

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS VIALIDAD
Sub-Departamento Administración de Faja Fiscal



REF.: Autoriza uso de Faja para la realización del Proyecto Mejoramiento y ampliación del sistema APR Guacargue, Comuna de Quinta de Tilcoco, Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

Rancagua; 24 JUN 2015

VISTOS : Lo señalado en los Artículos 36 y 41 del D.F.L. MOP N° 850 de 1997, Ley de Caminos y Volúmenes del Manual de Carreteras Dirección de Vialidad, los Métodos y Especificaciones del Laboratorio Nacional de Vialidad, Normas del Decreto N° 63/1986 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, DS N° 90/2002 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que aprueba Manual de señalización del Tránsito y sus modificaciones posteriores, Normas de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, Art. 102 y 165 de la Ley de Tránsito N° 18.290/1984 y sus modificaciones posteriores, Oficio Circular N° 2997/2013 de la Superintendencia de Electricidad y Combustible, Oficio Circular N° 1736/2013 de la Superintendencia de Servicios Sanitarios y Oficio Circular N°77/DAPO9117/F-42 del año 2013 de la Superintendencia de Telecomunicaciones y las atribuciones que me confiere la Resolución DV. (E) N° 1711/2014 y/o Resolución DV (E) N° 2250/2013, según corresponda.

CONSIDERANDO

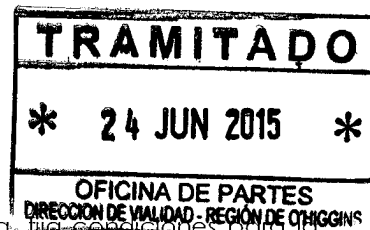
1.- Que, la Dirección de Vialidad debe regular las condiciones de uso de la faja fiscal con instalaciones de servicio y velar por su cumplimiento, establecer los requisitos y el proceso de ejecución de los trabajos que se realicen en los caminos, cuyo objetivo es mantener la calidad y debida conectividad de los caminos públicos.

2.- Que, en conformidad a lo indicado en el Art. 41 del DFL MOP. N° 850/1997, párrafo 7 que dice: "en caso de que por cualquier motivo sea necesario cambiar la ubicación de estas instalaciones del lugar en que fueron autorizadas, este traslado será hecho por cuenta exclusiva del respectivo propietario o en las condiciones que se hayan fijado al otorgar el permiso o contrato de concesión respectivo"

3.- Que, el Sr. Enrique Guzmán Tobar, Jefe Depto. Agua Potable Rural, Empresa ESSBIO S.A Rancagua, solicita revisión de Proyecto **Mejoramiento y ampliación del sistema APR Guacargue Comuna de Quinta de Tilcoco**, Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

RESUELVO

D.R.V. VI N° 0888 / EXENTO.



1.- En cumplimiento a la legislación vigente, esta Dirección Regional, aprueba, ~~fija condiciones para la~~ utilización de la obra y autoriza el uso de la faja fiscal en la **Ruta H-564** a la Empresa ESSBIO S.A., **Rut. 76.833.300-9** domiciliado en Av. Membrillar 499 Rancagua, Comuna de Rancagua, en adelante "EL SOLICITANTE", para realizar el proyecto Mejoramiento y ampliación del servicio APR Guacargue, Sector Tilcoco, Comuna de Quinta de, bajo las siguientes condiciones:

2.- CONDICIONES DE LA AUTORIZACIÓN:

2.1.- VIALIDAD autoriza el uso de faja con el fin realizar el proyecto de Mejoramiento y ampliación APR en la faja fiscal de las **Ruta H-564** en el sector de Tilcoco, Comuna de Quinta de Tilcoco en la Provincia de Cachapoal, VI Región con las siguientes características:

En atención al Instructivo de Paralelismos y Atravesos que señala las condiciones mínimas de los rellenos de zanjas fuera de calzada, se establece que el relleno de las excavaciones deberá efectuarse con material granular con una capacidad de soporte CBR 50% y compactación al 90% mínimo, para rellenos bajo calzada se utilizará material granular cuya capacidad de soporte será CBR 100% y compactación al 95% del proctor modificado.

En el relleno de zanjas, se debe comprobar cada 200 m la compactación mínima requerida de las capas inferiores, tomando en consideración que la Ruta a intervenir se pavimentará por Conservación de Caminos Básicos posterior a los trabajos de ampliación del servicio APR.

