



Concepción, 04 de enero de 2024.

REFERENCIA: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “REPOSICION DE 5 VEHICULOS PARA TRANSPORTE ESCOLAR, COMUNA DE CABRERO”.

CERTIFICADO N°7916/o1

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°01
Fecha : 04 de enero de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio del Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Educación, don Christopher Gengnagel C., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 4742 de fecha 29/12/2023.

⇒ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Reposición de 5 vehículos para Transporte Escolar, comuna de Cabrero”, código BIP 40058550-0, por un monto total de M\$655.774.- 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 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.



ALDO AGUAYO FERNANDEZ
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE AD-HOC

AAF/agb.



ORD. N° 4742

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

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

Concepción, 29 DIC. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO (S)
SR. IVAN VALENZUELA DIAZ

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

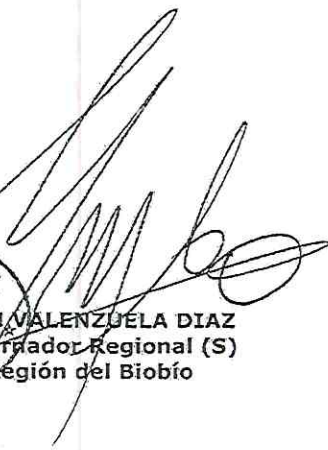
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40058550-0	EJECUCION	REPOSICION DE 5 VEHICULOS PARA TRANSPORTE ESCOLAR, COMUNA DE CABRERO	CABRERO	655.774

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,





IVD/SPA/opv
Distribución:

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



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



Certificado Recomendación Técnica N° 179
Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Planificación y Desarrollo 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	40068660	REPOSICIÓN DE 5 VEHICULOS PARA TRANSPORTE ESCOLAR, COMUNA DE CABRERO	655.774	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la institución formuladora, 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.

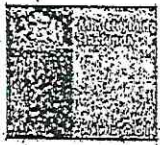


Saul Ríos Arriagada
Jefe Depto. Inversiones y
Municipalidades

Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades

Concepción, 12 de diciembre de 2023.

CERTIFICADO N° 179 / DICIEMBRE 2023
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulaci3n SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSI3N

TIPOLOGIA : PROYECTO
CODIGO BIP : 40058550-0
NOMBRE IDI : REPOSICI3N DE VEHICULOS PARA TRANSPORTE ESCOLAR, COMUNA DE CABRERO
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE : RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO / INTERSUBSECTORIAL EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO
4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE CABRERO
5. COMR. DE ANALISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 42
7. CIRCUNSCRIPCION : XII- BOSIO COSTA
8. PROYECTO RELAC :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

EN LA ACTUALIDAD, EL AVANZADO DETERIORO EN EL QUE SE ENCUENTRAN LOS BUSES ESCOLARES QUE TRANSPORTAN A LOS ESTUDIANTES DESDE SUS RESIDENCIAS EN LOS DIFERENTES SECTORES RURALES Y URBANOS A LOS DIVERSOS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LA COMUNA DE CABRERO, A CAUSA PRINCIPALMENTE DE LAS FALLAS MECANICAS COMO CONSECUENCIA DE LA CONSTANTE CIRCULACION POR CAMINOS EN MAL ESTADOS, MAYORIARIAMENTE DE TIERRA, LO QUE PROVOCA AUMENTO DEL TIEMPO EN MANTENCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS, GENERANDO MUCHAS VECES SOBRECARGA EN LOS OTROS ACTIVOS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS MISMAS CONDICIONES O INCLUSO PEORES, AFECTANDO AL CONFORT Y SEGURIDAD DE LOS ESTUDIANTES, GENERANDO UN SERVICIO DEFICIENTE EN CUANTO A LA PLANIFICACION Y CORRECTO DESARROLLO ACADEMICO DE LOS ALUMNOS Y ALUMNAS, SIN MENCIONAR QUE, LOS ACTIVOS DE LA DOTACION VEHICULAR DEL DAEM SE ENCUENTRAN CON SU VIDA UTIL CUMPLIDA.

11. DESCRIPCION DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONSISTE EN LA REPOSICI3N DE 5 UNIDADES DE TRANSPORTE ESCOLAR, CON CAPACIDAD ENTRE 28 Y 31 ALUMNOS MAS CONDUCTOR, COMBUSTIBLE DIESEL, TRANSMISION MANUAL DE ENTRE 5 Y 6 VELOCIDADES MAS REVERSA, RODADO ENTRE SIMPLE Y DOBLE TRACCION 2WD, TRASERA, NEUMATICOS ENTRE R15 Y R16, AIRBAGS, SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS ABS, CIERRE CENTRALIZADO, ALZA VIDRIOS ELECTRICOS, ASIENTOS CON CINTUR3N DE SEGURIDAD Y AIRE ACONDICIONADO.

