

Concepción, 01 de octubre de 2026.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “CONSTRUCCION SISTEMA ILUMINACION ESTADIO RIO CLARO, YUMBEL”.

CERTIFICADO N° 9278o18

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°18
Fecha: 30 de septiembre de 2026.
Lugar: Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional Región del Biobío.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deporte, doña María Elena Núñez, presentado por el ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 2405 de fecha 24/09/2026.
- Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Construcción Sistema Iluminación Estadio Río Claro, Yumbel”, código BIP 40066846, por un monto total de M\$189.943.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

C. BIP	TIPOLOGIA	ETAPA	NOMBRE DEL PROYECTO	ITEM PRESUPUESTARIO	COSTO TOTAL M\$
40066846	FRIL	EJECUCION	CONSTRUCCION SISTEMA ILUMINACION ESTADIO RIO CLARO, YUMBEL	OBRAS CIVILES	189.943

- 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 resolutive 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.



Firmado por:
Aldo Gerardo Aguayo Fernández
Secretario Ejecutivo Consejo Regional del Biobío (s)
Fecha: 06-10-2026 17:30 CLST (UTC-3)
Gobierno Regional de la Región Bío Bío





ORD.:

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2026.

MAT.: Remite iniciativa de inversión evaluada por el Gobierno Regional del Biobío, tipología FRIL

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 **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$189.943**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA	NOMBRE DEL PROYECTO	ÍTEM PRESUPUESTARIO	COSTO FNDR (M\$)
40066846	FRIL	EJECUCIÓN	CONSTRUCCION SISTEMA ILUMINACIÓN ESTADIO RIO CLARO, YUMBEL	OBRAS CIVILES	189.943

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2026

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI 2026.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Juan Pablo José Besser Altamirano
Gobernador Regional (s)
Fecha: 24-09-2026 17:13 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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

CAMM JJMC RCEP JPJBA



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/5U42MU-429>
<https://doc.digital.gob.cl/validador/SL1RPX-100>

Certificado de Recomendación Técnica N° 40
Proyectos FRIL – FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL

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

Carla Almanza Serra de profesión Arquitecto

Quien declara haber revisado el proyecto **CONSTRUCCION SISTEMA ILUMINACIÓN ESTADIO RIO CLARO, YUMBEL**, Código BIP **40066846**, según el siguiente detalle de financiamiento, descrito en la Ficha IDI adjunta:

Fuente	Asignación Presupuestaria (Ítem)	Costo (M\$)
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	189.943
Total		189.943

Moneda presupuesto año en curso

Y certifica que, analizados los antecedentes, recomienda técnicamente la inversión indicada, en el marco del Fondo Regional de Iniciativa Local FRIL del año en curso.



Firmado por:
Carla Edith Almanza Serra
Profesional Unidad Preinversión
Fecha: 01-09-2026 15:29 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 02-09-2026 08:25 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



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/5U42MU-429>
<https://doc.digital.gob.cl/validador/SQ43PX-609>

