

Concepción, 22 de marzo de 2023.

Referencia: APRUEBA FINANCIAMIENTO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA COMUNICACIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES REGIÓN DEL BIOBÍO.

CERTIFICADO N°7370o6

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°06.

Fecha : 22 de marzo de 2023.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente., Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Riesgo y Desastres, Consejero Anselmo Peña R., presentado por el ejecutivo, mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N°761, de fecha 17.03.2023
- ⇒ Así acordó: Aprobar financiamiento para la etapa de ejecución del proyecto Adquisición de equipos para comunicación y combate de incendios forestales región del Biobío., Bip 40049595-0, cuyo costo total FNDR es de M\$680.600, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión 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

ORD. Nº 0761

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, 17 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\$ 680.600**, 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\$)
40049595-0	EJECUCION	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA COMUNICACIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES REGION DEL BIOBIO	REGIONAL	680.600

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica.
- Ficha IDI.
- Anexo 1.

Sin otro particular atentamente a usted,



IVD/BAC/SRA/ODV
Distribución:

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

Chudis



Certificado Recomendación Técnica N° 19

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	40049595-0	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA COMUNICACIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES REGIÓN DEL BÍO-BÍO	680.600	REGIONAL

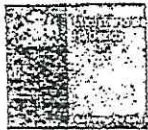
Moneda: Moneda según mes en curso de aprobación de este certificado.

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.

José Fuentes Valdes
Profesional
Departamento de Inversiones y Municipalidades.

Concepción, 13 de marzo de 2023



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40049595-0
NOMBRE IDI : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA COMUNICACIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES
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 : REGION DEL BIO BIO
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO :
7. CIRCUNSCRIPCIÓN :
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL FUE CREADA CON EL OBJETIVO DE "CONTRIBUIR A LA CONSERVACIÓN, INCREMENTO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES DEL PAÍS", ES POR ESTO QUE UNA DE SUS LÍNEAS DE ACCIÓN ES LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES (IF), CUYA FINALIDAD ES REDUCIR EL RIESGO DE OCURRENCIA Y AFECTACIÓN A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PUNTA A LOS PLANES DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS, EN CONSECUENCIA Y DEBIDO AL INCREMENTO EN LA OCURRENCIA, SIMULTANEIDAD Y COMPLEJIDAD DE LOS INCENDIOS FORESTALES ES QUE LA DEMANDA POR EL COMBATE DE IF VA EN AUMENTO AÑOS TRAS AÑO, SIENDO CADA VEZ MÁS DESTRUCTIVOS, ES POR ESTO QUE CONAF REQUIERE DE MANERA PRIORITARIA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE PERMITAN MANTENER UNA COMUNICACIÓN CONSTANTE Y FLUIDA, ADÉMÁS DE HERRAMIENTAS QUE PERMITAN COMBATIR DE FORMA DIRECTA EL FUEGO, DANDO CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE CONAF Y PROTEGIENDO LA VIDA, INFRAESTRUCTURA Y VEGETACIÓN DE LOS HABITANTES DE LA REGIÓN DEL BIOBIO

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LOS EQUIPOS A ADQUIRIR:
-20 RADIO MÓVIL VHF 25W
-20 RADIO BASE VHF 25W
-120 RADIO PORTÁTIL VHF
-185 ANTENA VHF (136-155 MHZ) PORTÁTILES DGP
-120 BATERÍA ADICIONALES
-120 MICROFONOS PERA
-4 LICENCIA IP SITE CONECT
-40 MONTAJE PERFORADO TRAM
-45 ANTENA MÓVIL VHF, 5/8
-40 CONECTOR MINI UHF MACHO
-40 MONTAJE EN L MARCA TRAM
-5 EQUIPOS DE CONECTIVIDAD SATELITAL STARLINK
-34 GPS PROFESIONAL GARMIN MAP 65S
-34 ANEMOMETRO KESTREL 2500
-32 MOTOSIERRA A GASOLINA STHIL 361
-5 MOTOBOMBA DE CAUDAL
-25 MOTOBOMBA PORTATIL WATERAX MODELO MINI-STRIKER
-15 MOTOBOMBA PORTATIL WATERAX MODELO STRIKER-3 (ULTRA-STRIKER)
-20 MOTOBOMBA PORTATIL WATERAX MODELO MARK-3

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN 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	MS	0	680.600	0	680.600
Total			0	680.600	0	680.600

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,905

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 04/02/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 10/03/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (MS)	Monto Directo (MUSS)
EQUIPOS	8 Meses	may / Año 01	dic / Año 01	680.600	
TOTAL				680.600	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,905

