

Concepción, 12 de enero de 2023.

**Referencia: APRUEBA RECTIFICACIÓN DE CERTIFICADO CORE N°7246o24
CORRESPONDIENTE A LA APROBACIÓN DE REEVALUACIÓN TÉCNICA Y
RECURSOS ADICIONALES PARA EL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN PLANETARIO
REGIONAL DEL BIOBÍO”.**

CERTIFICADO N°7292o2

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°2.

Fecha : 12 de enero de 2023.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, edificio Gobierno Regional.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Gobierno y Descentralización, Consejero Regional Patricio Badilla C., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord. N° 4807 de fecha 30/12/2022.

⇒ Así acordó: Aprobar rectificación de certificado Core n°7246o24 correspondiente a la aprobación de reevaluación técnica y recursos adicionales para el proyecto “Construcción Planetario Regional del Biobío”, código Bip 30398027-0, por un monto de M\$ 441.129, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Certificado CORE año 2017 (M\$)	Monto Adicional solicitado (M\$)	Monto Reevaluado Año 2022 con Rate RS (M\$)
Equipamiento	43.065	(-)43.064	1
Equipos	968.200	(-)968.200	1
Obras Cíviles	1.791.003	4.235.947	6.026.950
Otros Gastos	0	184.514	184.514
TOTAL	2.802.268	3.409.198	6.211.466

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 20 votos a favor y 4 abstenciones.

⇒ 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 resolutoria 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.



Aravena
IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

IAU



ORD. N° **4807**

ANT. : -Ord. N° 4606 del 23-12-2022
- Certificado CORE N° 7246o24 del 28-12-2022
- Certificado CORE N° 5320o15 del 02-08-2017
- Ficha IDI 2022 Reevaluada

MAT. : Solicita Rectificación de Certificado CORE N°7246024 correspondiente a; aprobación de reevaluación técnica y recursos adicionales para el proyecto **"Construcción Planetario Regional del Biobío"**, Cod. BIP 30398027-0

Concepción, **30 DIC. 2022**

DE : GOBERNADOR REGIONAL DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DIAZ WÖRNER

A : CONSEJO REGIONAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar someto a vuestra consideración, la rectificación del monto del certificado CORE N°7264o24 del 28-12-2022, en donde se aprobó la reevaluación técnica- económica del proyecto **"CONSTRUCCIÓN PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBÍO"**, CÓDIGO BIP N° 30398027-0, existiendo un error involuntario en el traspaso de información de los montos aprobados del Certificado CORE año 2017, lo cual generó un error posterior en el cálculo de los montos solicitados de acuerdo a la recomendación técnica 2022.

Por lo indicado anteriormente, se solicita la rectificación del monto solicitado, de acuerdo a lo indicado a continuación:

Ord. N° 4606, donde dice; solicitud de monto adicional de M\$2.968.069, con cargo al presupuesto del FNDR vigente.

Debe decir; Solicitud de monto adicional de M\$3.409.198, con cargo al presupuesto del FNDR vigente.

Por lo anterior y producto de la reevaluación 2022 y la rectificación de los montos del Certificado CORE 2017 ingresados al siguiente recuadro, resultan los montos corregidos con los siguientes aumentos y redistribución:

ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Certificado CORE año2017 (M\$)	Monto Adicional solicitado (M\$)	Monto Reevaluado Año 2022 con Rate RS (M\$)
Equipamiento	43.065	(-)43.064	1
Equipos	968.200	(-)968.200	1
Obras Cíviles	1.791.003	4.235.947	6.026.950
Otros Gastos	0	184.514	184.514
TOTAL	2.802.268	3.409.198	6.211.466

Sin otro particular, les saluda atentamente



RODRIGO DIAZ WÖRNER
GOBERNADOR REGIONAL
REGIÓN DEL BIOBÍO


RMF/LPP/JSA/YSS
Distribución:
1. La Indicada
2. División de Presupuesto e Inversión Regional
3. Depto. Control de Gestión.
4. Archivo Of. Partes