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40066846-0

NOMBRE IDI : CONSTRUCCION SISTEMA ILUMINACIÓN ESTADIO RIO CLARO, YUMBEL

DESCRIPTOR : PROYECTO MENOR A 5.000 UTM / SUBTÍTULO 33

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

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE YUMBEL

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 21

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : BIOBIO

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE YUMBEL CUENTA CON UNA AMPLIA RED DE DEPORTISTAS ORGANIZADOS EN LA LIGA CAMPESINA Y LA LIGA ANFA, AMBAS CON PROGRAMACIÓN TODOS LOS FINES DE SEMANA, LO QUE EXIGE COORDINAR EL USO DE LAS CANCHAS PARA EVITAR SUPERPOSICIÓN DE HORARIOS. EN ESTE CONTEXTO, EL ESTADIO MUNICIPAL DE RÍO CLARO, UBICADO A 16 KM AL SUROESTE DE YUMBEL Y CON UNA SUPERFICIE DE 5.564 M², ES UN RECINTO CLAVE PARA LA COMUNIDAD. POSEE GRADERÍAS, CIERRE PERIMETRAL Y ARCOS Y CAMARINES EN BUEN ESTADO, PERO CARECE DE ILUMINACIÓN. ALLÍ JUEGAN DE LOCAL JUVENTUD UNIDA, CON 211 SOCIOS, Y BARRABASES, CON 355 SOCIOS, UTILIZANDO EL RECINTO PARA PARTIDOS Y ENTRENAMIENTOS SEMANALES. LA FALTA DE ILUMINACIÓN LIMITA LA CONTINUIDAD DE LAS ACTIVIDADES, ESPECIALMENTE EN OTOÑO E INVIERNO, REDUCIENDO LA SEGURIDAD Y EL ACCESO COMUNITARIO. SU MEJORA SE ALINEA CON LA ERD BIOBÍO 2015-2030, QUE PROMUEVE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES Y EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PRESENTE PROYECTO CONTEMPLA PROVEER DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN AL ESTADIO DE FÚTBOL EXISTENTE EN LA LOCALIDAD DE RÍO CLARO 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.

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. EL PROYECTO SE EJECUTARÁ MEDIANTE LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA.

VIDA ÚTIL 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 31/12/2025	Solicitado para el año 2026	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	189.943	0	189.943
Total			0	189.943	0	189.943

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 11/12/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/08/2026

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	189.943	
TOTAL				189.943	

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

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 : 200

MUJERES : 20

TOTAL : 220

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
4	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 864,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2024		0	189.986	0	0	0	189.986	0
2025		0	189.986	0	0	0	189.986	0

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 - 2024 PRESUPUESTO



Nombre Proyecto	CONSTRUCCION SISTEMA DE ILUMINACION ESTADIO RIO CLARO YUMBEL.
Código BIP	40066846
Dirección	RIO CLARO - YUMBEL
Comuna	YUMBEL
Propietario	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE YUMBEL
Profesional Responsable	GABRIEL VIVERO OYARCE

