

Concepción, 01 de junio de 2023.

Referencia: APRUEBA PROYECTO “CONSTRUCCIÓN MUSEO REGIONAL DE LA MEMORIA Y LOS DDHH”.

CERTIFICADO N°7460o10

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°10.

Fecha : Miércoles 31 de mayo de 2023.

Lugar : Salón Inés Enríquez Frödden, Edificio Gobierno Regional.

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

⇒ Documento: Ord. N° 1670 de fecha 30/05/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar proyecto “Construcción Museo Regional de la Memoria y Los DDHH”, código Bip 30409574-0, por un monto de M\$ 5.562.619, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de inversión Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación: 20 votos a favor y 7 abstenciones.

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.

 IAU/mei



ORD. N° 1670

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 Ministerio de desarrollo Social y Familia, Tipología FNDR Tradicional.

Concepción, **3 0 MAYO 2023**

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO (S)
SR. RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

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\$ 5.562.619**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional

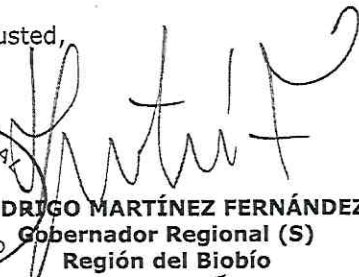
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30409574-0	EJECUCION	CONSTRUCCION MUSEO REGIONAL DE LA MEMORIA Y LOS DDHH	REGIONAL	5.562.619

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2023.
- Certificado de recomendación técnica

Sin otro particular atentamente a usted,



RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
GOBERNADOR REGIONAL (S)
Región del Biobío


BAC/SBA

Distribución:

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



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 13/01/2023
 Admisibilidad: SI
 Fecha Ingreso SNI: 20/01/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 30409574-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION MUSEO REGIONAL DE LA MEMORIA Y LOS DDHH
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE
 RS
 03/02/2023

2. ETAPA ACTUAL : DISEÑO
 3. SECTOR/SUBSECTOR : EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO / ARTE Y CULTURA
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CONCEPCION
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 44
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEÍA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA DECISIÓN DE CREAR ESTA INICIATIVA EN LA REGIÓN NACE EN EL MARCO DE LA REPARACION A LOS FAMILIARES Y VICTIMAS DE VIOLACIONES A LOS DERECHOS HUMANOS ENTRE 1973 Y 1990 SE PLANTEA ESTA INICIATIVA COMO UNA MEDIDA DE REPARACION SIMBOLICA Y COLECTIVA QUE ABARCA EL RECONOCIMIENTO DE LA MEMORIA Y LA DIFUSION, PROMOCION Y EDUCACION EN DERECHOS HUMANOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LA INICIATIVA CORRESPONDE A LA CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO REGIONAL DE LA MEMORIA Y LOS DDHH REGIÓN DEL BIOBIO. SE PROYECTA UN EDIFICIO SOTERRADO EMPLAZADO EN EL PARQUE BICENTENARIO DE 1.505M2. EL PROGRAMA INCLUYE SALA DE MUESTRA PERMANENTE Y TEMPORAL, AUDITORIO, SALA MULTIUSO, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN, DEPOSITO DE COLECCIONES, ENTRE OTROS RECINTOS. SE CONTRATA EN CONJUNTO EN ESTA ETAPA LA EJECUCIÓN DE LA MUSEOGRAFÍA, EQUIPOS Y EQUIPAMIENTOS DEL MUSEO Y ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL PARA LA OBRA.

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 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	4.535	42.600	47.135
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	74.107	74.107
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	0	30.067	30.067
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	1.867	0	1.867
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	201.634	4.839.228	5.040.862
F.N.D.R.	OTROS GASTOS	M\$	0	0	368.581	368.581
Total			0	208.036	5.354.583	5.562.619

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 20/12/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 06/02/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	18 Meses	mar / Año 01	ago / Año 02	47.136	
EQUIPAMIENTO	3 Meses	ago / Año 02	oct / Año 02	74.106	
EQUIPOS	3 Meses	ago / Año 02	oct / Año 02	30.067	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	1 Meses	oct / Año 01	oct / Año 01	1.868	
OBRAS CIVILES	14 Meses	nov / Año 01	dic / Año 02	5.040.862	
OTROS GASTOS	6 Meses	jun / Año 02	nov / Año 02	368.581	
TOTAL				5.562.620	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	13/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	20/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	03/02/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UN MUSEO DE LA MEMORIA DE LAS VIOLACIONES A LOS DERECHOS HUMANOS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO, COMO UN ESPACIO DESTINADO A: DAR VISIBILIDAD A LAS VIOLACIONES A LOS DERECHOS HUMANOS COMETIDAS POR EL ESTADO DE CHILE ENTRE 1973 Y 1990; DIGNIFICAR A LAS VÍCTIMAS Y A SUS FAMILIAS; Y ESTIMULAR LA REFLEXIÓN SOBRE EL RESPETO Y LA TOLERANCIA, PARA QUE HECHOS COMO AQUELLOS NUNCA MÁS SE REPITAN.

EL PROYECTO CONTÓ CON RECOMENDACIÓN FAVORABLE PARA SU ETAPA DE DISEÑO EN EL PROCESO PRESUPUESTARIO 2016 Y SE APROBÓ LA POSTULACIÓN A EJECUCIÓN EN EL PROCESO PRESUPUESTARIO 2018, CON UN PRESUPUESTO DE 63,7 UF/M2 DE CONSTRUCCIÓN DE ACUERDO CON PRESUPUESTO MODIFICADO Y FIRMADO POR LA DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA. LA INICIATIVA ASÍ PLANTEADA NO FUE LICITADA PERDIENDO LA RECOMENDACIÓN TÉCNICA EL AÑO 2021

LA PRESENTACIÓN ACTUALIZADA CONTEMPLA UN MODELO DE GESTIÓN QUE CONSIDERA LA ADMINISTRACIÓN POR PARTE DE UNA CORPORACIÓN QUE CREA EL GOBIERNO REGIONAL ESPECIALMENTE PARA EL MUSEO DE LA MEMORIA, Y QUE ESTARÍA INTEGRADA AL MENOS POR EL GOBIERNO REGIONAL, EL MINISTERIO DE LAS CULTURAS EL ARTE Y EL PATRIMONIO, Y LA CORPORACIÓN REGIONAL POR LA MEMORIA Y LOS DERECHOS HUMANOS. ESTA CORPORACIÓN DEBERÍA ESTAR CREADA Y CONTAR CON SUS ESTATUTOS ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS

EL FINANCIAMIENTO DE LA OPERACIÓN SERÁ UN 75% DEL GOBIERNO REGIONAL Y UN 25% POR PARTE DEL MINISTERIO DE LAS CULTURAS, DE ACUERDO CON COMPROMISOS Y CERTIFICADOS PRESENTADOS.

DE ACUERDO AL PLAN DE GESTIÓN, LOS COSTOS DE OPERACIÓN SE ESTIMAN EN 477 MILLONES DE PESOS ANUALES CON LO QUE EL COSTO ANUAL EQUIVALENTE DE LA INICIATIVA ALCANZA LA CIFRA DE M\$ 837.155

LA APROBACIÓN INCLUYE LOS MONTOS ESTIMADOS PARA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES, MUSEOGRAFÍA (OTROS GASTOS), MOBILIARIO (EQUIPAMIENTO) Y EQUIPOS, ADEMÁS DE GASTOS ADMINISTRATIVOS Y CONSULTORÍAS PARA LA NORMALIZACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO Y ASESORÍA A LA INSPECCIÓN TÉCNICA.

