

Concepción, 01 de marzo de 2018.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO "ADQUISICION
RETROEXCAVADORA COMUNA DE TREHUACO", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N° 5568/04

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc del Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío en:

*Sesión : Ordinaria N° 04
Fecha : 28 de febrero de 2018
Lugar : Salón Inés Enríquez F., 4to. Piso Intendencia.*

⇒ Conoció la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Edmundo Salas de la F., presentado por el Ejecutivo mediante:

*Documento : Ord. N° 717 de fecha 26/02/2018.
Fecha recepción CORE : 26/02/2018.*

✓ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Adquisición retroexcavadora comuna de Trehuaco", código BIP 30482055, por un monto total de M\$57.114.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE ÑUBLE - INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA del Presupuesto de Inversiones FNDR.

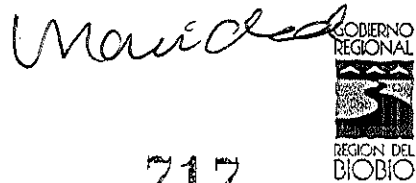
⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.

⇒ A continuación, cumpla con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: "Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad resolutoria del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

⇒ Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.



*ALDO AGUAYO FERNANDEZ
MINISTRO DE FE AD-HOC*



ORD. N°

717

Fecha Ingreso: 26/2/2018		
Reg. N° 74	Hora 15:30	N° Copias
Pase a: com. presupuesto		
V°B° Secretaria Ejecutiva		

ANT.: Certificado CORE N° 5292 de fecha 28.06.17, que aprueba Presupuesto de Inversiones FNDR 2018

MAT.: Remite Proyecto evaluado por GOBIERNO REGIONAL, de tipología C-33 ACTIVOS NO FINANCIEROS, para análisis y sanción del Consejo Regional correspondiente a una iniciativa de la Provincia de Ñuble, de la comuna de Trehuaco.

Concepción, 26 FEB. 2018

DE : INTENDENTE REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO

A : PRESIDENTE CONSEJO DE GOBIERNO REGIONAL
HUGO CAUTIVO BALTIERRA

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCION** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 57.114**, con cargo a la Línea Presupuestaria **PROVINCIA DE ÑUBLE - INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA**, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30482055	EJECUCION	ADQUISICION RETROEXCAVADORA COMUNA DE TREHUACO	COMUNA DE TREHUACO	57.114

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2018

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2018.
- Certificado de Recomendación Técnica.
- Anexo 1.

Sin otro particular atentamente a usted,



RODRIGO DÍAZ WÖRNER
INTENDENTE REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO

LPP/VMV/JSO

Distribución:

- La Indicada.
- División de Planificación y Desarrollo Regional, GORE.
- Unidad de Preinversión.
- Oficina de Partes.

INT 144- 2018



Certificado Recomendación Técnica N° 06
Proyectos Afectos a Circular 33 / Subtítulo 29

La Unidad de Preinversión de la División de Planificación y Desarrollo Regional, constituida por Resolución Exenta 2198 de fecha 23 octubre de 2009 y las Resoluciones Exentas posteriores que la modifican, cuenta como integrante con la profesional:

JAVIERA SEPÚLVEDA GARCÍA de Profesión INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación Técnica (RS):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	30482055-0	ADQUISICIÓN RETROEXCAVADORA COMUNA DE TREHUACO	57.114	REGIONAL

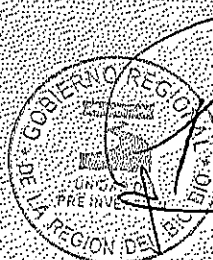
Moneda: Según mes en curso de aprobación de este certificado.

Y certifica que analizados los antecedentes este cumple con todos los parámetros tanto técnicos como administrativos, autorizando técnicamente la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33 de fecha 13 de julio del 2009 de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.



