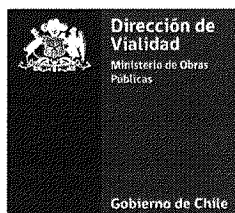


30 MAR. 2017



REF. : Autorización Provisoria a uso de la faja fiscal al Proyecto de paralelismo y atravesos "Diseño Instalación Servicio Agua Potable Rural Estaquilla" Comuna de Los Muermos, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.

VISTOS:

Ord. N° 277 de fecha 24.02.2017, del Sr. Director Regional (S) Dirección de Obras Hidráulicas, Región de Los Lagos. (P. 10683249).

Ord. X.DRV. N° 1907 de fecha 03.08.2016, del Sr. Director Regional de Vialidad Región de Los Lagos. (P. 10079297).

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 noviembre de 2013.

DS 75 del 2004 MOP y sus modificaciones posteriores "Reglamento para contratos de obras públicas".

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 actualizada, 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, D.V. N° 5491 del 15.07.2004, D.V. N° 2613 del 05.06.2014 o D.V. N° 212 de fecha 20.01.2016.

CONSIDERANDO: Que, la **Dirección de Obras Hidráulicas**, debe dar cumplimiento al Proyecto Paralelismo y atravesos "Diseño Instalación Servicio Agua Potable Rural Estaquilla en la Ruta: V-510 desde km 35,3 al km 36,450; Ruta V-606 Estaquilla - Hua Huar, desde km 0,00 al km 1,712 lado derecho y Ruta V-624, Código 70E162 Estaquilla La Pampina, desde km 0,00 al km 1,663 lado derecho" Comuna de Los Muermos, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.

Que, es necesario el uso de la faja fiscal de los caminos mencionados en el párrafo anterior.

Que, el paralelismo y atravesos en cuestión cumplen con los requisitos para ser autorizados según Instructivo sobre Paralelismo en caminos públicos y las Normas de Atravesos en caminos públicos, versión actualizada a noviembre de 2013.

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

Que, el funcionamiento de los paralelismos y atravesos provisorios autorizados se regirán 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 vigente 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 vigente, 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 paralelismos y atravesos, se otorgan en forma provisoria y no definitiva, aunque éstas permanezcan en el tiempo.

RESUELVO (EXENTO)

X.DRV. Nº 654 /



1. - **APRUEBESE PROVISORIAMENTE PROYECTO**, presentado por la **Dirección de Obras Hidráulicas**, cuyo inicio de las obras del proyecto de paralelismos y 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: PARALELISMO RED DE AGUA POTABLE RURAL.

Camino	Km inicio.	Km término.	Lado	L (m)	TUBERÍAS (mm)
Chaquihuán - Estaquilla V-510	35,300	35,565	Izquierdo	265,0	PVC C-10 75mm.
	35,565	36,465	Derecho	900,0	
	36,465	37,268	Izquierdo	803,0	
	37,268	38,947	Derecho	1.679,0	
	38,947	39,047	Izquierdo	100,0	
	39,047	39,672	Derecho	625,0	
	35,605	36,450	Derecho	845,0	Ac. Galvanizado 4"
Estaquilla - Hua Huar V-606	0,00	1,712	Derecho	1.712,0	PVC C-10 75mm.
Estaquilla - La Pampina Código 70E162	0,00	1,663	Derecho	1.663,0	
Chaquihuán - Estaquilla V-510	35,605	35,700	Derecho	95,0	Cable tendido eléctrico
TOTAL				8.687,0 m	

CUADRO Nº 2: ATRAVESOS DE RED AGUA POTABLE.

CAMINO	KM	H(m)	L(m)	TUBERÍAS
Chaquihuán - Estaquilla V-510	35,422	-1,2	16,3	PVC C-10 75mm encamisado de acero de 6"
	35,565	-1,2	14,4	
	36,465	-1,2	21,8	
	37,268	-1,2	16,3	
	38,947	-1,2	14,5	
	39,047	-1,2	9,5	
	36,280	-1,2	12	
	36,490	-1,2	12	
	36,510	-1,2	12	
	36,543	-1,2	12	
	36,5803	-1,2	12	
	37,712	-1,2	12	
	37,760	-1,2	12	
	38,117	-1,2	12	

