

Ficha de Formulación de Desafío Corporación Municipal de Desarrollo Social de Pudahuel

Información del Prestador de Salud	
Nombre Institución y/o Convocante	Corporación Municipal de Desarrollo Social de Pudahuel
Sitio web de la Institución	www.codep.cl
Lugar de Ejecución del Desafío	San Francisco 8630, Pudahuel.
Respecto al Desafío Técnico	
Título del Desafío	¿Cómo podemos prevenir el quiebre de stock en medicamentos esenciales de las farmacias populares y garantizar el acceso oportuno a tratamientos?
Descripción del Desafío	El desafío radica en resolver los altos índices de quiebres de stock en medicamentos dentro de las farmacias populares, situación que afecta gravemente la continuidad de los tratamientos. Según los datos actuales, 76,3% de los medicamentos y 81,1% de los medicamentos con principios activos críticos han sufrido interrupciones de stock. Esta realidad compromete la salud de los pacientes y pone en riesgo su bienestar. La solución que se debe implementar debe asegurar el monitoreo, alerta y gestión de inventarios, permitiendo prevenir desabastecimientos y garantizar la disponibilidad constante de medicamentos esenciales para la comunidad.
Requerimientos Técnicos de la Solución	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema automatizado de monitoreo de stock con alertas en tiempo real. ● Herramientas predictivas basadas en datos históricos de consumo y demanda. ● Interfaz amigable para usuarios y gestores de farmacias. ● Posibilidad de reportería. ● Seguridad y resguardo de la información, cumpliendo con normativas vigentes. ● Deseable escalabilidad a otras funcionalidades asociadas a la venta e integración con el sistema de ficha clínica.
Etapas de Desarrollo de la Solución Esperada	<ul style="list-style-type: none"> ● Solución a nivel de prototipo validado: La primera etapa consiste en co-desarrollar y probar un prototipo funcional del sistema de control inteligente de inventarios en una farmacia popular seleccionada. Esta fase permitirá evaluar el desempeño del sistema, validar su eficacia en tiempo real y realizar ajustes necesarios según las condiciones operativas y las demandas específicas

	<p>de los usuarios. La prueba se centrará en garantizar que el sistema sea capaz de monitorear el stock, emitir alertas preventivas y gestionar la reposición eficiente de medicamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Solución a Escala Real: Una vez validado el prototipo, se procederá a su implementación completa en todas las farmacias populares de la comuna de Pudahuel. En esta etapa, el sistema será operado en su totalidad, permitiendo la optimización simultánea de los inventarios en múltiples establecimientos. La implementación a escala real busca resolver de manera definitiva los quiebres de stock, garantizar la continuidad de los tratamientos y posicionar a la comuna como referente en la gestión innovadora de farmacias populares.
<p>Resultados Esperados</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Reducción en al menos un 15% de los quiebres de stock en medicamentos en el primer año ● Optimización de los tiempos de reposición mediante alertas automatizadas. ● Mejora en la continuidad de los tratamientos para los beneficiarios de farmacias populares. ● Generación de un sistema replicable y escalable a otras farmacias del país.
<p>Escalabilidad / Replicabilidad de la Solución</p>	<p>La solución tiene un alto potencial de replicabilidad a nivel nacional, dado que aborda una problemática común en muchas farmacias populares: el quiebre de stock de medicamentos. Al tratarse de un sistema automatizado de monitoreo, alerta y gestión de inventarios, creado bajo las lógicas de Farmacias Populares, su implementación es adaptable a diferentes farmacias o servicios populares en otros contextos comunales o tamaños de operación. Esta solución puede ser replicada en otras comunas del país que enfrenten dificultades similares para garantizar la continuidad de los tratamientos y el acceso oportuno a medicamentos, contribuyendo así a fortalecer los sistemas de salud pública local.</p>
<p>Incentivos para el solucionador (startup, empresa desarrolladora de solución)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Posibilidad de un contrato a largo plazo para la implementación y mantenimiento del sistema. ● Acceso a una red de farmacias populares a nivel nacional.

	<ul style="list-style-type: none">• Oportunidad de visibilidad y posicionamiento en el mercado de salud pública.
Mecanismos de colaboración / Estrategia de Asociatividad de la Institución Convocante	La relación con el solucionador se estructurará como un proveedor estratégico, con posibilidad de establecer una asociación a largo plazo para el desarrollo y mejora continua de la solución, asegurando la eficiencia y sostenibilidad del sistema.