Javiera Sepúlveda García
Javiera Sepúlveda García
Profesional
Unidad de Preinversión

Concepción, 23 de febrero de 2018



Patricia Saez Véjar
Patricia Saez Véjar
V° B° Profesional
Unidad de Preinversión

CERTIFICADO N° 06 / FEBRERO 2018
Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción

CODIGO BIP 30482055-0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ESTUDIO O ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna)

ADQUISICION RETROEXCAVADORA COMUNA DE TREHUACO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIO BIO, PROVINCIA DE ÑUBLE, COMUNA DE TREHUACO

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	1.881	1.611	3.492
EMPLEO GENERADO			

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir. No señalar marcas ni modelos)

El proyecto contempla la Adquisición de una retroexcavadora, que debe contar como mínimo con las siguientes especificaciones técnicas:

1. Combustible Petróleo
2. Retroexcavadora 4x4
3. Potencia de 96 hp
4. Capacidad de levante 3.485 kg
5. Capacidad de Balde 0.88 mt3
6. Profundidad excavación 4.328 mm
7. Fuerza de ruptura 6.030 kg
8. Peso operacional 7.120 kg

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

VISADO 2506/1 de 2
UNIDAD DE PREINVERSION



JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

El déficit de la Municipalidad de Trehuaco en la capacidad de entrega de mantención en caminos vecinales y subvecinales y en servicios de construcción de pozos y zanjas para la acumulación de agua para consumo humano, animal y riego.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual-arrendar-adquirir o reponer)

ALTERNATIVA Nº 1 "OPTIMIZACION DE LA SITUACION BASE"

Esta alternativa no es factible de concretar conforme a la situación identificada, debido a que sería mantener la dotación actual de maquinaria, la que impediría superar el déficit en la capacidad de la Municipalidad de Trehuaco para ejecutar la mantención de caminos vecinales y subvecinales, y en servicio de construcción de pozos y zanjas para la acumulación de agua para consumo humano, animal y de riego.

ALTERNATIVA Nº 2 "ARRENDAMIENTO DE RETROEXCAVADORA"

Actualmente el valor de arriendo de Retroexcavadora por hora es de \$ 25.000 (neto), incluye operador, mantenciones, combustible. Si se considera que dicha retroexcavadora debe arrendarse por 1.088 horas al año, para que en conjunto con la máquina existente satisfagan la demanda de 2.960 horas que existen actualmente.

Esta alternativa, considera arrendar una retroexcavadora de similares características a la existente, a objeto de cubrir la demanda de mantención de caminos y de construcción de pozos de agua para consumo humano, animal y regadío. Para ello, se considera el arriendo por una jornada de trabajo (horas/ máquina) de similares características a las mantenidas para la retroexcavadora municipal.

Esta Alternativa de Arrendar no es viable debido a que tiene un mayor COSTO ANUAL EQUIVALENTE, comparado con la alternativa de ADQUIRIR.

ALTERNATIVA Nº 3 "ADQUISICION DE RETROEXCAVADORA"

Esta alternativa, consulta la adquisición de un cargador-retroexcavadora, nueva sin uso, a objeto de poder aumentar la dotación actual y así enfrentar la problemática planteada. En este ámbito, dicha alternativa permitirá tener un mayor control de las actividades emprendidas y lograr mejorar los tiempos de respuesta a los requerimientos de la comunidad, y con ello incrementar la eficiencia del departamento de obras municipales y maquinaria.

Para efectuar, la evaluación técnica económica de esta alternativa, se solicitó cotizaciones a tres entidades representantes autorizados de venta de Retroexcavadoras, en base a modelos que cumplan con los requisitos mínimos que ayuden a minimizar el déficit existente por este tipo de maquinaria, las cuales son de similares condiciones técnicas.

Esta Alternativa de Adquirir es la viable debido a que cuenta con un COSTO ANUAL EQUIVALENTE MENOR a la alternativa de ARRENDAR.

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío

VISADO 8506/2 de 7

UNIDAD DE PREINVERSION



ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

• SELECCIÓN: ALTERNATIVA Nº 3 “ADQUISICION DE RETROEXCAVADORA”

• ESPECIFICACIONES TECNICAS:

☐ Combustible Petroleo

☐ Tracción 4x4

☐ Potencia de 96 HP

☐ Capacidad de levante 3.485

☐ Capacidad de Balde 0.88 mts3

☐ Profundidad excavación 4.328 mm

☐ Fuerza de ruptura 6.030 kg

☐ Peso operacional 7.120 kg

• INVERSIÓN SIN IVA: 47.995.200

• INVERSIÓN CON IVA: 57.114.288

• VALOR CAE: -17.982.504

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2018	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	57.114			57.114
TOTAL	57.114			57.114

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCION	COSTO TOTAL M\$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Maquinas y Equipos	Adquisición de una Retroexcavadora	57.114
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		57.114

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO VSob/s de J
UNIDAD DE PREINVERSION



Unidad de Preinversión
División de Análisis y Control de Gestión
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

* De acuerdo a Instrucciones para Ejecución de la Ley de Presupuestos del Sector Público.

