

Concepción, 02 de febrero de 2018.

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

CERTIFICADO N° 5558/o3

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° 03
Fecha : 01 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 Fuente, presentado por el Ejecutivo mediante:**

Documento : Ord. N° 436 de fecha 01/02/2018.
Fecha recepción CORE : 01/02/2018.

✓ **Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Adquisición Motoniveladora para la comuna de Trehuaco", comuna de Trehuaco, código BIP 40001379, por un monto total de M\$228.632.- 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: 26 votos a favor y 01 abstención.**

⇒ **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 resolutive 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



Por favor en: Edmundo Ver.

ORD. N° 436

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.

Fecha Ingreso: 01.02.18		
Reg. N° 49	Hora 09:30	N° Copias
Pase a: Preinversión		
V°B° Secretaria Ejecutiva		

Concepción, 01 FEB. 2018

DE : INTENDENTA REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO (S)

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\$ 228.632**, 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\$)
40001379	EJECUCION	ADQUISICION MOTONIVELADORA PARA LA COMUNA DE TREHUACO	COMUNA DE TREHUACO	228.632

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,

ANDREA MUÑOZ ARAYA
INTENDENTA REGIONAL (S)
GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

DDO/VMV/vmv

Distribución:

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

INT 98- 2018



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
 POSTULA A EJECUCION

Admisibilidad: -
 Sin fecha postulación SNI
 Sin fecha ingreso SNI



1. PROYECTO : 40001379-0 ADQUISICION MOTONIVELADORA PARA LA COMUNA DE TREHUACO

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES

4. DESCRIPTOR(ES) : SUBTÍTULO 33
6. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

5. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE TREHUACO
8. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA

7. DISTRITO : 42

9. PROYECTO RELAC. :

10. SEIA : NO CORRESPONDE

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La comuna de Trehuaco, de acuerdo al Índice de Desarrollo Humano, es una de las más pobres de Chile. Esta situación confirma el alto nivel de asistencialidad y dependencia que tiene la población con la Municipalidad.

La red vial con que cuenta la comuna de Trehuaco esta compuesta por 800 km, en su gran mayoría por numerosos caminos secundarios y terciarios, emplazados en los diferentes sectores rurales que componen esta comuna, conectando a gran parte de sus habitantes. Dichos caminos son diariamente utilizados por agricultores, pequeños, medianos y grandes empresarios forestales, locomoción colectiva y particulares entre otros. El gran uso diario de estos caminos por los demandantes anteriormente mencionados y además por los factores climáticos de la zona geográfica, radica en un gran deterioro de estos, ya sea en grietas, camino calamitoso, erosión de caminos en pendiente por la circulación del agua, corte de caminos, derrumbes, etc.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

El proyecto contempla la reposición de una Motoniveladora, con las siguientes especificaciones técnicas:

1. Combustible Petróleo
2. Motoniveladora Tracción en cuatro ruedas.
3. Potencia de 96 hp
4. Presión de hoja 8.362 Kg
5. Penetración Máxima de hoja 711,2mm
6. 6 Cilindros
7. Velocidad Máxima 38,8 km/hr
8. Peso operacional 18.200 kg

13. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : 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.	EQUIPOS	MS	0	228.632	0	228.632
Total			0	228.632	0	228.632

Moneda Presupuesto 2018

FECHA CREACIÓN30/01/2018
 FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN:31/01/2018

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPOS	1 Meses	feb/01	feb/01	228.632	
TOTAL				228.632	

Moneda Presupuesto 2018

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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 - REGION VIII BIO-BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE TREHUACO

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	1 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	M\$ 46.298.368	

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

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

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	secplantrehuaco@gmail.com



Certificado Recomendación Técnica N° 05
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:

Patricia Sáez Véjar de Profesión Administrador Público

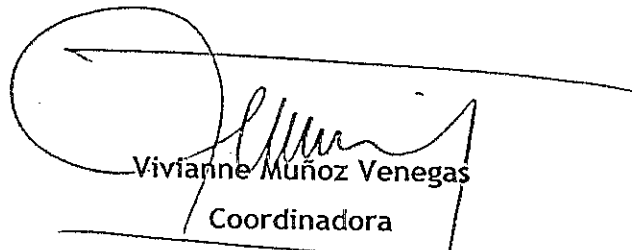
Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación Técnica (RS):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40001379	ADQUISICION MOTONIVELADORA PARA LA COMUNA DE TREHUACO	228.632	COMUNAL

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

Y certifica que analizados los antecedentes este cumple con todos los parámetros técnicos y 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.


