

Concepción, 31 de agosto de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “CONSTRUCCION ILUMINACION SOLAR EN SECTOR LOS CASTILLOS, ANTUCO”, CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°7584o16

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°16.
Fecha : 30 de agosto de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Andrés Parra S., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 2700 de fecha 24/08/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Construcción iluminación solar en sector Los Castillos, Antuco”, código BIP 40040910-0, por un monto total de M\$95.117.- 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.

IAU/agb.

IGNACIO ARAVENA URCELAY.
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE.



ORD. Nº 2700

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 Gobierno Regional del Biobío, Fondo Regional de Iniciativa Local (FRIL)

Concepción, 24 AGO. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER

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\$)
40040910-0	EJECUCION	CONSTRUCCION ILUMINACION SOLAR EN SECTOR LOS CASTILLOS, ANTUCO	COMUNA DE ANTUCO	95.117

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI

Sin otro particular atentamente a usted,



RODRIGO DÍAZ WÖRNER
GOBERNADOR REGIONAL
Región del Biobío

- 
JPD/BAC/CMM/OCV
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

Certificado de Recomendación Técnica N° 113
Fondo Regional de Iniciativa Local 2023

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

Joaquín Flores Aguila de Profesión Ingeniero Constructor.

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

CÓDIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO M\$
40040910	ANTUCO	CONSTRUCCION ILUMINACIÓN SOLAR EN SECTOR LOS CASTILLOS, ANTUCO.	95.117

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.

Joaquín Flores Aguila
Profesional-Revisor
Unidad de Preinversión



Concepción, 04 de Julio 2023
C.c Archivo FRIL.

CERTIFICADO N° 113/04 de Julio de 2023
Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
Av. Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCIÓN

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40040910-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION ILUMINACIÓN SOLAR EN SECTOR LOS CASTILLOS, ANTUCO.
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33 / INVERSIÓN MENOR 2.000 UTM
 RATE = RESULTADO ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : ENERGIA/ ALUMBRADO PUBLICO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE ANTUCO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 47
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAQ. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA PRINCIPAL PROBLEMÁTICA DEL SECTOR LOS CASTILLOS, ES LA FALTA DE ILUMINACIÓN SIN LA POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE BRAZOS ABASTECIDOS POR ENERGÍA CONVENCIONAL, DEBIDO A QUE EN EL SECTOR LAS POSTACIÓN ELÉCTRICA TIENE UN TRAZADO POR TERRENO PRIVADO. ESTO AFECTA DIRECTAMENTE A QUIENES TRANSITAN DÍA A DÍA POR EL SECTOR, ADEMÁS DEL AUMENTO EN LA SENSACIÓN DE INSEGURIDAD DE LOS LOCATARIOS. SE CONSIDERA LA CONTRUCCIÓN DE UNA RED DE ILUMINACIÓN MEDIANTE LUMINARIAS SOLARES LED, LO QUE BENEFICIARÁ A GRAN CANTIDAD DE HABITANTES DE LA COMUNA, PUESTO QUE LA PRINCIPAL FUENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO ESTÁ EN EL RADIO URBANO, POR LO QUE EL TRANSITO ES RECURRENTE POR ESTA RUTA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

SE CONSIDERA LA INSTALACIÓN DE 48 LUMINARIAS SOLARES LED CON UNA SEPARACIÓN APROXIMADA DE 30M CADA UNA, CON LA FINALIDAD DE ILUMINAR EL CAMINO DONDE HAY MAYOR CONCENTRACIÓN DE VIVIENDAS. LA MODALIDAD SERÁ DE LICITACIÓN PÚBLICA, PROYECTADA EN 4 MESES DE EJECUCIÓN. SE ESTIMA UNA VIDA ÚTIL POR LUMINARIAS DE 15 AÑOS CONSIDERANDO UNA DURACIÓN DE 100.000 HORAS POR MODULO LED. SIEMPRE QUE SE REALICEN LAS RESPECTIVAS MANTENCIONES AL EQUIPO.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Gobierno Regional de La Región Bio Bio
 VISADO R\$ 113/2023
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN

Fuente	Asignación Presupuestaria (ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	MS	0	95.117	0	95.117
Total			0	95.117	0	95.117

Moneda Presupuesto 2023 / Facton 157,908

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 30/12/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/04/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos:

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
OBRAS CIVILES	4 Meses	ago / Año 01	nov / Año 01	95.117	
TOTAL				95.117	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,908

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:

Gobierno Regional de La Región Bio Bio
VISADO Rs 113/2023
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 158	
	MUJERES : 212	
	TOTAL : 365	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	48	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO EQUIVALENTE POR PERSONA	M\$ 257,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solidad de Financiamiento:

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUSS)	Solicitado años siguientes (M\$) (MUSS)	Costo Total (M\$) (MUSS)
---------	------	------------------------	-----------------------------	---	--------------------------

B. Ejecución Presupuestaria:

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
DIEGO DIAZ REBOLLEDO	MUNICIPALIDAD DE ANTUCO	DIRECTOR SECPLAN ANTUCO	56981909625	SECPLAN@MUNICIPALIDADANTUCO.CL

