



BMRC_{CHILE}
B I O M E D I C A L
R E S E A R C H
C O N S O R T I U M

MEMORIA 2023

Contenido

1. Introducción 2

2. Información General de la Empresa..... 2

3. Resumen de actividades del año 2023..... 4

4. Proyecciones y Retos Futuros 4

5. Equipo y Organización..... 6

6. Estados Financieros 7

7. Agradecimientos y Conclusión 10

1. Introducción

Estimados lectores,

Esta memoria empresarial tiene como propósito proporcionar un resumen de las actividades, logros y avances de BMRC durante el año 2023, destacando nuestro enfoque en el desarrollo de soluciones biomédicas innovadoras dirigidas a problemáticas críticas de salud pública.

Desde su fundación en 2007, BMRC ha trabajado de manera constante en la investigación aplicada, logrando avances significativos en las áreas de diagnóstico, terapias y vacunas. Estos esfuerzos han permitido a la empresa consolidarse como un referente en el sector, tanto a nivel nacional como internacional.

En este documento, se presentan los hitos alcanzados, las iniciativas en curso y los objetivos estratégicos que marcan nuestra proyección a futuro. Nuestro enfoque en la generación de tecnologías prácticas y de impacto directo en el ámbito clínico es un reflejo del compromiso de BMRC con la innovación científica y la mejora de la salud global.

2. Información General de la Empresa

Razón social: Consorcio Tecnológico en Biomedicina Clínico-Molecular S.A.

Dirección: Oficinas principales en Santiago, Chile.

Contacto: Correo electrónico y teléfono corporativo disponibles para consultas institucionales.

Visión y misión:

La **Visión y Misión** del Biomedical Research Consortium-Chile (BMRC) reflejan su compromiso con la creación de soluciones biotecnológicas que impacten positivamente en la salud pública a nivel global. Desde su fundación en 2007, BMRC ha trabajado para convertirse en un referente en innovación biomédica, construyendo un puente sólido entre el sector académico y la industria, con el objetivo de resolver problemas críticos en el área de la salud humana.

Historia y Evolución del Consorcio (puse la misma del Dossier)

El **Biomedical Research Consortium - Chile (BMRC)** fue fundado en 2007 con el objetivo de ser un referente en investigación aplicada y desarrollo de soluciones innovadoras para la salud. Nació de la colaboración entre la **Pontificia Universidad Católica de Chile** y el laboratorio **Corporación Farmacéutica Recalcine hoy Abbott**, junto con el apoyo de **CONICYT hoy ANID** a través del **Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (PBCT)**. Esta alianza estratégica entre el sector académico y el industrial ha sido fundamental para sentar las bases de BMRC como un consorcio innovador y comprometido con el bienestar de la sociedad.

Primeros Años (2007-2012): Fundaciones y Primeras Alianzas

Desde sus inicios, BMRC se enfocó en desarrollar infraestructura avanzada y un equipo de investigación de alto nivel. La misión original consistía en aplicar la investigación biomédica para la creación de productos y tecnologías transferibles al mercado que tuvieran un impacto significativo en la salud humana. Durante este período, BMRC estableció las primeras líneas de investigación en diagnóstico y terapias, las cuales se consolidaron gracias a los recursos obtenidos mediante los fondos PBCT y la colaboración con **Recalcine**.

La adquisición de Recalcine por **Abbott** en 2013 impulsó una segunda fase de crecimiento para BMRC, facilitando el acceso a nuevas tecnologías y aumentando el alcance de las investigaciones del consorcio en mercados internacionales a través de la creación de la primera Spin-off que nace desde BMRC

Crecimiento y Consolidación (2013-2018): Expansión de Proyectos y Spin-offs

Con la llegada de Abbott como socio estratégico, BMRC amplió su capacidad de investigación, asesoría comercial y su red de colaboradores nacionales e internacionales. Durante este período, el consorcio lanzó proyectos de alto impacto en el diagnóstico del cáncer y en el desarrollo de terapias innovadoras para enfermedades metabólicas. Este crecimiento fue respaldado también por **CORFO**, que proporcionó financiamiento adicional para proyectos de investigación y desarrollo, facilitando la continuidad y expansión de las líneas de trabajo de BMRC.

Uno de los logros clave de este período fue la creación de **GeneproDX**, una de las spin-offs más exitosas de BMRC, responsable del desarrollo de **ThyroidPrint®**, una herramienta innovadora para el diagnóstico de nódulos tiroideos. Este avance consolidó la reputación de BMRC como un líder en biotecnología en Chile y demostró el valor de su modelo de transferencia tecnológica.

Actualidad (2019-presente): Innovación, Alianzas Globales y Expansión Comercial

En los últimos años, BMRC ha ampliado su red de alianzas internacionales y ha fortalecido sus líneas de investigación en diagnóstico, terapias y vacunas. Con proyectos de alta relevancia en salud pública, BMRC continúa destacándose por su enfoque en innovaciones de gran impacto social y económico.