Patricia Sáez Vejar
Profesional
Unidad de Preinversión


Vivianne Muñoz Venegas
Coordinadora
Unidad de Preinversión

Concepción, 31 de Enero de 2018

CERTIFICADO N° 05 / ENERO 2018
Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ESTUDIO O ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Nombre del Proyecto:
Adquisición o Reposición + Activo No Financiero+ Comuna+ZONA CATASTROFE)

ADQUISICION MOTONIVELADORA PARA MUNICIPALIDAD 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	10	0	10

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 reposición de una Motoniveladora, con las siguientes especificaciones técnicas:

1. Combustible Petróleo
2. Motoniveladora Tracción en cuatro ruedas.
3. Potencia de 96 hp
4. Presión de hoja 8.362 Kg
5. Penetración Máxima de hoja 711,2mm
6. 6 Cilindros
7. Velocidad Máxima 38,8 km/hr
8. Peso operacional 18.200 kg

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO *(Indicar en forma clara y precisa)*

La comuna de Trehuaco, de acuerdo al Índice de Desarrollo Humano, es una de las más pobres de Chile. Esta situación confirma el alto nivel de asistencialidad y dependencia que tiene la población con la Municipalidad.

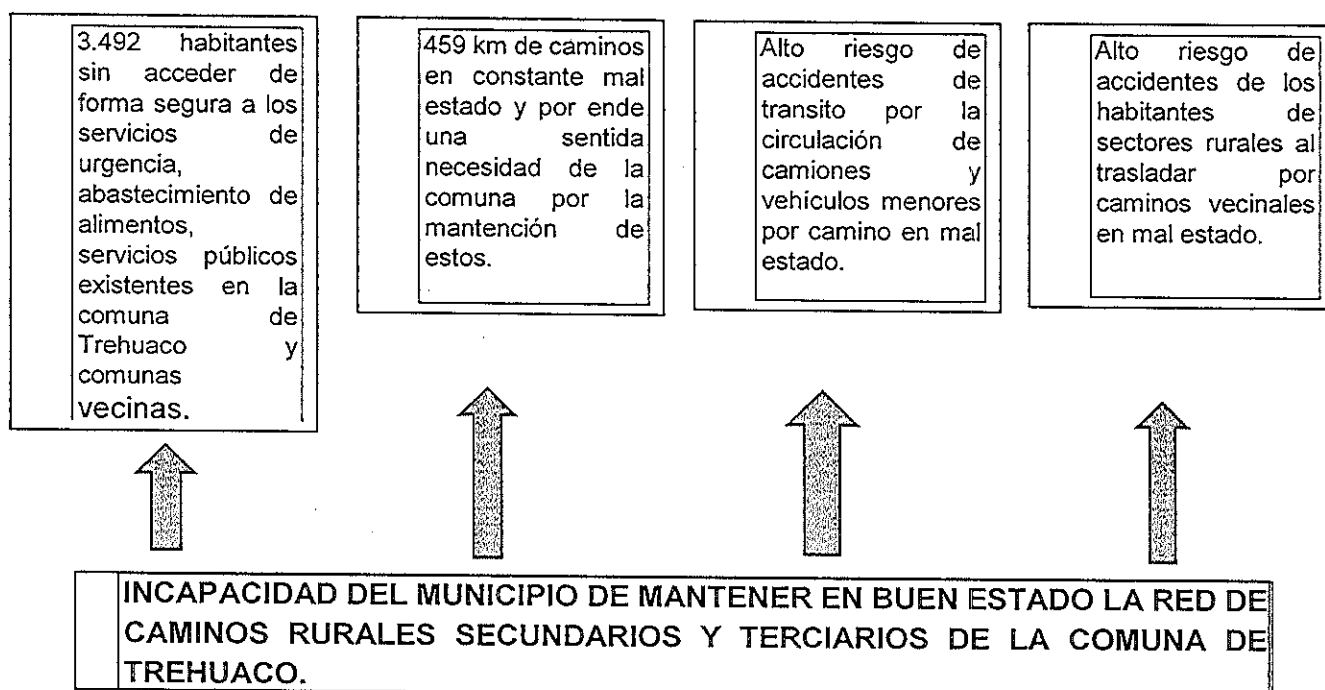
La red vial con que cuenta la comuna de Trehuaco esta compuesta por 800 km, en su gran mayoría por numerosos caminos secundarios y terciarios, emplazados en los diferentes sectores rurales que componen esta comuna, conectando a gran parte de sus habitantes. Dichos caminos son diariamente utilizados por agricultores, pequeños, medianos y grandes empresarios forestales, locomoción colectiva y particulares entre otros. El gran uso diario de estos caminos por los demandantes anteriormente mencionados y además por los factores climáticos de la zona geográfica, radica en un gran deterioro de estos, ya sea en grietas, camino calamitoso, erosión de caminos en pendiente por la circulación del agua, corte de caminos, derrumbes, etc.

