

Ficha de Proyecto

CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 25 DE LA LEY DE PRESUPUESTO 2026

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	
TITULO PROYECTO	“Prevención a nivel global de la discapacidad física debido a error médico mediante el modelamiento 3D de grado clínico a partir de imágenes radiológicas 2D de bajo costo, a través de la nueva técnica Multi-Planar Tissue Modeling (MPTM)”.
CÓDIGO	24IAT-272710
BENEFICIARIO	MEDX SPA
RUT	77371445-2

Descripción de Proyecto
El problema de los errores médicos es significativo a nivel mundial, es una de las 10 primeras causas de discapacidad física mundial y en EEUU es la tercera causa de muerte. En particular, los errores de diagnóstico en radiología representan un 30% de las demandas por mala praxis, con un alto índice de error en diagnósticos basado en imágenes radiológicas 2D, lo que suele derivar en decisiones clínicas incorrectas. Los médicos tratantes dependen principalmente de los informes radiológicos, lo que aumenta la posibilidad de error. La radiología hoy en día no provee a los médicos traumatólogos la información morfológica -de forma diaria y accesible al paciente- necesaria ni precisa para tomar decisiones más eficaces de tratamiento. Proponemos desarrollar una tecnología avanzada de modelamiento 3D de alta precisión, denominada Multi-Planar Tissue Modeling (MPTM), en colaboración con Clínica MEDS (ver carta apoyo). Esta tecnología procesará imágenes radiológicas de bajo costo mediante redes neuronales convolucionales y visión por computadora, para crear modelos 3D precisos de tejidos humanos vivos. El sistema está diseñado para automatizar el diagnóstico de lesiones a partir de imágenes de resonancias magnéticas (RM) y otros estudios radiológicos, y se planea implementar un piloto en un entorno clínico operativo. Además, se busca proteger su propiedad intelectual y comercializar la tecnología a nivel mundial. Ya hay una comunidad médica concreta (ver declaraciones de médicos en EEUU, Brasil y Chile) que ha manifestado interés, validando la necesidad por nuestra tecnología y la promesa por información médica a la que no tienen actualmente acceso. La solución MPTM ofrece un sistema basado en la nube que convierte imágenes bidimensionales en modelos 3D detallados, permitiendo un diagnóstico más preciso y mejorando los resultados clínicos. El proyecto cuenta con un presupuesto de más de 1.448 millones de pesos chilenos y un plazo de ejecución de 48 meses.

--

Presupuesto Adjudicado			
Cuentas Financiables	Subsidio InnovaChile	Aporte de los Participantes	Total
Recursos Humanos	\$ 720.975.728	-	\$ 720.975.728
Gastos de Operación	\$ 199.376.270	\$ 444.240.704	\$ 643.616.974
Gastos de Inversión	\$ 47.312.640	-	\$ 47.312.640
Gastos de Administración	\$ 17.544.775	\$ 4.000.000	\$ 21.544.775
TOTAL	\$ 985.209.413	\$ 448.240.704	\$ 1.433.450.117
Porcentajes	68,7%	31,3%	100%

(*) El aporte de los participantes incorpora el total de recursos privados.

Detalle de recursos recibidos		
Fecha	Monto	Organismo Otorgante
14-03-2025	\$ 290.000.000	INNOVA CHILE-CORFO
19-08-2026	\$ 260.000.000	INNOVA CHILE-CORFO

Nómina de su Directorio/ Órgano superior de Administración		
RUT	Nombre	Apellidos
16208004-0	JAVIER ANDRÉS	URZÚA LEGARRETA
15456511-6	CARLOS IGNACIO	ANDRADE DE BONADONA
16573984-1	BORIS ALEJANDRO	PANES SAAVEDRA

Administradores principales		
RUT	Nombre	Apellidos
16208004-0	JAVIER ANDRÉS	URZÚA LEGARRETA