

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR DE MEMORIA Y BALANCE DE ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL "FECU SOCIAL"



Fecha de publicación: 2024-06-28

Período reportado: 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

Documento generado por fecusocial.cl

1. Carátula

1.1 Identificación

a. Nombre de la Organización	INSTITUTO DE NEUROCIENCIA BIOMÉDICA (BNI)
b. RUT de la Organización	65.059.721-4
c. Tipo de Organización	Corporación
d. Relación de Origen	UNIVERSIDAD DE CHILE
e. Personalidad Jurídica	DECRETO 3742 DEL 27 DE JULIO DE 2012
f. Domicilio de la sede principal	AVDA INDEPENDENCIA 1027, INDEPENDENCIA, región METROPOLITANA
g. Representante legal	STEFFEN HÄRTEL GRÜNDLER 21.323.545-1
h. Sitio web de la organización	WWW.BNI.CL
i. Persona de contacto	CAROLINA CUBILLOS, DIRECTORA EJECUTIVA, CAROLINAC@BNI.CL, +56962469385

1.2 Información de la organización

a. Presidente del Directorio	STEFFEN HÄRTEL GRÜNDLER 21.323.545-1
b. Ejecutivo Principal	CAROLINA CUBILLOS DAHMEN, DIRECTORA EJECUTIVA, CAROLINAC@BNI.CL
c. Misión	Somo una institución científica que busca posicionar la generación del conocimiento como un motor fundamental del desarrollo social, cultural y económico del país.
d. Visión	Realizar investigación científica de frontera y formar personas altamente capacitadas, transferir los conocimientos y capacidades generadas al interior del instituto a la sociedad, mediante programas de educación y cultura, junto el desarrollo de tecnologías para la salud y el sector productivo.
e. Área de trabajo	Centros de investigación y promoción de la educación, Ciencias e innovación,.
f. Público objetivo / Usuarios	Científicos en formación, estudiantes universitarios, estudiantes de enseñanza básica y media, docentes y comunidad general.
g. Número de trabajadores	67
h. Número de voluntarios	

1.3 Gestión

		2023	2022			2023	2022
a. Ingresos Operacionales(M\$)		707.468	1.095.234	c. Patrimonio total al cierre del ejercicio (M\$)		1.088.874	1.107.497
a.1 Privados (M\$)	Donaciones	2.000	42.859	d. Superávit (déficit) del ejercicio (M\$)		(74.255)	(21.736)
	Proyectos	505.742	337.201	e. Identificación de las tres principales fuentes de ingreso		Proyecto Air-Force; Proyecto US-Army; Proyecto Boehringer Ingelheim	
	Aportes y cuotas sociales	0		f. Número total de usuarios directos			
	Venta de bienes y servicios	82.106	250.846	g. Indicador principal de gestión y su resultado		Indicador: Número de publicaciones científicas anuales Resultado: 21 publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales durante el año 2023	
	Otros						
a.2 Públicos (M\$)	Subvenciones	117.620	464.328				
	Proyectos						
	Venta de bienes y servicios						
b. Aportes extraordinarios (M\$)							

Índice

1. Carátula	1
2. Información general y de contexto	4
2.1 Carta del máximo responsable de la organización	4
2.2 Estructura de gobierno	4
2.3 Estructura operacional	4
2.4 Valores y/o Principios	5
2.5 Principales actividades y proyectos	5
2.6 Identificación e involucramiento con Grupos de interés	7
2.7 Prácticas relacionadas con la evaluación y medición de la satisfacción de los usuarios	8
2.8 Participación en redes y coordinación con otros actores	8
2.9 Reclamos o Incidentes	8
2.10 Prácticas de gestión ambiental	8
3. Información de desempeño	9
3.1 Objetivos e indicadores de gestión	9
3.2 Indicadores financieros	10
4. ESTADOS FINANCIEROS	11
4.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (Balance General)	11
4.2 ESTADO DE ACTIVIDADES	13
4.3 ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO	14
4.4 ESTADO DE MOVIMIENTOS PATRIMONIALES	15
4.5 NOTAS EXPLICATIVA A LOS ESTADOS FINANCIEROS	15
5. Informe de terceros	24
6. Manifestación de responsabilidad de la Dirección	25
ANEXOS	26

2. Información general y de contexto

2.1 Carta del máximo responsable de la organización

El instituto de Neurociencia Biomédica (BNI), es una corporación privada sin fines de lucro albergada en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Nació de la Iniciativa Científica Milenio, cuyo financiamiento terminó en el año 2022. Como parte de la concepción legal BNI, su principal objetivo es: La investigación biomédica y la transferencia del conocimiento del ámbito de su competencia a la sociedad.

Objetivos Específicos: Para el cumplimiento del objetivo institucional, se consideran los siguientes objetivos específicos:

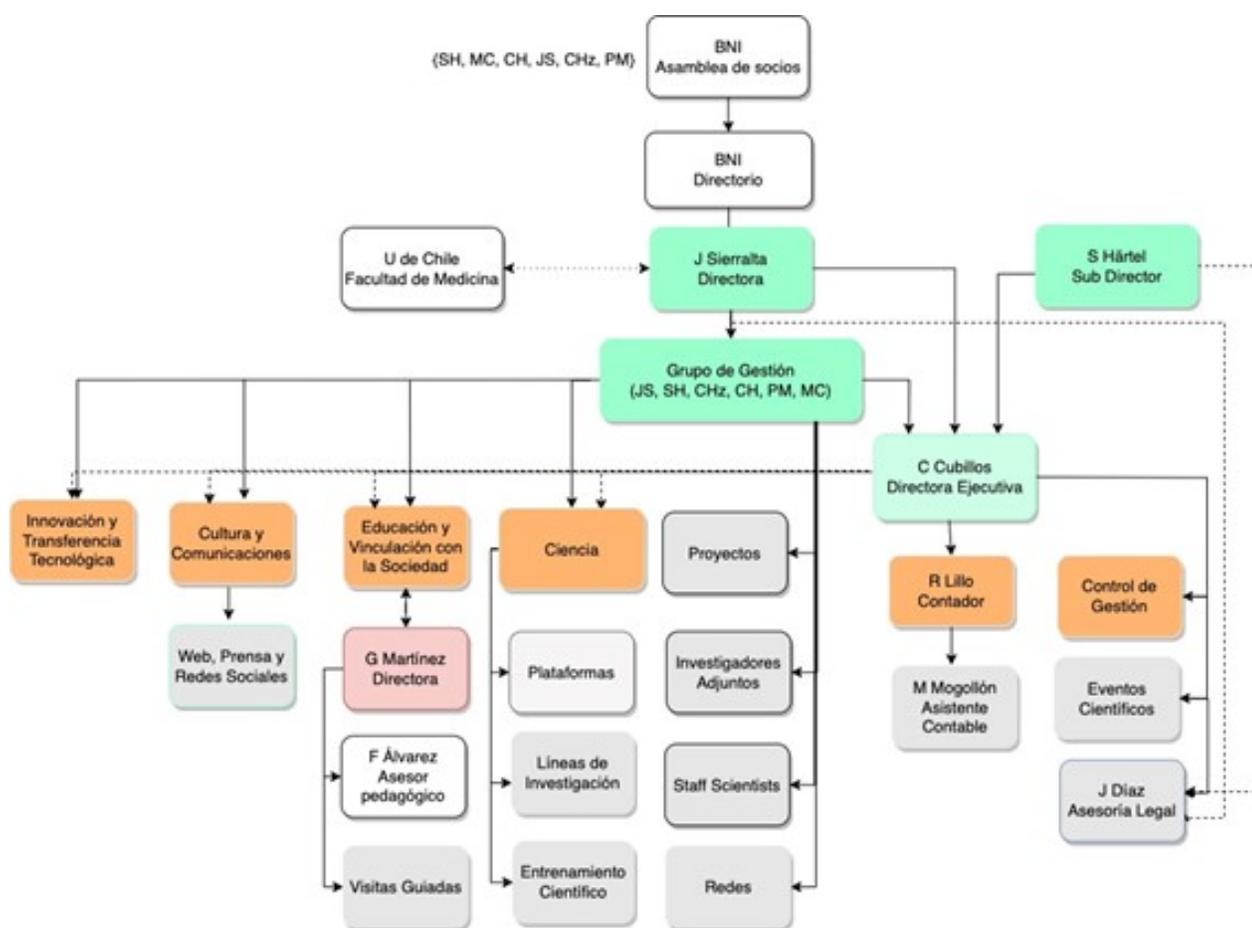
- a) Estudios de la estructura y función normales del sistema nervioso.
- b) Estudios multidisciplinarios en la interfaz de la biomedicina, clínica, ciencias de la computación y matemática.
- c) Estudios de mecanismos de enfermedades neurológicas y psiquiátricas, y estudios relacionados con el envejecimiento de la población.
- d) Aplicación de los estudios para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades que afectan al sistema nervioso, y otras aplicaciones en biomedicina.
- e) Contribución a la formación de profesionales de distintos niveles y ámbitos relacionados al de su competencia, incluyendo estudiantes, técnicos, investigadores básicos y clínicos
- f) Transferencia y difusión de la investigación en beneficio de la sociedad.

2.2 Estructura de gobierno

BNI corporación está dirigido por un Directorio de siete miembros, cinco de los cuales son elegidos por la asamblea de socios, y dos corresponden a representantes de la Universidad de Chile y de la Facultad de Medicina. El Directorio y sus representantes son elegidos por períodos de tres años. Todas y todos los socios activos forman parte de la asamblea y pueden ejercer su derecho a voto para elegir al próximo directorio e influir sobre las directrices del instituto en el futuro. A partir del año 2024 se incorporarán 9 nuevos socios, quienes son investigadores jóvenes que han participado como investigadores adjuntos en el BNI y que han sido invitados para ser socios activos a partir de 2024. Esta nueva generación de investigadores, serán los responsables de elegir a los nuevos directores de BNI y planificar junto con los socios fundadores el futuro del instituto.

DIRECTORIO	
Nombre y RUN	Cargo
Steffen Härtel 21323545-1	Presidente
Jimena Sierralta Jara 9703086-3	Vice-Presidente
Miguel Concha Nordemann 7411731-7	Secretario
Claudio Hetz Flores 10248578-5	Tesorero
Pedro Maldonado Arbogast 7129372-6	Director
Alejandro Maass Sepúlveda 9582433-1	Director
Juan Pablo Torres Torretti 12086166-2	Director

2.3 Estructura operacional



BNI se conforma a partir de una asamblea de socios fundadores que eligen al directorio. Este a su vez elige al director y subdirectora quienes en conjunto son los responsables de guiar estratégicamente al instituto. Ambos directores trabajan junto a una directora ejecutiva quien vela que las decisiones del directorio se lleven a cabo y responde directo al director y subdirectora del instituto.

2.4 Valores y/o Principios

- Investigación biomédica de excelencia, colaborativa, interdisciplinaria y con un enfoque multi-escala.
- Formación de jóvenes en diversas áreas relacionadas a la neurociencia, con altas capacidades en investigación, uso de nuevas tecnologías y redes de colaboración.
- Formación de científicos/as altamente involucrados con el país, los cuales pongan al servicio de la sociedad sus habilidades y capacidades público/privadas.
- Desarrollo y posicionamiento de una cultura científica en la sociedad. Cooperación y respeto en el uso de dependencias y equipamientos.

2.5 Principales actividades y proyectos

a. Actividades

- **Área científica:** A través del uso de diversos modelos animales, exploramos la estructura y función del cerebro desde el nivel celular a organismos completos e investigamos los mecanismos moleculares de enfermedades neurológicas y psiquiátricas. Nuestras líneas de investigación complementarias utilizan modelos genéticos y matemáticos los que aplicamos a la clínica y al desarrollo de tecnología de vanguardia.
- **Área de Innovación:** Consideramos de suma importancia el aporte que realizan los centros de investigación al desarrollo tecnológico y cultural del país. Buscamos transferir el conocimiento y las habilidades generadas al interior de BNI a la sociedad, mediante soluciones tecnológicas que generan valor.
- **Área de Educación:** Generamos espacios de acercamiento del conocimiento científico a la sociedad, promoviendo una cultura científica, a través de actividades para toda la comunidad y experiencias de desarrollo profesional para docentes a nivel nacional. <https://mentestransformadoras.cl/>.
- **Área de Cultura:** Buscamos posicionar el conocimiento, las habilidades y las capacidades desarrolladas en ciencia, como elementos fundamentales en el desarrollo del país. Particularmente, deseamos fomentar esta mirada en nuestros científicos, e impactar los sectores gubernamental, productivo y académico.
- **Área de Salud:** Generamos conocimiento biológico traslacional que permita realizar una medicina de precisión, así como establecer un puente de comunicación y desarrollo entre la ciencia básica y la investigación clínica en las áreas de neurología y psiquiatría. Buscamos que los descubrimientos y tecnologías desarrolladas repercutan en el cuidado clínico de nuestros pacientes.

