

Concepción, 27 de octubre de 2022.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “CONSERVACIÓN CAMINO LA VAINA, COMUNA DE CAÑETE”.

CERTIFICADO N°7126o20

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°20
Fecha : 26 de octubre de 2022.
Lugar : Edificio Biblioteca Municipal de Lebu.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, Sr. Andrés Parra S., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord. N°3548 de fecha 19/10/2022.

Así Acordó: Aprobar recursos para proyecto “Conservación camino La Vaina, comuna de Cañete”, código BIP 30449523-0, cuyo costo total FNDP es de M\$ 499.921, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Por 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. N° 3548

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Conservación.

Concepción, 19 OCT. 2022

DE: GOBERNADORA REGIONAL (S) REGIÓN DEL BIOBÍO
SRA. SANDRA IBAÑEZ 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 **EJECUCION** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 499.921**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional

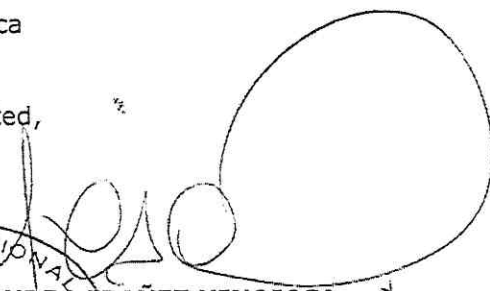
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30449523-0	EJECUCION	CONSERVACION CAMINO LA VAINA, COMUNA DE CAÑETE	COMUNA DE CAÑETE	499.921

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Certificado de recomendación técnica

Sin otro particular atentamente a usted,



SANDRA IBAÑEZ HINOJOSA
Gobernadora Regional (S)
Región del Biobío

IVD/LPR/OCV
Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Presupuesto e Inversión Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.



GODIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

División de Presupuesto e Inversión Regional

Departamento de Inversiones y Municipalidades

Unidad de Preinversión

Certificado de Recomendación Técnica N° 100
Proyectos afectos a circular 33

La Unidad de Preinversión de la División de Planificación y Desarrollo Regional, constituida por Resolución Exenta 2198 de fecha 23 octubre de 2009 y las Resoluciones Exentas posteriores que la modifican, cuenta como integrante con el profesional:

FELIPE ANTONIO VIDE LA QUIJÓN de Profesión **INGENIERO CIVIL**

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

CÓDIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO M\$
30449523-0	CAÑETE	CONSERVACION CAMINO LA VAINA, COMUNA DE CAÑETE	499.921.

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

Certifica que analizados los antecedentes este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos, autorizando técnicamente 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.

FELIPE A. VIDE LA QUIJÓN.
Profesional Analista
Unidad de Preinversión



Concepción, 04 de octubre de 2022
C.c Archivo FRIL

CERTIFICADO N° 100 /04 de octubre de 2022



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30449523-0
NOMBRE IDI : CONSERVACION CAMINO LA VAINA, COMUNA DE CAÑETE
DESCRIPTOR : RED COMUN.SEC. / SUBTÍTULO 29
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : TRANSPORTE / TRANSPORTE CAMINERO
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CAÑETE
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 46
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA CARENCIA DE CAMINOS EN BUEN ESTADO Y EL POCO PRESUPUESTO PARA MANTENERLOS, PROVOCA DIVERSOS PROBLEMAS, COMO POR EJEMPLO, AISLAMIENTO, MALA CONECTIVIDAD, RIESGOS DE ACCIDENTES, LIMITACIÓN EN EL TRÁNSITO NORMAL DE LOS VEHÍCULOS QUE POR ALLÍ CIRCULAN (AUTOS, BUSES, ETC.), Y LIMITACIONES EN LAS PERSONAS AL NO PODER REALIZAR SUS ACTIVIDADES EN FORMA NORMAL, QUEDANDO MUCHAS VECES AISLADAS CON FALTA DE PROVISIONES E INCLUSO EN RIESGO VITAL PORQUE NO PUEDEN ACCEDER A LOS VEHÍCULOS DE EMERGENCIA. LA VAINA ES UNO DE ESOS SECTORES, SE ENCUENTRA ADYACENTE AL LAGO LANALHUE, AHÍ RESIDE UN GRAN NÚMERO DE PERSONAS CUYA ACTIVIDAD PRODUCTIVA PRINCIPAL ESTÁ RELACIONADA CON EL TURISMO Y EL TEMA AGROPECUARIO, Y HOY POR HOY REQUIEREN CON URGENCIA MEJORAR LA CONECTIVIDAD CAMINERA Y ASÍ FACILITAR EL ACCESO DE RESIDENTES Y TURISTAS AL SECTOR.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