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:

Comando Regional de la Región del Bio Bio



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

CÓDIGO BIP

40049595-0

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

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA COMUNICACIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES
REGIÓN DEL BIOBIO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Regional

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	750.730	806.075	1.556.805
EMPLEO GENERADO	120		120

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)

LA CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL FUE CREADA CON EL OBJETIVO DE "CONTRIBUIR A LA CONSERVACIÓN, INCREMENTO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES DEL PAÍS", ES POR ESTO QUE UNA DE SUS LINEAS DE ACCIÓN ES LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES (IF), CUYA FINALIDAD ES REDUCIR EL RIESGO DE OCURRENCIA Y AFECTACIÓN A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PUNTA A LOS PLANES DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS, EN CONSECUENCIA Y DEBIDO AL INCREMENTO EN LA OCURRENCIA, SIMULTANEIDAD Y COMPLEJIDAD DE LOS INCENDIOS FORESTALES ES QUE LA DEMANDA POR EL COMBATE DE IF VA EN AUMENTO AÑOS TRAS AÑO, SIENDO CADA VEZ MAS DESTRUCTIVOS, ES POR ESTO QUE CONAF REQUIERE DE MANERA PRIORITARIA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE PERMITAN MANTENER UNA COMUNICACIÓN CONSTANTE Y FLUIDA, ADemás DE HERRAMIENTAS QUE PERMITAN COMBATIR DE FORMA DIRECTA EL FUEGO, DANDO CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DE CONAF Y PROTEGIENDO LA VIDA, INFRAESTRUCTURA Y VEGETACIÓN DE LOS HABITANTES DE LA REGIÓN DEL BIOBIO

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)

- Los equipos a adquirir:
- 20 Radio Móvil VHF 25W
 - 20 Radio Base VHF 25W
 - 120 Radio Portátil VHF
 - 185 Antena vhf (135-155 MHz) portátiles DGP
 - 120 Batería adicionales
 - 120 Micrófonos Pera
 - 4 Licencia IP SITE CONECT
 - 40 Montaje perforado tram
 - 46 Antena móvil VHF, 5/8
 - 40 Conector mini UHF Macho
 - 40 Montaje en L marca tram
 - 5 Equipos de Conectividad Satelital Starlink
 - 34 GPS PROFESIONAL GARMIN MAP 55S
 - 34 ANEMOMETRO KESTREL 2500
 - 32 MOTOSIERRA A GASOLINA STHIL 361
 - 5 MOTOBOMBA DE CAUDAL
 - 25 MOTOBOMBA PORTATIL WATERAX MODELO MINI-STRIKER
 - 15 MOTOBOMBA PORTATIL WATERAX MODELO STRIKER-3 (ULTRA-STRIKER)
 - 20 MOTOBOMBA PORTATIL WATERAX MODELO MARK-3





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

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual~adquirir o reponer)

1.-Optimizar: No aplica

2.-Reponer/adquirir: Se plantea la adquisición de equipos de radio comunicación y herramientas de combate terrestre para incendios forestales,

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Sistema de Radiocomunicación y Equipos para el combate de IF.	Equipos de comunicación Análogo/Digital, motobombas de distintos tamaños y capacidades, GPS, Motosierras y anemómetros.	Equipos de comunicación Análogo/Digital, motobombas de distintos tamaños y capacidades, GPS, Motosierras y anemómetros.	Equipos de comunicación Análogo/Digital, motobombas de distintos tamaños y capacidades, GPS, Motosierras y anemómetros.
Inversión sin IVA	\$597.052.871	\$571.932.536	\$597.999.117
Inversión con IVA	\$279.951.334	\$276.538.285	\$280.079.898
CAE	\$710.492.916	\$680.699.717	\$711.618.949

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Debido a que los equipos a comparar son iguales técnicamente y no existen mayores diferencias en tiempos de traslado y garantías, la oferta seleccionada corresponde a la con menor CAE, siendo esta, la Oferta 2 GBETEL.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	680.600			680.600





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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

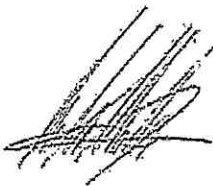
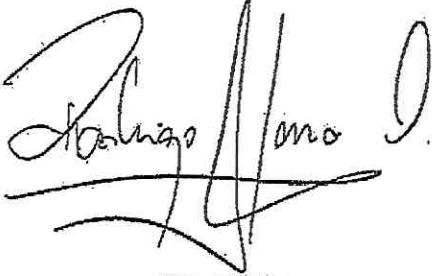
Mayo 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Agosto 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Agosto 2023

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

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