EN EL CASO DE ESTAR SUBVALUADO EL PRESUPUESTO PRESENTADO, EN LA REVALUACIÓN, SI LOS COSTOS RESULTARAN DEMASIADO ELEVADOS, SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL DISEÑO Y LA LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO, YA QUE ESTOS FACTORES SON LOS QUE LO ENCARECEN AL ESTAR SOTERRADO Y EN TERRENO DE LECHO DE RIO.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	ARQUITECTURA MOP REGION DEL BIO BIO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	ARQUITECTURA MOP REGION DEL BIO BIO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	22 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 750.730	
	MUJERES : 806.075	
	TOTAL : 1.556.805	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1.505	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 837.155,0

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\$)	
2018	RS	0	645.279	967	2.173.497	3.256	3.025.703	4.534
2019	RS	0	664.635	996	2.238.695	3.355	3.116.464	4.670
2020	RS	0	681.914	1.109	2.296.896	3.733	3.197.484	5.197
2022	FI	0	48.163	65	5.508.753	7.398	5.557.915	7.464

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
DANIELA KAIRIES ALVARADO	ARQUITECTURA MOP REGION DEL BIO BIO	ARQUITECTO - INSPECTOR FISCAL	412852249	DANIELA.KAIRIES@MOP.GOV.CL

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA



OBRA : "Construcción Museo de la Memoria y los Derechos Humanos, Región Biobío"
 MANDANTE : MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
 FECHA : NOVIEMBRE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PU con GG y UT	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL
1.1	Gastos Adicionales						
1.1.1	Gastos						
1.1.2	Contratos y Gastos Notariales						
1.1.3	Seguros						
1.1.4	Garantías						
1.1.5	Presupuesto						
1.1.6	Estado de Menores						
1.1.7	Inspección Fiscal de Obra						
1.1.8	Muebles y Bienes						
1.2	Obras Provisionales						
1.2.1	Construcciones Provisionales						
1.2.2	Exposición para combustibles y lubricantes						
1.2.3	Obras Provisionales						
1.2.4	Empalme a redes públicas						
1.2.5	Instalaciones Provisionales						
1.2.6	Letrero de Obra						
1.2.7	Protección y combate contra incendios (incendios, inundaciones, etc.)						
1.2.8	Área, cuidado y vigilancia de la obra						
1.3	Trabajos previos						
1.3.1	Demolición y desarme de elementos existentes						
1.3.2	Trabajo para personal del terreno						
1.3.3	Replanteo, topografía y niveles	m ²	1.681	\$ 2.692	\$ 3.548	\$ 4.612	\$ 6.849.275
1.3.4	Rebate y emparejamiento						
2.1	CONDICIONES DE FONDO						
2.1.1	Recurvaciones	m ³	17.872	\$ 4.308	\$ 8.314	\$ 10.808	\$ 14.051
2.1.2	Mejoramiento de suelos	m ³	1.320	\$ 22.545	\$ 29.715	\$ 38.429	\$ 50.920.321
2.1.3	Relenos	m ³	870	\$ 22.545	\$ 29.715	\$ 38.429	\$ 34.379.838
2.1.3.1	Provisión de Relenos						
2.1.3.2	Relenos de Relenos						
2.1.3.3	Relenos bajo jorjales						
2.1.4	Enterración de sacos de arena	m ³	480	\$ 7.190	\$ 9.476	\$ 12.319	\$ 14.015
2.1.5	Enterración	m ³	320	\$ 75.846	\$ 99.944	\$ 127.954	\$ 67.575.913
2.1.6	Acopleamiento de Hormigón	m ³	275	\$ 275.387	\$ 364.951	\$ 473.527	\$ 106.543.335
2.1.7	Acopleamiento de Hormigón	m ³	0	\$ 6.008.000	\$ 7.918.544	\$ 10.294.107	\$ 30.892.322
2.2	Hormigones Disposiciones Generales						
2.2.1	Ensayos de hormigón, feldes y prueba de resistencia						
2.2.2	Características del Hormigón						
2.2.3	Hormigón terminado	m ³	1.111	\$ 101.640	\$ 133.961	\$ 174.150	\$ 193.480.100
2.2.4	Hormigón visto liso						
2.2.5	Hormigón abujardado						
2.2.6	Hormigón de obra gruesa no vista						
2.2.7	Hormigón de losas	m ³	295	\$ 101.640	\$ 133.961	\$ 174.150	\$ 51.374.104
2.2.8	Ordeño mecánico y palle	N/A					
2.2.9	Hormigón de vigas	m ³	336	\$ 101.640	\$ 133.961	\$ 174.150	\$ 41.099.283
2.2.10	Hormigón de escaleras	m ³	27	\$ 101.640	\$ 133.961	\$ 174.150	\$ 4.702.037
2.2.11	Hormigón de espesa de gravas (sin aditivos)	m ³	389	\$ 101.640	\$ 133.961	\$ 174.150	\$ 67.744.157
2.2.12	Columnas, pilares, vigas, cadenas, dinteles, losas, muros	m ³	766	\$ 101.640	\$ 133.961	\$ 174.150	\$ 133.398.521
2.2.13	Compactación y vibrado del hormigón						
2.2.14	Empalmes	m ³	264	\$ 69.256	\$ 91.280	\$ 118.644	\$ 31.327.274
2.2.15	Fundaciones						
2.2.16	Radieres						
2.3	Aceros						
2.3.1	Disposiciones generales para la enloraadura						
2.4	Moldes de hormigón armado	m ²	204.191	\$ 1.356	\$ 1.787	\$ 2.320	\$ 3.020
2.4.1	Moldes de hormigón armado						
2.4.1.1	Moldes para obra gruesa no vista	m ²	137	\$ 9.595	\$ 12.646	\$ 16.440	\$ 21.372
2.4.1.2	Moldes para hormigón visto de terminación	m ²	6.364	\$ 15.436	\$ 20.345	\$ 26.448	\$ 168.201.027
2.4.1.3	Moldes para hormigón de Vigas	m ²	2.890	\$ 15.436	\$ 20.345	\$ 26.448	\$ 76.421.652
2.4.1.4	Moldes para hormigón de losas	m ²	2.271	\$ 15.436	\$ 20.345	\$ 26.448	\$ 75.428.504
2.4.1.5	Moldes para hormigón de fundaciones	m ²	1.400	\$ 9.595	\$ 12.646	\$ 16.440	\$ 23.015.862
2.4.2	Requerimientos generales para moldes						
2.5	Desmoldantes para moldes de hormigón						
2.5.1	Foros de Desmoldo						
2.5.2	Curado del hormigón						
2.5.3	Elementos de Soporte						
2.5.4	Cebadura y sellado de juntas por juntas de moldes						
2.5.5	Paradas y Shift de instalaciones, relevo y anclajes						
2.5.6	Reparación de superficies						
2.6	Estructuras de acero						
2.6.1	Aceros	kg	15.000	\$ 2.356	\$ 3.105	\$ 4.037	\$ 60.552.541
2.6.1.1	Aceros Inoxidables						
2.6.1.2	Aceros, muros y vaneles						
2.6.2	Acabados						
2.6.3	Tolerancia en estructura de acero						
2.6.4	Monitoreo de estructuras de acero						
2.6.5	Protección al fuego de estructuras de acero						

[illegible]

[illegible]