b. Proyectos sujetos a rendición a terceros (públicos o privados)

NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO AIR FORCE FA9550-21-1-0096
Patrocinador/financista	US AIR FORCE - DEPARTMENT OF DEFENSE USA
Público Objetivo / Usuarios	Pago de director e investigadores del proyecto de investigación, material fungible de laboratorio, cuidado de modelos de estudio, equipos autorizados.
Objetivos del proyecto	<p>Determinar el impacto de la señalización de la UPR, específicamente la vía IRE1α/XBP1, en los efectos negativos generados por la exposición a dos paradigmas de estrés; i) estrés crónico impredecible y ii) estrés peripuberal.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Objetivo 1: Determinar el estado de activación de la UPR después de la exposición de los animales a i) paradigmas de estrés crónico impredecible y ii) estrés peripuberal.</p> <p>Objetivo 2: Evaluar el significado funcional de la UPR en el cerebro en las consecuencias conductuales adversas del estrés.</p> <p>Objetivo 3: Descubrir la red regulatoria controlada por la UPR que elimina las consecuencias del estrés conductual y ambiental.</p> <p>Este proyecto aplica modelos de ratón de última generación, pruebas conductuales y herramientas genéticas para abordar el impacto de la señalización de la UPR en la exposición a estresores intensos. Es importante destacar que nuestra propuesta tiene el potencial de proporcionar conocimientos e ideas novedosos sobre un tema biológico complejo que cruza múltiples capas de complejidad en biología. Además, nuestro objetivo es descubrir nuevas vías y objetivos para mejorar la capacidad de hacer frente al estrés extremo en sujetos humanos.</p>
Número de usuarios directos alcanzados	4
Actividades realizadas	Investigación científica, incluye trabajo de laboratorio, mantenimiento de modelos de investigación, escritura de publicaciones científicas, escritura y planeamiento de cuadernos de laboratorio.
Resultados obtenidos	
Lugar geográfico de ejecución	Instituto de Neurociencia Biomédica
¿Concluido al cierre del ejercicio?	No

NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO US ARMY DOD W81XWH2110960
Patrocinador/financista	US ARMY - DEPARTMENT OF DEFENSE USA
Público Objetivo / Usuarios	Pago de director e investigadores del proyecto de investigación, material fungible de laboratorio, cuidado de modelos de estudio, equipos autorizados.
Objetivos del proyecto	<p>Nuestro objetivo general es definir sistemáticamente la contribución de la red de proteostasis del RE al interjuego entre diferentes tipos de células cerebrales durante la patogénesis de la enfermedad de Parkinson (EP).</p> <p>Objetivo específico 1: Determinar el papel diferencial de XBP1 en la patogénesis de la EP en neuronas, astrocitos y oligodendrocitos desencadenada por la exposición a neurotoxinas in vivo.</p> <p>Objetivo específico 2: Identificar las consecuencias moleculares de dirigirse a la UPR en distintos tipos de células sobre la patogénesis de la EP inducida por la exposición a neurotoxinas.</p> <p>Objetivo específico 3: Definir los cambios transcriptómicos inducidos por XBP1s en distintas poblaciones neuronales en el cerebro después de la exposición a neurotoxinas inductoras de la EP a nivel de células individuales.</p>
Número de usuarios directos alcanzados	4

Actividades realizadas	Investigación científica, incluye trabajo de laboratorio, mantenimiento de modelos de investigación, escritura de publicaciones científicas, escritura y planeamiento de cuadernos de laboratorio.
Resultados obtenidos	
Lugar geográfico de ejecución	Instituto de Neurociencia Biomédica
¿Concluido al cierre del ejercicio?	No

NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO BOEHRINGER INGELHEIM
Patrocinador/financista	BOEHRINGER INGELHEIM GMBH ALEMANIA
Público Objetivo / Usuarios	Pago de director e investigadores del proyecto de investigación, material fungible de laboratorio, cuidado de modelos de estudio, equipos autorizados.
Objetivos del proyecto	Definir el impacto de MyDGF en la regulación de la Respuesta de Proteína Desplegada (UPR, por sus siglas en inglés) en células sometidas a estrés del retículo endoplásmico (RE)
Número de usuarios directos alcanzados	11
Actividades realizadas	Investigación científica, incluye trabajo de laboratorio, mantenimiento de modelos de investigación, escritura de publicaciones científicas, escritura y planeamiento de cuadernos de laboratorio.
Resultados obtenidos	
Lugar geográfico de ejecución	Instituto de Neurociencia Biomédica
¿Concluido al cierre del ejercicio?	No

NOMBRE DEL PROYECTO	"Proyectos & Donaciones Internacionales": FONDOS Curso Optics, Forces & Development y Simposio Internacional: Latin American Developmental Biology Conference 17 – 20 March 2024 Valparaiso, Chile
Patrocinador/financista	Diferentes agencias científicas internacionales
Público Objetivo / Usuarios	Estudiantes, expositores, investigadores y asistentes de ambas actividades
Objetivos del proyecto	Realizar en Latinoamérica actividades de perfeccionamiento y difusión científica con invitados internacionales en el campo de la Biología del Desarrollo
Número de usuarios directos alcanzados	Por definir
Actividades realizadas	Curso Optics, Forces & Development y Simposio Internacional: Latin American Developmental Biology Conference 17 – 20 March 2024 Valparaiso, Chile
Resultados obtenidos	
Lugar geográfico de ejecución	Instituto de Neurociencia Biomédica; Parque Cultural Valparaíso
¿Concluido al cierre del ejercicio?	No

2.6 Identificación e involucramiento con Grupos de interés

Grupo de interés	Forma de relacionamiento
Universidad de Chile - Facultad de Medicina	Somos un instituto que nació de un proyecto Milenio, el que está albergado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Los investigadores que son socios fundadores de la Corporación BNI, son todos académicos de la Universidad de Chile, por lo que nuestros valores y principios están fuertemente influenciados por esta casa de estudios.