BMRC también ha diversificado su pipeline de productos, que actualmente incluye diagnósticos rápidos de infecciones consolidando el desarrollo de un kit de virus respiratorio que incluye un marcador de severidad, dando paso a una etapa de validación tanto nacional como internacional para buscar en una próxima etapa la transferencia.

También en la línea de vacunas, El proyecto vacuna contra el Metapneumovirus humano (única en el mundo), sigue su desarrollo en post de consolidar la I fase.

En esta etapa también se consolida la creación de la 2° Spin off, Thani Biotelchnologies, empresa que busca desarrollar una terapia para el síndrome metabólico.

Estos avances posicionan a BMRC como un consorcio de referencia en investigación biomédica, comprometido con el bienestar global y la sostenibilidad.

3. Resumen de actividades del año 2023

Principales proyectos/productos desarrollados:

Durante 2023, BMRC consolidó su pipeline de innovación en áreas estratégicas. Entre los avances destacados están:

- La consolidación de GeneproDX y la validación clínica y comercialización de ThyroidPrint®
- Avances en el desarrollo de la vacuna para el virus hMPV, posicionándonos como un actor clave en el ámbito de la prevención de infecciones respiratorias.
- Avances en el desarrollo del test diagnóstico rápido de infecciones respiratorias, con indicador de severidad de la infección, el que ha demostrado su impacto potencial en la salud pública, abordando problemas de alta prevalencia y demanda.
- Avances en el fármaco para el tratamiento de condiciones como la obesidad y el síndrome metabólico, desarrolladas por Thani Biotechnologies.
- Participación en diversos seminarios y congresos internacionales en EE.UU., Gracias, Portugal y Chile.
- Participación en diversas menciones de prensa en televisión e internet, que reflejan el impacto y la visibilidad de BMRC en los medios de comunicación.

Cambios implementados:

Para el periodo 2024, BMRC se ha adjudicado nuevos fondos de Corfo para el apoyo de 7 iniciativas los que incluye la participación nuevos proyectos los cuales se encuentran desarrollándose tanto en la Pontificia Universidad Católica, la Universidad de Chile y también la Universidad de la Frontera. Esto último da paso a la interacción y compartir experiencia desde BMRC a Otras Universidades.

4. Proyecciones y Retos Futuros

Planes para el próximo año:

BMRC proyecta consolidar su posición en el mercado biotecnológico mediante:

- El avance en las fases clínicas de proyectos claves, como la vacuna contra el virus hMPV..
- El lanzamiento comercial del kit de detección rápida para infecciones respiratorias, esencial para identificar de manera temprana y precisa patógenos comunes en infecciones.
- La expansión de ThyroidPrint® a nuevos mercados internacionales, particularmente en Europa y América Latina, aprovechando las alianzas estratégicas.

- El avance en un fármaco para el tratamiento para el síndrome metabólico a través de la inhibición de la enzima 11 β -HSD1, contribuyendo a reducir los factores de riesgo cardiovascular como la obesidad y la hipertensión.
- El inicio de nuevos proyectos, reforzando el pipeline de BMRC, ampliando su capacidad para abordar diversas áreas terapéuticas críticas. Entre ellos destacan Temumatik, un tratamiento innovador para el cáncer gástrico; una crema fotosensibilizadora para terapia fotodinámica enfocada en el cáncer de piel; y un panel genético para el diagnóstico del síndrome cardiopulmonar por hantavirus, que optimiza la predicción clínica. Además del desarrollo de nanopartículas anti-inflamatorias para alergias ambientales y el escalamiento de productos biológicos bajo estándares GMP en Chile.

Desafíos:

- **Competencia en el mercado global:** BMRC enfrentará la presencia de grandes actores en el sector de biomedicina. La estrategia se centrará en reforzar su ventaja competitiva mediante innovación continua y la protección de propiedad intelectual.
- **Cumplimiento regulatorio:** La biomedicina requiere procesos regulatorios rigurosos. La empresa trabajará estrechamente con organismos regulatorios y equipos legales especializados para garantizar la aprobación eficiente de sus productos.
- **Financiamiento para la expansión:** BMRC identificará fuentes adicionales de inversión y fortalecerá su comunicación con los inversionistas, destacando su portafolio diversificado y su proyección de crecimiento.

Con estas iniciativas, BMRC busca no solo mantenerse a la vanguardia de la biotecnología, sino también maximizar su impacto en la salud pública global.

5. Equipo y Organización

BMRC cuenta con una estructura organizativa que combina experiencia científica y liderazgo estratégico. La Gerencia General está encabezada por la Gerenta General, **Rebeca Ibacache**, quien junto a un consolidado equipo administrativo, supervisa las operaciones y la estrategia general del consorcio. El directorio incluye representantes de los socios fundadores, como la Pontificia Universidad Católica de Chile y Abbott, además de comités especializados en áreas clave como investigación, desarrollo comercial y cumplimiento regulatorio. Adicionalmente contamos con un equipo de investigadores de alto nivel de experiencia. Esta estructura asegura una gobernanza eficiente y un enfoque multidisciplinario en la toma de decisiones.