MINUTA DE PROYECTO

I. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	CONSTRUCCIÓN PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBÍO				
Código BIP	30398027-0				
Unidad Formuladora	UNIVERSIDAD DEL BIOBÍO				
Certificado CORE	5320°15 del 02-08-2017				
Fuente de Financiamiento	FNDR				
Detalle de Financiamiento aprobado en certificado CORE	Equipamiento: M\$ 43.065 Equipos M\$ 968.200 Obras Civiles M\$ 1.791.003 Monto Total: M\$ 2.802.268				
Montos Reevaluados		ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Certificado CORE año2017 (M\$)	Monto Adicional solicitado (M\$)	Monto Reevaluado Año 2022 con Rate RS (M\$)
		Equipamiento	43.065	(-)43.064	1
		Equipos	968.200	(-)968.199	1
		Obras Civiles	1.791.003	4.235.947	6.026.950
		Otros Gastos	0	184.514	184.514
		TOTAL	2.802.268	3.409.198	6.211.466
Monto de recursos adicionales solicitar al CORE	M\$ 3.409.198				

II. DESCRIPCIÓN DEL PROEYCTO SEGÚN FICHA IDI

Dentro de las actividades del proyecto se contemplan la edificación de la infraestructura y la compra de equipamiento. El edificio considera la construcción de 2 plantas, la primera planta es de 917,77 m² contempla los siguientes espacios: hall de exposiciones de ciencias y cultura, auditorio para funciones de material audiovisual, tres baños, bodega, sala de tableros, sala de máquinas, kitchenette. La infraestructura del segundo piso de 760,09 m² contempla, espacio de exposición permanente, auditorio planetario, secretaría, oficinas, baño, taller de laboratorio y bodega/archivo. El equipamiento consiste en sistemas de proyección de audio y video

III. SITUACIÓN ACTUAL

El proyecto tiene ingreso al sistema nacional de inversiones en el año 2015 siendo recomendado satisfactoriamente el 19-07-2017 con financiamiento FNDR.
Con fecha 02-08-2017 a través del certificado N° 5320, el Consejo regional otorga financiamiento para la ejecución del proyecto.

El proyecto mantuvo su recomendación favorable para los años 2017, 2018 y 2019, no materializándose la elaboración del convenio respectivo.



En enero del año 2022 la Universidad del Bio-Bio solicita la reevaluación del proyecto frente a la desactualización Técnica del mismo, más el alza de los precios del m² de construcción lo que también provocó una desactualización del presupuesto. Además de la pérdida del rate RS.


JORGE SAAVEDRA ARCE
JEFE DPTO. CONTROL DE GESTIÓN (S)
29-12-2022


YESSICA SÁEZ SALAZAR
CONSTRUCTOR CIVIL
DPTO. CONTROL
29-12-2022

ORD. N° **4606**

ANT. : - Certificado CORE N° 5320o15 del 02-08-2017
- Ficha IDI 2022 Reevaluada

MAT. : Solicita aprobación de reevaluación técnica y recursos adicionales para el proyecto "Construcción Planetario Regional del Biobío", Cod. BIP 30398027-0

Concepción, **23 DIC. 2022**

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

A : CONSEJO REGIONAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar someto a vuestra consideración, la aprobación de la reevaluación técnica-económica del proyecto "**CONSTRUCCIÓN PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBÍO**", **CÓDIGO BIP N° 30398027-0**, por un monto adicional de M\$2.968.069, con cargo al presupuesto del FNDR vigente.

Esta reevaluación es solicitada por concepto de actualización de presupuesto y actualización técnica de la intervención, lo que se refleja en la descripción de la ficha IDI reevaluada. Los principales cambios corresponden al aumento de valor por m2, la incorporación del ítem otros gastos y el traspaso de la adquisición de los equipos y equipamiento al ítem obras civiles, considerando que estos requieren su instalación en la etapa de construcción del edificio. Estas modificaciones mantiene el objetivo general para el cual se habían otorgado los recursos por parte del Consejo Regional el año 2017.

Producto de esta reevaluación se obtiene una nueva recomendación técnica, resultando los montos con los siguientes aumentos y redistribución:

ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Certificado CORE año2017 (M\$)	Monto Adicional solicitado (M\$)	Monto Reevaluado Año 2022 con Rate RS (M\$)
Equipamiento	49.844	(-)49.843	1
Equipos	1.120.613	(-)1.120.612	1
Obras Civiles	2.072.940	3.954.010	6.026.950
Otros Gastos	0	184.514	184.514
TOTAL	3.243.397	2.968.069	6.211.466

Los recursos inicialmente aprobados para el proyecto, constan en Certificado del Consejo Regional N° N° 5320o15 del 02-08-2017. Se adjunta Minuta y ficha IDI 2022.

