



Concepción, 28 de septiembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “CONTROL Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES REGION DEL BIOBIO”, CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°7647/o18

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°18.
Fecha : 27 de septiembre de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del presidente de la Comisión de Riesgos y Desastres, don Anselmo Peña R., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 3254 de fecha 22/09/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Control y Detección de incendios forestales región del Biobío”, código BIP 40056038-0, por un monto total de M\$1.361.392.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 26 votos a favor y 1 abstención.

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.

IAU/agb.



ORD. N° 3254

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 programa evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología programa 7.1.

Concepción, **22 SET. 2023**

DE: **GOBERNADOR REGIONAL (S) REGIÓN DEL BIOBÍO**
SR. OSCAR FERREL BUSTOS

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 programa que se indica, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROGRAMA	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40056038-0	EJECUCION	CONTROL Y DETECCION DE INCENDIOS FORESTALES REGION DEL BIOBIO	REGION DEL BIOBIO	1.361.392

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Minuta

Sin otro particular atentamente a usted,


OSCAR FERREL BUSTOS
~~Gobernador Regional (S)~~
Región del Biobío


UPP/SRA/000
Distribución:

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



CERTIFICADO DE RECOMENDACIÓN TÉCNICA Nº 66
DÉPTO. INVERSIONES Y MUNICIPALIDADES

Nombre	CONTROL Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES REGIÓN DEL BIOBIO		
Institución Responsable	CORPORACION NACIONAL FORESTAL		
Tipo de iniciativa	Programa		
Código BIP	40056038-0		
Costos y fuentes de financiamiento	Fuente	Item	M\$
	FNDR	Contratacion de programa	1.335.812
	FNDR	Gastos administrativos	25.580
	FNDR	Total FNDR	1.361.392

El Departamento de Inversiones y Municipalidades, dependiente de la División de Planificación y Desarrollo Regional del Gobierno Regional del Biobío, certifica haber analizado los documentos relativos a la iniciativa identificada en el cuadro superior y la recomienda técnicamente para su ejecución.


CARLOS MUÑOZ MONTERO
PROFESIONAL EVALUADOR



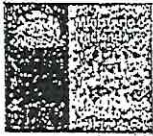
Concepción, 14 de septiembre de 2023



La recomendación técnica considera los siguientes documentos :

Nombre archivo	Fecha alta en SAGIR
Ficha IDI 40056038	14-09-2023
Formulario 1 40056038	14-09-2023
Formulario 2 40056038	14-09-2023
Formulario 3 40056038	14-09-2023
Formulario 4 40056038	14-09-2023
Formulario 5 40056038	14-09-2023
Formulario 6 40056038	14-09-2023
Formulario 7 40056038	14-09-2023
Formulario 8 40056038	14-09-2023
Oficio conductor 40056038	14-09-2023

Todos contenidos en archivo comprimido WinRAR : «CÓNAF 40056038»



REPORTE FICHA-IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROGRAMA
 CÓDIGO BIP : 40056088-0
 NOMBRE : CONTROL Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES REGION DEL BIOBIO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 4. LOC. GEOGRÁFICA : REGION DEL BIOBIO
 6. DISTRITO :
 8. PROYECTO REL :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE
 3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
 5. COMP. DE ANALISIS : MEDIO AMBIENTE
 7. CIRCUNSCRIPCION : REGIONAL

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

PROYECTO PRESENTADO POR LA CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL PARA UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DE 36 MESES, ORIENTADO A FUNCIONARIOS DE LA CONAF DE LA REGIÓN DEL BIOBIO. EL PERÍODO DE EJECUCIÓN ES DE 36 MESES. CON EL PROGRAMA SE CONTRIBUYE A ROBUSTECER EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA REGIÓN DEL BIOBIO. DE ESTE MODO, EL PROGRAMA COMPLEMENTARÁ AL PROGRAMA DE CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES QUE ANUALMENTE DESARROLLA CONAF EN LA REGIÓN DEL BIOBIO.

11. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

EL PROGRAMA CUENTA CON LA COLABORACIÓN Y ALIANZA ESTRATÉGICA ENTRE ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS DE LA REGIÓN, LA CUAL CULMINARÁ CON UN CONVENIO QUE RATIFICARÁ LA SINERGIA LABORAL.
 POR OTRO LADO, SE CONSIDERA UN SISTEMA DE CONTROL Y DETECCIÓN DE INCENDIOS AUTOMATIZADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL, LA CUAL PERMITIRÁ LA DISMINUCIÓN DE LA COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS IF EN LA REGIÓN DEL BIOBIO, DISMINUYENDO, ADEMÁS, LA INCERTIDUMBRE Y SENSACIÓN DE INSEGURIDAD DE LA POBLACIÓN.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

14. 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.	CONTRATACIÓN DEL PROGRAMA	M\$	0	135.812	1.200.000	1.335.812
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	1.580	24.000	25.580
Total			0	137.392	1.224.000	1.361.392

Moneda Presupuesto 2023: Ficción 157306

Tipo de Cambio: 3711.24/SUS

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 03/07/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 14/09/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN:

Aportes Directos:

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo (M\$)	Monto Indirecto (M\$)
CONTRATACIÓN DEL PROGRAMA	30 Meses	may / Año 01	may / Año 04	1.335.612	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	30 Meses	may / Año 01	may / Año 04	25.880	
TOTAL				1.361.392	

Moneda Presupuestal 2023 / Realiz 157,806

Otros Aportes:

Pública	Aporte Indirecto	Gasto total asignado programado
		1.361.392

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

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

17. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

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

18. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

19. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

Institución Formuladora de la Etapa:	CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL REGION DEL BÍO BÍO
Instituciones Financieras:	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BÍO BÍO
Instituciones Técnicas:	CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL REGION DEL BÍO BÍO

20. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROGRAMA

Fecha de la Información	11/09/2023	Duración	36 Meses
Beneficiarios Directos	Hombres : 728.979		
	Mujeres : 726.057		
	Total : 1.455.036		

Indicadores del Resultado	
Propósito	Disminución de la complejidad y magnitud de los incendios forestales en la Región del Bío-bío.
Indicadores de Propósito	Nombre: Tiempo de detección. Fórmula: N° de incendios detectados en menos de 10 min/Todos los incendios del periodo. Meta: Disminuir en un 5% con respecto a la temporada anterior. Nombre: Incendios de magnitud de superficie afectada menor a 200 hectáreas Fórmula: N° de incendios de magnitud menor a 200 hectáreas/Todos los incendios del periodo. Meta: Disminuir en un 5% con respecto a la temporada anterior.
Componentes	C1: Convenio de colaboración público-privada de acceso a información. C2: Detección, control y supervisión de incendios forestales a través de sistemas inteligentes.
Indicadores de Componentes	Nombre: Convenio público-privado. Fórmula: N° de cámaras instaladas en la región en el año x/N° total de cámaras en la región en el año 2022. Meta: Aumentar en un 15% la cantidad de cámaras totales en la Región. Nombre: Territorio controlado. Fórmula: N° de focos detectados por CONAF en la temporada/ N° de focos detectados por CONAF en el último quinquenio. Meta: Aumentar en un 5% la detección de focos por parte de CONAF.

21. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 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\$)
---------	------	------------------------------	----------------------	----------------------------------	-------------------

B. Ejecución Presupuestaria

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

22. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
IO ALINE GIROUX BRAVO	CORPORACION NACIONAL FORESTAL REGION DEL BIO-BIO	PROFESIONAL SECRETARIA TECNICA	412624000	IO.GIROUX@CONAF.CL

Anten Diego



FORMULARIO Nº2: MINUTA PROGRAMA

NOMBRE PROGRAMA	CONTROL Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES REGION DEL BIOBIO		
CÓDIGO BIP	40056038		
COMUNA (S)	Región del Biobío		
UNIDAD EJECUTORA	CONAF Biobío		
MONTO TOTAL DE LA INVERSION	FNDR	M\$ 1.361.392	
	Otros Aportes	M\$	
	Total	M\$	
DURACIÓN DEL PROGRAMA	36 meses		
POBLACIÓN OBJETIVO	Región del Biobío		
NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS	1.455.036		
PROPÓSITO DEL PROGRAMA	Disminución de la complejidad y magnitud de los incendios forestales en la Región del Biobío.		
COMPONENTES	Componente 1: Convenio de colaboración público-privada Componente 2: Detección, control y supervisión de incendios forestales a través de sistemas inteligentes.		
RELEVANCIA PARA LA REGION	Acceso a gran número de cámaras de teledetección de privados en la región del Biobío para una rápida detección de incendios y su seguimiento en tiempo real. Con el fin de poder distribuir de mejor manera los recursos. De este forma se busca disminuir los daños provocados por los incendios en la región.		