancia, fiscalizar el control de calidad de los materiales, solicitar las tomas de muestras de terreno, ensayos, etc., de tal forma que los eventuales cambios queden reflejados en el Plano de Construcción (As Built) que deberá ser entregado a la Dirección Regional de Vialidad en el etapa final y de recepción de las obras del Proyecto.
- 4.- La Supervisión de los trabajos en la faja fiscal, solo en lo que a la Dirección de Vialidad se refiere, estará a cargo del **Inspector Fiscal**, que en este caso será el **Jefe Provincial de Vialidad Llanquihue**, o a quien este designe, con las atribuciones correspondientes de paralizar los trabajos si no se diera estricto cumplimiento a lo señalado en éste documento y a la Normativa vigente.

No se podrán autorizar modificaciones al proyecto aprobado, sin la aprobación previa del **Sub Departamento de Administración y Regulación Faja Vial, de la Dirección Regional de Vialidad**, para lo cual, deben presentar todos los antecedentes con VºB del **Inspector Fiscal** asignado.

Para tales efectos el Inspector Técnico de Obras de la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá coordinarse en forma permanente con el Inspector Fiscal designado por la **Dirección Provincial de Vialidad Llanquihue**.

Para dar cumplimiento a lo antes señalado la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá comunicar al **Jefe Provincial de Vialidad Llanquihue**, la fecha de inicio de las obras, nombre de la empresa Contratista adjudicataria, y el nombre de su Inspector responsable de la obra.

- 5.- La **I. Municipalidad de Los Muermos**, como Servicio responsable de las obras deberá presentar cuatro boletas de garantía, "**a la Vista**" con una vigencia de 12 meses mínimo respectivamente, las que se extenderán a nombre del "**Director de Vialidad**" **RUT Nº 61.202.000-0**, y que deberán ser ingresadas a ésta Dirección Regional de Vialidad, Región de Los Lagos. La glosa y monto de cada una de las boletas se indican a continuación:
- 5.1 Correcta ejecución de las obras en el proyecto de "Extensión de Red de Agua Potable de Cañitas, Sector Centro", Rol V-50, Km. 40,679 y Km. 40,921, comuna de Los Muermos, provincia de Llanquihue, Proyecto aprobado a la I. Municipalidad de Los Muermos, mediante Resuelvo X. DRV Nº XXXX (Nº del presente Resuelvo) del XX.XX.2014, por 60 U.F.
- 5.2 Correcta aplicación de la señalización en el proyecto de "Extensión de Red de Agua Potable de Cañitas, Sector Centro", Rol V-50, Km. 40,679 y Km. 40,921, comuna de Los Muermos, provincia de Llanquihue, Proyecto aprobado a la I. Municipalidad de Los Muermos, mediante Resuelvo X. DRV Nº XXXX (Nº del presente Resuelvo) del XX.XX.2014, por 14 U.F.
- 5.3 Fiel cumplimiento de las órdenes del Inspector Fiscal durante la ejecución del proyecto de "Extensión de Red de Agua Potable de Cañitas, Sector Centro", Rol V-50, Km. 40,679 y Km. 40,921, comuna de Los Muermos, provincia de Llanquihue, Proyecto aprobado a la I. Municipalidad de Los Muermos, mediante Resuelvo X. DRV Nº XXXX (Nº del presente Resuelvo) del XX.XX.2014, por 14 UF
- 5.4 Por daños a terceros durante la ejecución del proyecto de "Extensión de Red de Agua Potable de Cañitas, Sector Centro", Rol V-50, Km. 40,679 y Km. 40,921, comuna de Los Muermos, provincia de Llanquihue, Proyecto aprobado a la I. Municipalidad de Los Muermos, mediante Resuelvo X. DRV Nº XXXX (Nº del presente Resuelvo) del XX.XX.2014, por 60 UF

Desde el punto de vista administrativo, y en el evento de verificar que la vigencia de alguna Boleta de Garantía pudiera caducar con respecto a la fecha de término real de la obra, la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá al menos con 30 días de anticipación, reingresar en la Dirección Regional de Vialidad las Boletas de Garantía actualizadas correspondientes, e informar por escrito de ésta situación al Inspector Fiscal designado, enviando copia del ingreso.

Las Boletas de Garantía por "Correcta aplicación de la señalización, fiel cumplimiento de las órdenes del Inspector Fiscal y daños a terceros", serán devueltas una vez concluidas las obras y recepcionadas por la Inspección Fiscal de Vialidad. Por otra parte, la Boleta de Garantía por "Correcta Ejecución de los Trabajos", será devuelta 180 días después de la fecha de la recepción final. Será responsabilidad del interesado solicitar por escrito la devolución de estas a la Dirección Regional de Vialidad.