Sin otro particular, les saluda atentamente





RMF/SH/LMLN/YSS

Distribución:

1. La Indicada **246**

2. División de Presupuesto e Inversión Regional

3. Depto. Control de Gestión. **1258**

4. Archivo Of. Partes

(22-12-2022)



MINUTA DE PROYECTO

I. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	CONSTRUCCIÓN PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBÍO				
Código BIP	30398027-0				
Unidad Formuladora	UNIVERSIDAD DEL BIOBÍO				
Certificado CORE	5320°15 del 02-08-2017				
Fuente de Financiamiento	FNDR				
Detalle de Financiamiento aprobado en certificado CORE	Equipamiento : M\$ 49.844 Equipos M\$ 1.120.613 Obras Civiles M\$ 2.072.940 Monto Total: M\$ 3.243.397				
Montos Reevaluados		ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Certificado CORE año2017 (M\$)	Monto Adicional solicitado (M\$)	Monto Reevaluado Año 2022 con Rate RS (M\$)
		Equipamiento	49.844	(-)49.843	1
		Equipos	1.120.613	(-)1.120.612	1
		Obras Civiles	2.072.940	3.954.010	6.026.950
		Otros Gastos	0	184.514	184.514
		TOTAL	3.243.397	2.968.069	6.211.466
Monto de recursos adicionales solicitar al CORE	M\$ 2.968.069				

II. DESCRIPCIÓN DEL PROEYCTO SEGÚN FICHA IDI

Dentro de las actividades del proyecto se contemplan la edificación de la infraestructura y la compra de equipamiento. El edificio considera la construcción de 2 plantas, la primera planta es de 917,77 m² contempla los siguientes espacios: hall de exposiciones de ciencias y cultura, auditorio para funciones de material audiovisual, tres baños, bodega, sala de tableros, sala de máquinas, kitchenette. La infraestructura del segundo piso de 760,09 m² contempla, espacio de exposición permanente, auditorio planetario, secretaría, oficinas, baño, taller de laboratorio y bodega/archivo. El equipamiento consiste en sistemas de proyección de audio y video

III. SITUACIÓN ACTUAL

El proyecto tiene ingreso al sistema nacional de inversiones en el año 2015 siendo recomendado satisfactoriamente el 19-07-2017 con financiamiento FNDR. Con fecha 02-08-2017 a través del certificado N° 5320, el Consejo regional otorga financiamiento para la ejecución del proyecto.

El proyecto mantuvo su recomendación favorable para los años 2017, 2018 y 2019, no materializándose la elaboración del convenio respectivo.



GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO
DIV. DE PRESUPUESTO E INVERSIÓN REGIONAL
DEPTO. CONTROL DE GESTIÓN

En enero del año 2022 la Universidad del Bio-Bio solicita la reevaluación del proyecto frente a la desactualización Técnica del mismo, más el alza de los precios del m² de construcción lo que también provocó una desactualización del presupuesto. Además de la pérdida del rate RS.

LUZ MARINA LEAL NORAMBUENA
JEFA DPTO. CONTROL DE GESTIÓN
22-12-2022

YESSICA SÁEZ SALAZAR
CONSTRUCTOR CIVIL
DPTO. CONTROL
22-12-2022



Concepción, 28 de diciembre de 2022.

Referencia: APRUEBA REEVALUACIÓN TÉCNICA Y RECURSOS ADICIONALES PARA EL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN PLANETARIO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO”.

CERTIFICADO N°7246o24

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°24
Fecha : 28 de diciembre de 2022.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la comisión de Ciencia y Tecnología, Consejero James Argo Ch., presentada por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N°4606 de fecha 23.12.2022.
- ⇒ Así acordó: Aprobar proyecto “Reevaluación técnica y recursos adicionales para el proyecto “Construcción Planetario regional región del Biobío”, por un monto adicional de M\$2.968.069, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Certificado CORE año 2017 (M\$)	Monto Adicional solicitado (M\$)	Monto Reevaluado Año 2022 con Rate RS (M\$)
Equipamiento	49.844	(-)49.843	1
Equipos	1.120.613	(-)1.120.612	1
Obras Civiles	2.072.940	3.954.010	6.026.950
Otros Gastos	0	184.514	184.514
TOTAL	3.243.397	2.968.069	6.211.466

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación: 28 votos a favor.