4.1.4.2.1.1	Ua-01	un	1	\$	20,423,393	\$	26,920,468	\$	34,996,848	\$	34,996,848
4.1.4.2.1.2	Ua-02	un	1	\$	9,485,113	\$	13,744,777	\$	16,594,473	\$	16,594,473
4.1.4.2.2	Sistema volumen de refrigerante variable - recuperadores de calor			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.4.2.2.1	Caja recuperación de calor unitarias	un	5	\$	704,727	\$	931,466	\$	1,210,906	\$	6,254,530
4.1.4.2.3	Sistema volumen de refrigerante variable - unidades interiores			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.4.2.3.1	Ua-01	un	1	\$	778,228	\$	1,026,705	\$	1,333,416	\$	1,333,416
4.1.4.2.3.2	Ua-02	un	1	\$	906,387	\$	1,194,618	\$	1,553,003	\$	1,553,003
4.1.4.2.3.3	Ua-03	un	1	\$	931,787	\$	1,228,095	\$	1,596,524	\$	1,596,524
4.1.4.2.3.4	Ua-04	un	1	\$	957,188	\$	1,261,674	\$	1,640,046	\$	1,640,046
4.1.4.2.3.5	Ua-05	un	1	\$	1,026,772	\$	1,355,921	\$	1,742,496	\$	1,742,496
4.1.4.2.3.6	Ua-07	un	1	\$	882,398	\$	899,401	\$	1,149,221	\$	1,149,221
4.1.4.2.3.7	Ua-08	un	1	\$	691,435	\$	911,575	\$	1,185,047	\$	1,185,047
4.1.4.2.3.8	Ua-09	un	1	\$	717,036	\$	945,003	\$	1,228,549	\$	1,228,549
4.1.4.2.3.9	Ua-10	un	1	\$	734,354	\$	967,879	\$	1,258,242	\$	1,258,242
4.1.4.2.3.10	Ua-11	un	1	\$	855,585	\$	1,127,661	\$	1,465,599	\$	1,465,599
4.1.4.2.3.11	Ua-12	un	1	\$	950,261	\$	1,252,444	\$	1,628,177	\$	1,628,177
4.1.4.2.3.12	Ua-13	un	1	\$	950,261	\$	1,252,444	\$	1,628,177	\$	1,628,177
4.1.4.2.3.13	Ua-14	un	1	\$	950,261	\$	1,252,444	\$	1,628,177	\$	1,628,177
4.1.4.2.3.14	Ua-15	un	1	\$	950,261	\$	1,252,444	\$	1,628,177	\$	1,628,177
4.1.4.2.3.15	Ua-16	un	1	\$	950,261	\$	1,252,444	\$	1,628,177	\$	1,628,177
4.1.4.2.3.16	Ua-17	un	1	\$	950,261	\$	1,252,444	\$	1,628,177	\$	1,628,177
4.1.4.2.3.17	Ua-18	un	1	\$	950,261	\$	1,252,444	\$	1,628,177	\$	1,628,177
4.1.4.2.3.18	Ua-19	un	1	\$	2,289,451	\$	3,017,760	\$	3,923,088	\$	3,923,088
4.1.4.2.3.19	Ua-20	un	1	\$	2,289,451	\$	3,017,760	\$	3,923,088	\$	3,923,088
4.1.4.2.3.20	Termostato electrónico	un	19	\$	2,289,451	\$	3,017,760	\$	3,923,088	\$	3,923,088
4.1.4.2.3.21	Control central	un	1	\$	1,830,977	\$	2,413,228	\$	3,137,196	\$	3,137,196
4.1.4.2.3.22	Accesorios vrf (branch)	un	1	\$	3,694,470	\$	4,869,575	\$	6,330,448	\$	6,330,448
4.1.4.2.3.23	Practico	un	1	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.4.2.3.24	Ua-01 / Ua-02	un	1	\$	7,530,244	\$	9,924,862	\$	12,902,330	\$	12,902,330
4.1.4.2	Unidades			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.4.2.1	Vn-01 (con batería de fillos)	un	1	\$	1,497,415	\$	1,973,857	\$	2,566,014	\$	2,566,014
4.1.4.2.2	Vn-02 (con batería de fillos)	un	1	\$	1,497,415	\$	1,973,857	\$	2,566,014	\$	2,566,014
4.1.4.2.3	Vn-03	un	1	\$	964,185	\$	1,270,796	\$	1,652,035	\$	1,652,035
4.1.5	Ductos			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.1	Ductos de acero galvanizado			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.1.1	Ductos plancha galvanizada	un	1,650	\$	4,905	\$	6,465	\$	8,404	\$	15,127,407
4.1.5.1.2	Soportes	un	1	\$	860,599	\$	1,134,269	\$	1,474,530	\$	1,474,530
4.1.5.2	Ductos flexibles			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.3	Distribución del aire			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.3.1	D1 30x30	un	13	\$	37,846	\$	49,707	\$	64,880	\$	843,435
4.1.5.3.2	D1 35x35	un	6	\$	48,194	\$	63,520	\$	82,576	\$	495,454
4.1.5.3.3	D1 40x40	un	2	\$	65,406	\$	86,205	\$	112,047	\$	224,133
4.1.5.4	Rejillas de retorno			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.4.1	R1 40x40	un	11	\$	43,030	\$	56,714	\$	73,228	\$	811,004
4.1.5.4.2	R1 50x50	un	3	\$	46,472	\$	61,260	\$	79,425	\$	238,878
4.1.5.4.3	R1 80x80	un	4	\$	83,484	\$	109,316	\$	142,063	\$	326,465
4.1.5.5	Rejillas de extracción			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.5.1	R1 18x10	un	11	\$	18,933	\$	24,954	\$	32,440	\$	336,838
4.1.5.6	Rejillas de inyección			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.6.1	R1 80x20	un	6	\$	74,012	\$	97,248	\$	126,812	\$	960,873
4.1.5.6.2	R1 80x20	un	50	\$	74,012	\$	97,248	\$	126,812	\$	6,340,508
4.1.5.7	Rejillas de traspaso			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.8	Rejillas de inyección rectangular			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.9	Rejillas de inyección de piso			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.10	Ceja			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.11	Ceja de toma de aire exterior o descarga			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.12	Templadores reguladores de caudal			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.12.1	Templadores tipo rotar	un	15	\$	15,451	\$	21,486	\$	28,172	\$	422,884
4.1.5.12.2	Templador cilíndrico	un	15	\$	26,677	\$	35,163	\$	45,712	\$	685,877
4.1.5.13	Templadores corta fuegos y anti humos			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.14	Tuberías de refrigeración sistema vrv			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.14.1	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1/4" - 6.35 mm	ML	200	\$	2,944	\$	3,880	\$	5,044	\$	1,311,505
4.1.5.14.2	Cañerías de ref. Cobre tipo T 3/8" - 9.52 mm	ML	50	\$	3,314	\$	4,368	\$	5,678	\$	369,083
4.1.5.14.3	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1/2" - 12.7 mm	ML	250	\$	4,347	\$	5,729	\$	7,448	\$	2,420,449
4.1.5.14.4	Cañerías de ref. Cobre tipo T 3/4" - 15.87 mm	ML	20	\$	5,243	\$	6,937	\$	9,018	\$	224,426
4.1.5.14.5	Cañerías de ref. Cobre tipo T 3/4" - 19.05 mm	ML	70	\$	7,196	\$	9,484	\$	12,330	\$	1,121,799
4.1.5.14.6	Cañerías de ref. Cobre tipo T 7/8" - 22.22 mm	ML	110	\$	8,339	\$	10,991	\$	14,288	\$	2,045,190
4.1.5.14.7	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1-1/8" - 25.57 mm	ML	150	\$	16,248	\$	21,415	\$	27,839	\$	3,478,668
4.1.5.14.8	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1-3/8" - 34.92 mm	ML	100	\$	25,715	\$	33,892	\$	44,000	\$	5,727,811
4.1.5.14.9	Pitting	un	1	\$	134,357	\$	177,083	\$	230,207	\$	230,207
4.1.5.14.10	Soporte	un	1	\$	1,222,051	\$	1,610,663	\$	2,093,842	\$	2,093,842
4.1.5.15	Tuberías de pvc			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.15.1	Tubería pvc hidráulica 25 mm	ML	40	\$	2,378	\$	3,134	\$	4,074	\$	244,488
4.1.5.15.2	Tubería pvc hidráulica 32 mm	ML	40	\$	2,409	\$	3,139	\$	4,070	\$	178,810
4.1.5.15.3	Tubería pvc hidráulica 40 mm	ML	25	\$	2,878	\$	3,793	\$	4,931	\$	102,275
4.1.5.15.4	Pitting	un	1	\$	271,941	\$	358,418	\$	465,944	\$	465,944
4.1.5.15.5	Soportes	un	1	\$	713,580	\$	940,498	\$	1,222,648	\$	1,222,648
4.1.5.16	Activación térmica de cañerías			\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
4.1.5.16.1	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1/4" - 6.35 mm - 13 mm	ML	200	\$	1,491	\$	1,965	\$	2,555	\$	510,924
4.1.5.16.2	Cañerías de ref. Cobre tipo T 3/8" - 9.52 mm - 13 mm	ML	50	\$	1,491	\$	1,965	\$	2,555	\$	127,734
4.1.5.16.3	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1/2" - 12.7 mm - 13 mm	ML	250	\$	1,531	\$	2,018	\$	2,623	\$	655,804
4.1.5.16.4	Cañerías de ref. Cobre tipo T 3/4" - 15.87 mm - 13 mm	ML	20	\$	1,538	\$	2,053	\$	2,669	\$	33,370
4.1.5.16.5	Cañerías de ref. Cobre tipo T 3/4" - 19.05 mm - 13 mm	ML	70	\$	1,845	\$	2,432	\$	3,161	\$	221,204
4.1.5.16.6	Cañerías de ref. Cobre tipo T 7/8" - 22.22 mm - 13 mm	ML	110	\$	1,845	\$	2,432	\$	3,161	\$	347,735
4.1.5.16.7	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1-1/8" - 25.57 mm - 19 mm	ML	150	\$	2,489	\$	3,281	\$	4,245	\$	639,698
4.1.5.16.8	Cañerías de ref. Cobre tipo T 1-3/8" - 34.92 mm - 19 mm	ML	100	\$	2,926	\$	3,856	\$	5,013	\$	501,341
4.1.5.16.9	Pasta metálica caliente	un	1	\$	818,964	\$	1,072,293	\$	1,403,213	\$	1,403,213
4.1.5.16.10	Alambres menores	un	1	\$	1,289,191	\$	1,687,594	\$	2,174,632	\$	2,174,632
4.1.5.17	Activación térmica de ductos	ML	220	\$	4,196	\$	5,527	\$	7,188	\$	1,796,928