6.- El inicio de las obras de acuerdo a la presente Resolución, se podrán ejecutar una vez que las Boletas de Garantía hayan ingresado a la Dirección de Vialidad, Región de los Lagos, acompañada de la protocolización de la presente resolución. Además, haber coordinado y efectuado las visitas a terreno ya señaladas en este documento, y presentar un Programa de trabajo detallado y ordenado de todas las actividades que se ejecuten.

6.1. - Ante dicha presentación y verificación de lo presentado, **se emitirá un certificado por parte del Sub Departamento de Faja Vial, que autoriza al Inspector Fiscal de Vialidad, la entrega de terreno y el inicio de las obras.**

6.2. - Previo al inicio de la ejecución de las faenas, la empresa **Contratista**, deberá dar aviso a Carabineros de Chile, de acuerdo a lo señalado en el Art. N° 102 inciso primero y tercero y Art. N° 165 N° 7 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito, de la que deberá entregar copia a la Inspección Fiscal de Vialidad asignada. Por lo anterior la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá velar por su cumplimiento.

7. - La **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá procurar que el inicio de las obras se realice en un periodo no superior a 180 días a contara de la fecha del presente documento, de lo contrario la Dirección Regional de Vialidad se reserva el derecho de dejar sin efecto la autorización si las condiciones de la calzada cambian, por lo cual se deberá presentar un nuevo proyecto para su revisión por parte de la Dirección de Vialidad.

8.- El plazo de duración de las obras en la faja fiscal, podrá ser prorrogado previa justificación de las causales de atraso por la **I. Municipalidad de Los Muermos**, la que deberá contar con el **Vº Bº del Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos**.

9.- La señalización de las faenas deberá cumplir con las disposiciones vigentes, ajustándose a las Normas del Decreto N° 78 de 2012 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones sobre señalización de faenas, sus modificaciones posteriores y demás normas vigentes.

Previo al inicio de las obras, la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá presentar al Inspector Fiscal designado un programa de señalización provisoria, para ello será prioritario efectuar una reunión de coordinación entre el Inspector Fiscal designado y el representante de la **I. Municipalidad de Los Muermos**, designado como inspector técnico e individualizado en el **punto N° 2** del presente resuelvo, con el propósito de definir las instalaciones de señales en carácter de provisoria.

10.- La Dirección de Vialidad no tendrá responsabilidad alguna por la seguridad en la ejecución de las obras que se autorizan en la presente resolución, será de responsabilidad exclusiva la **I. Municipalidad de Los Muermos** y del **Contratista** adjudicatario de las obras, el cual deberá cumplir con la normativa laboral vigente y de seguridad en las obras. Por lo anterior la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá velar por su cumplimiento.

11.- La aprobación del presente proyecto es en referencia a lo que a la Dirección de Vialidad le compete, debiendo la **I. Municipalidad de Los Muermos**, tramitar y obtener todos los permisos adicionales que sean exigibles para este tipo de obras en los organismos competentes y de acuerdo a las normas y leyes vigentes para cada caso, tal como I Municipalidades, SERVIU, MINVU, CONAF, SEC, Ministerio de Medio Ambiente, Carabineros y otros, con el fin de poder ejecutar las obras autorizadas en la presente resolución, eximiendo de toda responsabilidad a la Dirección de Vialidad.

12.- La **I. Municipalidad de Los Muermos**, 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.

13. - La **I. Municipalidad de Los Muermos**, no podrá ejecutar ningún trabajo de modificación al emplazamiento de las obras ya establecidas, sin previa autorización de la Dirección de Vialidad y comunicada en forma oficial por el Inspector Fiscal de la Dirección de Vialidad, y para estos efectos, el interesado deberá presentar una solicitud junto con los antecedentes pertinentes, tal como planos y especificaciones en forma previa a la ejecución de las obras para su análisis y aprobación si corresponde.

14.- Una vez terminadas las obras, en lo que a Vialidad se refiere, la **I. Municipalidad de Los Muermos**, deberá solicitar por escrito al Inspector Fiscal de la Dirección la recepción de las obras, y en el mismo acto, la entrega de **3 copias de los Planos As Built finales, firmados por proyectista y representante de la empresa**, los cuales deberán ser aprobados por la Inspección Fiscal y respaldo magnético (CDs) de los mismos, entregar Certificados que deberá indicar la calidad de todos los materiales utilizados en los trabajos.

La Inspección Fiscal deberá emitir, un "Certificado de Correcta Ejecución de la Obras", el cual será respaldado por los Sigüientes informes:

14.1.- Planos Definitivos (As built), revisados y firmados por el Inspector Fiscal designado en el Numeral 4 de la presente Resolución. Esta información se entregará además en respaldo magnético (CDs). Deberán estar georreferenciados con un rango de aproximación de ± 10 cm., tanto en planta como en cota. El proyecto deberá quedar georreferenciado a SIRGAS (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas), o bien, al Datum WGS-84

14.2.- Copia del libro de obra donde conste la entrega de terreno y la supervisión de los trabajos.

