



A faint, abstract network graph is visible in the background, consisting of numerous small, semi-transparent teal-colored dots connected by thin, light blue lines, suggesting a complex system of connections.

Integración de
Qx Quirófanos

QUIÉNES SOMOS

MEDVISION es una empresa dedicada a brindar soluciones de **integración tecnológica**, basados en optimización y generación de valor en los procesos de nuestros clientes, **con más de 16 años de trayectoria en el sector hospitalario**, conformada por un grupo de socios, colaboradores y aliados estratégicos, que en conjunto le han permitido permanecer y crecer en el nicho de mercado.



Contamos con
presencia en

Latinoamérica

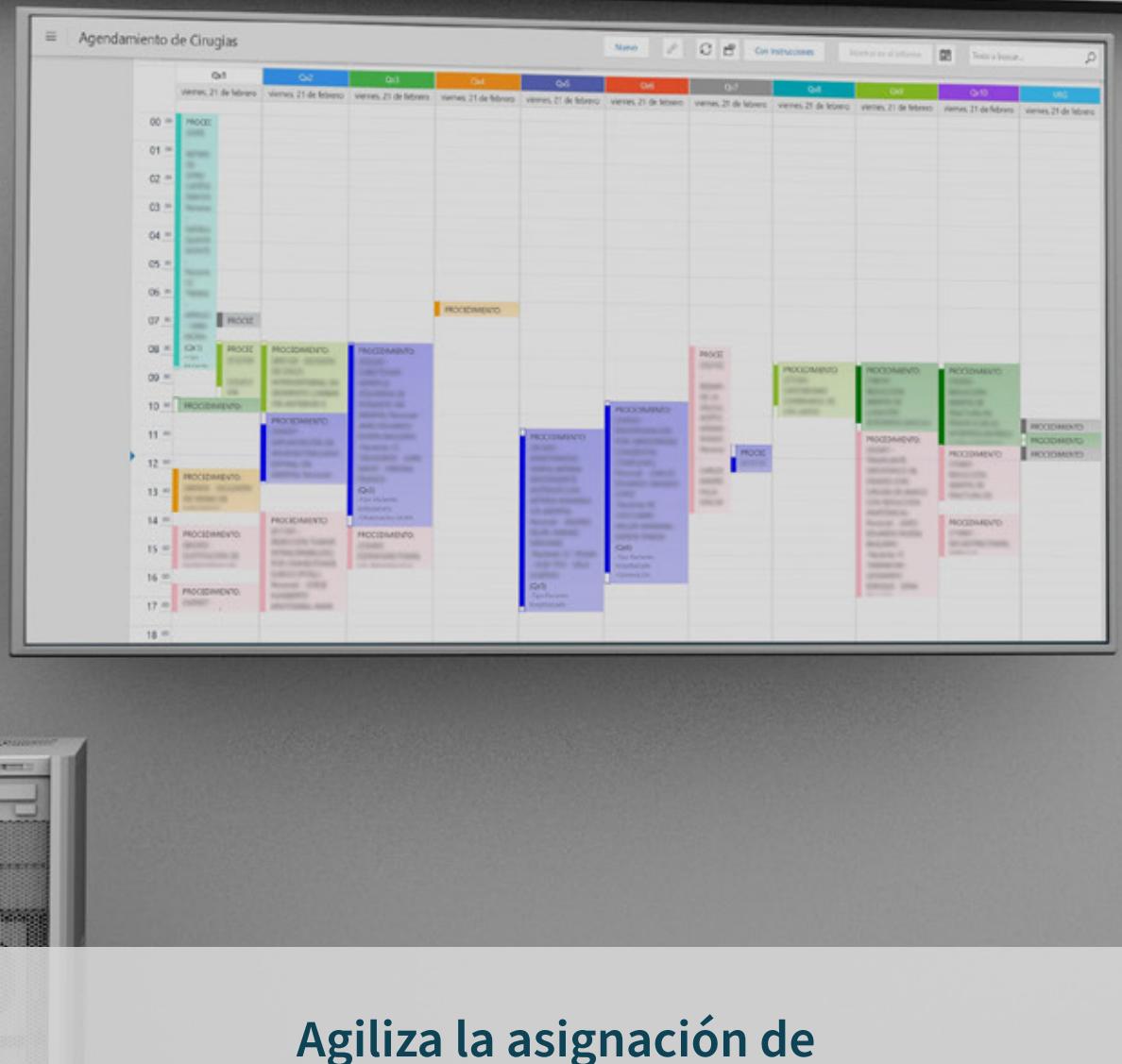
**Amplia trayectoria
en el sector hospitalario**