PARA ESTE PROYECTO DE CONSERVACIÓN SE HA CONSIDERADO LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES ÍTEMS:
EXCAVACIÓN EN TERRENO DE CUALQUIER NATURALEZA EN 1.639,9 M3, LA INSTALACIÓN DE 1.026M3 DE UNA CAPA GRANULAR DE 10CMS DE ESPESOR, SOBRE LA CUAL IRA UN TRATAMIENTO DE CAPE SEAL EN 10.260 M2, COMPLEMENTADO CON 3.420 ML DE CONSTRUCCIÓN DE FOSOS SIN REVESTIR AMBOS COSTADO PLATAFORMA, CON SEÑALÉTICA Y DELIMITACIONES, ENTRE OTROS, CONFORMANDO LOS ELEMENTOS DE CONTROL Y SEGURIDAD EXIGIDOS POR LA LEY.
TODO EN UN TRAMO DE 1.71 KMS DESDE EL ACCESO A LA RUTA P-60-R EN DIRECCIÓN AL LAGO. SE PREVEE UNA VIDA ÚTIL DE 10 AÑOS PARA DICHA SOLUCIÓN.
LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN A UTILIZAR SERÁ LICITACIÓN PÚBLICA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO TS 100/22.
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	21.600	0	21.600
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	478.321	0	478.321
Total			0	499.921	0	499.921

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 10/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/10/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	6 Meses	jul / Año 01	dic / Año 01	21.600	
OBRAS CIVILES	6 Meses	jul / Año 01	dic / Año 01	478.321	
TOTAL				499.921	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

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 del Bío Bío
VISADO TS 100/22
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	6 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 50
	MUJERES	: 58
	TOTAL	: 108
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	KILOMETROS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1.000,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUS\$)		Solicitado años siguientes (M\$) (MUS\$)		Costo Total (M\$) (MUS\$)	
2016		0	440.140	725	0	0	440.140	725
2017		0	482.704	682	0	0	482.704	682
2018		0	375.733	563	0	0	375.733	563
2019		0	387.004	580	0	0	387.004	580
2020		0	397.064	645	0	0	397.064	645
2021		0	405.998	583	0	0	405.998	584

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ESTEBAN CANDIA RAMIREZ	MUNICIPALIDAD DE CAÑETE	SECPLAN	041-2209076	secplan@municanete.cl

Gobierno Regional de la Región del Bio Bio
VISADO 725 100/22
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN

GOBIERNO REGIONAL
REGIÓN DEL BÍO-BÍO



PROYECTO " CONSERVACIÓN CAMINO LA VAINA, COMUNA DE CAÑETE"

