



Concepción, 15 de junio de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PROYECTO “ADQUISICIÓN 32 MÓDULOS PARA ALBERGUE DE BRIGADAS NOCTURNAS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO”.

CERTIFICADO N°7478o11

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°11
Fecha : Miércoles 14 de junio de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez Frödden, Gobierno Regional del Biobío.

Conoció la proposición del presidente de la Comisión de Gestión de Riesgos y Desastres Consejero Anselmo Peña H., presentado por el Ejecutivo mediante:

- ⇒ Documento: Ord. N° 1776 de fecha 08/06/2023.
- ⇒ Así acordó: Aprobar recursos a proyecto “Adquisición 32 Módulos para Albergue de Brigadas Nocturnas en la Región del Biobío”, código Bip 40054692-0, por un costo total de M\$795.500, con cargo a una modificación presupuestaria del Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 28 votos a favor.

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 r/resolutiva 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

LAU/mei

ORD. Nº 1776

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, **08 JUN. 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\$ 795.500** 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\$)
40054692-0	EJECUCION	ADQUISICION 32 MODULOS PARA ALBERGUE DE BRIGADAS NOCTURNAS EN LA REGION DEL BIOBIO	REGION DEL BIOBIO	795.500

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

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



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INVERSIONES Y MUNICIPALIDADES



Certificado Recomendación Técnica N° 60

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:

CARLOS MUÑOZ MONTERO 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	40054692	ADQUISICION 32 MÓDULOS PARA ALBERGUE DE BRIGADAS NOCTURNAS EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO	795.500	REGIONAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
	X	

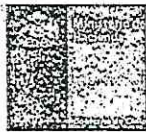
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Corporación Nacional Forestal, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección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


Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 07 de junio de 2023

CERTIFICADO N.º 60 / JUNIO 2023
Unidad de Preinversión



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCIÓN

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40054692-0

NOMBRE IDI : ADQUISICIÓN 32 MÓDULOS PARA ALBERGUE DE BRIGADAS NOCTURNAS EN LA REGIÓN DEL BIOBIO

DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES

RATE : RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / MEDIO AMBIENTE

4. LOC. GEOGRÁFICA : REGIÓN DEL BIO BÍO

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO :

7. CIRCUNSCRIPCIÓN :

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DEBIDO AL AUMENTO SOSTENIDO Y PROLONGADO DE INCENDIOS FORESTALES, LOS QUE ADEMÁS HAN AUMENTADO EN MAGNITUD, COMPLEJIDAD Y SIMULTANEIDAD, REQUIERE QUE CONAF CUENTE CON MAYORES Y MEJORES RECURSOS PARA EL COMBATE EFICIENTE Y EFICAZ DE ESTOS INCENDIOS, CONSIDERANDO LO ANTERIOR, Y LO OCURRIDO LA TEMPORADA DE INCENDIOS 2022-2023, LA CUAL DEJÓ MÁS DE 200.000 HA ARRASADAS POR EL FUEGO, VIVIENDAS Y ESCUELAS DESTRUIDAS Y LO MÁS LAMENTABLE, LA PÉRDIDA DE 18 VIDAS HUMANAS, POR LO QUE SE HA DETERMINADO QUE EL COMBATE DE INCENDIOS DEBE REALIZARSE DE FORMA ININTERRUMPIDA, ES DECIR, CONSIDERANDO TRABAJO NOCTURNO POR PARTE DE LOS BRIGADISTAS, PARA ESTO, SE REQUIEREN LUGARES DE ALBERGUES DIGNOS Y CONFORTABLES PARA LA HABITABILIDAD DE ESTAS PERSONAS, CUYA MISIÓN ES RESGUARDAR LA VIDA Y SEGURIDAD DE LOS HABITANTES DE LA REGIÓN DEL BIOBIO, ES ASÍ, COMO SE PROPONE LA ADQUISICIÓN DE CONTAINERS IMPLEMENTADOS PARA LA ESTADIA DE LOS BRIGADISTAS DE COMBATE NOCTURNO.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

ADQUISICIÓN DE 32 MÓDULOS COMPLETAMENTE HABILITADOS Y EQUIPADOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

A) 4 MÓDULOS DORMITORIO DOBLE, DE 6,25 M X 4,5 M APROXIMADAMENTE.

