

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO



TÍTULO PROYECTO	MÓDULOS DE LUZ LÁSER ULTRAVIOLETA USANDO NUEVA TECNOLOGÍA DE MATERIALES ÓPTICOS
BENEFICIARIO	MAQI Spa
RUT	77.738.526-7
FINANCIADO POR	CORFO; INNOVA-CHILE
INSTRUMENTO	CREA Y VALIDA – ZIM
CÓDIGO	26CVZ-315726
ESTATUS	EN EJECUCIÓN



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



En este proyecto MAQI desarrolla junto al fabricante Alemán de láseres científicos e industriales Sacher Lasertechnik GmbH, dos módulos láser para generación de luz en la región azul y UV profundo del espectro. Estos módulos integrarán cristales ópticos no lineales basados en metal-organic framework desarrollado por MAQI de acuerdo a las especificaciones requeridas por los ingenieros de Sacher Lasertechnik GmbH. Para cumplir los objetivos, se colabora con la Universidad Técnica de Berlín en el diseño de un chip fotónico que integrará todos los componentes ópticos para facilitar una futura producción a escala.

Los cristales ópticos desarrollados por MAQI están optimizados químicamente para garantizar estabilidad química superior y alta eficiencia de conversión de potencia láser superiores bajo condiciones ambientales de humedad elevada, lo que permitirá que los nuevos módulos láser azul y UV de Sacher Lasertechnik GmbH tengan una ventaja comparativa importante en aplicaciones médicas, micro-procesamiento de semiconductores, y marcado preciso de productos en ganadería y agricultura.



Presupuesto Adjudicado

Cuentas Financiables	Subsidio Innova Chile	Aporte Beneficiaria	Total
Recursos Humanos	\$ 119.726.502	\$ 33.611.000	\$ 153.337.502
Gastos de Operación	\$ 36.900.000	\$ 8.379.000	\$ 45.279.000
Gastos de Administración	\$ 0	\$ 13.200.000	\$ 13.200.000
Gastos de Inversión	\$ 63.373.498	\$ 0	\$ 63.373.498
TOTAL	\$ 220.000.000	\$ 55.190.000	\$ 275.190.000
Porcentajes	79.94 %	20.06%	100 %

Recursos Recibidos



Fecha	Monto (CLP)	Organismo Otorgante
10-2026	\$ 103.540.000	InnovaChile – Corfo

Directorio MAQI



Dr. Juan M. Garcia

CEO/Co-Fundador
Doctor en Química
Ciencias de materiales



Dr. Felipe Herrera

CSO/Co-Fundador
Doctor en Química
Tecnologías Cuánticas
Fotónicas



Dr. Dinesh P. Singh

Sci. Advisor/Co-Fundador
Doctor en Física
Nanomateriales



Documentación Relevante



Resolución



Convenio



Balance
General



Estado
Financiero
2025



Memoria
Annual
2025