4.1.6	Control de ruidos, vibraciones y protección sísmica.	Incluido en ítem 4.1.1	\$	-					
4.1.6.1	Control de ruidos.	Incluido en ítem 4.1.1	\$	-					
4.1.6.2	Control de vibración.	Incluido en ítem 4.1.1	\$	-					
4.1.6.3	Protección sísmica.	Incluido en ítem 4.1.1	\$	-					
4.1.7	Control y automatización.	Incluido en ítem 4.1.1	\$	-					
4.1.7.1	Control.	Incluido en ítem 4.1.1	\$	-					
4.1.8	Beneficiación.	Incluido en ítem 4.1.8	\$	-					
4.1.8.1	Tableros.	Incluido en ítem 4.1.8	\$	-					
4.1.8.2	Concepción y alambreado.	Incluido en ítem 4.1.8	\$	-					
4.1.8.2.1	Conexión eléctrica equipos.	Incluido en ítem 4.1.8	\$	-					
4.1.8.2.2	Ventiladores.	Incluido en ítem 4.4	\$	-					
4.1.8.2.3	Ure-vrf.	Incluido en ítem 4.4	\$	-					
4.1.8.2.4	Ure-vrf.	Incluido en ítem 4.4	\$	-					
4.1.8.2.5	Caja tr.	Incluido en ítem 4.4	\$	-					
4.1.8.2.6	Equipo presión.	Incluido en ítem 4.4	\$	-					
4.1.8.2.7	Cableado de termostatos u/vrf.	Incluido en ítem 4.4	\$	-					
4.1.8.2.8	Cableado de bus de comunicación vrf.	Incluido en ítem 4.4	\$	-					
4.1.8.2.9	Caja cubo-termostato.	Incluido en ítem 4.1.8	\$	-					
4.1.8.3	Controlista eléctrico.	Incluido en ítem 4.1.8	\$	-					
4.1.8.4	Controlista climatización.	Incluido en ítem 4.1.8	\$	-					
4.1.9	Pruebas y puesta en servicio.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.1.9.1	Garantía de los equipos suministrados y trabajos realizados.	Incluido en ítem 4.1.9	\$	-					
4.1.9.2	Supervisión.	Incluido en ítem 4.1.9	\$	-					
4.1.9.3	Mano de obra.	Incluido en ítem 4.1.9	\$	-					
4.1.9.4	Propuestas.	Incluido en ítem 4.1.9	\$	-					
4.1.9.5	Mantenimiento.	Incluido en ítem 4.1.9	\$	-					
4.1.10	Garantía.	Incluido en ítem 4.1.9	\$	-					
4.1.11	Queda de equipos.	Incluido en ítem 4.1.9	\$	-					
4.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OBRAS DE SANEAMIENTO									
4.2.1	Planos.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.2.1.1	Planos As-Built de agua fría.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.2.1.2	Planos As-Built de agua caliente.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.2.2	Movimientos de tierra.								
4.2.2.1	Excavación.	m3	37	\$	20.372	\$	26.719	\$	34.735
4.2.2.2	Refieno.	m3	16	\$	18.824	\$	24.810	\$	32.254
4.2.2.3	Arena.	m3	46	\$	7.448	\$	10.097	\$	13.130
4.2.2.4	Retiro de escombros.	m3	25	\$	1.448	\$	1.908	\$	2.481
4.2.3	Tuberías y accesorios.	m	21	\$	7.240	\$	9.542	\$	12.405
4.2.3.1	Cañería de PP beta 50.	m	156	\$	14.944	\$	19.696	\$	25.604
4.2.3.2	Cañería de PP beta 40.	m	24	\$	10.732	\$	14.171	\$	18.422
4.2.3.3	Cañería de PP beta 32.	m	24	\$	7.240	\$	9.542	\$	12.405
4.2.3.4	Cañería de PP beta 25.	m	24	\$	7.240	\$	9.542	\$	12.405
4.2.3.5	Cañería de PP beta 20.	m	90	\$	6.533	\$	8.611	\$	11.194
4.2.3.6	Unión Dornier.	Incluido en ítem 4.2.3	\$	-					
4.2.3.7	Llave de Jarcón 1/2".	un	2	\$	18.346	\$	24.181	\$	31.435
4.2.3.8	Llave de Paso 40mm PP.	un	1	\$	27.294	\$	35.973	\$	46.765
4.2.3.9	Llave de Paso Cromada 25mm PP.	un	10	\$	22.675	\$	29.885	\$	38.851
4.2.3.10	Llave de Paso Cromada 20mm PP.	un	9	\$	21.987	\$	28.779	\$	37.472
4.2.3.11	Gabinete Red Humeda. 25 mlt.3/p.	un	4	\$	231.201	\$	304.720	\$	396.140
4.2.3.12	Velvdz Bola HI 1".	un	4	\$	62.218	\$	82.004	\$	106.405
4.2.3.13	Trenzo 120 lb.	un	1	\$	430.097	\$	566.866	\$	736.929
4.2.3.14	Reducción.	un	1	\$	19.551	\$	25.079	\$	32.591
4.2.4	Unión termolusencia.	Incluido en ítem 4.2.3	\$	-					
4.2.5	Verificación de calidad de materiales.	Incluido en ítem 4.2.3	\$	-					
4.2.6	Pruebas de fatigación y recepciones.	Incluido en ítem 4.2.3	\$	-					
4.2.6.1	Pruebas agua potable.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.2.6.2	Pruebas agua caliente.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.3. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OBRAS DE SANEAMIENTO									
4.3.1	Planos.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.3.1.1	Planos As-Built de alcantarillado.	Incluido en Gastos Generales	\$	-					
4.3.2	Movimientos de tierra.								
4.3.2.1	Excavación.	Incluido en ítem 2.1.1	\$	-					
4.3.2.2	Refieno.	Incluido en ítem 2.1.1	\$	-					
4.3.2.3	Arena.	Incluido en ítem 2.1.1	\$	-					
4.3.2.4	Retiro de escombros.	Incluido en ítem 2.1.1	\$	-					
4.3.2.5	Cubodren.	m3	233	\$	107.114	\$	141.177	\$	183.530
4.3.2.5.1	Geotextil.	m2	583	\$	7.578	\$	9.998	\$	12.904
4.3.2.5.2	Excavación.	m3	99	\$	20.272	\$	26.719	\$	34.735
4.3.2.5.3	Arena.	m3	42	\$	7.448	\$	9.542	\$	12.405
4.3.2.5.4	Refieno.	m3	57	\$	1.448	\$	1.908	\$	2.481
4.3.2.5.5	Retiro de escombros.	m3	56	\$	7.240	\$	9.542	\$	12.405
4.3.3	Tuberías y accesorios.								
4.3.3.1	HDPE PE100 PN10 70mm.	m	192	\$	17.180	\$	22.644	\$	29.437
4.3.3.2	Cañería PVC Sanitario Blanco 160.	m	144	\$	10.094	\$	13.259	\$	17.236
4.3.3.3	Cañería PVC Sanitario Blanco 110.	m	198	\$	6.883	\$	9.081	\$	11.886
4.3.3.4	Cañería PVC Sanitario Blanco 75.	m	30	\$	6.916	\$	9.115	\$	11.849
4.3.3.5	Cañería PVC Sanitario Blanco 50.	m	24	\$	4.955	\$	6.531	\$	8.470
4.3.3.6	Cañería PVC Sanitario Blanco 40.	m	18	\$	4.480	\$	5.822	\$	7.584
4.3.3.7	Llave de Paso 100mm PP.	un	6	\$	170.652	\$	224.919	\$	292.595
4.3.3.8	Relevo In-Situ.	m	192	\$	95.184	\$	125.453	\$	163.089
4.3.3.9	PVC HD Ranurado 160mm.	m	70	\$	17.320	\$	22.828	\$	29.676
4.3.3.10	PVC HD C-10 75mm.	m	18	\$	8.548	\$	11.266	\$	14.646
4.3.3.11	Reducción.	un	67	\$	19.021	\$	25.079	\$	32.591
4.3.4	Cámaras de inspección tipo domo.								
4.3.4.1	Cámara Hermigon 0-1.	un	1	\$	259.178	\$	341.621	\$	444.107
4.3.4.2	Cámara Hermigon 1-2.	un	2	\$	403.999	\$	532.471	\$	692.212
4.3.4.3	Cámara dispensador de energía.	un	1	\$	403.999	\$	532.471	\$	692.212