B) 4 MÓDULOS DORMITORIO CON BAÑO INCLUIDOS, IMPLEMENTADOS COMPLETAMENTE, DE 2,45M X 6,25M APROXIMADAMENTE.

C) 8 MÓDULOS DORMITORIOS CON DOS PIEZAS INDIVIDUALES Y BAÑO COMÚN, IMPLEMENTADOS COMPLETAMENTE, DE APROXIMADAMENTE 2,45M X 6,25M.

D) 4 MÓDULOS COMEDOR, IMPLEMENTADO COMPLETAMENTE DE 2,45M X 6,25M APROXIMADAMENTE.

E) 4 MÓDULOS COCINA CON BODEGA INTERIOR IMPLEMENTADA COMPLETAMENTE DE 2,45M X 6,25M APROXIMADAMENTE.

F) 4 MÓDULOS BAÑO/DUCHA/CAMARIN CON 3 LAVAMOS, 3 WC Y 3 DUCHAS MÍNIMO, IMPLEMENTADO COMPLETAMENTE DE APROXIMADAMENTE 2,45M X 12,5M, Y ACCESORIOS PARA SU COMPLETA IMPLEMENTACIÓN.

G) 4 MÓDULOS PARA SALA DE LAVADO Y SECADO DE ROPA, CON 4 LAVADORAS, 3 LAVADEROS Y 2 SECADORAS, CADA UNO, DE APROXIMADAMENTE 2,45M X 6,25M, CON 4 HIDROLAVADORAS Y 4 ASPIRADORAS INDUSTRIALES.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA

: NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD

: NUEVA

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

VISADO *art 60*
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado el 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	795.500	0	795.500
Total			0	795.500	0	795.500

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 167,008

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 22/05/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 05/05/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Moneda Directo (M\$)	Moneda Directo (MUS\$)
EQUIPOS	4 Meses	ago / Año 01	nov / Año 01	795.500	
TOTAL				795.500	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 167,008

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:

[Area for conclusions and analysis]

Gobierno Regional de la Región de
VISADO 07/62
 UNIDAD DE INVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	CORPORACION NACIONAL FORESTAL REGION DEL BIO BIO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	CORPORACION NACIONAL FORESTAL REGION DEL BIO BIO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 455.401
	MUJERES	: 829.100
	TOTAL	: 1.294.501
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1.594.501	HABITANTE BENEFICIADO
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 710.216,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MU\$S)	Solicitado años siguientes (M\$) (MU\$S)	Costo Total (M\$) (MU\$S)
---------	------	------------------------	------------------------------	--	---------------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
PABLO GAJARDO CAVIEDES	CORPORACION NACIONAL FORESTAL REGION DEL BIO BIO	JEFE SECRETARIA	041 2624002 2624000	pablo.gajardo@conaf.cl

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
 VISADO *Oct 60*
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

CÓDIGO BIP

40054692

ANEXO N° 1 FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

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

ADQUISICION 32 MÓDULOS PARA ALBERGUE DE BRIGADAS NOCTURNAS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	765.401	829.100	1.594.501
EMPLEO GENERADO	56	8	64

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa. Esta justificación debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

