



Concepción, 09 de mayo de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO "CONSTRUCCION AREA VERDE VILLA LAS ARAUCARIAS, TALCAHUANO", CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°8118/09

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°09
Fecha : 08 de mayo de 2024
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, 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° 1468 de fecha 03/05/2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto "Construcción área verde Villa Las Araucarias, Talcahuano", código BIP 40054549, por un monto total de M\$180.000.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 23 votos a favor y 1 abstención.

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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

18/05/2024
agb



ORD. Nº 1468

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 Gobierno Regional del Biobío, tipología Fondo Regional de Iniciativa Local.

Concepción, **03 MAY 2024**

**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 FNDP (M\$)
40054549	EJECUCION	CONSTRUCCIÓN ÁREA VERDE VILLA LAS ARAUCARIAS, TALCAHUANO	TALCAHUANO	180.000

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



RD/SAC/CMM/OCV/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° 020
Proyectos FRIL – FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL

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

Gonzalo Valenzuela R. de Profesión Ingeniero Civil Industrial.

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

Código btp	Comuna	Nombre proyecto	Monto M\$
40054549	TALCAHUANO	CONSTRUCCIÓN ÁREA VERDE VILLA LAS ARAUCARIAS, TALCAHUANO	180.000

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 2024.



Firmado por:
Gonzalo Alejandro Valenzuela
Ravani
Profesional de la Unidad de
Preinversión
Fecha: 06-04-2024 11:07 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 09-04-2024 08:47 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Concepción, 05 de abril de 2024.
c.c. Archivo FRIL.



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/BMDL1E-690>



**REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
POSTULA A EJECUCION**

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40054549-0

NOMBRE IDI : CONSTRUCCION AREA VERDE VILLA LAS ARAUCARIAS, TALCAHUANO

DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33 / INVERSIÓN MENOR 2.000 UTM

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

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO / DESARROLLO URBANO

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE TALCAHUANO

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 43

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CONSIDERA LA RECONVERSIÓN DE UN SITIO ERIAZO CON DESTINO ÁREA VERDE UBICADO EN SECTOR DE LA POBLACIÓN VILLA LAS ARAUCARIAS COLINDANTE A CALLE LAS HORTENSIAS, QUE PERMITA A LA POBLACIÓN DEL SECTOR CONTAR CON UN ESPACIO DE ENCUENTRO COMUNITARIO DÁNDOLE ASÍ UNA NUEVA IMAGEN AL SECTOR. ACTUALMENTE ES UN SITIO UTILIZADO COMO ESTACIONAMIENTO IMPROVISADO. ESTA INVERSIÓN PÚBLICA ESTÁ DIRIGIDA A LOS VECINOS QUE DESEAN MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA, HERMOSEANDO SU ENTORNO, GENERANDO CON ELLO PERTENENCIA Y BENEFICIANDO PRINCIPALMENTE A LOS NIÑOS Y NIÑAS CON SUS MADRES Y PADRES, ADULTOS MAYORES JUNTO CON PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA DE AMBOS SEXOS. CON LA MATERIALIZACIÓN DE ESTA OBRA SE PERSIGUE CONTRIBUIR, PARA QUE ESTOS ESPACIOS PUEDAN SER EFECTIVAMENTE OCUPADOS POR LA POBLACIÓN, EN ACTIVIDADES ACORDE A SU DESTINO ORIGINAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

