

Ficha técnica de Desafío Hospital Quilpué

Información del Prestador de Salud	
Nombre Institución y/o Convocante	Hospital de Quilpué
Sitio web de la Institución	https://www.hospitalquilpue.cl https://www.unidadinnovacioneinvestigacion.cl
Lugar de Ejecución del Desafío	Unidad de Emergencia Adulto (UEA) del Hospital de Quilpué
Respecto al Desafío Técnico	
Título del Desafío	¿Cómo podríamos detectar y reducir el riesgo de Lesiones por Presión (LPP) en pacientes hospitalizados, facilitando además su prevención en el hogar?
Descripción del Desafío	Los pacientes que se hospitalizan provenientes de cualquier modalidad del Hospital de Quilpué, a quienes no se les detectan sus Lesiones por Presión incipientes (LPP grado1), evidencian una alta incidencia de LPP (35 LPP que corresponden al 34% del total de 103 lesiones por presión del primer semestre del 2024, afectando un 55,3% de hombres y un 44,7% de mujeres; además, el 55% corresponde a pacientes entre 60 y 94 años). Para solucionar esto no hay un procedimiento que permita el buen monitoreo y una disminución de su estadía hospitalaria, porque se utiliza una técnica visual para pesquisar su aparición y esta depende de la experiencia del profesional. Por otro lado, los métodos para su detección y las guías de buenas prácticas y protocolos de valoración y manejo de las LPP son insuficientes.
Requerimientos Técnicos de la Solución	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema que permita medir signos que serán un insumo para la predicción de LPP. • Análisis de datos que permita predecir lesiones por presión. • Análisis de datos que permita prevenir las lesiones por presión.
Etapas de Desarrollo de la Solución Esperada	<ul style="list-style-type: none"> • Solución en fase de idea o prototipo funcional que pueda ser co-diseñada con el equipo del hospital. • Solución validada en otras instituciones y que permita generar evidencia sólida en escala real.
Resultados Esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir la tasa de lesiones por presión intrahospitalarias en al menos un 50% y los <i>outliers</i> por LPP en un 50%. • Reducción de la estadía hospitalaria por LPP. • Mejorar la calidad de vida de los pacientes. • Optimizar los recursos de atención por LPP.

Escalabilidad / Replicabilidad de la Solución	<ul style="list-style-type: none"> • Solución escalable y replicable que beneficie a otras instituciones de salud, ya que esta problemática existe a nivel nacional y mundial. • Posibilidad de escalarla a otros hospitales públicos de Chile y del mundo. • Compartir la experiencia del piloto con la Asociación Profesional de Enfermeras de Ontario (RNAO/www.rnao.ca/bpg) para su posible incorporación en la “Guía de Buenas Prácticas de la valoración y manejo de las lesiones por presión para equipos interprofesionales”.
Incentivos para el solucionador (startup, empresa desarrolladora de solución)	<ul style="list-style-type: none"> • Validar sus productos en un entorno hospitalario real. • Trabajar con un hospital público prestigioso y líder en innovación. • Acceso a un conjunto de datos robustos y la oportunidad de establecer una colaboración a largo plazo con el Hospital de Quilpué. • Presentación del caso en asociaciones científicas y congresos.
Mecanismos de colaboración / Estrategia de Asociatividad de la Institución Convocante	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio de colaboración con articulado que proteja la confidencialidad de la información sensible de los pacientes, el cual no será vinculante con la selección de procesos de compras públicas posteriores que se puedan realizar en el Hospital de Quilpué. • Personal experto en el área para apoyar el desarrollo de la solución. • Prioridad desde la dirección y el equipo directivo para coordinar las vinculaciones que sean necesarias para probar e iterar las validaciones del prototipo, hasta llegar al piloto final.