DEBIDO AL AUMENTO SOSTENIDO Y PROLONGADO DE INCENDIOS FORESTALES, LOS QUE ADEMÁS HAN AUMENTADO EN MAGNITUD, COMPLEJIDAD Y SIMULTANEIDAD, REQUIERE QUE CONAF CUENTE CON MAYORES Y MEJORES RECURSOS PARA EL COMBATE EFICIENTE Y EFICAZ DE ESTOS INCENDIOS. CONSIDERANDO LO ANTERIOR, Y LO OCURRIDO LA TEMPORADA DE INCENDIOS 2022-2023, LA CUAL DEJÓ MÁS DE 200.000 HA ARRASADAS POR EL FUEGO, VIVIENDAS Y ESCUELAS DESTRUIDAS Y LO MÁS LAMENTABLE, LA PÉRDIDA DE 18 VIDAS HUMANAS, POR LO QUE SE HA DETERMINADO QUE EL COMBATE DE INCENDIOS DEBE REALIZARSE DE FORMA ININTERRUMPIDA, ES DECIR, CONSIDERANDO TRABAJO NOCTURNO POR PARTE DE LOS BRIGADISTAS. PARA ESTO, SE REQUIEREN LUGARES DE ALBERGUES DIGNOS Y CONFORTABLES PARA LA HABITABILIDAD DE ESTAS PERSONAS, CUYA MISIÓN ES RESGUARDAR LA VIDA Y SEGURIDAD DE LOS HABITANTES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO. ES ASÍ, COMO SE PROPONE LA ADQUISICIÓN DE CONTAINERS IMPLEMENTADOS PARA LA ESTADIA DE LOS BRIGADISTAS DE COMBATE NOCTURNO.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir, cuidando de no ser tan específico, utilice la expresión "a lo menos...". No señalar marcas ni modelos. Esta descripción debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

Adquisición de 32 módulos completamente habilitados y equipados de las siguientes características:

- 4 módulos dormitorio doble, de 6,25 m x 4,5 m aproximadamente.
- 4 módulos dormitorio con baño incluidos, implementados completamente, de 2,45m x 6,25m aproximadamente.
- 8 módulos dormitorios con dos piezas individuales y baño común, implementados completamente, de aproximadamente 2,45m x 6,25m.
- 4 módulos comedor implementado completamente de 2,45m x 6,25m aproximadamente.
- 4 módulos cocina con bodega interior implementada completamente de 2,45m x 6,25m aproximadamente.
- 4 módulos baño/ducha/camarín con 3 lavamos, 3 wc y 3 duchas mínimo, implementado completamente de aproximadamente 2,45m x 12,5m. Y accesorios para su completa implementación.
- 4 módulos para sala de lavado y secado de ropa, con 4 lavadoras, 3 lavaderos y 2 secadoras, cada uno de aproximadamente 2,45m x 6,25m, con 4 hidrolavadoras y 4 aspiradoras industriales.



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

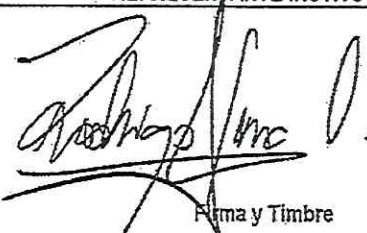
Septiembre 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Septiembre 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Diciembre 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Ana María Abello Aguillón Secretaría Técnica CONAF Región del Biobío	Rodrigo Alexis Jara Ortega Director Regional CONAF Región del Biobío
Teléfono: +59694490933	Teléfono: 41 - 2624000
Correo Electrónico: ana.abello@conaf.cl	Correo Electrónico: rodrigo.jara@conaf.cl

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO 07/60
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS.

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

1.-*Optimizar*: Mejorar la gestión en la distribución del equipamiento y de personal en el territorio, dado que para que los recursos de combate sean efectivos, deben proveerse en el menor tiempo posible desde iniciado el incendio, lo que provocaría que al reforzar un área, se debilita otra, dejándola con menores posibilidades de contar oportunamente con la asistencia requerida frente a un incendio.

2.-*Reponer/adquirir*: Adquirir 32 módulos para albergar cuatro nuevas brigadas completas que trabajen de manera nocturna a tiempo completo, con el fin de abordar aquellos incendios que no están siendo cubiertos en la Región del Biobío, los cuales, con los antecedentes que hemos tenido a la vista en los mega incendios de la temporada 2022-2023 resulta imprescindible contar con este tipo de combate.

	OFERTA 1: Adquisición
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	32 Módulos completamente habilitados y equipados.
Inversión sin IVA	668.487.395
CAE	712.900.980
Inversión con IVA	795.500.000

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

En este caso, por el tiempo en que se requiere tener en operación las brigadas (próxima temporada de incendios), la única alternativa factible es la adquisición de módulos, por lo cual se selecciona esta oferta.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	795.500	-	-	795.500

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO 07/06/2023