Nuestros principales clientes son **Clínicas y hospitales de distintos niveles de complejidad**, gracias a su constante nivel de investigación e innovación, que juntas consiguen como resultado **soluciones que se adaptan a las necesidades del cliente**; en contraste el servicio y acompañamiento que se le brinda al cliente desde el cierre de negocio hasta el servicio postventa, permite establecer una óptima relación cliente-proveedor.

INTEGRACIÓN DE QUIRÓFANOS

Optimiza tus quirófanos, reduce costos y aumenta ingresos con nuestra solución de gestión quirúrgica. Agiliza procesos, minimiza tiempos muertos y maximiza la capacidad operativa para un retorno de inversión inmediato.

PLANIFICACIÓN INTELIGENTE



Agiliza la asignación de quirófanos, optimiza tiempos y prevé necesidades con IA y análisis predictivo.

PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN



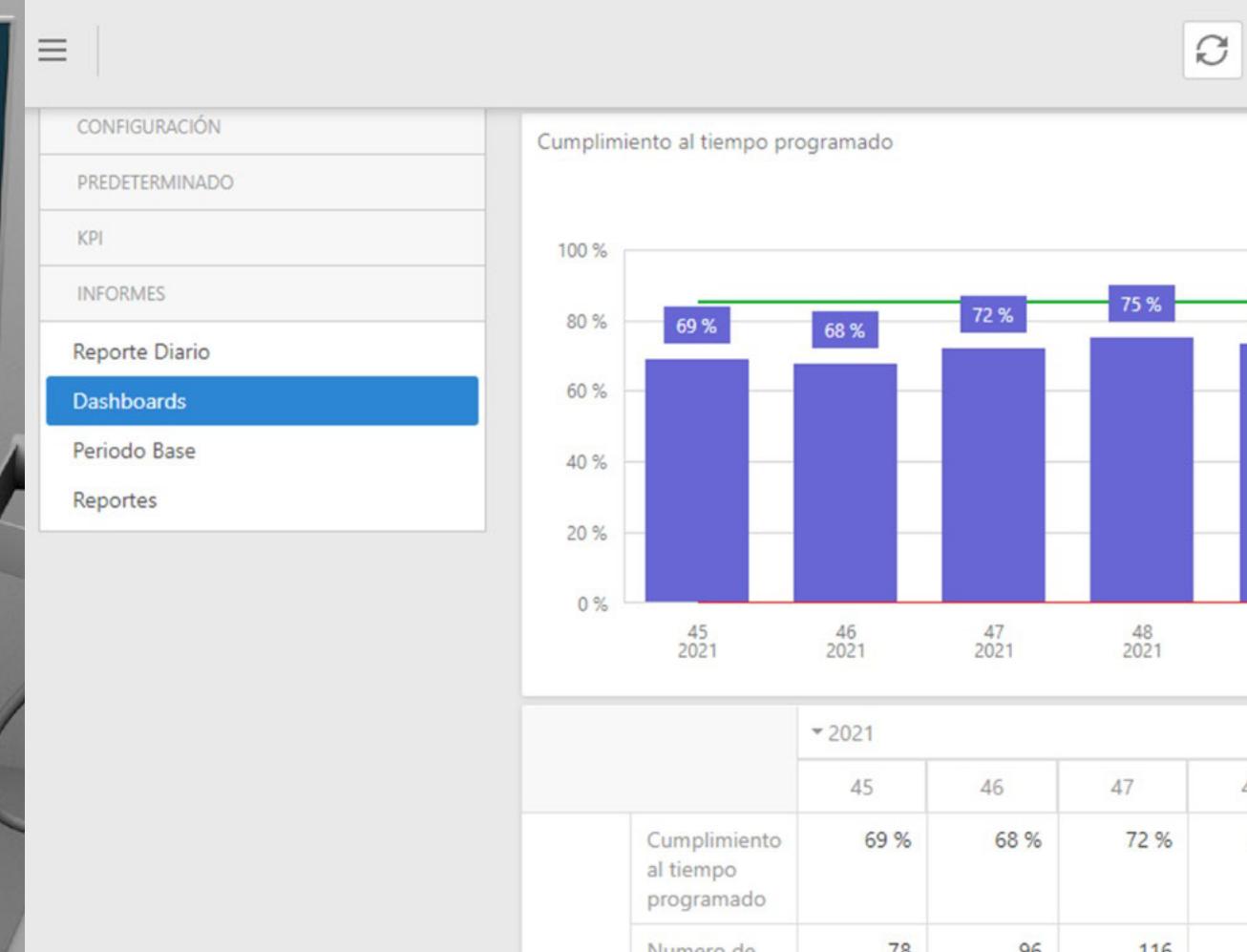
Monitorea cada paso en tiempo real, desde la admisión hasta la cirugía, asegurando cumplimiento de protocolos y disponibilidad de recursos.

