

Concepción, 08 de marzo de 2023.

Referencia: APRUEBA FINANCIAMIENTO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO REPOSICIÓN MOTONIVELADORA, ADQUISICIÓN RODILLO Y CAMIÓN CON CAMA BAJA, HUALQUI.

CERTIFICADO N°7354o5

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de fe del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°05.

Fecha : 08 de marzo de 2023.

Lugar : Salón Inés Henríquez F., Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, Consejero Andrés Parra S., presentado por el ejecutivo, mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N°644, de fecha 02.03.2023
- ⇒ Así acordó: Financiamiento para Ejecución financiamiento para la etapa de ejecución del proyecto Reposición Motoniveladora y Adquisición Rodillo y Camión con Cama Baja, Hualqui, Bip 40046384-0, cuyo costo total FNDR es de M\$528.440, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversiones del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: Unanimidad.

A continuación, cumplo 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



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

IAU/mei



ORD. N° 0644

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, 02 MAR. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

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\$ 528.440**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40046384-0	EJECUCION	REPOSICION MOTONIVELADORA Y ADQUISICION RODILLO Y CAMION CON CAMA BAJA, HUALQUI	COMUNA DE HUALQUI	528.440

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

- Para mayor información, se adjunta:
- Certificado de recomendación técnica.
 - Ficha IDI.
 - Anexo 1.

Sin otro particular atentamente a usted,

RODRIGO DÍAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío

SIH/SRA/OCV 34
Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Planificación y Desarrollo Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO
DIVISIÓN DE PRESUPUESTO E INVERSIÓN REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INVERSIONES Y MUNICIPALIDADES



Certificado Recomendación Técnica N° 14

Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con el profesional:

JOSE FUENTES VALDES de Profesión **INGENIERO COMERCIAL**

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

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40046384-0	REPOSICION MOTONIVELADORA Y ADQUISICION RODILLO Y CAMIÓN CON CAMA BAJA, HUALQUI	528.440	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
	X	

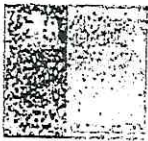
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. Municipalidad de HUALQUI, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección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

Jose Fuentes Valdes
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



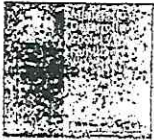
Concepción, 24 de febrero de 2023

CERTIFICADO N°14 / febrero 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSION

TIPOLOGIA : PROYECTO
 CODIGO BIP : 40046384-0
 NOMBRE IDI : REPOSICION MOTONIVELADORA Y ADQUISICION RODILLO Y CAMION CON CAMA BAJA, HUALQUI
 DESCRIPTOR : SUBTITULO 29
 RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO / INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO
 4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE HUALQUI
 5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 45
 7. CIRCUNSCRIPCION : XII- BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

LAS MALAS CONDICIONES DE LAS CALLES SIN PAVIMENTAR DE LOS SECTORES URBANOS DE LA COMUNA DE HUALQUI GENERAN SITUACIONES DE AISLAMIENTO Y MALA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES QUE HABITAN EN ELLOS O QUE HACEN USO DE ESAS VIAS DE ACCESO EN SUS TRABAJOS Y ACTIVIDADES COTIDIANAS

11. DESCRIPCION DE LA ETAPA PROGRAMADA

ADQUISICION DE 1 MOTONIVELADORA CON HOJA DE ALTURA 600MM. Y 7.4 GRADOS DE ANGULO DE GIRO, 1 RODILLO COMPACTADOR DE 2130MM ANCHO DE TAMBOR Y 7TON. DE PESO Y UN TRACTO CAMION CON CAMA BAJA APTA PARA CARGA 30TON. PARA TRASLADO DE LA MAQUINARIA.