[illegible]

[illegible]

4.0 EXAMEN DE CALIDAD Y MANUTENCIÓN									
4.0.1	Alcance	Incluido en ítem 4.7							
4.0.2	Sistemas de circuito cerrado de televisión	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3	Grabación de imágenes	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.1	Componentes	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.1.1	Fuentes de poder e baterías de respaldo	un 11	\$ 25.154	\$ 33.153	\$ 43.099	\$		\$ 474.087	
4.0.3.1.2	Programación	un 1	\$ 354.841	\$ 467.680	\$ 607.985	\$		\$ 607.985	
4.0.3.1.3	Cámaras fija tipo box IP POE	un 10	\$ 351.214	\$ 462.700	\$ 601.770	\$		\$ 6.017.701	
4.0.3.1.4	Video Dome fija interior IP POE	un 1	\$ 350.145	\$ 461.491	\$ 597.938	\$		\$ 597.938	
4.0.3.2	Gabinetes para cámaras de CCTV	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.2.1	Housing Protección IP 66 CALEFACTOR	un 5	\$ 198.457	\$ 261.564	\$ 340.056	\$		\$ 1.020.109	
4.0.3.3	Monitor Led	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.3.1	Monitor 55" de 2000	un 1	\$ 458.123	\$ 603.806	\$ 784.948	\$		\$ 784.948	
4.0.3.3.2	Monitor 150" de 24" Color	un 1	\$ 254.843	\$ 335.886	\$ 436.651	\$		\$ 436.651	
4.0.3.4	Bermetos para transmisión de señales	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.4.1	Switch Núcleo	un 1	\$ 750.245	\$ 988.823	\$ 1.285.470	\$		\$ 1.285.470	
4.0.3.4.2	Switch distribución	un 1	\$ 584.512	\$ 770.387	\$ 1.001.503	\$		\$ 1.001.503	
4.0.3.4.3	Switch acceso	un 1	\$ 428.941	\$ 565.344	\$ 734.948	\$		\$ 734.948	
4.0.3.5	Bermetos para administración de cámaras	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.5.1	Administrador de sistema	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.5.2	Video Encoder	un 1	\$ 385.412	\$ 507.973	\$ 660.345	\$		\$ 660.345	
4.0.3.6	Interfaz de usuario con pantalla de visualización	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.7	Almacenamiento de imágenes	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.8	Administrador de almacenamiento red	un 1	\$ 1.987.451	\$ 2.619.460	\$ 3.405.299	\$		\$ 3.405.299	
4.0.3.9	Bermeto UPS	un 1	\$ 451.987	\$ 595.219	\$ 774.635	\$		\$ 774.635	
4.0.3.10	Conexión	un 1.300	\$ 2.584	\$ 3.406	\$ 4.427	\$		\$ 4.441.138	
4.0.3.11	Cableado y alimentación	un 2.500	\$ 800	\$ 1.054	\$ 1.371	\$		\$ 3.426.800	
4.0.3.12	Mueble para sala de seguridad	Incluido en ítem 3.0							
4.0.3.13	Muebles de operación e instrucciones	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.13.1	Catálogo	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.14	Entrenamiento personal	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.15	Capacitación	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.16	Entrenamiento de personal	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.17	Pruebas	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.18	Mantenimiento preventivo	Incluido en ítem 4.7							
4.0.3.19	Modificaciones por cambio de arquitectura	Incluido en ítem 4.7							
4.0.4	Control de acceso	Incluido en ítem 4.7							
4.0.4.1	Teclado	un 1	\$ 34.890	\$ 45.988	\$ 59.781	\$		\$ 59.781	
4.0.4.2	PC estacionario	un 1	\$ 298.254	\$ 393.029	\$ 511.028	\$		\$ 511.028	
4.0.4.3	Unidad Controladora de Acceso	un 2	\$ 458.827	\$ 604.734	\$ 786.154	\$		\$ 1.572.508	
4.0.4.4	Batón desbloqueador	un 2	\$ 75.984	\$ 100.147	\$ 130.191	\$		\$ 260.382	
4.0.4.5	Receptor de señales	un 10	\$ 392.649	\$ 517.380	\$ 672.593	\$		\$ 6.725.935	
4.0.4.6	Receptor biométrico huella digital	un 2	\$ 489.350	\$ 645.727	\$ 839.575	\$		\$ 1.677.570	
4.0.4.7	Releador electromagnético	un 2	\$ 398.454	\$ 525.426	\$ 683.054	\$		\$ 1.366.108	
4.0.4.8	Monitor 24"	un 1	\$ 256.125	\$ 337.573	\$ 438.845	\$		\$ 438.845	
4.0.4.9	Unidad de poder Unidad Controladora de Acceso	un 2	\$ 458.954	\$ 604.901	\$ 786.372	\$		\$ 1.579.744	
4.0.4.10	Sistema de intrusión	un 1	\$ 480.150	\$ 632.838	\$ 822.689	\$		\$ 822.689	
4.0.4.11	Sensores de puerta	un 1	\$ 15.896	\$ 20.831	\$ 27.336	\$		\$ 27.336	
4.0.4.12	Cables	un 500	\$ 450	\$ 590	\$ 770	\$		\$ 385.115	
4.0.4.13	Conexiones	un 300	\$ 2.584	\$ 3.406	\$ 4.427	\$		\$ 1.308.228	
4.0.4.14	Modificaciones por cambios de arquitectura	Incluido en ítem 4.7							
4.0.4.15	Entrenamiento de personal	Incluido en ítem 4.7							
4.0.5 MANUTENCIÓN Y MANEJO									
4.0.5.1	Detención del sistema	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.2	Documentación	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.3	Carriles de manguera	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.3.1	Carril 1" en bronce	un 4	\$ 82.855	\$ 109.207	\$ 141.965	\$		\$ 567.858	
4.0.5.3.2	Piston 1" en bronce	un 4	\$ 21.203	\$ 28.176	\$ 36.655	\$		\$ 146.671	
4.0.5.3.3	Gabinete Metálico Con Puerta de Vidrio para Carril de Manguera	un 4	\$ 65.547	\$ 86.418	\$ 112.343	\$		\$ 449.372	
4.0.5.4	Extintores portátiles	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.4.1	Extintor 2.5 Kg. ABC	un 8	\$ 50.840	\$ 67.008	\$ 87.110	\$		\$ 696.879	
4.0.5.4.2	Extintor PAB 10A-40BC de 10 kilos	un 7	\$ 55.660	\$ 72.869	\$ 94.339	\$		\$ 660.375	
4.0.5.4.3	Gabinete Metálico Con Puerta de Vidrio para Extintores	un 11	\$ 38.030	\$ 50.124	\$ 65.161	\$		\$ 716.771	
4.0.5.5	Válvulas	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.5.1	Válvula de corte	un 4	\$ 44.081	\$ 58.098	\$ 75.528	\$		\$ 302.111	
4.0.5.5.2	Válvula de bola 1"	un 5	\$ 37.831	\$ 49.844	\$ 64.934	\$		\$ 324.128	
4.0.5.5.3	Válvula de bola 1/2"	un 5	\$ 82.901	\$ 109.263	\$ 142.042	\$		\$ 710.211	