2.7 Prácticas relacionadas con la evaluación y medición de la satisfacción de los usuarios

No tenemos

2.8 Participación en redes y coordinación con otros actores

2.9 Reclamos o Incidentes

2.10 Prácticas de gestión ambiental

3. Información de desempeño

3.1 Objetivos e indicadores de gestión

OBJETIVO GENERAL

Objetivo general	Indicador principal de gestión	Meta	Resultado
La investigación biomédica y la transferencia del conocimiento del ámbito de su competencia a la sociedad.	Número de publicaciones científicas anuales	N/A	21 publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales durante el año 2023

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Objetivo específico	Indicador	Meta	Resultado
a) Estudios de la estructura y función normales del sistema nervioso.	Número de publicaciones científicas anuales relacionadas a Estudios de la estructura y función normales del sistema nervioso.	N/A	
b) Estudios multidisciplinarios en la interfaz de la biomedicina, clínica, ciencias de la computación y matemática.	Número de publicaciones científicas anuales relacionadas a Estudios multidisciplinarios en la interfaz de la biomedicina, clínica, ciencias de la computación y matemática.	N/A	
c) Estudios de mecanismos de enfermedades neurológicas y psiquiátricas, y estudios relacionados con el envejecimiento de la población.	Número de publicaciones científicas anuales relacionadas a Estudios de mecanismos de enfermedades neurológicas y psiquiátricas, y estudios relacionados con el envejecimiento de la población.	N/A	
d) Aplicación de los estudios para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades que afectan al sistema nervioso, y otras aplicaciones en biomedicina.	Número de publicaciones científicas anuales relacionadas a Aplicación de los estudios para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades que afectan al sistema nervioso, y otras aplicaciones en biomedicina.	N/A	

e) Contribución a la formación de profesionales de distintos niveles y ámbitos relacionados al de su competencia, incluyendo estudiantes, técnicos, investigadores básicos y clínicos.	Número de publicaciones científicas anuales relacionadas a Contribución a la formación de profesionales de distintos niveles y ámbitos relacionados al de su competencia, incluyendo estudiantes, técnicos, investigadores básicos y clínicos.	N/A	
f) Transferencia y difusión de la investigación en beneficio de la sociedad.	Número de publicaciones científicas anuales relacionadas a Transferencia y difusión de la investigación en beneficio de la sociedad.	N/A	

3.2 Indicadores financieros

CUADRO DE INDICADORES FINANCIEROS

a. Ingresos Operacionales (en M\$)	2023	2022
- Con restricciones	366.249	
- Sin restricciones	38.361	
TOTAL DE INGRESOS OPERACIONALES	404.610	0

b. Origen de los ingresos operacionales:	2023	2022
$\frac{\text{Ingresos provenientes del extranjero}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	91.0 %	

c. Otros indicadores relevantes:	2023	2022
$\frac{\text{Donaciones acogidas a beneficio tributario(i)}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	0.4 %	
$\frac{\text{Gastos de dirección y administración(ii)}}{\text{Total costos operacionales}} \times 100$	6.3 %	
$\frac{\text{Remuneración principales ejecutivos(iii)}}{\text{Total remuneraciones}} \times 100$	7.4 %	

4. ESTADOS FINANCIEROS

4.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (Balance General)

31 de diciembre de 2022 y 2023

ACTIVOS	2023 M\$	2022 M\$
Circulante		
4.11.1 Efectivo y efectivo equivalente	234.087	487.932
4.11.2 Inversiones temporales		
4.11.3 Cuentas por cobrar (neto)		
4.11.3.1 Donaciones por recibir		
4.11.3.2 Subvenciones por recibir		
4.11.3.3 Cuotas sociales por cobrar		
4.11.3.4 Por cobrar a personas y entidades relacionadas		1.192
4.11.3.5 Varios deudores	63.427	47.538
4.11.4 Otros activos circulantes		
4.11.4.1 Existencias		
4.11.4.2 Impuestos por recuperar		
4.11.4.3 Gastos pagados por anticipado		
4.11.4.4 Otros		
4.11.5 Activos circulantes con restricciones		
4.11.0 Total Activo Circulante	297.514	536.662

Activo Fijo		
4.12.1 Terrenos		
4.12.2 Construcciones	679.384	648.862
4.12.3 Muebles y útiles		
4.12.4 Vehículos		
4.12.5 Otros activos fijos	921.859	903.155
4.12.6 (-) Depreciación acumulada	505.912	419.275
4.12.7 Activos fijos con restricciones		
4.12.8 Activos fijos reservados (neto)		
4.12.0 Total Activo Fijo Neto	1.095.331	1.132.742

Otros Activos		
4.13.1 Inversiones financieras permanentes		
4.13.2 Otros activos con restricciones		
4.13.3 Otros activos reservados		
4.13.0 Total Otros Activos	0	0

4.10.0 TOTAL ACTIVOS	1.392.845	1.669.404
-----------------------------	------------------	------------------

PASIVOS Y PATRIMONIO	2023 M\$	2022 M\$
Corto plazo		
4.21.1 Obligación con bancos e instituciones financieras		
4.21.2 Cuentas por Pagar		
4.21.2.1 Proveedores	4.369	4.213
4.21.2.2 Por pagar a personas y entidades relacionadas		877
4.21.2.3 Varios acreedores		
4.21.3 Fondos y proyectos en administración	296.247	549.457
4.21.4 Otros pasivos		
4.21.4.1 Impuesto a la Renta por Pagar		
4.21.4.2 Retenciones	3.355	7.360
4.21.4.3 Provisiones		
4.21.4.4 Ingresos percibidos por adelantado		
4.21.4.5 Otros		
4.21.0 Total Pasivo a Corto Plazo	303.971	561.907

Largo Plazo		
4.22.1 Obligaciones con bancos e instituciones financieras		
4.22.2 Fondos y proyectos en administración		
4.22.3 Acreedores a largo plazo		
4.22.3.1 Préstamos de terceros		
4.22.3.2 Por pagar a personas y entidades relacionadas		
4.22.4 Provisiones		
4.22.5 Otros pasivos a largo plazo		
4.22.0 Total Pasivo a Largo Plazo	0	0