DIRECTORES 2024	
Nombres	Vocativo
Señor Guillermo Marshall Rivera	Presidente de BMRC
Señora Mónica Singer González	Director Titular
Señor Alexis Kalergis Parra	Director Titular
Señor Álvaro Ossa	Director Titular
DIRECTORES 2024	
Nombres	Vocativo
Señor Juan Roberto Sutelman	Vicepresidente de BMRC
Señor Agustín Eguiguren Correa	Director Titular
Señor Julio Espinoza Ovalle	Director Titular
Señor Julio Jiménez Doñas	Director Titular
Señor Alexis Camhi	Director Titular

6. Estados Financieros

Estados Financieros
**CONSORCIO TECNOLOGICO EN BIOMEDICINA
CLINICO MOLECULAR S.A.**
31 de diciembre de 2023 y 2022

CONSORCIO TECNOLOGICO EN BIOMEDICINA CLINICO MOLECULAR S.A.

Estados de Situación Financiera
Al 31 de diciembre de 2023 y 2022
(Cifras en miles de pesos – M\$)

	Nota	31.12.2023 M\$	31.12.2022 M\$
Activos:			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	1.170.912	1.461.181
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	7	26.305	8.600
Otros Activos No Financieros corrientes	8	3.488	-
Total activos corrientes		1.200.705	1.469.781
Activos no corrientes			
Propiedad, planta y equipo	9b	795	599
Total activos no corrientes		795	599
Total activos		1.201.500	1.470.380

CONSORCIO TECNOLOGICO EN BIOMEDICINA CLINICO MOLECULAR S.A.

Estados de Situación Financiera
Al 31 de diciembre de 2023 y 2022
(Cifras en miles de pesos – M\$)

	Nota	31.12.2023 M\$	31.12.2022 M\$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	11	27.816	39.096
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	12	241.847	515.799
Otras provisiones a corto plazo	13	8.316	1.345
Provisiones por beneficio a los empleados, corriente	14	10.429	10.626
Total pasivos corrientes		288.408	566.866
Pasivos no corrientes			
Provisiones por beneficio a los empleados, no corriente	15	60.723	49.331
Otros pasivos no financieros, no corrientes	16	511.347	309.042
Total pasivos no corrientes		572.070	358.373
Patrimonio			
Capital pagado	17 a	5.548.389	5.548.389
Resultados acumulados	17 c	(5.172.449)	(4.968.330)
Otras reservas	17 d	(34.918)	(34.918)
Total patrimonio		341.022	545.141
Total patrimonio y pasivos		1.201.500	1.470.380

CONSORCIO TECNOLOGICO EN BIOMEDICINA CLINICO MOLECULAR S.A.

Estados de Resultados Integrales por Función
 Por los años terminados al 31 de diciembre de 2023 y 2022
 (Cifras en miles de pesos – M\$)

	Nota	31.12.2023 M\$	31.12.2022 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	18	401.056	501.923
Costo de ventas	19	<u>(431.446)</u>	<u>(660.699)</u>
Pérdida bruta		<u>(30.390)</u>	<u>(158.776)</u>
Gastos de administración	20	(234.536)	(157.522)
Pérdidas de actividades operacionales		<u>(264.926)</u>	<u>(316.298)</u>
Ingresos financieros	21	60.729	14.443
Otras ganancias (pérdidas)	22	<u>78</u>	<u>-</u>
Pérdida antes de impuestos		<u>(204.119)</u>	<u>(301.855)</u>
Pérdida del año		<u><u>(204.119)</u></u>	<u><u>(301.855)</u></u>
Estado de Otros Resultados integrales			
Pérdida del año		<u>(204.119)</u>	<u>(301.855)</u>
Total Resultado Integral		<u><u>(204.119)</u></u>	<u><u>(301.855)</u></u>

7. Agradecimientos y Conclusión

BMRC expresa su sincero agradecimiento a todos los clientes, socios estratégicos e inversionistas e investigadores, que han sido clave en el desarrollo y éxito de nuestros proyectos. Agradecemos especialmente a **Abbott, la Universidad Católica de Chile**, y las instituciones que han colaborado en el avance de nuestras tecnologías innovadoras. Su apoyo continuo ha sido esencial para la expansión de nuestros productos en mercados internacionales y el fortalecimiento de nuestra capacidad de investigación.

BMRC se compromete a continuar su labor de investigación aplicada para desarrollar soluciones en biomedicina que mejoren la salud pública global. En el futuro, nos enfocaremos en expandir nuestras capacidades, diversificar nuestras líneas de productos. Con el respaldo de nuestros socios e inversionistas, seguimos trabajando con el objetivo de ofrecer innovaciones que marquen una diferencia tangible en la vida de las personas.