Chaquihuán – Estaquilla V-510	38,163	-1,2	12	PVC C-10 ½" encamisado de acero de 2"
	38,272	-1,2	12	
	38,330	-1,2	12	
	38,368	-1,2	12	
	38,447	-1,2	12	
	38,460	-1,2	12	
	38,834	-1,2	12	
	39,525	-1,2	12	
	39,539	-1,2	12	
	39,547	-1,2	12	
Chaquihuán – Estaquilla V-510	39,559	-1,2	12	
	39,576	-1,2	12	
	39,583	-1,2	12	
	39,589	-1,2	12	
	39,597	-1,2	12	
	39,605	-1,2	12	
	39,623	-1,2	12	
	39,634	-1,2	12	
	39,654	-1,2	12	
Estaquilla La Pampina 70E162	0,000	-1,2	5,7	PVC C-10 75mm encamisado de acero de 6"
	0,553	-1,2	4,2	
	0,410	-1,2	12	PVC C-10 ½" encamisado de acero de 2"
Estaquilla Hua Huar V-606	1,712	-1,2	12	PVC C-10 75mm encamisado de acero de 6"
	0,175	-1,2	12	
	0,860	-1,2	12	PVC C-10 ½" encamisado de acero de 2"
	1,100	-1,2	12	
	1,430	-1,2	12	
Chaquihuán – Estaquilla V-510	35,700	10	12	Cable Tendido eléctrico.
Total			510,7	

CONDICIONES DE AUTORIZACIÓN:

- 2.- La Dirección de Vialidad en virtud del Art. N° 41, podrá autorizar en la forma y condiciones que ella determine, con cargo a sus respectivos propietarios, cualquier obra o instalación que ocupe los caminos públicos y sus respectivas fajas de dominio público u otras obras viales. La Dirección de Vialidad en apego a la transcrita disposición autoriza el uso de la faja fiscal, en la Comuna de Los Muermos, con el fin de realizar el proyecto de Paralelismos y Atravesos indicados en los cuadros ya descritos, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:
- 2.1.- Los trabajos se desarrollarán en conformidad con lo señalado en las Especificaciones Técnicas, planos aprobados y en todo aquello que no se contraponga en lo estipulado en versión vigente del Manual de Carreteras Volumen 5 Especificaciones Técnicas Generales.
 - 2.2.- El área comprometida de la faja fiscal, deberá cumplir con un perfil tipo aprobado por el Inspector Fiscal de Vialidad, quedar totalmente pareja, libre de escombros y excedentes, los cuales serán llevados a botaderos que cuenten con la aprobación del Inspector Fiscal.
 - 2.3.- Queda estrictamente prohibido acopiar materiales provenientes de excavaciones dentro de la faja vial, esto con el fin de resguardar la seguridad de los transeúntes, trabajadores y usuarios del camino.
 - 2.4.- Todo elemento vial (vereda, calzada, elementos de paisajismo y/o berma), 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 del Inspector Fiscal.

- 2.5.- Se deberá considerar 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 **Dirección de Obras Hidráulicas**.

DE LA INSPECCIÓN

3. - Se deja establecido que, previo a la etapa constructiva la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá asignar un profesional a cargo de las obras, el cual debe necesariamente, acordar la entrega del terreno por parte de la **Inspección Fiscal de Vialidad Llanquihue**, que además se llevará la comunicación en forma permanente a través del Libro de Obras, el cual debe ser suministrado por la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, 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 aprobados por la Dirección de Vialidad y comunicados por el Inspector Fiscal en forma oficial, 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 éste designe, con las atribuciones correspondientes de paralizar los trabajos si no se diera estricto cumplimiento a lo señalado en este documento y a la Normativa vigente.

Para tales efectos el Inspector Técnico de Obras de la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá coordinarse en forma permanente con el Inspector Fiscal designado por la Dirección de Vialidad.

Para dar cumplimiento a lo antes señalado la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá comunicar al **Inspector Fiscal**, la fecha de inicio de las obras, nombre de empresa Contratista, y nombre de su Inspector Técnico, responsable de ésta.

El I.F. deberá realizar una monografía del sector, en la que se registre en el Libro de Obras la existencia de fosos u otros elementos que pudieran afectarse con los trabajos autorizados, con la finalidad de verificar que fueron reconstituidos a su estado original.

DE LAS GARANTÍAS E INICIO DE LAS OBRAS:

5. - En atención a Resuelvo N° 1150 de fecha 31.08.2012, del SEREMI de Obras Públicas Región de los Lagos, que aprueba Convenio Ad-Referéndum entre la **Dirección Regional de Vialidad** y la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, esta última como responsable de las obras deberá informar mediante documento escrito a la **Dirección de Vialidad Región de Los Lagos**, que las boletas de garantía que caucionan la ejecución del contrato que se autoriza, serán garantía también por la correcta ejecución y correcta aplicación de la señalización de los trabajos a realizar en la faja fiscal de los caminos, adjuntando copia de las boletas.
6. - **El inicio de las obras de acuerdo a la presente Resolución, podrá tener lugar una vez que ésta sea ingresada protocolizada y se haya coordinado y efectuado las visitas a terreno ya señaladas en este documento, además de un programa de trabajo de todas las actividades que se ejecuten (Carta Gantt).**
- 6.1. - Ante dicha presentación y su verificación, 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 número siete de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito, de la que deberá entregar copia al Inspector Fiscal de Vialidad asignado.
7. - La **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá procurar que el inicio de las obras se realice en un periodo no superior a 180 días a contar de la fecha del presente documento, de lo contrario la Dirección Regional de Vialidad se reserva el derecho de dejar sin efecto la autorización.