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

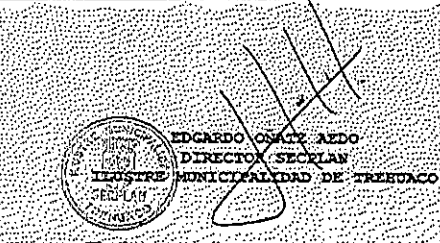
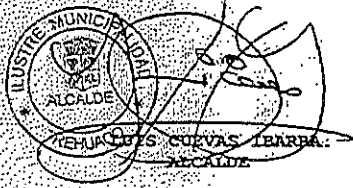
ABRIL 2018

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

ABRIL 2018

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

MAYO 2018

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre: EDGARDO OÑATE AEDO-SECPLAN	Nombre: LUIS CUEVAS IBARRA – ALCALDE
Teléfono: 42-2832200	Teléfono: 42-2832200
Correo Electrónico: secplantrehuaco@gmail.com	Correo Electrónico: alcaldetrehuaco2015@gmail.com

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO 6506/9 de 7
UNIDAD DE PREINVERSION



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
POSTULA A EJECUCION

Admisibilidad: -

Sin fecha postulación SNI

Sin fecha ingreso SNI



1. PROYECTO : 30482055-0 ADQUISICION RETROEXCAVADORA COMUNA DE TREHUACO

2. ETAPA ACTUAL	PERFIL	3. SECTOR/SUBSECTOR	MULTISECTORIAL / ADMINISTRACION MULTISECTOR
4. DESCRIPTOR(ES)	SUBTITULO 33		
5. LOC. GEOGRAFICA	COMUNA DE TREHUACO	6. COMP. DE ANALISIS	REGIONAL
7. DISTRITO	42	8. CIRCUNSCRIPCION	XII-BIOBIO COSTA
9. PROYECTO RELAC.			
10. SEIA	NO CORRESPONDE		

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El déficit de la Municipalidad de Trehuaco en la capacidad de entrega de mantención en caminos vecinales y sub-vecinales y en servicios de construcción de pozos y zanjas para la acumulación de agua para consumo humano, animal y riego.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

El proyecto contempla la Adquisición de una retroexcavadora, que debe contar como mínimo con las siguientes especificaciones técnicas:

1. Combustible Petróleo
2. Retroexcavadora 4x4
3. Potencia de 95 hp
4. Capacidad de levantó 3.465 kg
5. Capacidad de Balde 0.88 m3
6. Profundidad excavación 4.328 mm
7. Fuerza de ruptura 6.030 kg
8. Peso operacional 7.120 kg

13. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDIGENA

NO

14. GEORREFERENCIACIÓN Pulse aquí para visualizar la georreferenciación

15. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	MS	0	57.114	0	57.114
Total			0	57.114	0	57.114

Moneda Presupuesto 2018

FECHA CREACIÓN : 31/03/2017

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 21/02/2018

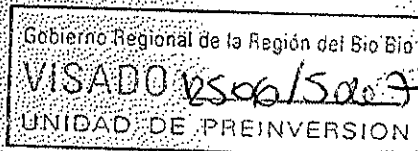
17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHICULOS	3 Meses	abr/01	jun/01	57.114	
TOTAL				57.114	

Moneda Presupuesto 2018

22/02/2018



Página 1

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto
APORTE EMPRESAS ELECTRICAS	0
OTROS	0
RECURSOS PROPIOS	0
APORTE BENEFICIARIOS	0
APORTE DE PARTICULARES	0
DONACION	0
Total	0

18. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE TREHUACO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGIÓN VIII BIO-BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE TREHUACO

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración
3 Meses

Beneficiarios Directos

Hombres

1.881

Mujeres

1.611

Total

3.492

TMDA

0

Magnitud del Proyecto

Magnitud

3.492

Unidad Medida

HABITANTE BENEFICIADO

Vida Útil del Proyecto

10 Años

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador

Valor

COSTO ANUAL EQUIVALENTE

MS 17.982.504

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Costo Total (M\$)
2017		0	0	57.115	57.115

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
EDGARDO ANTONIO OÑATE AEDO	MUNICIPALIDAD DE TREHUACO	DIRECTOR DE SECPLAN	42-2511606 Gobierno Regional de la Región del Bio Bio	secplantrahuaco@gmail.com