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

GOBIERNO
REGIONAL



REGION DEL
BIOBIO

Concepción, 02 de agosto de 2017.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION PLANETARIO REGIONAL DEL BIO BIO", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N° 5320o15

JOANNA PEREZ OLEA, Secretaria Ejecutiva y Ministro de Fe del Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío en:

Sesión : Ordinaria N° 15
Fecha : 02 de agosto de 2017.
Lugar : Salón Mural Edificio Gobierno Regional.

⇒ Conoció la proposición del Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología, don Mario Morales Burgos, presentado por el Ejecutivo mediante:

Documento : Ord. N° 2286 de fecha 26/07/2017.
Fecha recepción CORE : 26/07/2017.

✓ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Construcción Planetario Regional del Bío Bío", código BIP 30398027, por un monto total de M\$2.802.268.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE CONCEPCION - PROYECTO MIDESO del Presupuesto de Inversiones FNDR.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 27 votos a favor y 1 abstención.

⇒ 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 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.



JOANNA PEREZ OLEA
MINISTRO DE FE



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2017
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 21/02/2017
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 27/02/2017



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 30398027-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBIO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 19/07/2017

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO / INTERSUBSECTORIAL EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : REGION DEL BIO BIO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO :
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN :
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN ES RECONOCIDA COMO UNA ¿CIUDAD UNIVERSITARIA¿ CON IMPORTANTES APORTES EN LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA REGIONAL Y NACIONAL. SIN EMBARGO, CUENTA CON POCOS CENTROS EXCLUSIVAMENTE DEDICADOS A PROMOVER EL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS Y ESPECÍFICAMENTE LA ASTRONOMÍA EN TODOS LOS NIVELES DE LA POBLACIÓN, PRINCIPALMENTE EN LOS ESCOLARES. CON LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PLANETARIO, SE BUSCA CONTRIBUIR A LA DIFUSIÓN Y EXPOSICIÓN DE LAS CIENCIAS, SIENDO UN APOYO A LA EDUCACIÓN FORMAL Y LA ENSEÑANZA IMPARTIDA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES. EL PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBÍO ENTONCES, SE MUESTRA COMO UN ESPACIO QUE PROMUEVA Y DIVULGA LA ASTRONOMÍA, LAS CIENCIAS, CON IDENTIDAD REGIONAL Y QUE SE TRANSFORME EN UN LUGAR DE APRENDIZAJE, ENTRETENCIÓN Y DESARROLLO CULTURAL PARA TODA LA COMUNIDAD Y PÚBLICO EN GENERAL. ESTE EDIFICIO PÚBLICO DE EXHIBICIÓN INTERACTIVO PERMITIRÁ DIVULGAR Y EXPONER LAS CIENCIAS Y LA ASTRONOMÍA A UN AMPLIO ESPECTRO DE LA COMUNIDAD REGIONAL; SIENDO UN REFERENTE PARA TODA LA ZONA SUR DEL PAÍS. DENTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLARÁN EN EL PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBÍO SE CONSIDERAN FUNCIONES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS INCLUYENDO, TANTO DE ASTRONOMÍA, COMO OTRAS RAMAS DE LAS CIENCIAS, PERMANENTES Y TEMPORALES, CONFERENCIAS, PROYECCIONES DE MATERIAL AUDIOVISUAL, ENTRE OTRAS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO SE CONTEMPLAN LA EDIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA COMPRA DE EQUIPAMIENTO. EL EDIFICIO CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE 2 PLANTAS. LA PRIMERA PLANTA ES DE 917,77 M² CONTEMPLA LOS SIGUIENTES ESPACIOS: HALL DE EXPOSICIONES DE CIENCIAS Y CULTURA, AUDITORIO PARA FUNCIONES DE MATERIAL AUDIOVISUAL, TRES BAÑOS, BODEGA, SALA DE TABLEROS, SALA DE MÁQUINAS, KITCHENETTE. LA INFRAESTRUCTURA DEL SEGUNDO PISO DE 760,09 M² CONTEMPLA, ESPACIO DE EXPOSICIÓN PERMANENTE, AUDITORIO PLANETARIO, SECRETARÍA, OFICINAS, BAÑO, TALLER DE LABORATORIO Y BODEGA/ARCHIVO. EL EQUIPAMIENTO CONSISTE EN SISTEMAS DE PROYECCIÓN DE AUDIO Y VIDEO

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 31/12/2016	Solicitado para el año 2017	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	43.065	43.065
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	0	968.200	968.200
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	100.001	1.691.002	1.791.003
Total			0	100.001	2.702.267	2.802.268