4.20.0 TOTAL PASIVOS	303.971	561.907
-----------------------------	----------------	----------------

PATRIMONIO		
4.31.1 Sin restricciones (libre disponibilidad)	814.058	832.681
4.31.2 Reservado para fines específicos	274.816	274.816
4.31.3 Restringido		
4.31.0 TOTAL PATRIMONIO	1.088.874	1.107.497

4.30.0 TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	1.392.845	1.669.404
--	------------------	------------------

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

4.2 ESTADO DE ACTIVIDADES

1 de enero al 31 de diciembre de 2023 y 2022

	2023 M\$	2022 M\$
Ingresos Operacionales		
Privados		
4.40.1.1 Donaciones	2.000	42.859
4.40.1.2 Proyectos	505.742	337.201
4.40.1.3 Aportes y cuotas sociales	0	
4.40.1.4 Venta de bienes y servicios	82.106	250.846
4.40.1.5 Otros		
Estatales		
4.40.1.6 Subvenciones	117.620	464.328
4.40.1.7 Proyectos		
4.40.1.8 Venta de bienes y servicios		
4.40.1.9 Otros		
4.40.0 Total Ingresos Operacionales	707.468	1.095.234
Gastos Operacionales		
4.50.1 Costo de remuneraciones	280.615	506.465
4.50.2 Gastos de actividades operacionales	205.358	274.982
4.50.3 Gastos de dirección y administración	73.155	137.231
4.50.4 Depreciación	106.609	93.271
4.50.5 Castigo de incobrables		
4.50.6 Costo directo venta de bienes y servicios		
4.50.7 Otros costos de proyectos específicos		
4.50.7 Otros costos operacionales	7.101	58.347
4.50.0 Total Costos Operacionales	672.838	1.070.296
4.60.0 Superávit (Déficit) Operacional	34.630	24.938
Ingresos No Operacionales		
4.71.1 Renta de inversiones		
4.71.2 Ganancia en venta de activos		
4.71.3 Indemnización seguros		
4.71.4 Otros ingresos no operacionales		
4.71.0 Total Ingresos No Operacionales	0	0
Egresos No Operacionales		
4.72.1 Gastos financieros	2.000	
4.72.2 Pérdida en venta de activos		
4.72.3 Pérdida por siniestros		
4.72.4 Otros gastos no operacionales	106.885	46.674
4.72.0 Total Egresos No Operacionales	108.885	46.674
4.70.0 Superávit (Déficit) No Operacional	(108.885)	(46.674)
4.80.1 SUPERÁVIT / (DÉFICIT) ANTES DE IMPUESTOS Y PARTIDAS	(74.255)	(21.736)
4.80.2 Impuesto a la renta		
4.80.3 Aportes extraordinarios		
4.80.0 SUPERÁVIT / (DÉFICIT) DEL EJERCICIO	(74.255)	(21.736)

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

4.3 ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

1 de enero al 31 de diciembre de 2023 y 2022

	2023 M\$	2022 M\$
Flujo de efectivo proveniente de actividades operacionales		
4.91.1 Donaciones recibidas	2.000	42.859
4.91.2 Ingresos por proyectos y subvenciones	295.559	353.016
4.91.3 Aportes y cuotas sociales	0	0
4.91.4 Otros ingresos recibidos	93.774	178.391
4.91.5 Aportes extraordinarios	0	0
4.91.6 Sueldos y honorarios pagados (menos)	312.995	516.306
4.91.7 Pago a proveedores (menos)	298.557	335.735
4.91.8 Impuestos pagados (menos)	39.816	63.800
4.91.9 Otros desembolsos operacionales	2.313	3.300
4.91.0 Flujo Neto Operacional	(262.348)	(344.875)
Flujo de efectivo proveniente de actividades de inversión		
4.92.1 Venta de activos fijos		
4.92.2 Compra de activos fijos (menos)	2.606	80.159
4.92.3 Inversiones de largo plazo (menos)		
4.92.4 Compra / venta de valores negociables (neto)		
4.92.5 Intereses recibidos	11.112	3.742
4.92.6 Otros flujos de inversión		
4.92.0 Flujo Neto de Inversión	8.506	(76.417)
Flujo de efectivo proveniente de actividades de financiamiento		
4.93.1 Préstamos recibidos		
4.93.2 Pago de préstamos (menos)		
4.93.3 Gastos financieros (menos)	3	1.106
4.93.4 Fondos recibidos en administración		
4.93.5 Fondos usados en administración (menos)		
4.93.6 Otros flujos de financiamiento		
4.93.0 Flujo Neto de Financiamiento	(3)	(1.106)
4.94.0 VARIACIÓN NETA DEL EFECTIVO	(253.845)	(422.398)
4.94.1 Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	487.932	910.330
4.94.2 SALDO FINAL DE EFECTIVO Y EFECTIVO EQUIVALENTE	234.087	487.932

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

4.4 ESTADO DE MOVIMIENTOS PATRIMONIALES

1 de enero al 31 de diciembre

	Patrimonio de libre disponibilidad M\$	Reservado para fines específicos M\$	Patrimonio restringido M\$	PATRIMONIO TOTAL M\$
EJERCICIO 2022				
4.101 Patrimonio al 01.01.2022	854.417	274.816	0	1.129.233
4.101.1 Reservas establecidas	0	0	0	0
4.101.2 Reservas liberadas	0	0	0	0
4.101.3 Restricciones expiradas	0	0	0	0
4.101.4 Superávit / (déficit) del	(21.736)	0	0	(21.736)
4.101.5 Otros movimientos	0	0	0	0
4.100 Patrimonio al 31.12.2022	832.681	274.816	0	1.107.497
EJERCICIO 2023				
4.201.1 Reservas establecidas	55.632	0	0	55.632
4.201.2 Reservas liberadas	0	0	0	0
4.201.3 Restricciones expiradas	0	0	0	0
4.201.4 Superávit / (déficit) del	(74.255)	0	0	(74.255)
4.201.5 Otros movimientos	0	0	0	0
4.200 Patrimonio al 31.12.2023	814.058	274.816	0	1.088.874

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

4.5 NOTAS EXPLICATIVA A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1. Información General

a) Formación, actividades y financiamiento de la organización (incluir un breve resumen de estas materias, sin repetir las narrativas más extensas que se incluyen en otras secciones de la FECU).

El Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI) en su rol de investigación, recibe estudiantes en sus laboratorios asociados, quienes usan la infraestructura y equipos financiados por BNI para realizar sus investigaciones y tesis de grado, ya sea de pregrado, magíster y doctorado. En su calidad formadora, los investigadores principales aportan con su experiencia y conocimientos a sus estudios, brindando oportunidades de financiamiento, uso de redes científicas y materiales para generar conocimiento y aportarlo a la sociedad.

En el año 2023, terminaron sus tesis 7 estudiantes (2 Doctorados, 3 Magíster y 2 de Pregrado).

Por otro lado los investigadores principales tienen sus proyectos que no son administrados por BNI (FONDEF, FONDECYT, entre otros) pero que aportan con recursos a los investigadores y laboratorios asociados para cumplir la misión del Instituto.

Las actividades que si financió BNI durante el año 2023, fueron las "Conversaciones sobre Neuromedicina", ciclo de seminarios que comenzó en el año 2012 y que se ha mantenido a la fecha. En 2023 hubo 3 seminarios. Estos seminarios buscan que los investigadores y estudiantes de las distintas disciplinas que se estudian en el BNI tengan un

espacio en el que puedan interactuar e intercambiar ideas y miradas de la ciencia, para incentivar colaboraciones científicas desde el punto de vista transdisciplinario que es uno de los pilares que BNI ha fomentado desde sus inicios.

b) Aprobación de los estados financieros (a objeto de cumplir con lo requerido por las NIIF, se debe consignar la sesión/fecha en que los estados financieros fueron aprobados por el Directorio).

El presente estado financiero del 2023 fue confeccionado de acuerdo a los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados (PCGA), además de ser aprobados por el directorio el 7 de mayo del 2024.

2. Criterios de Contabilidad

a. Período contable

Los presentes Estados Financieros cubren los siguientes ejercicios:

- Estados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2023 y 2022.
- Estados de Resultados Integrales, por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2023 y 2022.
- Estados de Cambios en el Patrimonio Neto, por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2023 y 2022.
- Estados de Flujos de Efectivo, por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2023 y 2022.

b. Criterios de contabilidad utilizados (idealmente deben ser las NIIF aplicables a entidades medianas y pequeñas, señalando las desviaciones que pudiesen existir).

El presente estado financiero del 2023 fue confeccionado de acuerdo a los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados (PCGA), además de ser aprobados por el Directorio el 7 de mayo del 2024.

c. Reconocimiento de ingresos

Los ingresos se reconocen sobre la base de lo devengado, al momento de establecerse compromisos contractuales, formales por donaciones, subvenciones, y/o por el perfeccionamiento de las ventas de bienes o servicios.

d. Bases de conversión y reajuste

La base de conversión aplicada para las divisas extranjeras es la valoración del banco central al día en que se realizó el desembolso del dinero. En cuanto a los reajustes se aplica la corrección monetaria a las cuentas de activos fijos, depreciación y Patrimonio.

e. Activo fijo

Los bienes del activo fijo se registran a su valor de adquisición y/o construcción, más su reajuste anual acumulado. La depreciación es aplicada de manera indirecta en base al método lineal considerando la vida útil asignada para los distintos grupos de bienes.

f. Existencias

No aplica.

g. Valorización de inversiones

El valor actual de los desembolsos, aplicando un tipo de descuento o aumento en función del riesgo que conlleva el depósito a plazo.

h. Reconocimiento de pasivos y provisiones

Las obligaciones contraídas que la institución realiza o consumirá según estimaciones de cada proyecto en curso dentro de la institución.

i. Beneficios al personal

El costo anual de vacaciones del personal es reconocido como gasto en los Estados Financieros sobre base devengada.

j. Arrendamientos

No aplica.

k. Reconocimiento de intereses

Corresponde a las ganancias por depósitos a plazos tomadas con una institución bancaria, de las cuales no se encuentran saldos pendientes al cierre del balance 2023.

l. Clasificación de gastos

Representan el dinero utilizado por la institución para el pago de servicios o bienes.

m. Transacciones que no representan movimiento de efectivo.

No aplica.

3. Cambios Contables

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2023 presenta la incorporación del flujo de caja en las cuentas de banco, por lo que debieron ser cerradas las cuentas contables originales, además se crearon nuevas cuentas contables que heredaran los saldos y con la cualidad de flujo de caja activada para el período 2023.

4. Estimaciones, juicios y criterios adoptados por la Administración

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2023 presenta reservas de ingresos por estimaciones de gastos proyectadas para el siguiente período.

5. Efectivo y efectivo equivalente

El efectivo y equivalente de efectivo incluyen tanto el efectivo como los depósitos bancarios a plazo, además de las inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor. La composición del rubro al 31 de diciembre de 2023 y 2022, es la siguiente

	SALDOS	
	31-12-2023	31-12-2022
	M\$	M\$
BANCO	234.087	487.932
DEPOSITOS A PLAZO	0	0
TOTAL	234.087	487.932

6. Inversiones temporales

No aplica.

7. Cuentas por cobrar

No aplica.

8. Saldos y transacciones con personas y entidades relacionadas

a) Cuentas por cobrar

RUT	Nombre/ Razón social	Relación	Saldo M\$	Origen del saldo	Vencimiento
13.931.899-4	Susana Manriquez	Fondos por rendir	834	Fondos de	Enero 2024
17.148.300-k	Maria Altamirano	Fondos por rendir	1.665	Fondos de	
17.670.639-2	Claudia Sepulveda	Fondos por rendir	1.112	Fondos de	
20.985.272-0	Maximiliano Muñoz	Fondos por rendir	390	Fondos de	Enero 2024
TOTAL			4.001		
Corto Plazo					
Largo Plazo					
TOTAL			4.001		

b) Cuentas por pagar

RUT	Nombre/ Razón social	Relación	Saldo M\$	Origen del saldo	Vencimiento
61.605.000-1	Instituto de Salud Publica	Proveedor	48	Fondos de Proyectos	
76.568.359-9	Prion Lab spa	Proveedor	640	Fondos de	
77.453.910-7	Life Technologies Chile spa	Proveedor	2.273	Fondos de Proyectos	
77.648.201-3	Alkie Clima spa	Proveedor	42	Fondos de	
80.621.200-8	Merck sa	Proveedor	1.366	Fondos de	
TOTAL			4.369		
Corto Plazo					
Largo Plazo					
TOTAL			4.369		