En las obras de paralelismo se contemplan cañerías de reemplazo HDPE PN6 de diámetro 75 mm con una extensión de 3,87 km, dos atravesos en cañería HDPE de diámetro 75 mm con camisa de acero ASTM A-53 de diámetro 5", además de ocho cruces de calzada en cañería HDPE de diámetro 20mm para arranques domiciliarios al interior de camisas de protección de acero de diámetro 2", todo a una profundidad mínima de 1,20 m. Lo anterior conforme a lo señalado en los siguientes cuadros.

Paralelismos

Ruta	Kilometraje		Costado	Longitud (m)	Diámetro (mm)	Material	Destino
	Inicio	Término					
H-564	2,34	3,16	Izquierdo	820	75	HDPE PN6	Matriz de Distribución
	3,54	3,84	Izquierdo	300	75	HDPE PN6	Matriz de Distribución
	3,84	6,59	Derecho	2750	75	HDPE PN6	Matriz de Distribución
Total				3870			

Atravesos

Ruta	Kilometraje	Largo (m)	Descripción obra	Tipo Atraveso
H-564	2,34	8	Cañería HDPE D= 75mm	En zanja con camisa de acero ASTM A-53 \varnothing = 5"
	3,84	8	Cañería HDPE D= 75mm	
Total		16		

Atravesos para arranques

Ruta	Kilometraje	Largo (m)	Descripción de Obra	Tipo de Atraveso
H-564	2,95	7	Cañería HDPE D= 20 mm	En zanja con camisa de acero ASTM A-53 \varnothing = 2"
	4,27	7	Cañería HDPE D= 20 mm	
	4,45	7	Cañería HDPE D= 20 mm	
	4,53	7	Cañería HDPE D= 20 mm	
	5,19	7	Cañería HDPE D= 20 mm	
	6,36	7	Cañería HDPE D= 20 mm	
	6,52	7	Cañería HDPE D= 20 mm	
	6,58	7	Cañería HDPE D= 20 mm	
Total		56		

Los kilometrajes indicados en los cuadros, se encuentran conforme a la Red Vial Regional y a los sectores rurales con tuición por parte de la Dirección Regional. La red de APR se proyecta en zona urbana, por aproximadamente 400 m, tramo menor considerando la magnitud del proyecto que no se incluye en los cuadros presentados.

En la realización de los trabajos se deberá cumplir con el Plan Seguridad Vial -Señalización Provisoria y medidas de Seguridad Vial y cumpliendo con todo lo dispuesto en el Manual de Carreteras y la ley de Tránsito vigente.

El Solicitante y/o contratista debe tomar todas las medidas que garanticen la correcta ejecución así como brindar la seguridad a los transeúntes de estas rutas. Para este efecto se debe implementar el plan de desvío de tránsito vial que se debe activar en el sector cumpliendo con lo dispuesto en el Manual de Carreteras y la Ley de Tránsito del Ministerio de Transporte, y a su vez informar de los trabajos en la ruta a Carabineros de Chile.

Ante cualquier duda del Inspector Fiscal de la Dirección Regional Vialidad, este podrá solicitar trabajos adicionales que permitan garantizar que las obras se ejecuten de acuerdo a la normativa vigente y las Bases Técnicas. En aquellos casos que el Inspector Fiscal de la Dirección Regional de Vialidad considere insuficiente o no sea posible mejorar lo realizado, podrá solicitar rehacer las Obras.

Si este proyecto sufre una modificación, será evaluado en terreno por el Inspector Fiscal de Vialidad, el cual dará el VºBº a las obras o solicitará aquellas obras que certifiquen la correcta construcción.

Estos trabajos se efectuarán en la **Comuna Quinta de Tilcoco** a partir de la fecha de la notificación de la presente Resolución, a petición del interesado y estarán regidos por los Artículos 36 y 41 del DFL MOP N° 850/1997 y el Instructivo sobre Paralelismos y Atravesos en caminos públicos.