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA : NO

13. GEORREFERENCIACION

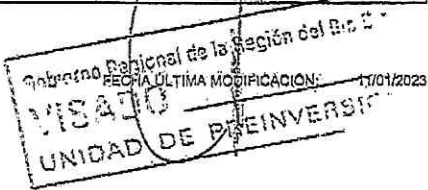
14. SITUACION DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	US\$	0	528.440	0	528.440
Total			0	528.440	0	528.440

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,806

FECHA CREACION SOLICITUD: 30/11/2022



16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos:

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
EQUIPOS	2 Meses	feb / Año 01	mar / Año 01	528,440	
TOTAL				528,440	

Montos Presupuesto 2023 / Fajón: 157,606

Otros Aportes:

Fuente	Aporte Indirecto

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

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

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

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

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

GOBIERNO REGIONAL de la Región del Bío-Bío

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE HUALQUI
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE HUALQUI

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 11.270	
	MUJERES : 12.473	
	TOTAL : 23.743	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	3	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 683.743,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento:

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (MUS\$)
2022		0	528,440	710	0

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ROSALBA EDITH JIMENEZ SEPULVEDA	MUNICIPALIDAD DE HUALQUI	PROFESIONAL DE SECPLAN	41-2101142 56-9-84602934	RJIMENEZ.SECPLAN@MUNI.HUALQUI.CL

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGION DEL BIO-BIO
REVISADO
UNIDAD DE PRESUPUESTACION



Unidad de Programación
División de Presupuesto y Asesoría Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

CÓDIGO BIP

40045384

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto, Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna) (Idéntico a Ficha ID)

REPOSICIÓN MOTONIVELADORA Y ADQUISICIÓN, RODILLO COMPACTADOR Y CAMIÓN CON CAMA BAJA, HUALQUI

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Bio-Bío, Concepción, Hualqui

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	11.270	12.473	23.743
EMPLEO GENERADO	3	0	3

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

Adquisición de 1 motoniveladora con hoja de altura 600mm. y 7.4 grados de ángulo de giro, 1 rodillo compactador de 2130mm ancho de tambor y 7ton. de peso y un tracto camión con cama baja apta para carga 30ton. para traslado de la maquinaria.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

Las malas condiciones de las calles sin pavimentar de los sectores urbanos y rurales de la comuna de Hualqui generan situaciones de aislamiento y mala calidad de vida de los habitantes en ellos o que hacen uso de esas vías de acceso en sus trabajos y actividades cotidianas.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual-arreglar-atravesar o reponer)

1.-Optimizar

El municipio actualmente no cuenta con los medios para mejorar y mantener permanentemente la cantidad de caminos urbanos y rurales, por lo cual, se hace muy necesario la adquisición de una motoniveladora, un rodillo compactador y tracto camión con cama baja que debe trasladarlos, los que dan la solución al déficit actual y lograría atender los caminos mencionados

2.- Reponer/adquirir

La adquisición de una nueva motoniveladora, un rodillo compactador y tracto camión con cama baja busca dar respuesta efectiva a las necesidades de mantención de las redes de caminos urbanos y caminos rurales en mal estado en la comuna de Hualqui, considerando que los costos serían inferiores a los tipos de inversión desonlos en los puntos anteriores

1. Sobre los Registros de la Oficina de
15-07-2010
UNIDAD DE PROGRAMACIÓN



Unidad de Promoción
Distrito de Promoción e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío

ANÁLISIS DE LA MEJOR OFERTA

MOTONVELADORA	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Especificaciones Técnicas	MOTOR Diesel 210 [hp] / 3.100 [rpm] y 231 [hp] / 2.100 [rpm]. Potencia neta al volante de 183 a 221 [hp]. 6 cilindros, velocidades gobernadas simultáneamente. Transmisión FULL CONVERSION SHIFT. 8 marchas. Límite de corte y 4 marchas en reversa. Filtro de aceite seco. Peso de operación: 17.585 [kg]. Motor Diesel Turboalimentado. Presión: 17 [bar] / 13 [bar]. Capacidad efectiva combustible 416 [litros]. Dimensiones hoja: 14' x 24' x 0.88". Elevación máxima de hoja 505 [mm]. Profundidad de corte 615 [mm]. Angulación máxima 90°.	Motor Diesel S7 ACERT™ CAR, Potencia VHP Plus neta: 171 a 191 hp. Capacidad de combustible 305L. 8 velocidades de avance y 8 de retroceso. Transmisión de Mando directo. Filtro de aceite radial tipo seco. Frenos de disco en aceite. Anclaje para oro en las cuatro ruedas. Hoja de 14' x 24'.	Motor diesel, Transmisión Power Tech Plus de (6,8 Lbs), 6 cilindros, turboalimentado y post-enfriado (After-Cooler) con potencia variable de 145 a 200 HP., torque de 915 Nm (675 Lb/pe), Filtro de aire seco con doble elemento de seguridad. Peso de operación: 18.529 kg [kg]. Potencia neta variable: 165 - 230 hp. Aumento neto del par motor: 63%. Cilindrada: 8,0 L. Tanque de combustible: 16,5 L. Dimensiones hoja: 12' x 24' x 0,88". Elevación máxima de hoja 505 [mm]. Angulación máxima 90°. Fuerza de tiro de la hoja: 15.501 kg.
Precio	Precio: US\$ 215.000 + IVA Dólar utilizado: \$914,14	Precio: US\$ 290.000 + IVA Dólar utilizado: \$914,14	Precio: US\$ 259.000 + IVA Dólar utilizado: \$914,14
Inversión sin IVA	\$ 196.540.100	\$ 255.100.500	\$ 236.762.260
Inversión con IVA	\$ 233.882.719	\$ 315.459.714	\$ 281.747.089
CAE	\$ 48.677.872	\$ 57.993.047	\$ 54.142.775