9. Activo fijo

	Saldo inicial M\$	Adiciones M\$	Bajas M\$	Saldo final M\$
Terrenos	0			0
Construcciones	648.862	30.522		679.384
Muebles y útiles	903.156	26.402	7.698	921.860
Vehículos	0			0
Otros activos fijos	0			0
Total activo fijo bruto	1.552.018	56.924	7.698	1.601.244
Depreciación acumulada	419.275	86.637	0	505.912
Total activo fijo neto	1.132.743	(29.713)	7.698	1.095.332

Activos restringidos y reservados (neto)	0			0
Activos fijos de libre disponibilidad	1.132.743	(29.713)	7.698	1.095.332

Activos fijos reservados	M\$
Muebles y útiles	274.816
Total Activos fijos reservados	274.816

Resumen de vidas útiles	
Construcciones	49 años
Muebles y útiles	15 años
Vehículos	años

10. Inversiones financieras permanentes

No aplica.

11. Obligaciones con bancos e instituciones financieras

No aplica.

12. Cuentas por pagar

Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar se reconocen a su valor nominal, ya que su plazo medio de pago es reducido y no existe diferencia material con su valor razonable.

El detalle del rubro cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2023 y 2022, es el siguiente:

	SALDOS	
	31-12-2023	31-12-2022
	M\$	M\$
PROVEEDORES	4.369	4.213
RETENCIONES	3.355	7.360
POR PAGAR A ENTIDADES Y OTRAS PERSONAS	-	877
TOTAL POR PAGAR	7.724	12.450

13. Fondos y proyectos en administración

PROYECTO	MONTO M\$	FINACISTA	% AVANCE	FECHA ESTIMADA TERMINO	OBSERVACIONES
OVERHEAD BNI	102.997	Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI)	75%	12/31/2024	Presupuesto disponible para financiar operación administrativa 2024
PROYECTO AIR FORCE FA9550-21-1-0096	83.944	US AIR FORCE - DEPARTMENT OF DEFENSE USA	70%	12/31/2024	Proyecto originalmente con término en enero 2024, pero con extensión hasta diciembre 2024 ya que era necesario realizar más experimentos de los programados originalmente.
PROYECTO US ARMY DOD W81XWH2110960	30.980	US ARMY - DEPARTMENT OF DEFENSE USA	70%	8/31/2024	Proyecto de 3 años, siendo el último el año 2024
HAWAII	26.154	Diferentes agencias científicas internacionales	90%	12/31/2024	Presupuesto disponible para financiar operación 2024
"Proyectos & Donaciones Internacionales": FONDOS Curso Optics, Forces & Development y Simposio Internacional: Latin American Developmental Biology Conference 17 – 20 March 2024 Valparaiso, Chile	25.578	Diferentes agencias científicas internacionales	5%	3/31/2024	Fondos para financiar la realización del curso "Optics, Forces & Development" que se realizará del 5 al 14 de marzo 2024 y fondos recibidos para financiar el Simposio Internacional "Latin American Biology Development Symposium" desde el 17 al 24 de marzo 2024
PROYECTO BOEHRINGER INGELHEIM	8.961	BOEHRINGER INGELHEIM GMBH ALEMANIA	50%	3/31/2025	Proyecto de duración de 3 años, sujeto a pagos parciales contra entrega de informes de resultados.
U IRLANDA	6.746	Diferentes agencias científicas internacionales	60%	Sin Límite	Grants Entregado para financiar viajes e intercambio internacional de estudiantes chilenos e irlandeses.
PTC ACOSTA	6.162	PTC THERAPEUTICS CHILE SPA	66%	12/31/2024	Financiamiento a 2 años para investigación científica por parte de empresa privada. El saldo corresponde a la primera cuota pagada en 2023.
US NAVY	2.751	Diferentes agencias científicas internacionales	98%	12/31/2024	
DESERT POINT 3	1.059	DESERT POINT SA	100%	12/31/2023	
DOMO CEREBRO	210	Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI)	95%	12/31/2024	
FERMELO	109	FERMELO SA	19%	12/31/2024	
TOTAL	295.651				

14. Provisiones

No aplica.

15. Impuesto a la renta

El Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI) no persigue fines de lucro, por lo que no ha constituido provisión de impuesto a la renta.

16. Venta de bienes y servicios

La Corporación Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI) provee servicios de investigación y educación a empresas e instituciones que requieran sus servicios especializados.

Durante el año 2023 realizó ventas asociadas a investigación y educación. Dentro de los servicios de Investigación prestó servicios mediante contrato de servicios a empresas en el extranjero y en Chile. En el caso de servicios de educación, prestó servicios de apoyo a la educación con su exhibición itinerante Domo Cerebro, que visitó algunos colegios dentro de la región metropolitana.

17. Contingencias y compromisos

No aplica.

18. Donaciones condicionales

No aplica.

19. Donaciones en especies

No aplica.

20. Remuneraciones de los Directores, Consejeros y equipo ejecutivo

Actualmente el directorio del Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI) está compuesto por 7 directores, los que de acuerdo a los estatutos del instituto se eligen de la siguiente manera: 5 directores son elegidos entre los socios de la Corporación BNI y dos de ellos son representantes de la Universidad de Chile, nuestra institución albergante.

Los directores no reciben remuneración alguna por su participación y apoyo y su contribución es totalmente ad honorem.

A su vez, existe una dirección ejecutiva la que está a cargo de la operación del instituto y se preocupa de realizar las actividades delegadas por parte del directorio. La dirección ejecutiva es una colaboradora a honorarios con una jornada

part-time de 33 horas. Sus honorarios corresponden a un 5% de la plantilla de sueldos y honorarios que BNI ejecutó en el año 2023.

Además, en la función financiera, la Dirección Ejecutiva cuenta con el apoyo del contador jefe, quien es Contador Auditor y vela por el correcto uso y registro de los recursos de la Corporación BNI.

21. Patrimonio

a) Patrimonio inicial

A la fecha de constitución los fundadores efectuaron un aporte por M\$ xxxxxx. Los aportes posteriores que se reciben con algún nivel de recurrencia, como “cuotas” o “aportes” de “socios”, se han abonado al estado de actividades de cada ejercicio, como ingresos operacionales. Aquellos aportes esporádicos, eventualmente recibidos para solventar necesidades patrimoniales, también se abonan a dicho estado en una línea separada, como una partida extraordinaria (4.80.3).

El Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI) fue fundado sin aportes de capital. En enero del 2016 recibió una parte de capital basado en activos Fijos, por parte de la Universidad de Chile.

b) Patrimonio reservado

Considerando que existen activos que, en la perspectiva de largo plazo, resultan imprescindibles para el normal desarrollo de las actividades de la organización, esta porción del patrimonio se puede utilizar exclusivamente para dichos fines. La composición de los activos reservados se resume a continuación:

	M\$
Activos circulantes	
Activos fijos (detalle en nota 10)	274.816
Otros activos reservados	
Total patrimonio reservado	274.816

22. Apertura de gastos y clasificación según estado de actividades

a. Apertura de resultados operacionales según restricciones

	Sin Restricciones	Ingresos Restringidos	Total
Ingresos Operacionales			
Públicos		117.620	117.620
Privados	714.172		714.172
Total ingresos operacionales	714.172	117.620	831.792
Gastos Operacionales			
Costo de Remuneraciones	240.474	54.096	294.570
Actividades Operacionales	141.000	30.578	171.578
Dirección y Administración	58.583	26.343	84.926
Depreciaciones	106.608		106.608
Castigo Incobrables			0
Costo venta de bs. y servicios.			0
Otros costos de proyectos	254.319	6.603	260.922
Total gastos operacionales	800.984	117.620	918.604
SUPERÁVIT (DÉFICIT)	(86.812)	0	(86.812)

b. Apertura por proyectos sujetos a rendición de cuentas

	NAM22I0057	ACE210007	GA Fondecyt Iniciación Nro. 11200477	CONICYT 1191538 DANILO BILCHES	Total
Ingresos					
Privados	0	0	0	0	338.177
Públicos	27.404	71.482	4.482	9.552	117.620
Ingresos operacionales totales	27.404	71.482	4.482	9.552	455.797
Gastos Directos					
Costo de remuneraciones	15.645	38.020	0	431	392.273
Actividades Operacionales	11.759	14.487	3.975	357	30.578
Dirección y	0	12.879	0	8.764	26.343
Otros	0	0	0	0	0
Indirectos	0	6.096	507	0	6.603
Gastos operacionales totales	27.404	71.482	4.482	9.552	455.797
SUPERÁVIT (DÉFICIT) OPERACIONAL	0	0	0	0	0

	CONICYT 11220601 A. LUARTE	PROYECTO AIR FORCE FA9550- 21-1-0096	PROYECTO US ARMY DOD W81XWH211096 0	PROYECTO BOEHINGER INGELHEIM	Total
Ingresos					
Privados	0	181.325	67.930	61.729	338.177
Públicos	4.700	0	0	0	117.620
Ingresos operacionales totales	4.700	181.325	67.930	61.729	455.797
Gastos Directos					
Costo de remuneraciones	0	181.325	67.930	61.729	392.273
Actividades Operacionales	0	0	0	0	30.578
Dirección y	4.700	0	0	0	26.343
Otros	0	0	0	0	0
Indirectos	0	0	0	0	6.603
Gastos operacionales totales	4.700	181.325	67.930	61.729	455.797
SUPERÁVIT (DÉFICIT) OPERACIONAL	0	0	0	0	0

	"Proyectos & Donaciones Internacionales": FONDOS Curso Optics, Forces & Development y Simposio Internacional: Latin American Developmental Biology Conference 17 – 20 March 2024 Valparaiso, Chile	Total
Ingresos		
Privados	27.193	338.177
Públicos	0	117.620
Ingresos operacionales totales	27.193	455.797
Gastos Directos		
Costo de remuneraciones	27.193	392.273
Actividades Operacionales	0	30.578
Dirección y	0	26.343
Otros	0	0
Indirectos	0	6.603
Gastos operacionales totales	27.193	455.797
SUPERÁVIT (DÉFICIT) OPERACIONAL	0	0

23. Hechos relevantes

Producto de la evolución del instituto y del espíritu de cambio propio de nuestra cultura, a partir del año 2023 se elige como Presidente de la Corporación BNI al Dr. Steffen Härtel, quien es académico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y cuenta con basta experiencia en dirección de proyectos científicos, ya sea de ciencia básica y de ciencia aplicada, así como creación de Spin Off provenientes de sus investigaciones, siendo un referente en Transferencia Tecnológica Científica. Dr. Härtel está a cargo de la dirección del BNI en conjunto con la Vicepresidenta Dra. Jimena Sierralta, quien también tiene amplia experiencia en proyectos de investigación e investigación transdisciplinaria. En conjunto están dando nuevos aires a BNI, corporación que nació desde la adjudicación de un proyecto Milenio, cuyo financiamiento terminó en 2023, por lo que este nuevo liderazgo en el directorio tiene el gran desafío de conducir el BNI en tiempos inciertos, donde un gran objetivo es conseguir la autosostenibilidad del BNI en términos financieros y de procesos.

El nuevo directorio 2023, busca llevar a BNI al ámbito de la Innovación y Transferencia Tecnológica más allá de las fronteras de la ciencia experimental, transformando a BNI en un agente de cambio para la sociedad.

24. Eventos posteriores

Entre el 1 de enero de 2024 y la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros no se han registrado hechos posteriores que puedan afectar la presentación de estos Estados Financieros.

5. Informe de terceros

Opinión de los auditores independientes

No aplica

6. Manifestación de responsabilidad de la Dirección

Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la integridad y veracidad de la información incorporada en el presente informe anual, referido al 31 de diciembre de 2023:

Nombre	Cargo	RUN	Firma
Steffen Härtel _____	Presidente Corporación BNI _____	21.323.545-1 _____	
Jimena Sierralta _____	Vicepresidente Corporación BNI _____	9.703.086-3 _____	
Roque Lillo _____	Contador Corporación BNI _____	18.341.760-6 _____	
Carolina Cubillos _____	Directora Ejecutiva Corporación BNI _____	13.838.125-0 _____	

En caso de no constar firmas rubricadas en este documento electrónico por favor marque la siguiente casilla:

Las firmas constan en documento original entregado al Ministerio de Justicia

Fecha: 28 de junio de 2024