CORRESPONDE A LA EJECUCIÓN DE UN ÁREA VERDE INCLUSIVA. CONSTARÁ DE ÁREAS VERDES DE CÉSPED, ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES Y DE EJERCICIOS CON MÁQUINAS INCLUSIVAS. POSEERÁ UNA VÍA INCLUSIVA DE 150 CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON UN RADIER DE HORMIGÓN DE 7CM, CON HUELLA PODO TÁCTIL AL CENTRO, PARA DESPLAZAMIENTO DE PERSONAS NO VIDENTES. EL ÁREA PARA INTERVENIR POSEE 1900 MT2. SE DEJA EN FONDOS DE PASAJES, ÁREAS DURAS O SECAS POR LO ANGOSTO DEL PASAJE PARA QUE VEHÍCULOS GIREN. SE DISPONDRÁ DE BOLDOS Y OTROS ELEMENTOS PARA EVITAR QUE LOS VEHÍCULOS DAÑEN LAS ÁREAS DE SIEMBRA. SE INSTALARÁN MOBILIARIOS CON ESCAÑOS INCLUSIVOS, BANCAS DE HORMIGÓN, BASUREROS CON DISTINTIVO PARA FOMENTAR LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS, JUEGOS INFANTILES DEL TIPO ESTÁNDAR COMO COLUMPIOS, TOBOGANES, BALANCINES Y RESORTES. SE DEJA UN ÁREA DEPORTIVA, CON MÁQUINAS DE EJERCICIOS INCLUSIVAS. LAS ÁREAS VERDES CONTEMPLAN COLOCACIÓN DE CÉSPED DEL TIPO MUNICIPAL, BOLONES ORNAMENTALES, ARBUSTOS, PLANTAS CON FLORES, ÁRBOLES Y CUBRESUELOS. SE INSTALARÁ UNA PASARELA QUE CRUZA UN CANAL COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PARA DAR CONTINUIDAD A LA INTERVENCIÓN Y QUE SE CONECTE CON LAS FUTURAS INTERVENCIONES DE ÁREAS VERDES. LAS ÁREAS DE CÉSPED, POLVO ROCA, CIRCULACIÓN DE VEREDA Y BORDES CON PASAJES, SE DELIMITAN CON SOLERILLAS. SE DEBERÁ EJECUTAR EL PROYECTO DE ILUMINACIÓN, QUE SERÁ DEL TIPO AÉREA, PARA ILUMINAR LA MAYOR CANTIDAD ÁREA VERDE. TAMBIÉN SE DEBERÁ EJECUTAR EL PROYECTO DE RIEGO. SE ESTIMA UNA VIDA ÚTIL DEL PROYECTO DE 10 AÑOS. LA MODALIDAD DE LA EJECUCIÓN SERÁ A TRAVÉS DE LICITACIÓN PÚBLICA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

LA SOLICITUD : NUEVA



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/BMDL1E-690>

Versión 8.0307

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	180.000	0	180.000
Total			0	180.000	0	180.000

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 05/04/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 05/04/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
OBRAS CIVILES	4 Meses	sep / Año 01	dio / Año 01	180.000	
TOTAL				180.000	

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:



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.digita.gov.cl/validador/BMDL1E-690>

Versión 6.0307

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 963
	MUJERES	: 2.317
	TOTAL	: 3.280
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1.900	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (M\$)	Costo Total (MUS\$)
2023		0	180.000	253	0	0	180.000	253

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ROSA CONCHA A	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO	PROFESIONAL SECPLAN	41-2504023	rosa.concha@talcahuano.cl





FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL - 2022

PRESUPUESTO



Nombre Proyecto		CONSTRUCCION AREA VERDE VILLA LAS ARAUCARIAS TALCAHUANO			
Código BIP		40084549-0			
Dirección		BRUP AREA VERDE SECTOR 9/H' CALLE LAS HORTENSIAS, ENTRE EL QUISCO Y EL CACTUS			
Comuna		TALCAHUANO			
Propietario		BIEN NACIONAL DE USO PUBLICO - AREA VERDE			
Profesional Responsable		CLAUDIO ANDRES RIFFO ACEITUNO			
ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO en \$	TOTAL
0.0.	GENERALIDADES				
1.0.	OBRAS PREVIAS				
1.1.	PLACA RECORDATORIA FORM. GORE	GL	1,00	\$ 222.656	\$ 222.656
1.2.	LETRERO DE OBRA	UNI	1,00	\$ 496.171	\$ 496.171
2.0.	OBRAS PREVIAS				
2.1.	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS				
2.1.1.	INSTALACIÓN DE FAENAS OFICINAS CONTENEDOR Y BAÑO QUIMICO	MES	8,00	\$ 359.803	\$ 2.878.424
2.1.2.	CIERRE PERIMETRAL MALLA RACHAEL 2,1 MT	ML	100	\$ 7.307	\$ 730.748
2.1.3.	EMPALMES PROVISORIOS	GL	1,00	\$ 1.017.894	\$ 1.017.894
2.1.4.	LIMPIEZA, ESCARPADO Y DESPEJE DE TERRENO, MANUAL E= 15 CM	M2	1900,00	\$ 2.717	\$ 5.161.468
2.1.5.	REPLANTEO	M	350,00	\$ 7.067	\$ 2.473.577
3.0.	OBRAS DE BUESA				
3.1.	PREVIO PAVIMENTOS				
3.1.1.	Tratamiento Herbicida	m2	1900,00	\$ 244	\$ 463.600
3.1.2.	Base de pavimento en varedas - estabilizado 22cm	M2	474,47	\$ 7.189	\$ 3.415.693
3.1.3.	SOLERILLA canto redondo	m	880,00	\$ 7.232	\$ 6.384.353
3.2.	PAVIMENTOS				
3.2.1.	Hormigón Varedas - Radier 7cm	m2	890,00	\$ 14.882	\$ 5.796.276
3.2.2.	VEREDA DE HORMIGON CON TRATAMIENTO SUP. RADIER COLOR Y TEXTURA 23%	m2	32,55	\$ 27.083	\$ 881.558
3.2.3.	BALDOSA podotáctil ALERIA amarillo azos 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	33,00	\$ 38.188	\$ 1.266.516
3.2.4.	BALDOSA podotáctil GUA azul lineal 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	20,00	\$ 38.188	\$ 723.724
3.2.5.	MACILLO compactado e = 10cm	M2	870,00	\$ 4.247	\$ 1.571.341
3.2.6.	Radier Hormigón 255 Kg/cm ² /m3 (7CM) base caucho	M3	2,45	\$ 153.678	\$ 378.268
3.2.7.	Pavimento de Caucho EPDM 3cm (2 cm color negro 1 cm color) Area Ejercicios	M2	35,00	\$ 98.187	\$ 3.366.548
4.0.	TERMINACIONES				
4.1.	OBRAS DE ORNATO				
4.1.1.	PREPARACION TERRENO PLANTACION limpieza y escurpado a mano	m2	900,73	\$ 2.717	\$ 2.446.889
4.1.2.	SIEMBRA PASTO (ALFOMBRA)	m2	781,40	\$ 9.365	\$ 7.317.509
4.1.3.	Plantación de árbol adaptado a clima local, aholladura según tipo de especie, (relleno 40% tierra mejorada del lugar, 50% compost y 10% arena)	UNI	17,00	\$ 48.762	\$ 777.958
4.1.4.	Plantación de Arbustos adaptado a clima local, aholladura 40 x 40 x 40 (relleno 30% tierra del lugar, 30% tierra mejorada, 30% compost y 10% arena)	UNI	60,00	\$ 15.592	\$ 931.946
4.1.5.	Plantación de Cubresuelos adaptado a clima local, aholladura 40 x 40 x 40 (relleno 30% tierra del lugar, 30% tierra mejorada, 30% compost y 10% arena)	M2	40,00	\$ 13.798	\$ 631.905
4.1.6.	Balon Decorativo Jardinería (en areas de arbustos)	m2	245,00	\$ 15.805	\$ 3.872.223
4.2.	MOBILIARIO URBANO				
4.2.1.	BANCO CON RESPALDO Y APOYA BRAZO h= 0,4 M - Escabe Inclusive	UNI	4,00	\$ 437.586	\$ 1.750.344
4.2.2.	ESCAPO HORMIGON SIN RESPALDO - Banco	UNI	9,00	\$ 355.828	\$ 3.202.463
4.2.3.	BASURERO OVALADO TRIPLE plastico sop de escaso Color Catalogo	UNI	8,00	\$ 537.187	\$ 2.635.833
4.2.4.	BOQUETERO e unidades	UNI	1,00	\$ 402.088	\$ 402.088
4.2.5.	Boleros Hormigón In situ 30x30x65	n°	80,00	\$ 58.255	\$ 1.687.636
4.2.6.	VALLA PEATONAL TIPO CONACET (borde canal)	ML	76,00	\$ 45.470	\$ 3.435.720
4.3.	JUEGOS INFANTILES Y DEPORTIVOS (provisión e instalación)				
4.3.1.	Máquina Inclusive TIPO 1, brazos y hombres	UNI	1,00	\$ 1.785.548	\$ 1.785.548
4.3.2.	MAQUINA INCLUSIVE TIPO 1 TIMONES	UNI	1,00	\$ 1.120.662	\$ 1.120.662
4.3.3.	MAQUINA DE EJERCICIOS AEROBICA METALICA CAMINADOR DOBLE	UNI	2,00	\$ 828.301	\$ 1.656.602
4.3.4.	MAQUINA ELIPTICA	UNI	2,00	\$ 1.039.521	\$ 2.079.048
4.3.5.	MAQUINA BOGADOR	UNI	1,00	\$ 1.000.081	\$ 1.000.081
4.3.6.	MAQUINA FLEXION DE PIERNAS DOBLE	UNI	1,00	\$ 658.835	\$ 658.835
4.3.7.	MAQUINA ABDOMINALES	UNI	1,00	\$ 771.316	\$ 771.316
4.3.8.	COLIMPIO TRIPLE ASIENTOS LG	UNI	1,00	\$ 847.170	\$ 847.170
4.3.9.	COLIMPIO DOBLE MUÑOS NARANJO	UNI	1,00	\$ 677.550	\$ 677.550
4.3.10.	BALANCIN METALICO LG	UNI	2,00	\$ 652.595	\$ 1.305.189
4.3.11.	TOBOGAN LG	UNI	2,00	\$ 575.965	\$ 1.151.929
4.3.12.	RESORTE REDONDO SA-010	UNI	2,00	\$ 483.141	\$ 966.281
4.3.13.	CIRCUITO MEDIANO CAUSTENIA STREET FIT	UNI	1,00	\$ 2.099.353	\$ 2.099.353
4.4.	PASARELA				
4.4.1.	EXCAVACION FUNDACIONES MANUAL	M3	0,05	\$ 18.573	\$ 8.822
4.4.2.	MOLDAJE madera para sobrecimiento (3 usos)	M2	3,04	\$ 19.289	\$ 58.942
4.4.3.	PIERRO 10MM	KG	18,00	\$ 1.928	\$ 30.848