RODILLO COMPACTADOR	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	MOTOR Diesel. Inversión sin IVA. Emisión TIER III. Cilindrada: 4.459. Potencia neta 114 [hp]. Peso estándar 12.1 ton. Nivel de emisión TIER III. Ancho rodillo 2.100 mm. Frecuencia compactación 32/36 hz.	Motor 4.1 Potencia 111 2hp. Cilindrada 4.4 L 288 4 p. 45 kg. Peso del equipo 10 45 kg. Ancho rodillo 2.134 mm. Frecuencia Alta: 33.0 Hz 1980 vpm. Frecuencia Eco-Modo: 31.5 Hz 1890 vpm.	MOTOR: Deutz BF4M2012C. 132 [hp] / 2.300 [rpm]. - Diesel. Cilindrada 4,04 litros. - Potencia neta 132 [hp]. - Peso de operación (con cabina): 10.502 [kg]. Ancho / Diámetro: 2.100 [mm] / 1,5 [m]. - Frecuencia compactación: 32/36 hz. - Nivel de emisión: TIER III. - Frecuencia vibración: 30/36 hz.
Precio	Precio: US\$ 99.900 + IVA Dólar utilizado: \$914,14	Precio: US\$ 108.500 + IVA Dólar utilizado: \$914,14	Precio: US\$ 98.000 + IVA Dólar utilizado: \$914,14
Inversión sin IVA	\$ 91.322.586	\$ 99.184.190	\$ 89.585.720
Inversión con IVA	\$ 108.573.877	\$ 118.029.186	\$ 106.807.007
CAE	\$ 32.492.172	\$ 33.560.312	\$ 32.255.487

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío
VISADO
UNIDAD DE PROMOCIÓN



Unidad de Inversión
Fusión de Presupuestos y Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir a reportar)

Según evaluación técnica y económica realizada, para las diferentes alternativas estudiadas, las siguientes serían las más convenientes para dar respuesta a los requerimientos de la comunidad, lo que sería un gran aporte para nuestra comuna.

MAQUINARIA	MODELO / MARCA	MENOR CAE	Precio sin IVA \$	Precio con IVA \$
MOTONVELADORA	GD675-5 (KOMATSU)	48.677.872	196.540.100	233.882.719
RODILLO COMPACTADOR	SW 211 D-40 (KOMATSU)	32.255.187	89.585.720	106.807.007
TRACTO CAMION	TGS 33 400 BLS 5x4 (MAN)	32.338.999	112.371.760	133.722.394
CAMA BAJA	TREMAG 35 TON KAUFMANN	11.697.235	45.570.000	54.226.300
MONTO TOTAL DE LA INVERSION			\$ 444.067.580	\$ 528.440.420

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2022	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	528.440.-		528.440.-	528.440.-

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Febrero 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Febrero 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Marzo 2023

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
Firma y Timbre	Firma y Timbre
Nombre ROSALBA JIMENEZ SEPULVEDA	Nombre JORGE CONTANZO BRAVO
Teléfono 41-2101162	Teléfono 41-2101104
Correo Electrónico rjimenez.socplan@gmail.com	Correo Electrónico socplan@municipalidaddhualqui@gmail.com