- 2.2.- El SOLICITANTE deberá presentar, antes del inicio de los trabajos, dos (2) Boletas de Garantía Bancarias a nombre del Sr. Director Regional de Vialidad Región O'Higgins, Rut. 61.202.000-0, por los siguientes conceptos:
- La Primera** será para garantizar el fiel cumplimiento, destinada a cubrir eventuales daños que se pudieran ocasionar en las instalaciones del camino, por el monto de **687 UF**. (Seiscientos ochenta y siete Unidades de Fomento), cuya vigencia será el período de ejecución total de la obra, más 360 días, a contar de la fecha de su emisión y la glosa debe decir: "**Fiel Cumplimiento ejecución de las obras**"
- La segunda**, será para garantizar el cumplimiento a la señalización, por el monto de **237 UF**. (Doscientos treinta y siete Unidades de Fomentos), cuya vigencia será el período de ejecución total de la obra, más 180 días, a contar de la fecha de su emisión y la glosa debe decir: "**Fiel Cumplimiento señalización de la obra**".
- La devolución de estas Boletas de Garantía, se efectuará una vez que las obras, hayan sido recepcionadas por VIALIDAD, descontando las multas en caso que estas fueran procedentes.
- Las Multas que aplique el Inspector fiscal serán los máximos establecidos en el Art. N° 106 del R.C.O.P. (Decreto N° 15 del 17-01-1992) para obras menores, las que deberán ser pagadas de manera previa a la Recepción de la obra que se realice.
- 2.3.- **Dado que existe un contrato de pavimentación de la Ruta en cuestión; el contratista deberá iniciar las obras a la brevedad posible.**
- Respecto de la ejecución de obras, se contara con un **plazo de 105** (ciento cinco) días para ejecutar los trabajos aprobados. Si al término de dicho plazo EL SOLICITANTE aún no ha terminado el trabajo, se aplicará una multa correspondiente a 1 UTM (una Unidad Tributaria Mensual), por día de atraso, el monto acumulado de la multa no podrá exceder el valor de la Boleta de Garantía por la correcta ejecución de las obras.
- Para este efecto regirá el valor de la UTM equivalente al mes anterior en que se hace efectiva la Boleta de Garantía.
- La aplicación de la multa señalada, se efectuará por la Dirección de Vialidad, administrativamente, previo informe del Inspector Fiscal, sin forma de juicio y se comunicará por escrito al SOLICITANTE.
- 2.4.- El SOLICITANTE antes de ejecutar las obras, deberá corroborar que las condiciones del terreno no se han modificado y que las obras contratadas corresponden a las aprobadas, en caso contrario se deberá informar inmediatamente a la Dirección Regional quien señalara los pasos a seguir.
- 3.- EL SOLICITANTE deberá ejecutar todos los trabajos que implique el uso de la faja vial del camino, sin cortar el tránsito debiendo tomar las medidas correspondientes.
- La señalización transitoria y medidas de seguridad para ejecutar las obras en la faja vial del camino, deberán ser tales, que permitan guiar y regular la circulación vehicular y peatonal en forma segura, fluida, ordenada y cómoda, con el propósito de evitar riesgos y disminuir demoras innecesarias.
- 4.- La reposición del camino a su estado original, deberá efectuarse de acuerdo con las Especificaciones Técnicas, contenidas en los Volúmenes 4 y 5 del Manual de Carretera de la Dirección de Vialidad, las Especificaciones Técnicas del proyecto aprobado y a las instrucciones impartidas por el Inspector Fiscal de los Trabajos.
- 5.- Deberá cumplirse con lo establecido por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, según Decreto N° 63 del 15-05-1986, publicado en el Diario Oficial el 21-07-1986 y sus posteriores modificaciones, que tienen relación con la señalización, control y regulación del tránsito en las vías donde se realicen trabajos.
- Deberá cumplirse además, con las estipulaciones establecidas en la Ley N° 18.290/84 y sus posteriores modificaciones.
- Será obligación de EL SOLICITANTE y/o Contratista dar aviso a Carabineros de Chile del sector, de la fecha de inicio de los trabajos, en virtud de lo dispuesto en la Ley del Tránsito.
- 6.- Una vez concluidos los trabajos, la faja de los caminos deberán quedar libre de todo tipo de escombros o basura, producto de la ejecución de los mismos.
- 7.- La presente autorización para ocupar la faja vial con las instalaciones, serán ejecutadas de acuerdo a las condiciones del proyecto aprobado en su trazado.
- EL SOLICITANTE, no podrá ejecutar ningún trabajo de reparación o modificaciones de las instalaciones aprobadas en su trazado, sin autorización previa de VIALIDAD.
- No obstante, VIALIDAD, se reserva el derecho de anularla, si las obras son utilizadas y/o modificadas, respecto a lo planteado en el proyecto original, aprobado en su trazado, sin derecho a ninguna indemnización, debiendo EL SOLICITANTE asumir el costo total que signifique el retiro o reubicación de las instalaciones ejecutadas, según las restricciones y condiciones que se determinen, en un plazo no superior a sesenta (60) días, contados a partir de la fecha de notificación efectuada por VIALIDAD.
- 8.- Será responsabilidad de EL SOLICITANTE solventar los gastos y responder por posibles accidentes y/o daños y perjuicios a VIALIDAD o a terceros, que pudiesen producirse con motivo de la ejecución de

