

Concepción 23 de diciembre de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “CONSTRUCCION SISTEMA DE ILUMINACION ESTADIO ESTACION YUMBEL, YUMBEL”.

CERTIFICADO N°8415/o24

IGNACION 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°24
Fecha : 20 de diciembre de 2024.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 4140 de fecha 13/12/2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Construcción Sistema de Iluminación Estadio Estación Yumbel, Yumbel”, código BIP 40056921-0, por un monto total de M\$179.860,- 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, cumpla 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.

IAU/agb



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 24-12-2024 10:37 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío





ORD. N° _____

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 el Gobierno Regional, tipología Fondo Regional de Iniciativa Local

Concepción,

DE: **GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO**

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	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40056921-0	EJECUCION	CONSTRUCCION SISTEMA DE ILUMINACIÓN ESTADIO ESTACIÓN YUMBEL, YUMBEL	YUMBEL	179.860

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Iván Jesús Valenzuela Díaz
Gobernador (s)
Fecha: 13-12-2024 15:33 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

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





GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO
División de Planificación y Desarrollo Regional

Certificado de Recomendación Técnica N° 81
Fondo Regional de Iniciativa Local 2023

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Planificación y Desarrollo Regional, cuenta entre sus integrantes con el profesional:

LUIS FRANCISCO SILVA GÓMEZ de Profesión **ARQUITECTO**

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala:

CÓDIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO M\$
40056921-0	YUMBEL	CONSTRUCCION SISTEMA DE ILUMINACIÓN ESTADIO ESTACIÓN YUMBEL, YUMBEL	179.860.-

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

Y certifica que, analizados los antecedentes, recomienda técnicamente la inversión indicada, en el marco del Fondo Regional de Iniciativa Local- FRIL que considera la Ley de Presupuestos del Sector Público año 2023.



Firmado por:
Luis Francisco Silva Gómez
Profesional de Administración
Regional
Fecha: 05-12-2024 17:11 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 05-12-2024 17:15 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Concepción, 05 de Diciembre de 2024
C.c Archivo FRIL

CERTIFICADO N° 81 /05 de Diciembre de 2024

Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío
Av. Prat 525, Concepción
Fono: 041.2405700



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/0140875908504>

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	: PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	: 40056921-0	
NOMBRE IDI	: CONSTRUCCION SISTEMA DE ILUMINACIÓN ESTADIO ESTACIÓN YUMBEL, YUMBEL	
DESCRIPTOR	: SUBTÍTULO 33 / INVERSIÓN MENOR A 3.000 UTM	
RATE	= RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL	
3. SECTOR/SUBSECTOR	: ENERGIA / INTERSUBSECTORIAL ENERGIA	
4. LOC. GEOGRÁFICA	: COMUNA DE YUMBEL	5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO	: 42	7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
8. PROYECTO RELAC.	:	
9. SEIA	: NO CORRESPONDE	

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CONTINUANDO CON EL LINEAMIENTO DE MEJORA DE LOS RECINTOS DEPORTIVOS, SE HA DISEÑADO UN PROYECTO QUE BUSCA POTENCIAR EL ESTADIO DE ESTACIÓN YUMBEL MEDIANTE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN. ESTA INICIATIVA TIENE COMO OBJETIVO EXTENDER LAS HORAS DE DISPONIBILIDAD DEL RECINTO Y APOYAR EL DESARROLLO DEL DEPORTE EN LA COMUNA AL PROPORCIONAR UNA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA ADECUADA. EL PROYECTO BENEFICIARÁ DIRECTAMENTE A 2.930 PERSONAS Y, DE MANERA INDIRECTA, A TODA LA COMUNIDAD DE YUMBEL, QUE SEGÚN EL CENSO DE 2017 CUENTA CON UN TOTAL DE 21.198 HABITANTES. LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS INCLUYEN A TODA LA POBLACIÓN ENTRE 6 Y 65 AÑOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA PROVEER DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN AL ESTADIO DE FUTBOL EXISTENTE EN LA LOCALIDAD DE ESTACIÓN YUMBEL PERTENECIENTE A LA COMUNA DE YUMBEL. PARA LLEVAR A CABO ESTE PROYECTO SE CONSIDERA LA EJECUCIÓN DE 2 GRANDES INTERVENCIONES. - CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA CANCHA PRINCIPAL.- CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE SISTEMA GENERACIÓN ELÉCTRICA.

EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PRINCIPAL CONSIDERA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE 4 TORRES DE ILUMINACIÓN DE 20 METROS DE ALTURA APROXIMADAMENTE, CON PROYECTORES DE ÁREA LED DISTRIBUIDOS EN LAS 4 TORRES. EL SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CONSIDERA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN GENERADOR ELÉCTRICO DIÉSEL, EL CUAL SUMINISTRARÁ ENERGÍA A LOS PROYECTORES, PROPORCIONANDO ILUMINACIÓN A LA CANCHA PRINCIPAL.

ADICIONALMENTE, SE INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE UN PORTÓN DE ACCESO VEHICULAR PARA MEJORAR EL INGRESO AL RECINTO. EL PROYECTO SE EJECUTARÁ MEDIANTE LA MODALIDAD DE LICITACION PUBLICA.

VIDA UTIL DEL PROYECTO: 20 AÑOS

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	179.860	0	179.860
Total			0	179.860	0	179.860

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 14/12/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 13/11/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
OBRAS CIVILES	3 Meses	oct / Año 01	dic / Año 01	179.860	
TOTAL				179.860	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

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:



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 1.409

MUJERES : 1.521

TOTAL : 2.930

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
4	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 47.246,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2023		0	179.995	253	0	0	179.995	253

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
MABEL EUGENIA MENDEZ	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL	DIRECTORA SECPLAN	043-2875901	MMENDEZVEGA@GMAIL.COM



FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL - 2023
PRESUPUESTO

Nombre Proyecto	CONSTRUCCION SISTEMA DE ILUMINACION ESTADIO ESTACION YUMBEL
Código BIP	40056921
Dirección	CALLE ROZAS N°290 - ESTACION YUMBEL - YUMBEL
Comuna	YUMBEL
Propietario	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL
Profesional Responsable	JOSÉ FRANCISCO MONROY MELO