La situación anteriormente mencionada deriva en un aislamiento por parte de muchas familias, principalmente durante los meses entre abril y octubre, donde se registra la mayor cantidad de lluvia en la zona y crecidas de los ríos que trazan el territorio de Trehuaco.

Lo anteriormente mencionado es corroborado por el documento generado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional, "Actualización 2011 del Estudio para la Identificación de territorios aislados". Texto "Política Regional para el desarrollo de territorios aislados. Región del Bío Bío 2012-2018 (Mayo/2012). Página 18". En dicho documento la comuna de Trehuaco esta en el lugar N° 07 a nivel provincial de las comunas más aisladas.

Por otro lado es importante destacar que la única Motoniveladora que tenía la Ilustre Municipalidad de Trehuaco, para realizar las tareas de mantención de kilómetros para caminos rurales, el día 6 de Noviembre de 2017 fue siniestrada en extrañas circunstancias, según consta en parte N°104 de fecha 6 de Noviembre de 2017 emitido por Carabineros de Chile 5ta Comisaria de Quirihue, Reten Trehuaco, el cual se adjunta a los documentos anexos de este proyecto.

En concreto se presenta una gráfica que expresa la definición del problema y sus consecuencias en la comunidad.



La definición de dicho problema toma una mayor magnitud, cuando se enfrentan situaciones de emergencia, pues para un municipio con un 66% de ruralidad es vital contar con maquinaria que permita apoyar a los equipos municipales en dar respuesta eficiente a sus habitantes. Para abordar el problema con perspectiva de género, podemos definir que del porcentaje de los 3.492 habitantes un 64,2% son mujeres



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS (optimización de la situación actual-arrendar-adquirir o reponer)

ALTERNATIVA Nº 1 “MANTENER LA SITUACION ACTUAL”

Esta alternativa no es factible de concretar conforme a la situación identificada en el problema, ya que la demanda persistiría en el tiempo.

b) ALTERNATIVA Nº 2 “ARRENDAMIENTO DE MOTONIVELADORA”

Esta alternativa consiste en el arrendamiento de una motoniveladora con características técnicas similares a los cotizados por los periodos demandados, especificados en el perfil del proyecto adjunto a este anexo.

c) ALTERNATIVA Nº 3 “ADQUISICION DE MOTONIVELADORA”

Reposición de una motoniveladora acondicionada y equipada para realizar la labor de mantención y reparación de caminos, que cumpla con los requerimientos de la comuna.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

ADQUISICION DE MOTONIVELADORA			
ALTERNATIVA	VAC	CAE	VIDA UTIL
ALTERNATIVA A:	129.215.937	48.340.950	10
ALTERNATIVA B:	258.455.152	46.298.368	10
ALTERNATIVA C:	161.986.876	46.748.034	10
ARRIENDO	358.478.207	48.705.702	10



FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2018	☐ SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	☐ SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	228.632	0	0	228.632
TOTAL	228.632			228.632

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCION	COSTO TOTAL M \$
	01	Edificios		
	03	Vehículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Maquinas y Equipos	Adquisición de una motoniveladora	228.632
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		228.632

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



FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

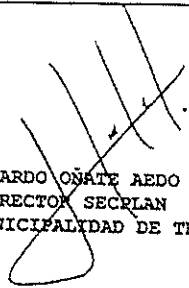
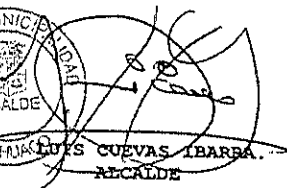
FEBRERO 2018

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

FEBRERO 2018

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

FEBRERO 2018

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
  EDGARDO OÑATE AEDO DIRECTOR SECPLAN ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TREHUACO Firma y Timbre	  ALCALDE LUIS CUEVAS IBARRA ALCALDE 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