4.0.5.6	Soportes	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.6.1	Soportación de 1"2" y 1/2"	un 40	\$ 34.051	\$ 44.880	\$ 58.343	\$		\$ 2.333.737	
4.0.5.6.2	Montes de Muebles	un 1	\$ 210.836	\$ 277.892	\$ 361.247	\$		\$ 361.247	
4.0.5.6.3	Cilindro	un 1	\$ 10.122.239	\$ 13.341.112	\$ 17.345.445	\$		\$ 34.655.970	
4.0.5.6.4	Cofre de cofre 52" Ac.C. Galvanizado ASTM A-53 Sch.40	un 14	\$ 51.138	\$ 67.400	\$ 87.620	\$		\$ 1.226.673	
4.0.5.6.5	Cofre de cofre 51 1/2" Ac.C. Galvanizado ASTM A-53 Sch.40	un 20	\$ 37.833	\$ 49.864	\$ 64.833	\$		\$ 1.294.453	
4.0.5.6.6	Soportes 350"	un 6	\$ 164.784	\$ 219.921	\$ 285.768	\$		\$ 2.286.142	
4.0.5.6.7	Soportes	un 16	\$ 32.731	\$ 43.140	\$ 56.081	\$		\$ 897.303	
4.0.5.7	Montes	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.7.1	Red de cañerías	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.7.1.1	Cañería ASTM A53 Sch 40 de 1"	un 50	\$ 17.689	\$ 23.314	\$ 30.308	\$		\$ 1.515.423	
4.0.5.7.1.2	Señal de cañerías RF-40	un 10	\$ 166.408	\$ 219.395	\$ 285.193	\$		\$ 2.851.227	
4.0.5.7.2	Flanges y uniones	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.7.2.1	Flanges ranurados	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.7.2.2	Flanges ranurados	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.7.2.3	Flange 1"	un 15	\$ 21.313	\$ 28.090	\$ 36.517	\$		\$ 547.755	
4.0.5.7.2.4	Flange 1 1/2"	un 23	\$ 15.928	\$ 20.993	\$ 27.291	\$		\$ 627.463	
4.0.5.7.2.5	Flange 2"	un 5	\$ 25.073	\$ 33.074	\$ 42.911	\$		\$ 385.977	
4.0.5.7.2.6	Flange 2 1/2"	un 1	\$ 9.545	\$ 12.607	\$ 16.429	\$		\$ 141.128	
4.0.5.8	Flanges	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.8.1	Instalación	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.8.2	Protección de las cañerías aéreas	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.8.3	Lavado exterior de cañerías	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.8.4	Pruebas para recepción	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.9	Sistema de extinción con agente limpio NOVEC 1230	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.9.1	Agente de extinción NOVEC 1230	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.9.2	Cilindros contenedores NOVEC 1230, Anul	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.9.3	Actuador eléctrico, Anul 570537	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.9.4	Switch de bola presión, Anul 570538	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.9.5	Soportes de descarga	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.9.6	Memoria de cálculo sistema NOVEC 1230	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.10	Prueba de presión	Incluido en ítem 4.8							
4.0.5.10.1	Pintura anticorrosiva gta, primera capa	un 5	\$ 57.337	\$ 75.570	\$ 98.241	\$		\$ 491.204	
4.0.5.10.2	Pintura anticorrosiva gta, segunda capa	un 5	\$ 57.337	\$ 75.570	\$ 98.241	\$		\$ 491.204	
4.0.5.10.3	Pintura epoxi sintética rojo	un 15	\$ 57.337	\$ 75.570	\$ 98.241	\$		\$ 1.473.618	
4.0.5.11	Lavado con taladro	un 1	\$ 239.476	\$ 315.655	\$ 410.352	\$		\$ 410.352	
4.0.6	Remedio de fuma	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1	Detección de incendio	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1	Detención del sistema	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.1	Detención de humo	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.2	Procedimiento de recepción	un 8	\$ 58.091	\$ 76.422	\$ 99.413	\$		\$ 795.365	
4.0.6.1.1.3	Sensores	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.4	Sensor de humo fotoeléctrico inteligente	un 1	\$ 45.879	\$ 60.469	\$ 78.609	\$		\$ 14.935.725	
4.0.6.1.1.5	Sensor térmico	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.6	Sensor fotoeléctrico	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.7	Detector de Aspiración	un 2	\$ 1.584.131	\$ 2.087.885	\$ 2.714.250	\$		\$ 5.428.500	
4.0.6.1.1.8	Sirena con luz estroboscópica	un 8	\$ 68.125	\$ 89.789	\$ 116.725	\$		\$ 933.803	
4.0.6.1.1.9	Módulo de Maniobra	un 1	\$ 45.896	\$ 60.491	\$ 78.638	\$		\$ 78.638	
4.0.6.1.1.10	Módulo de Control	un 8	\$ 49.687	\$ 65.487	\$ 85.134	\$		\$ 681.270	
4.0.6.1.1.11	Control de detección de incendios y alarma	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.12	Control de alarmas inteligentes, fuente de poder con baterías	un 1	\$ 894.541	\$ 1.179.005	\$ 1.532.707	\$		\$ 1.532.707	
4.0.6.1.1.13	Control de alarmas convencionales, fuente de poder con baterías	un 1	\$ 894.541	\$ 1.179.005	\$ 1.532.707	\$		\$ 1.532.707	
4.0.6.1.1.14	Programación y Puesta en marcha	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.15	Características de funcionamiento sistema de detección general	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.16	Pruebas y ajustes	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.17	Instalación de cables	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.18	Instalación de cables	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.1.19	Instalación (cables y conexión)	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.2	Materiales de instalación	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.2.1	Conexión BWT 3/4"	un 411	\$ 2.584	\$ 3.406	\$ 4.427	\$		\$ 1.819.472	
4.0.6.1.2.2	Cable de detección	un 200	\$ 550	\$ 725	\$ 942	\$		\$ 1.130.844	
4.0.6.1.2.3	Maniobra	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.2.4	Pruebas	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.2.5	Terminaciones	Incluido en ítem 4.8							
4.0.6.1.2.6	Conexión	Incluido en ítem 4.8							