estos trabajos, como igualmente al pago por reparación o adecuación de instalaciones existentes de otros servicios o usuarios que interfieren con la ejecución de los trabajos autorizados.

- 9.- Si a juicio de VIALIDAD, fuera necesario modificar las instalaciones autorizadas, en razón de la ejecución de los trabajos que se efectuaren en la **Ruta H-564 de la Comuna de Quinta de Tilcoco** los costos totales de las instalaciones serán de cargo exclusivo de EL SOLICITANTE.
- 10.- **DESIGNASE**, como Inspector Fiscal de las Obras, el Jefe Provincial de Cachapoal, señor Jhovanny Reyes Vergara, al Fono (072) 2582095 o al correo electrónico; jhovanny.reyes@mop.gov.cl, dirección: Avenida España N° 197, en ciudad de Rancagua, No obstante lo anterior el Jefe Provincial podrá designar a través de Resolución un Inspector Fiscal de su repartición el cual cumpla con las funciones de inspección del proyecto que se otorga autorización.

El Inspector Fiscal entregará a El SOLICITANTE y/o Contratista, el terreno y trazado donde se emplazarán las obras autorizadas para verificar el cumplimiento de las presentes disposiciones.

EL SOLICITANTE y/o Contratista deberá **obligatoriamente** contactarse con el Inspector Fiscal, antes de comenzar los trabajos esto a fin de presentar el programa de trabajo general (fecha de inicio, término, cronograma de actividades, plan de desvío de tránsito de las diversas rutas y otros), además de un programa escrito, en donde se detalle el método constructivo a utilizar y maquinarias para realizar excavaciones.

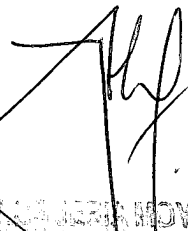
El Inspector Fiscal es el encargado de recepcionar los trabajos al término de ellos, emitiendo un Certificado al Sub-Departamento de Faja Regional, con el fin de efectuar la devolución de las Boletas de Garantía respectivas.


El Inspector Fiscal se ayudará de un libro denominado "Libro de Obras", que será el medio usual de comunicación entre el Inspector Fiscal y EL SOLICITANTE, siendo obligatorio para la empresa que realice los trabajos, cumplir con la totalidad de observaciones que se ordenen a través de él.

Deberá existir en faena, durante toda la ejecución de las obras, una copia de la presente Resolución y los planos correspondientes al proyecto autorizado.

Una vez terminados los trabajos de instalación, EL SOLICITANTE pedirá al Inspector Fiscal, la Recepción final de la obra, quien verificará el fiel cumplimiento de los planos, especificaciones y demás documentos del proyecto.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.


GABRIELA JARAMA HOYTA
Ingeniera en Ingeniería Industrial
Directora Regional de Vialidad
Región de O'Higgins


CJM / LCV / ICV.

Distribución:

- Sr. Enrique Guzmán Tobar – Jefe Depto. Agua Potable Rural VI Región, Av. Membrillar 499, Rancagua, VI Región.
- I. Municipalidad de Quinta de Tilcoco, Manuel Flores N° 50, Comuna de Quinta de Tilcoco.
- Señor Jhovanny Reyes Vergara - Jefe Provincial Cachapoal, Sexta Región.
- Departamento Proyecto Dirección Regional de Vialidad.
- Departamento de Contratos.
- Archivo y Partes.

N° Proceso 8913215 /
Procesos Asociado: 8897073.-