- El Certificado de "Correcta Ejecución de la Obra", deberá ratificar que el terreno donde se emplazó la obra quede completamente limpio y despejado de todo tipo de escombros.
- 15.- La construcción de la Obra que se autoriza a ejecutar mediante la presente Resolución, no se considerará recepcionada conforme a derecho; mientras no se encuentre emitido el Oficio correspondiente por la Dirección Regional de Vialidad. El incumplimiento de ésta obligación facultará a la dirección de vialidad para ejercer las facultades legislativas establecidas en los Art. 50 y 52 del D.F.L. MOP N° 850/97.
 - 16.- Por otra parte los daños que pueda sufrir con posterioridad la **Ruta V-50** que interviene éste proyecto e indicado en el **cuadro N°1**, por causas que le sean imputables y comprobadas a la instalación autorizada, deberán ser reparados por los propietarios de dicha instalación, a su cargo, a su propio costo y en un **plazo no mayor de 30 días hábiles** contados desde la notificación que la Dirección de Vialidad le haga para tales efectos.
 - 17.- El mantenimiento de las instalaciones, corresponderá a su propietario o a quien legalmente detente los derechos de propiedad y para el adecuado resguardo de la infraestructura vial deberá ser cumplido puntual y regularmente, para lo cual, ante cualquier intervención futura en la Faja Vial, deberá solicitar los permisos pertinentes a la Dirección de Vialidad.
 - 18.- La Dirección de Vialidad no será responsable por los perjuicios o daños que puedan sufrir las instalaciones, derivados de trabajos de conservación vial, reparación, pavimentación, ampliación o cualquier otro tipo de obra que tenga que realizar en la **Ruta V-50**, que interviene en éste proyecto e indicado en el **cuadros N°1**. Del mismo modo, tomará las precauciones necesarias para evitar las citadas situaciones.
 - 19.- En caso de que por cualquier motivo la Dirección de Vialidad considere necesario que se modifique el emplazamiento de las instalaciones autorizadas en la faja fiscal, durante el periodo de construcción, dicha modificación será comunicada a la **I. Municipalidad de Los Muermos**, quién deberá ajustar las instalaciones para no interferir con las obras de Vialidad.
 - 20.- No obstante lo anterior, el interesado será responsable por todos los antecedentes, cálculos, conclusiones y planos, de todas las materias que forman parte del proyecto de Paralelismo en la **Ruta V-50**. por lo tanto las personas que actuaron como Representante Legal y Proyectista de este proyecto asumirán las responsabilidades, que se enteran a su amplia aceptación.
 - 21.- Los daños de cualquier naturaleza ocasionados a terceros durante la construcción, operación y conservación del Paralelismo serán de responsabilidad exclusiva de la **I. Municipalidad de Los Muermos**, propietaria de las obras, la cual deberá subsanar toda anomalía.
 - 22.- Conforme al Art. 41 del D.F.L. 850/97, si por cualquier motivo sea necesario retirar, readecuar, trasladar o modificar, las instalaciones autorizadas en la faja fiscal, los costos inherentes al retiro, traslado, readecuación o modificación será efectuada por cuenta exclusiva de la **I. Municipalidad de Los Muermos**, ó quién haya adquirido sus derechos, obligación que deberá cumplir en el plazo que por oficio le fije este Servicio para despejar la faja vial, no contemplándose indemnizaciones de ningún tipo, con cargo alguno para la Dirección de Vialidad, en conformidad con la Declaración Jurada Notarial suscrita por el Representante de la **I. Municipalidad de Los Muermos, Sr. Emilio R. Gonzales Burgos, Alcalde de la Comuna de Los Muermos**, de fecha 14 abril 2014, ante la Sra. Notario Claudia Lorena Brahm Bahamonde en la Comuna de Los Muermos, la cual es parte integrante de esta autorización.
 - 23.- Por último cabe indicar que en caso de incumplimiento a cualquiera de los puntos establecidos en la presente Resolución de la Dirección de Vialidad se reserva el derecho de aplicar el Art. 50 y siguientes del D.F.L. N° 850 de 1997, del Ministerio de Obras Públicas, en todas sus partes según corresponda, a la **I. Municipalidad de Los Muermos**.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



CRM/LCM/lcm

DISTRIBUCIÓN:

- Sr. Emilio R. Gonzales Burgos.
Alcalde de la I. Municipalidad de Los Muermos.
- Sr. Alvaro Luksic Jara.
Pje. Villa La Madrid 1948, Jardín Oriente III.
- Jefe Provincial de Vialidad Llanquihue.
- Sub Departamento de Regulación y Administración Faja Vial.
- Archivo X.DRV.



ENZO DELLAROSSA SAEZ
Ingeniero Civil
Director Regional de Vialidad (S)
Región de los Lagos

- Los Muermos.
- Puerto Montt.
- Puerto Montt.
- Puerto Montt.

D.V. Proceso N° **7728356**