Moneda Presupuesto 2017 / Factor: 128.343

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 27/12/2016

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 25/07/2017

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MU\$S)	
EQUIPAMIENTO	1 Meses	nov / Año 01	nov / Año 01	1	
EQUIPOS	1 Meses	nov / Año 01	nov / Año 01	1	
OBRAS CIVILES	18 Meses	sep / Año 01	feb / Año 03	5.207.184	
OTROS GASTOS	10 Meses	sep / Año 01	jun / Año 02	159.418	
TOTAL				5.366.604	

Moneda Presupuesto 2017 / Factor: 128.343

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto
RECURSOS PROPIOS	2.874
Total	2.874

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	21/02/2017	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	27/02/2017	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	19/07/2017	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

REVISADA INICIATIVA INVERSIÓN Y PREVIA CONSTATAción CUMPLIMIENTO NORMATIVA, INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS GRALES. Y ESPECÍFICOS SNI-BIP, PREADMISIBILIDAD GOBIERNO REGIONAL, JUSTIFICACIÓN, DISEÑO COMPLETO Y DETALLADO, INCLUYENDO OTS. ESTUDIOS Y ANTECS.; TALES COMO, DOCS. PATROCINIO, APOYO E INTERCAMBIO CON SIST. EDUCACIONAL CENTRALIZADO Y DESCENTRALIZADO, OTS. CENTROS EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN NIVEL SUPERIOR, PLANETARIOS NACIONAL E INTERNACIONALES Y OBSERVATORIOS ASTRONÓMICOS (PERMITIRÁ ACTUALIZACIÓN Y VIGENCIA), SE EVALÚA FAVORABLEMENTE (RS). -INICIATIVA SE JUSTIFICA, PUES, CIUDAD CONCEPCIÓN ES CIUDAD UNIVERSITARIA CON PRESENCIA CIENCIA Y TECNOLOGÍA REGIONAL Y NACIONAL. SIN EMBARGO, SUBSISTE DÉFICIT CENTROS DESTINADOS PROMOVER CONOC. CIENCIAS Y, ESPECÍFICAMENTE, ASTRONOMÍA EN NIVELES POBLACIÓN, ESPEC., ESCOLAR Y QUE, EN LA PRÁCTICA, NO EXISTEN ALTERNATIVAS EQUIVALENTES VIABLES. CONTRIBUIRÁ DIFUSIÓN Y EXPOSICIÓN CIENCIAS, APOYO EDUCACIÓN FORMAL Y ENSEÑANZA ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES, PROMOVERÁ Y DIVULGARÁ ASTRONOMÍA, CIENCIAS IDENTIDAD REGIONAL MEDIANTE ESPACIO INTERACTIVO, ENTRETENCIÓN Y DESARROLLO CULTURAL COMUNIDAD REGIONAL Y, PREF. ZONA SUR PAÍS; SIN OLVIDAR, ATRACTIVO HITO TURÍSTICO NACIONAL E INTERNACIONAL. -CONSIDERA EDIFICACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO INFRAESTRUCTURA, COMPRA EQUIPOS ESPECIALIZADOS Y EQUIPAMIENTO BÁSICO. PERÍODO REALIZACIÓN, 20 MESES, SIGUIENTES ETAPAS: -CUMPLIMIENTO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS LEGALES INTERNOS Y EXTERNOS HASTA ADJUDICACIÓN Y TOMA RAZÓN CONTRATACIÓN: 9 MESES -EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO: 11 MESES. EDIFICIO, UBICADO LUGAR CAMPUS U. DEL BIOBÍO FÁCIL ACCESO Y CERCANÍA LOCOMOCIÓN COLECTIVA, CONSIDERA CONSTRUCCIÓN 2 PLANTAS: PRIMERA PLANTA POSEE TABIQUES Y CIERROS MÓVILES DESTINADOS DOSIFICAR SUPERFICIES, DESDE ESPACIO ACOTADO EXHIBICIONES HASTA ESPACIO MAYOR USOS MÚLTIPLES. PISO 2 ESTRUCTURA SIMPLE ACERO CONFORMA CAJA CERRADA ACTIVIDADES PLANETARIO. INFRAEST. PISO 1, DE 917,77 M², CONTEMPLA: HALL EXPOSICIONES CIENCIAS Y CULTURA, AUDITORIO FUNCIONES AUDIOVISUALES, 3 BAÑOS, BODEGA, SALA TABLEROS, SALA MÁQUINAS, KITCHENETTE Y ESPEJO AGUA. INFRAEST. PISO 2, DE 760,09 M², CONTEMPLA, ESPACIO EXPOSICIÓN PERMANENTE ASTRONOMÍA, AUDITORIO PLANETARIO FUNCIONES ASTRONOMÍA, SECRETARÍA, 2 OFICINAS, BAÑO, TALLER LABORATORIO Y BODEGA/ARCHIVO. EQUIPAMIENTO: SISTEMAS PROYECCIÓN AUDIO Y VIDEO, ÓPTICO MECÁNICO PARA CÚPULA 12 METROS DIÁMETRO Y SISTEMA DIGITAL PROYECCIÓN FULL DOME 2 CANALES DIGITALES PARA UNA CÚPULA DE 12 METROS. MANTENCIÓN Y OPERACIÓN SERÁ ASUMIDA PROPIA UNIVERSIDAD, SIN PERJUICIO, CONFORMACIÓN MODELO GESTIÓN INCLUYE DIRECTORIO CON INTEGRANTES EXTERNOS REPRESENTATIVOS Y CONNOTADOS QUE PROPORCIONARÍAN SUSTENTABILIDAD, APLICABILIDAD Y VIGENCIA AL PROYECTO.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	18 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 324.130
	MUJERES	: 324.129
	TOTAL	: 648.259
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1.678	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 525.875,0

