



Concepción, 15 de junio de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PROYECTO “REPOSICIÓN ESCUELA ARMANDO ARANCIBIA OLIVOS, ISLA MOCHA – LEBU”.

CERTIFICADO N°7480o11

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 Educación Consejero Christopher Gengnagel C., presentado por el Ejecutivo mediante:

- ⇒ Documento: Ord. N° 1797 de fecha 08/06/2023.
- ⇒ Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Reposición Escuela Armando Arancibia Olivos, Isla Mocha – Lebu”, código BIP 30130674-0, cuyo costo total FNDR es de M\$2.143.992, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 27 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

IAU/mei

ORD. N° 1797

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 Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, **09 JUN. 2023**

DE: GOBERNADORA REGIONAL (S) REGIÓN DEL BIOBÍO
SRA. SANDRA IBÁÑEZ HINOJOSA

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 **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 2.143.992** 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\$)
30130674-0	EJECUCION	REPOSICION ESCUELA ARMANDO ARANCIBIA OLIVOS, ISLA MOCHA - LEBU	COMUNA DE LEBU	2.143.992

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,


SANDRA IBÁÑEZ HINOJOSA
Gobernadora Regional (S)
Región del Biobío



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 23/02/2023

Admisibilidad: Si

Fecha Ingreso SNI: 23/02/2023



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 30130674-0

NOMBRE IDI : REPOSICION ESCUELA ARMANDO ARANCIBIA OLIVOS, ISLA MOCHA - LEBU

DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES

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

RATE



22/03/2023

2. ETAPA ACTUAL : DISEÑO

3. SECTOR/SUBSECTOR : EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO / EDUCACION BASICA Y MEDIA

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LEBU

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 46

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL DETERIORO PRODUCTO DEL USO Y PASO DEL TIEMPO, HA GENERANDO EN LA COMUNIDAD ESCOLAR DIVERSOS INCONVENIENTES A CONSECUENCIA DE FILTRACIONES POR EL MAL ESTADO EN TECHUMBRE, PUERTAS Y VENTANAS EN CLARA ETAPA DE PUDRICIÓN, CIRCUNSTANCIAS YA SIN SOLUCION A TRAVES DE MANTENCIONES Y REPARACIONES MENORES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

CONTEMPLA LA REPOSICIÓN TOTAL DE LA ESCUELA, EL TECHADO Y CIERRO DE LA MULTICANCHA Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA RESIDENCIA PARA 10 PROFESORES DEL ESTABLECIMIENTO. SE UTILIZARA UN SISTEMA INDUSTRIALIZADO CON ARMADO DE KIT Y DE ALTA EFICIENCIA TÉRMICA (ISOTÉRMICOS). SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PANELES AUTOESTRUCTURALES TIPO SIP. PANEL TÉRMICO ESTRUCTURAL, DE FABRICACIÓN INDUSTRIALIZADA, COMPUESTO POR 2 TABLEROS DE OSB ADHERIDOS A UN NÚCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (15 KG/M3) MEDIANTE ADHESIVO HOT MELT APLICADO A ALTA TEMPERATURA Y HUMEDAD CONTROLADA.

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.	CONSULTORÍAS	M\$	0	31.441	125.759	157.200
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	141.930	141.930
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	0	56.921	56.921
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	26.734	13.366	40.100
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	0	1.464.692	1.464.692
SECTORIAL	OBRAS CIVILES	M\$	0	5.000.000	0	5.000.000
F.N.D.R.	OTROS GASTOS	M\$	0	94.701	142.051	236.752
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	0	46.397	46.397
Total			0	5.152.876	1.991.116	7.143.992

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 15/02/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 08/06/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	15 Meses	abr / Año 01	jun / Año 02	157.201	
EQUIPAMIENTO	2 Meses	may / Año 02	jun / Año 02	141.931	
EQUIPOS	2 Meses	may / Año 02	jun / Año 02	56.921	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	15 Meses	abr / Año 01	jun / Año 02	40.101	
OBRAS CIVILES	15 Meses	abr / Año 01	jun / Año 02	6.464.693	
OTROS GASTOS	12 Meses	ene / Año 02	dic / Año 02	142.052	
VEHÍCULOS	2 Meses	may / Año 02	jun / Año 02	46.398	
TOTAL				7.049.297	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	17/02/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	23/02/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	22/03/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

EL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL EXISTENTE EN LA ISLA MOCHA, LA ESCUELA G501, ARMANDO ARANCIBIA OLIVOS, DATA DEL AÑO 1962, EN 2001 SE CONSTRUYERON SALAS ADICIONALES PARA EL INGRESO A LA JORNADA ESCOLAR COMPLETA. LA ESTRUCTURA ES EN TABIQUERÍA DE MADERA EN MALAS CONDICIONES.

LAS ALTERNATIVAS ANALIZADAS FUERON: REPOSICIÓN PARCIAL ESCUELA ISLA MOCHA Y REPOSICIÓN TOTAL ESCUELA ISLA MOCHA. LA ALTERNATIVA SELECCIONADA CORRESPONDE A LA REPOSICIÓN TOTAL, ADEMÁS DE LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS PARA PROFESORES DEBIDO A LAS CONDICIONES DE AISLAMIENTO DE LA ISLA. EL COSTO ANUAL EQUIVALENTE DEL PROYECTO ES DE M\$496.911 Y LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN ALCANZAN A M\$285.544 ANUALES

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE LEBU
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO INFRAESTRUCTURA PARA EL BUEN VIVIR
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LEBU MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	21 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 266
	MUJERES	: 271
	TOTAL	: 537
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2.418	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 496.911,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUSS)		Solicitado años siguientes (MUSS)		Costo Total (MUS\$)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2013	FI	0	1.414.009	2.711	844.258	1.618	2.258.267	4.331
2014		0	1.435.018	2.998	856.801	1.790	2.291.819	4.789
2015	FI	0	1.478.222	2.822	882.598	1.685	2.360.820	4.507
2019		0	1.792.019	2.685	1.069.954	1.603	2.861.973	4.289
2020		0	3.138.109	5.101	1.873.662	3.045	5.011.771	8.146
2021	FI	0	3.116.326	4.479	2.521.971	3.625	5.638.297	8.105
2022	FI	0	4.509.721	6.057	2.539.571	3.411	7.049.292	9.467

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
LEONARDO BADILLA COFRE	MUNICIPALIDAD DE LEBU	Director de Secplan	041 2866750 / 041 2866756	SECPLAN@LEBU.CL

RESUMEN COSTOS INVERSIÓN REPOSICIÓN ESCUELA A.A.O.

	Ítem	Valor aproximado (Pesos de México)
1	Obra civil escuela	\$ 5.708.894.272
2	Obra Civil Casas	\$ 755.799.127
3	Pro Forma	\$ 142.051.840
4	AIF	\$ 157.200.000
5	Equipamiento Escuela	\$ 102.564.339
6	Equipamiento Casas	\$ 39.343.185
7	Equipos tic. *(1)	\$ 56.920.573
8	Vehículo Transporte 18 asientos (IVA Incluido) **	\$ 46.398.100
9	Gastos Administrativos	\$ 40.100.000
	TOTAL PROYECTO	\$ 7.049.271.436

* Corresponde a equipos TIC, pizarras Interactivas y pizarras acrílicas.