4.8.1.2.8	Respaldo de tensión	Incluido en ítem 4.8		\$	-				
4.8.1.3	Pruebas de tiempo	Incluido en ítem 4.8		\$	-				
4.8.1.4	Lógica de funcionamiento sistema contra incendio sala colecciones	Incluido en ítem 4.8		\$	-				
4.8.1.5	Recepción	Incluido en ítem 4.8		\$	-				
4.9	TELECOMUNICACIONES			\$	-				
4.9.1	Generadores	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2	Sistema audiovisual	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.1	Características generales	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.2	Sistema solo audiovisual (Auditorio)	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.2.1	Pisoa mural para conexión de video	un	2	\$	522.815	\$	689.070	\$	895.790
4.9.2.2.2	Pisoa mural audio	un	1	\$	252.023	\$	332.166	\$	431.816
4.9.2.2.3	Botón PABX	un	1	\$	402.165	\$	530.053	\$	689.070
4.9.2.3	Sistema sala de reproducción individual (CIDAIV)	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.3.1	Servidor	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.4	Sistema sala de reuniones	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.4.2	Pisoa de instalación fija en mesa	un	1	\$	252.023	\$	332.166	\$	431.816
4.9.2.4.3	Requisitos eléctricos	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.5	Condiciones	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.6	Instalaciones	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.7	Cableado	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.9.2.8	Seguridad	Incluido en ítem 4.9		\$	-				
4.10	EXHIBICION VISUAL			\$	-				
4.10.1	Generalidades	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.2	Strategia	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3	Memoria de diseño	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.1	Introducción	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.2	Funciones	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.3	Beneficios	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.4	Sistema de señalización MWBB	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.4.1	Referencias	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.4.2	Alfombras en Pórtico	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.4.3	Bocla	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.4.4	Bocla maciza	Incluido en ítem 4.10		\$	-				
4.10.3.4.5	Letras volumétricas	un	1	\$	11.043.000	\$	14.550.720	\$	18.915.936
4.10.3.4.6	Bocla medio	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.7	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.8	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.9	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.10	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.11	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.12	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.13	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.14	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.15	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.16	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.17	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.18	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.19	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.20	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.21	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.22	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.23	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.24	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.25	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.26	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.27	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.28	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.29	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.30	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.31	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.32	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.33	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.34	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.35	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.36	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.37	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.38	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.39	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.40	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.41	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.42	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.43	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.44	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.45	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.46	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.47	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.48	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.49	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.50	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.51	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.52	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.53	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.54	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.55	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.56	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.57	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.58	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.59	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.60	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.61	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.62	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.63	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.64	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.65	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.66	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.67	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.68	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.69	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.70	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.71	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.72	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.73	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.74	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.75	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.76	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.77	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.78	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.79	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.80	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.81	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.82	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.83	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.84	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.85	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.86	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.87	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.88	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.89	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.90	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.91	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.92	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.93	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.94	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.95	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.96	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.97	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.98	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.99	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-
4.10.3.4.100	Letras	un	1	\$	-	\$	-	\$	-

Miguel Casassus R.
Arquitecto

EQUIPAMIENTO

OBRA : "Construcción Museo de la Memoria y los Derechos Humanos, Región Biobío"
MANDANTE : MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
FECHA : noviembre 2022



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
EQUIPAMIENTO					
1.	MOBILIARIO DE LINEA				
1.1	ML01 - Silla estándar escritorio	un	21	\$ 96.000	\$ 2.016.000
1.2	ML02 - Silla estándar atención público	un	26	\$ 25.300	\$ 657.800
1.3	ML03 - Sillón sala AV CEDAV	un	2	\$ 471.744	\$ 943.488
1.4	ML04 - Mesa baja 60 cms. Diám.	un	2	\$ 240.589	\$ 481.178
1.5	ML05 - Escritorio público 300x100 cms	un	2	\$ 1.201.768	\$ 2.403.536
1.6	ML06 - Full Space 767	un	1	\$ 9.639.800	\$ 9.639.800
1.7	ML07 - Estantería metálica 450	un	2	\$ 508.304	\$ 1.016.608
1.8	ML08 - Full Space 512	un	1	\$ 8.043.400	\$ 8.043.400
1.9	ML09 - Mueble Metálico con separadores	un	1	\$ 1.473.600	\$ 1.473.600
1.10	ML10 - Planera	un	1	\$ 1.364.520	\$ 1.364.520
1.11	ML11 - Cajonera Metálica 125 x 90	un	2	\$ 1.244.225	\$ 2.488.450
1.12	ML12 - Estantería Metálica 175	un	1	\$ 1.082.652	\$ 1.082.652
1.13	ML13 - Estantería Metálica 235	un	2	\$ 1.524.912	\$ 3.049.824
1.14	ML14 - Mesa 200 x 75	un	1	\$ 442.260	\$ 442.260
1.15	ML15 - Mesa Acero Inoxidable con retorno	un	6	\$ 614.000	\$ 3.684.000
1.16	ML16 - Mesa 200 x 100	un	1	\$ 459.950	\$ 459.950
1.17	ML17 - Silla Auditorio	un	66	\$ 231.155	\$ 15.256.230
1.18	ML18 - Escritorio L	un	2	\$ 271.253	\$ 542.506
1.19	ML19 - Mesa de reuniones 180 x 120	un	1	\$ 541.326	\$ 541.326
1.20	ML20 - Escritorio 165 x 75	un	10	\$ 426.928	\$ 4.269.280
1.21	ML21 - Cajonera móvil	un	13	\$ 168.648	\$ 2.192.424
2.	EQUIPAMIENTO				
2.1	EQ01 - Sinfin fotográfico triple a muro	un	1	\$ 98.228	\$ 98.228
2.2	EQ02 - Basurero 80 lts	un	1	\$ 52.190	\$ 52.190
2.3	EQ03 - Carro de aseo	un	1	\$ 75.990	\$ 75.990
SUBTOTAL NETO					\$ 62.275.240
IMPUESTOS				19,00%	\$ 11.832.296
TOTAL					\$ 74.107.536