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA : NO

13. GEORREFERENCIACION

14. SITUACION DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignaci3n Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al: 31/12/2022	Solicitado para el a3o 2023	Solicitado a3os siguientes	Coste Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	MS	0	1	655.773	655.774
Total					655.773	655.774

Moneda Presupuesto 2023 / Factor 167.006

Coordinaci3n Regional de La Regi3n Bio Bio
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSI3N
FECHA ULTIMA MODIFICACION: 11/12/2023

FECHA CREACION SOLICITUD: 31/12/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Designación/Presupuestaria (Item)	Descripción	Inicio	Termino	Monto Directo (MUS)	Monto Indirecto (MUS)
VEHICULOS	3 Maeses	dic / Año 01	feb / Año 02	655,774	
TOTAL:				655,774	

Monto de Ingresos 2023: Factor 1.67.000

Otros Aportes

Detalle	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL SMI

Recepción	Código	Institución Responsable

18. RESULTADO DEL ANALISIS TECNICO ECONOMICO

Parte	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

19. CONCLUSIONES DEL ANALISIS

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CABRERO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL Bío Bío
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CABRERO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	3 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 3.179	
	MUJERES : 3.190	
	TOTAL : 6.369	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	5	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 188.623,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA:

A. Solicitudes de Financiamiento

AÑO/BI	Rate	Pagos Acumulados (M\$)	Soliciado Año (M\$)	Soliciado años siguientes (M\$)	Costo Total (M\$)
--------	------	------------------------	---------------------	---------------------------------	-------------------

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ETHIELLY CHERIE MONTES MONSALVES	MUNICIPALIDAD DE CABRERO	DIRECTORA DE SECOPLAN	+56977957307	EMONTES@CABRERO.CL

Gobierno Regional de La Región Bío Bío
VISADO *CP7 AP*
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Unidad de Preinversión
Dirección Provincial e Inversión Regional
Oficina Regional de la Región del Biobío

CÓDIGO BIP

40058550-0

ANEXO N° 1 FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición de Activo No Financiero + Comuna) (dentro de la Ficha IDI)

REPOSICIÓN DE 5 VEHÍCULOS PARA TRANSPORTE ESCOLAR, COMUNA DE CABRERO.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna):

Región del Biobío, Provincia del Biobío, Comuna de Cabrero.

Tabla 1: Beneficiarios Inicialmente.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	3.170	3.100	6.269
EMPLEO GENERADO	5	0	5

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

En la actualidad el avanzado deterioro en el que se encuentran los buses escolares que transportan a los estudiantes desde sus residencias en los diferentes sectores rurales y urbanos a los diversos establecimientos educacionales de la comuna de Cabrero, es causa principal de las fallas mecánicas o bien consecuencia de la constante circulación por caminos en mal estado, mejoramiento de la vía, lo que provoca aumento del tiempo en mantenciones preventivas y correctivas, generando muchas veces sobrecarga en los otros activos que se encuentran en las mismas condiciones o incluso peores, afectando al confort y seguridad de los estudiantes, generando un servicio deficiente en cuanto a la planificación y correcto desarrollo académico de los alumnos y alumnas. Sin mencionar que, los activos de la Dotación Vehicular del DAEM se encuentran con su vida útil cumplida.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

El proyecto consiste en la reposición de 5 unidades de transporte escolar con capacidad entre 28 y 31 alumnos más conductor, combustible diesel, transmisión manual de entre 5 y 6 velocidades más reversa, rodado entre simple y doble, tracción 2WD trasera, neumáticos entre R16 y R18, airbags, sistema antibloqueo de frenos ABS, cierre centralizado, alza vidrios eléctricos, asientos con cinturón de seguridad y alza acondicionada.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS:

1.- Mejorar Situación Actual: Para este proyecto no resulta posible la optimización de la situación base, esto debido a que la vida útil de los activos o vehículos que se solicitan reponer ya está cumplida, lo que además vuelve riesgoso permitir que aquellos vehículos sigan circulando y transportando escolares de la comuna de Cabrero, ya que a medida que avanza el tiempo los activos se deterioran aún más aumentando la probabilidad de cualquier tipo de accidente debido a algún desperfecto mecánico o incluso estructural del mismo, lo cual no puede ser intervenido en mantenciones por lo más periódicas que sean.

2.- Reponer 5 vehículos de para transporte escolar con la finalidad de entregar un servicio de calidad y seguro a la comunidad escolar y, debido al avanzado deterioro de los activos existentes en la dotación del DAEM lo pertinente es solicitar la reposición.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO

Tabla 2: Resumen Cálculo C.A.E.

	OFERTA N°1	OFERTA N°2	OFERTA N°3
Inversión Sin IVA	\$650.770.462	\$551.039.833	\$601.946.639
Inversión Con IVA	\$774.416.850	\$655.763.125	\$668.716.600
C.A.E.	\$202.188.736	\$181.622.670	\$190.100.425

Fuente: Elaboración Propia.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO

Dentro de las alternativas analizadas, la OFERTA N°2 correspondiente a la adquisición de cinco Buses Chasis marca Mercedes-Benz, modelo LO 916/45, caja de cambios automática, carrocería marca ONO, modelo F02, versión eléctrico V16 con capacidad para 30 personas más conductor es la alternativa de solución que posee el CAE más bajo y por ende sería la mejor opción para dar solución a la problemática que hoy aqueja al servicio de traslado de estudiantes mediante transporte municipal lo que además permite la reposición de los vehículos actuales en mal estado aumentando la seguridad y el confort en los viajes de los estudiantes de la comuna y alrededores.

UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

FINANCIAMIENTO en Miles de \$

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL AMS
FNDR	\$655.774			\$655.774
TOTAL	\$655.774			\$655.774

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Diciembre del año 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

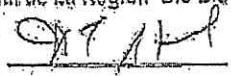
Enero del año 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Febrero del año 2024

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre Ethelley Montes Monsalves 432-401824 Emontes@cabrero.cl	 Firma y Timbre Mario Glaske Quevedo

Cabrero, Diciembre 2023.
Versión 003

Gobierno Regional de La Región Bío Bío
VISADO 
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

9