4.4.5	HORMIGON 225 kg/cm ² G-10 + 20% B.D.	M3	0,97	\$	117.640	\$ 113.529
4.4.6	CONFECCION E INSTALACION PASARELA DE ACERO	UM	1,00	\$	1.250.814	\$ 1.250.814
5.0.	INSTALACIONES SANITARIAS					
5.1	RIEGO					
5.1.1	EXCAVACION GENERAL A MANO PARA TERREÑOS SEMI DURES	m3	8,00	\$	7.487	\$ 59.896
5.1.2	RELLENO INTERIOR EXCAVACION CON ARENA	M3	15,00	\$	19.265	\$ 288.970
5.1.3	EMPALME DE AGUA POTABLE	UM	1,00	\$	509.219	\$ 509.219
5.1.4	INSTALACION MEDICION AGUA POTABLE	UM	1,00	\$	66.637	\$ 66.637
5.1.5	NICHO DE HORMIGON VIBRADO CON REJILLA ANTIVANDALICO	UM	1,00	\$	115.743	\$ 115.743
5.1.6	TUBERIA PVC HIDRAULICO 25 MM	m	181,88	\$	6.809	\$ 1.003.705
5.1.7	LLAVE DE ACOPLE RAPIDO 1/2"MM CON NICHO GUARDALLAVE CON TAPA. SM	UM	3,00	\$	22.769	\$ 68.307
6.0.	INSTALACION ELECTRICA					
6.1	ILUMINACION AREA VERDE	GL	1,00	\$	29.000.000	\$ 29.000.000
7.0.	ASEO Y ENTREGA					
7.0.	ASEO Y ENTREGA	M2	1900,00	\$	2.830	\$ 5.384.272
COSTO DIRECTO						123.008.403
25% G0 Y UTILIDADES						30.252.101
SUBTOTAL						153.260.504
15% IVA						22.989.076
TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACION PUBLICA						180.000.000

Incluir todos los folios que sean necesarios

OBSERVACIÓN: MÁXIMO DISPONIBLE PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS		\$ 18.000.000
		Claudio Rizzo Aceltuno Arquitecto RUT: 18.239.821-0 CLAUDIO RIZZO ACELTUNO, ARQUITECTO FIRMA PROFESIONAL
 GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO División de Presupuesto e Inversión Regional Avda. Arturo Prat 623 - Barrio Cívico - Concepción		