Daniela Kalries Alvarado
Arquitecto - Inspector Fiscal
Dirección de Arquitectura MOP



ORD. Nº: 1648

ANT.:

MAT.: Solicita se convoque a comisión de seguridad del Consejo Regional del Biobío

CONCEPCIÓN, **29 MAYO 2023**

DE : GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
RODRIGO DÍAZ WÖRNER

A : CONSEJO REGIONAL REGION DEL BIOBIO

Junto con saludar cordialmente, y en el contexto del trabajo que este Gobierno Regional desarrolla, solicito convocar a la Comisión de Seguridad del Consejo Regional, para presentar propuesta de "Tecnologías en Seguridad Ciudadana" a cargo de la empresa estatal CEC, de la Republica China.

Sin otro particular atentamente a usted,


RMF/RAQ

 **RODRIGO DÍAZ WÖRNER**
GOBERNADOR REGIONAL, REGIÓN DEL BIOBÍO

Distribución:

- La indicada
- Administración Regional
- Unidad de Gabinete
- Oficina de partes



ORD. N° : 1639

ANT.: No hay.

MAT.: Solicitud de presentación
Informe Primer Trimestre
2023, Unidad de Control.

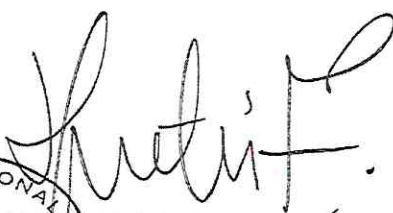
Concepción, 26 MAYO 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL DEL BIOBÍO (S)
RODRIGO MARTINEZ FERNANDEZ.

A: CONSEJERAS Y CONSEJEROS REGIONALES.

Junto con saludar cordialmente, solicito considerar en tabla la exposición de la presentación del informe del primer trimestre 2023 de la Unidad de Control.

Sin otro particular atentamente a usted.





RMF / SRA / CAS

Distribución:

- Administrador Regional.
- División de Planificación y Desarrollo Regional.
- Departamento de Inversiones y Municipalidades.
- Unidad de Control.
- Oficina de Partes.



ORD.: N° 1637 /

ANT.:

MAT.: Somete a votación proyecto de Presupuesto de Funcionamiento del Gobierno Regional del Biobío para el año 2024.

CONCEPCIÓN, 26 MAYO 2023

DE : GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO (S)
RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

A : CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Saludo cordialmente y en conformidad al oficio de Hacienda Circular N° 15 del 02 de mayo de 2023, relativo a la formulación del proyecto de ley de Presupuestos para el año 2024, someto a consideración para análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del proyecto de **Presupuesto para el Programa de Funcionamiento del Gobierno Regional del Biobío año 2024.**

Agradeciendo de antemano la buena acogida, se despide atentamente



RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
GOBERNADOR REGIONAL(S)
REGIÓN DEL BIOBÍO

/NPG/

Distribución:

- La indicada.
- Administrador Regional
- Oficina de Partes

ORD. N°: 1634

ANT.: NO HAY
MAT.: REMITE INVITACIÓN MISIÓN A MÉXICO

CONCEPCIÓN, 26 MAYO 2023

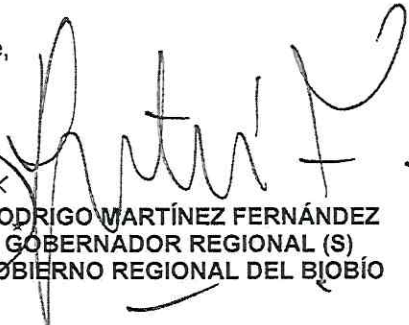
DE : SR. RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
GOBERNADOR REGIONAL DEL BIOBÍO (S).

A : SRES. CONSEJEROS Y CONSEJERAS REGIONALES
CONSEJO REGIONAL DEL BIOBÍO.

Junto con saludar cordialmente, solicito someter a consideración mandato de una delegación de dos miembros del Consejo Regional, para participar en una Misión a Zapopan, México, entre los días 12 y 15 de septiembre de 2023.

Esta invitación se encuentra enmarcada en el "XXIV Encuentro Iberoamericano de Autoridades Locales" a celebrarse en Zapopan, Jalisco – México. Dicho encuentro tendrá como lema "Municipios e Infancias: Territorios confiables para niñas y niños". Para el evento, la Unión Iberoamericana de Municipalistas y el Ayuntamiento de Zapopan han invitado al Gobernador Regional a participar como conferencista de una mesa redonda.

Sin otro particular, atentamente,



RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
GOBERNADOR REGIONAL (S)
GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

SAM/

Distribución

1. Administración Regional
2. Archivo Unidad PP.OO
3. Oficina de Partes

ORD. N°:

1633

ANT.:

No hay.

MAT.:

Solicita aprobación para constituir y formar una Corporación Birregional con el Gobierno Regional de la Araucanía para abordar temáticas de fomento, pueblos originarios, atención a víctimas de la violencia rural, gestión integrada de la cuenca del Bio Bío, entre otros.

26 MAYO 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL DEL BIOBIO (s)
RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

A: CONSEJERAS Y CONSEJEROS REGIONALES

Junto con saludarles cordialmente, informo a Uds. que en virtud de las facultades contempladas en los Art. 100 y siguientes de la Ley 19.175, se ha decidido por el Ejecutivo, disponer de la constitución de una Corporación Birregional con el Gobierno Regional de la Araucanía, destinada a abordar diversas temáticas, entre las cuales, resaltan las indicadas en la Materia.

Esta nueva institución tendrá por objetivo principal poner a disposición espacios, información, estudios, acompañamiento, recursos humanos, técnicos y financieros, formación y capacitación para abordar cuestiones asociadas al territorio compartido; donde las divisiones administrativas entre las regiones generan limitantes para un abordaje integral, de mayor pertinencia y de un uso más eficiente de los recursos públicos. Su creación es, por lo tanto, un paso importante en el camino hacia una mayor integración macrorregional y se enmarca dentro de los procesos de descentralización y mayor autonomía de los territorios.

En virtud de lo anterior, y de conformidad a lo dispuesto en el Art. 101 de la Ley 19.175, solicito a Ud. someter a aprobación la propuesta de constitución de la referida Corporación BiRegional

Sin otro particular, se despide atentamente,


 **RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ**
GOBERNADOR REGIONAL (S)
REGION DEL BIOBIO

RMF/RMF

- La indicada.
- Archivo Administrador Regional.
- Unidad Jurídica.
- División de Fomento e Industrias..
- Oficina de Partes.