8. - El plazo de duración de las obras en la faja fiscal, podrá ser prorrogado previa justificación de las causales de atraso por parte de la **DOH de Los Lagos**, lo que deberá contar con el VºBº del Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos.
9. - El Inspector Técnico de la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, no podrá ejecutar ningún trabajo de modificación al emplazamiento de las obras ya establecidas en esta Resolución y planos aprobados, por ejemplo agregar arranques, sin previa autorización del Sub Departamento de Administración y Regulación de Faja Vial, Dirección de Vialidad, para estos efectos, el interesado deberá presentar una solicitud con todos los antecedentes pertinentes al Inspector Fiscal de Vialidad.
- 10.- 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 **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá presentar al Inspector Fiscal designado, un programa de señalización provisoria, para ello, será prioritario efectuar una reunión de coordinación entre el I. F. designado y el Profesional representante como inspector técnico e individualizado en **punto N°3** del presente Resuelvo, con el propósito de definir las señales en carácter de provisoria.
- 11.- La aprobación del presente proyecto es en referencia a lo que a la Dirección de Vialidad le compete, debiendo la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, 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.- Será responsabilidad de la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, verificar la interferencia de las obras con sitios arqueológicos, monumentos nacionales, zonas patrimoniales, zonas típicas, zonas de interés turístico, entre otros, así como notificar de sus hallazgos arqueológicos a la autoridad competente, eximiendo de toda responsabilidad a la Dirección de Vialidad

DE LA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS

13. - Una vez terminadas las obras, en lo que a Vialidad se refiere, la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá solicitar por escrito al I.F. de la Dirección la recepción de las obras, y en el mismo acto, la entrega de 3 copias de los Planos As Built finales con respaldos magnéticos (CDs) de los mismos, firmados por el proyectista y representante de la DOH., los cuales deberán ser aprobados por el Inspector Fiscal.

El Inspector Fiscal deberá emitir, un "Certificado de Correcta Ejecución de la Obras", el cual será respaldado por los siguientes informes:

13.1.- 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, o bien, al Datum WGS-84

13.2.- 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.

- 14.- 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 esta obligación habilitará 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.

CONSIDERACIONES GENERALES

- 15.- No obstante lo anterior, el interesado será responsable por todos los antecedentes, cálculos, conclusiones y planos, de todas las materias que forman parte del presente proyecto en las rutas mencionadas en el presente Resuelvo, por lo tanto las personas que

actuaron como Representante Legal y Proyectista de éste asumirán las responsabilidades, que se enteran a su amplia aceptación.

- 16.- 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 **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos** 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 **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá velar por su cumplimiento.
- 17.- Por otra parte los daños que puedan sufrir con posterioridad los caminos, que interviene este proyecto e indicados en el cuadro **Nº1 Y 2** por causas que le sean imputables y comprobadas a la instalación autorizada, deberán ser reparados por el propietario 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.
- 18.- El mantenimiento de las obras, 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.
- 19.- La Dirección de Vialidad no será responsable por los perjuicios o daños que pueda sufrir la instalación, derivados de trabajos de Conservación Vial, reparación, pavimentación, ampliación o cualquier otro tipo de obra que tenga que realizar en los caminos, que intervienen este proyecto e indicados en los **cuadros Nº1 y 2**. Del mismo modo, tomará las precauciones necesarias para evitar las citadas situaciones.
- 20.- Los daños de cualquier naturaleza ocasionados a terceros durante la construcción, operación y conservación de la instalación serán de responsabilidad exclusiva del **Contratista** adjudicatario de las obras, el cual deberá subsanar toda posible anomalía causada. Por lo anterior la **Dirección de Obras Hidráulicas Región de Los Lagos**, deberá velar por su cumplimiento.
- 21.- 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 **Dirección de Obras Hidráulicas**, o bien quien haya adquirido los derechos de propiedad y administración, 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.
- 22.- 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. Nº 850 de 1997, del Ministerio de Obras Públicas, en todas sus partes según corresponda, a la Dirección de Obras Hidráulicas, así como a la empresa **CONTRATISTA**, que sea la adjudicataria de las obras.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

JORGE LONCOMILLA SANHUEZA
INGENIERO CIVIL
Director Regional de Vialidad
REGIÓN DE LOS LAGOS

CRM/RPP/rpp
DISTRIBUCION:

- Sra. Directora Regional de Obras Hidráulicas.
- Sr. Jefe Provincial de Vialidad Llanquihue.
- Sub Depto. Faja Vial X.DRV.
- Archivo X.DRV.

DV Proceso Nº 10763901