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
1.0.	INSTALACION DE FAENAS				
1.1	Placa Recordatoria Formato GORE	UN	1,00	\$ 360.000	\$ 360.000
1.2	Letrero de obras Gobierno Regional del Bio Bio	UN	1,00	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
1.3	Instalación de Faena	MES	3,00	\$ 280.000	\$ 840.000
1.4	Trazado y replanteo	ML	80,00	\$ 1.827	\$ 146.160
					\$ 2.346.160
2.0	OBRAS PREVIAS				
2.1	Demolición muro perimetral	M2	15,00	\$ 9.690	\$ 145.350
2.2	Suministro e instalación portón acceso vehicular	UN	1,00	\$ 1.250.000	\$ 1.250.000
2.3	Retiro y poda de arboles.	UN	4,00	\$ 331.298	\$ 1.325.192
					\$ 2.720.542
3.0	INSTALACION TORRES DE ILUMINACION				
3.1	Fundaciones				
3.1.1	Excavaciones	M3	119,77	\$ 3.190	\$ 382.065
3.1.2	Extracción de escombros y excedentes	M3	71,49	\$ 6.500	\$ 464.657
3.1.3	Relleno y Compactación	M3	25,04	\$ 28.827	\$ 721.798
3.1.4	Emplantillado	M3	2,92	\$ 67.876	\$ 198.280
3.1.5	Moldaje	M2	78,24	\$ 17.531	\$ 1.371.625
3.1.6	Hormigón G-25	M3	45,53	\$ 119.238	\$ 5.428.381
3.1.7	Acero de Refuerzo	Kg	4.400,00	\$ 1.545	\$ 6.798.000
3.1.8	Pernos de Anclaje	Un	48,00	\$ 25.000	\$ 1.200.000
3.1.9	Llave de Corte	Un	4,00	\$ 21.500	\$ 86.000
3.2	Estructura Torres				
3.2.1	Suministro e instalación estructura principal (Incluye fijaciones)	KG	8.800,00	\$ 3.158	\$ 27.790.400
3.2.2	Suministro e instalación parrilla de iluminación	KG	1.075,00	\$ 2.861	\$ 3.075.575
3.3	Sistema eléctrico torres de iluminación				
3.3.1	Suministro e instalación Alimentador XLPE 13,3mm2 torres de Iluminación	ML	2.624,80	\$ 2.927	\$ 7.682.790
3.3.2	Suministro e instalación conductor de Cu. 21,2mm2 (tierra longitudinal)	ML	631,00	\$ 4.666	\$ 2.944.246
3.3.3	Suministro e instalación ducto PVC SCH40 63mmØ	ML	511,20	\$ 4.768	\$ 2.437.402
3.4	Excavación de Zanja	M3	135,00	\$ 3.190	\$ 430.650
3.5	Tapado zanja	M3	135,00	\$ 2.016	\$ 272.160
3.6	Cama de Arena	M3	200,00	\$ 4.945	\$ 989.000
3.7	Cámara de registro (Tipo C)	UN	8,00	\$ 82.861	\$ 662.888
3.8	Suministro e instalación proyectores estadio 750W	UN	48,00	\$ 557.222	\$ 26.746.656
3.9	Barra Copperweld 3m x 5/8"	UN	4,00	\$ 58.249	\$ 232.996
3.10	Tablero repartidor cargas en Parrilla torre Iluminacion.	UN	4,00	\$ 99.499	\$ 397.996
3.11	Cable alimentacion subida torres XLPE 5 x 13,3mm2	ML	108,00	\$ 18.313	\$ 1.977.804
					\$ 92.291.370
4.0	GENERADOR - CASETA GENERADOR				
4.1	Excavaciones	M3	5,00	\$ 3.190	\$ 15.950
4.2	Relleno de estabilizado	M3	2,00	\$ 30.827	\$ 61.654
4.2	Cama de ripio	M3	2,00	\$ 31.486	\$ 62.972
4.4	Polietileno	M2	13,00	\$ 1.043	\$ 13.559
4.5	Moldajes	M2	10,00	\$ 17.531	\$ 175.310
4.6	Hormigón de radier	M3	4,00	\$ 119.238	\$ 476.952
4.7	Enfierradura de radier	KG	120,00	\$ 1.597	\$ 191.640
4.8	Estructura Metálica				
4.8.1	Perfil Tubular 75/75/2 mm	UN	7,00	\$ 54.902	\$ 384.314
4.8.2	Perfil tubular 50/50/2 mm	ML	15,00	\$ 25.882	\$ 388.230
4.8.3	Puerta de acceso	UN	1,00	\$ 146.151	\$ 146.151
4.8.4	Revestimiento de malla	M2	30,00	\$ 8.806	\$ 264.180
4.9	Estructura de Cubierta				
4.9.1	Costaneras	ML	39,00	\$ 3.930	\$ 153.270
4.9.2	Cubierta	M2	13,50	\$ 6.500	\$ 87.750
4.10	Rejilla Ulma galvanizada	UN	14,00	\$ 35.095	\$ 491.330
4.11	Pozo de absorción	UN	2,00	\$ 11.184	\$ 22.368
4.12	Pintura estructura metálica	M2	10,00	\$ 5.199	\$ 51.990



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/024052006504>

4.13	Sistema Eléctrico				
4.13.1	Suministro e instalación grupo Electrónico	UN	1,00	\$ 12.043.341	\$ 12.043.341
4.13.2	Suministro e instalación TDA Generador	UN	1,00	\$ 2.246.768	\$ 2.246.768
4.13.3	Suministro e instalación cable XLPE 21,2mm2 Generador - TDA (Alimentador principal)	ML	30,00	\$ 19.654	\$ 589.620
4.13.4	Escalera Galvanizada 150X100X3000mm	ML	4,00	\$ 34.021	\$ 136.084
4.13.5	Suministro e instalación de Malla a tierra Generador	ML	12,00	\$ 54.289	\$ 651.468
					\$ 18.654.901
5.0	ENTREGA DE LA OBRA				
5.1	Aseo General	UN	1,00	\$ 250.763	\$ 250.763
					\$ 250.763
				COSTO DIRECTO	\$ 116.263.736
30%				GG Y UTILIDADES	\$ 34.879.121
				SUBTOTAL	\$ 151.142.857
				19% IVA	\$ 28.717.143
				TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA	\$ 179.860.000
Incluir todas las filas que sean necesarias					
OBSERVACION: MÁXIMO DISPONIBLE PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS					\$ 17.986.000
					
FIRMA ALCALDE		FIRMA PROFESIONAL			
 GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO División de Presupuesto e Inversión Regional Avda. Arturo Prat 525 – Barrio Cívico - Concepción					



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/0245206504>