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
1.0.	INSTALACION DE FAENAS				
1.1	Placa Recordatoria Formato GORE	UN	1	\$ 360.000	\$ 360.000
1.2	Letrero de obras Gobierno Regional del Bio Bio	UN	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
1.3	Obras provisionarias				
1.3.1	Instalación de Faena	MES	3	\$ 105.000	\$ 315.000
1.3.2	Empalmes provisionarios	MES	3	\$ 40.000	\$ 120.000
1.3.3	Cierres provisionarios	MES	3	\$ 105.000	\$ 315.000
1.4	Trazado y replanteo	ML	80	\$ 1.827	\$ 146.160
					\$ 2.256.160
2.0	INSTALACION TORRES DE ILUMINACION				
2.1	Fundaciones				
2.1.1	Excavaciones	M3	120	\$ 4.277	\$ 512.255
2.1.2	Extracción de escombros y excedentes	M3	71	\$ 7.500	\$ 536.143
2.1.3	Relleno y Compactación	M3	25	\$ 35.450	\$ 887.631
2.1.4	Emplantillado	M3	2,9	\$ 70.090	\$ 204.748
2.1.5	Moldaje	M2	78	\$ 20.519	\$ 1.605.407
2.1.6	Hormigón G-25	M3	46	\$ 134.154	\$ 6.107.441
2.1.7	Acero de Refuerzo	Kg	4400	\$ 1.574	\$ 6.925.600
2.1.8	Pernos de Anclaje	Un	48	\$ 38.000	\$ 1.824.000
2.1.9	Llave de Corte	Un	4	\$ 31.500	\$ 126.000
2.2	Estructura Torres				
2.2.1	Suministro e instalación estructura principal (Incluye fijaciones)	KG	8800	\$ 3.282	\$ 28.881.600
2.2.2	Suministro e instalación parrilla de iluminación	KG	1075	\$ 2.953	\$ 3.174.475
					\$ 50.785.300
3.0	SISTEMA ELECTRICO TORRES DE ILUMINACION				
3.1	Suministro e instalación Alimentador XLPE 13,3MM2 torres de Iluminación	ML	2731	\$ 2.932	\$ 8.007.292
3.2	Suministro e instalación conductor de Cu. 21,2MM2 (tierra longitudinal)	ML	348	\$ 4.352	\$ 1.514.496
3.3	Suministro e instalación ducto PVC SCH40 63mmØ	ML	710	\$ 4.275	\$ 3.035.250
3.4	Excavación de Zanja	M3	92,9	\$ 9.000	\$ 836.100
3.5	Relleno de Zanja	M3	92,9	\$ 6.800	\$ 631.720
3.6	Mortero de Color	M3	8	\$ 35.000	\$ 280.000
3.7	Suministro e instalación cámara de registro (Tipo C)	UN	11	\$ 81.542	\$ 896.962
3.8	Suministro e instalación proyectores estadio 750W	UN	48	\$ 670.431	\$ 32.180.688
3.9	Barra Copperweld 3m x 5/8"	UN	4	\$ 54.937	\$ 219.748
3.10	Tablero repartidor cargas en Parrilla torre Iluminacion.	UN	4	\$ 96.187	\$ 384.748
3.11	Cable alimentacion subida torres XLPE 5 x 13,3mm2	ML	80	\$ 17.485	\$ 1.398.800
3.12	Suministro e instalacion Interruptor Termomagnetico 4x20A	UN	4	\$ 26.890	\$ 107.560
					\$ 49.493.364
4.0	GENERADOR - CASETA GENERADOR				
4.1	Excavaciones	M3	5	\$ 4.407	\$ 22.035
4.2	Relleno de estabilizado	M3	2	\$ 25.450	\$ 50.900
4.3	Cama de ripio	M3	2	\$ 28.151	\$ 56.302
4.4	Polietileno	M2	13	\$ 996	\$ 12.948
4.5	Moldajes	M2	10	\$ 20.519	\$ 205.190
4.6	Hormigón de radier	M3	4	\$ 130.920	\$ 523.680
4.7	Enfriadura de radier	KG	120	\$ 1.576	\$ 189.120
4.8	Estructura Metálica				
4.8.1	Perfil Tubular 75/75/2 mm	UN	7	\$ 54.169	\$ 379.183
4.8.2	Perfil tubular 50/50/2 mm	UN	10	\$ 37.724	\$ 377.235
4.8.3	Puerta de acceso	UN	1	\$ 154.331	\$ 154.331
4.8.4	Revestimiento de malla	M2	30	\$ 8.718	\$ 261.540
4.9	Estructura de Cubierta				
4.9.1	Costaneras	ML	39	\$ 3.836	\$ 149.604
4.9.2	Cubierta	M2	14	\$ 11.406	\$ 153.981
4.10	Rejilla galvanizada	UN	14	\$ 34.955	\$ 489.370
4.11	Pozo de absorción	UN	2	\$ 10.744	\$ 21.488
4.12	Pintura estructura metálica	M2	10	\$ 5.320	\$ 53.200
					\$ 0.100.107
5	SISTEMA ELECTRICO CASETA GENERADOR				
5.1	Suministro e instalación Generador diesel 66KVA	UN	1	\$ 12.571.249	\$ 12.571.249
5.2	Suministro e instalación TDA Generador	UN	1	\$ 2.258.059	\$ 2.258.059
5.3	Suministro e instalación cable XLPE 21,2mm2 Generador - TDA (Alimentador principal)	ML	30	\$ 16.342	\$ 490.260
5.4	Suministro e instalacion cañeria acero galvanizado 75MMØ (Incluye accesorios y ferreteria)	ML	6	\$ 30.709	\$ 184.254
5.5	Suministro e instalación de Malla a tierra Generador	ML	12	\$ 50.977	\$ 611.724
5.6	Suministro e instalacion camara de registro (Tipo B)	UN	1	\$ 145.000	\$ 145.000
					\$ 16.260.546



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/5U42MU-429>
<https://doc.digital.gob.cl/validador/SQ43PX-109>