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\$)	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)
2015	FI	0	2.977.179	5.684	0	0	2.977.179	5.684
2016	FI	0	3.114.144	5.127	0	0	3.114.144	5.127

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
VIVIANNE MUÑOZ VENEGAS	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO	PROFESIONAL DEPTO INVERSIONES	041-2405743	vmunoz@gorebiobio.cl



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 21/01/2022
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 25/01/2022



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 30398027-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBIO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 22/12/2022

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO / INTERSUBSECTORIAL EDUCACION, CULTURA Y PATRIMONIO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : REGION DEL BIO BIO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO :
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN :
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN ES RECONOCIDA COMO UNA ¿CIUDAD UNIVERSITARIA¿ CON IMPORTANTES APORTES EN LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA REGIONAL Y NACIONAL. SIN EMBARGO, CUENTA CON POCOS CENTROS EXCLUSIVAMENTE DEDICADOS A PROMOVER EL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS Y ESPECÍFICAMENTE LA ASTRONOMÍA EN TODOS LOS NIVELES DE LA POBLACIÓN, PRINCIPALMENTE EN LOS ESCOLARES. CON LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PLANETARIO, SE BUSCA CONTRIBUIR A LA DIFUSIÓN Y EXPOSICIÓN DE LAS CIENCIAS, SIENDO UN APOYO A LA EDUCACIÓN FORMAL Y LA ENSEÑANZA IMPARTIDA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES. EL PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBIO ENTONCES, SE MUESTRA COMO UN ESPACIO QUE PROMUEVA Y DIVULGA LA ASTRONOMÍA, LAS CIENCIAS, CON IDENTIDAD REGIONAL Y QUE SE TRANSFORME EN UN LUGAR DE APRENDIZAJE, ENTRETENCIÓN Y DESARROLLO CULTURAL PARA TODA LA COMUNIDAD Y PÚBLICO EN GENERAL. ESTE EDIFICIO PÚBLICO DE EXHIBICIÓN INTERACTIVO PERMITIRÁ DIVULGAR Y EXPONER LAS CIENCIAS Y LA ASTRONOMÍA A UN AMPLIO ESPECTRO DE LA COMUNIDAD REGIONAL; SIENDO UN REFERENTE PARA TODA LA ZONA SUR DEL PAÍS. DENTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLARÁN EN EL PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBIO SE CONSIDERAN FUNCIONES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS INCLUYENDO, TANTO DE ASTRONOMÍA, COMO OTRAS RAMAS DE LAS CIENCIAS, PERMANENTES Y TEMPORALES, CONFERENCIAS, PROYECCIONES DE MATERIAL AUDIOVISUAL, ENTRE OTRAS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO SE CONTEMPLAN LA EDIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA COMPRA DE EQUIPAMIENTO. EL EDIFICIO CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE 2 PLANTAS. LA PRIMERA PLANTA ES DE 917,77 M² CONTEMPLA LOS SIGUIENTES ESPACIOS: HALL DE EXPOSICIONES DE CIENCIAS Y CULTURA, AUDITORIO PARA FUNCIONES DE MATERIAL AUDIOVISUAL, TRES BAÑOS, BODEGA, SALA DE TABLEROS, SALA DE MÁQUINAS, KITCHENETTE. LA INFRAESTRUCTURA DEL SEGUNDO PISO DE 760,09 M² CONTEMPLA, ESPACIO DE EXPOSICIÓN PERMANENTE, AUDITORIO PLANETARIO, SECRETARÍA, OFICINAS, BAÑO, TALLER DE LABORATORIO Y BODEGA/ARCHIVO. EL EQUIPAMIENTO CONSISTE EN SISTEMAS DE PROYECCIÓN DE AUDIO Y VIDEO