CÓDIGO BIP: 30449523-0

AÑO POSTULACIÓN: 2022

TIPO FINANCIAMIENTO: CIRCULAR 33

PRESUPUESTO DE OBRAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	OBRAS PREVIAS				
1.1	INSTALACIÓN DE FAENAS	MES	6	\$700.000	\$4.200.000
1.2	SEÑALIZACIONES PROVISORIAS	MES	6	\$1.261.000	\$7.566.000
1.3	LETRERO DE OBRAS	UNIDAD	1	\$630.515	\$630.515
2	PREPARACIÓN DE TERRENO				
2.1	DESPEJE Y LIMPIEZA DE LA FAJA CAMINO PROYECTADO (1 metro AMBOS COSTADOS)	m ²	3420	\$4.558	\$15.581.520
3	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
3.1	EXCAVACIÓN DE CORTE EN TERRENO DE CUALQUIER NATURALEZA	m ³	1639,9	\$3.240	\$5.313.276
3.2	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES	m ³	86	\$36.295	\$3.121.370
3.3	RETIRO Y TRANSPORTE DE EXCEDENTES	m ³	3662	\$1.940	\$7.104.280
4	CAPA GRANULAR				
4.1	BASE GRANULAR >=100% ESPESOR 10 cm	m ³	1026	\$34.925	\$35.833.050
5	REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS				
5.1	TRATAMIENTO CAPE/SEAL	m ²	10260	\$18.240	\$187.142.400
6	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA				
6.1	CONSTRUCCIÓN DE FOSOS SIN REVESTIR AMBOS COSTADO PLATAFORMA	m ^l	3420	\$6.120	\$20.930.400
7	ELEMENTOS DE CONTROL Y SEGURIDAD				
7.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	UNIDAD	7	\$95.480	\$668.360
7.2	HITO DE ARISTA	UNIDAD	34	\$47.740	\$1.623.160
7.3	DELINEADORES VERTICALES	UNIDAD	20	\$72.740	\$1.454.800
7.4	DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS				
7.4.1	LINEAS DEMARCATORIAS	ML	5130	\$2.165	\$11.106.450
7.4.2	ACHURADO, SIMBOLOS Y LEYENDAS	M2	20	\$8.185	\$163.700
7.5	TACHAS REFLECTANTES	UNIDAD	2700	\$2.316	\$6.253.200
8	OTROS				
8.1	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL	UNIDAD	1	\$500.000	\$500.000

1	TOTAL COSTO DIRECTO		\$309.192.481
2	GASTOS GENERALES	10%	\$30.919.248
3	UTILIDADES	20%	\$61.838.496
4	TOTAL COSTO NETO (1+2+3)		\$401.950.225
5	IVA	19%	\$76.370.543
6	TOTAL PROYECTO (4+5)		\$478.320.768



ISABEL MUÑOZ RIVAS
ARQUITECTO - DIRECTOR SECPLAN
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE



DAGOBERTO SANCHEZ CARRILLO
INGENIERO CIVIL - ASesor SEPLAN
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE



ALFONSO RABONICH BARRA
ALCALDE
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN

GOBIERNO REGIONAL
REGIÓN DEL BÍO-BÍO



PROYECTO " CONSERVACIÓN CAMINO LA VAINA, COMUNA DE CAÑETE"

CÓDIGO BIP: 30449523-0

TIPO FINANCIAMIENTO: CIRCULAR 33

PRESUPUESTO ESTIMATIVO CONSULTORÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	DESCRIPCIÓN				
1.1	TOPOGRAFO	MESES	6	\$1.600.000	\$9.600.000
1.2	INGENIERO CIVIL, CONSTRUCTOR CIVIL O INGENIERO CONSTRUCTOR	MESES	6	\$2.000.000	\$12.000.000
TOTAL CONSULTORIA					\$21.600.000

NOTA:

- EL COSTO UNITARIO CONTEMPLADO PARA CADA PROFESIONAL CORRESPONDE AL SUELDO BRUTO A PERCIBIR POR MES.
- CADA PROFESIONAL DEBE CONTAR CON MOVILIZACIÓN PROPIA, CELULAR, NOTEBOOK E IMPLEMENTACIÓN ACORDE A SU PROFESIÓN PARA DESEMPEÑAR SUS FUNCIONES.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE
DIRECTOR SECPLAN
GASPAR MUÑOZ RIVAS
ADJUNTO DIRECTOR SECPLAN
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE
PROFESIONAL SECPLAN
DAGOBERTO SANCHEZ CARRILLO
INGENIERO CIVIL - ASesor SECPLAN
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE
Jorge Radonich Barba
ALCALDE
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE

Email: secplan@municanete.cl

Fono: 41-2209074