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 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	1	0	1
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	1	0	1
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	100.000	5,926.950	6.026,950
F.N.D.R.	OTROS GASTOS	M\$	0	84.514	100.000	184.514
Total			0	184,516	6,026,950	6,211,466

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 20/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 21/12/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	1 Meses	nov / Año 01	nov / Año 01	1	
EQUIPOS	1 Meses	nov / Año 01	nov / Año 01	1	
OBRAS CIVILES	18 Meses	sep / Año 01	feb / Año 03	6,026,950	
OTROS GASTOS	10 Meses	sep / Año 01	jun / Año 02	184.515	
TOTAL				6,211,467	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto
RECURSOS PROPIOS	2.874
Total	2.874

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	21/01/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	25/01/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	22/12/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

EL OBJETIVO DEL PROYECTO CON LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL "PLANETARIO REGIONAL DEL BIOBÍO", PERMITIRÁ DIFUNDIR A UN AMPLIO ESPECTRO DE LA COMUNIDAD REGIONAL, LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA, SIENDO UN REFERENTE PARA TODA LA ZONA SUR DEL PAÍS. PROMOVERÁ Y DIVULGARÁ LA ASTRONOMÍA, LAS CIENCIAS, LAS ARTES Y LA CULTURA, A TRAVÉS DE CICLOS DE CHARLAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, FUNCIONES AUDIOVISUALES, EXPOSICIONES, JUEGOS Y TALLERES INTERACTIVOS. LA INICIATIVA CUENTA CON UNA CAE DE M\$525.875, COSTO DE OPERACIÓN DE M\$107.100 Y DE MANTENCIÓN DE M\$14.400 ANUALES

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	18 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 324.130	
	MUJERES : 324.129	
	TOTAL : 648.259	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1.678	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 525.875,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDJ	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUSS)		Solicitado años siguientes (M\$) (MUSS)		Costo Total (M\$) (MUSS)	
2015	FI	0	2.977.179	5.684	0	0	2.977.179	5.684
2016	FI	0	3.114.144	5.127	0	0	3.114.144	5.127
2017	RS	0	100.001	141	1.263.764	1.786	2.802.268	3.962
2018	RS	0	104.600	156	2.259.043	3.386	2.875.101	4.309
2019	RS	0	107.738	162	2.326.807	3.488	2.961.345	4.438
2020		0	110.639	180	2.387.298	3.881	3.038.332	4.939

B. Ejecución Presupuestaria.

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
2018	F.N.D.R.	RS		1	
2019	F.N.D.R.	RS		1	

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
YESSICA SAEZ SALAZAR	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO	PROF. DEPTO CONTROL Y GESTION	041-2405700	ysaez@gorebiobio.cl

Concepción, 02 de agosto de 2017.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION PLANETARIO REGIONAL DEL BIO BIO", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N° 5320o15

JOANNA PEREZ OLEA, Secretaria Ejecutiva y Ministro de Fe del Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío en:

Sesión : Ordinaria N° 15
Fecha : 02 de agosto de 2017.
Lugar : Salón Mural Edificio Gobierno Regional.

⇒ Conoció la proposición del Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología, don Mario Morales Burgos, presentado por el Ejecutivo mediante:

Documento : Ord. N° 2286 de fecha 26/07/2017.
Fecha recepción CORE : 26/07/2017.

✓ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Construcción Planetario Regional del Bío Bío", código BIP 30398027, por un monto total de M\$2.802.268.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE CONCEPCION - PROYECTO MIDESO del Presupuesto de Inversiones FNDR.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 27 votos a favor y 1 abstención.

⇒ 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 resolutoria 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.



JOANNA PEREZ OLEA
MINISTRO DE FE