MONITOREO Y SEGURIDAD



Controla tiempos, equipos y personal en quirófano con trazabilidad y automatización de procesos para reducir tiempos muertos.

EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN



Analiza indicadores clave, reduce costos y mejora la rentabilidad del quirófano

INTEGRACIÓN DE QUIRÓFANOS



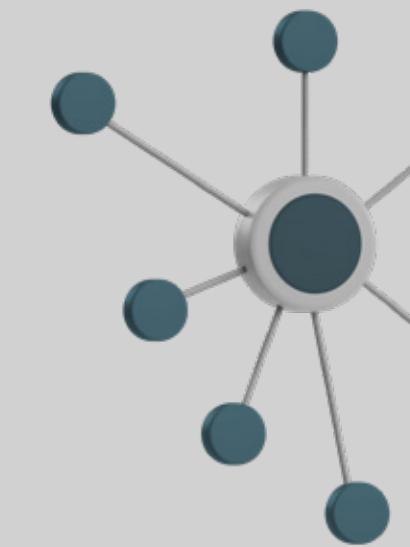
Programación Inteligente

Optimización de agendas quirúrgicas



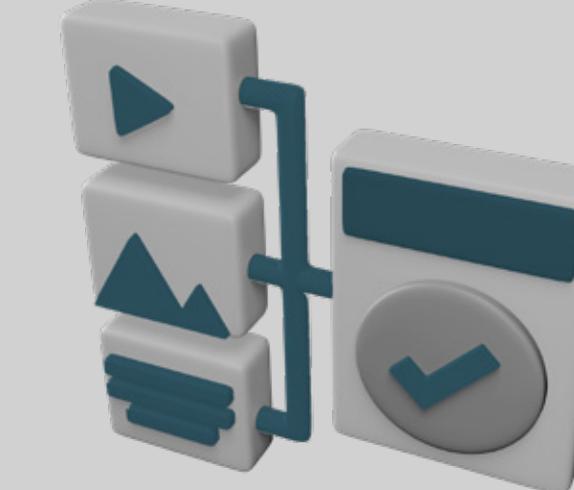
Trazabilidad en Tiempo Real

Ubicación de pacientes y equipos con RTLS



Interoperabilidad

Integración con otros sistemas hospitalarios (HIS, ERP).



Gestión de Recursos

Uso eficiente de quirófanos, personal e insumos.



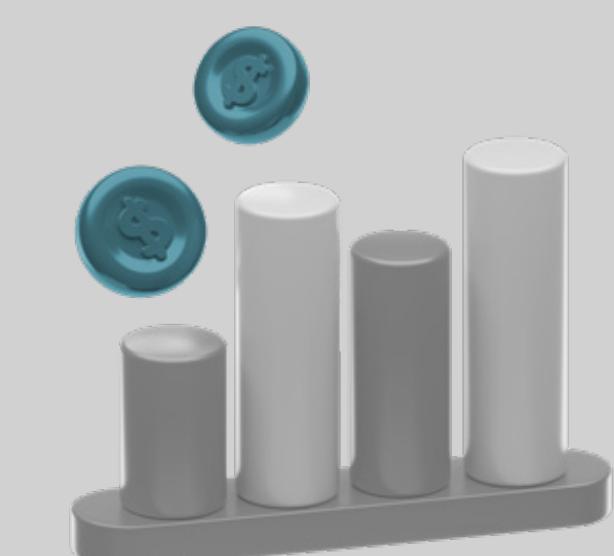
Automatización de Procesos

Reducción de tareas manuales y tiempos de espera.



Seguridad y Cumplimiento

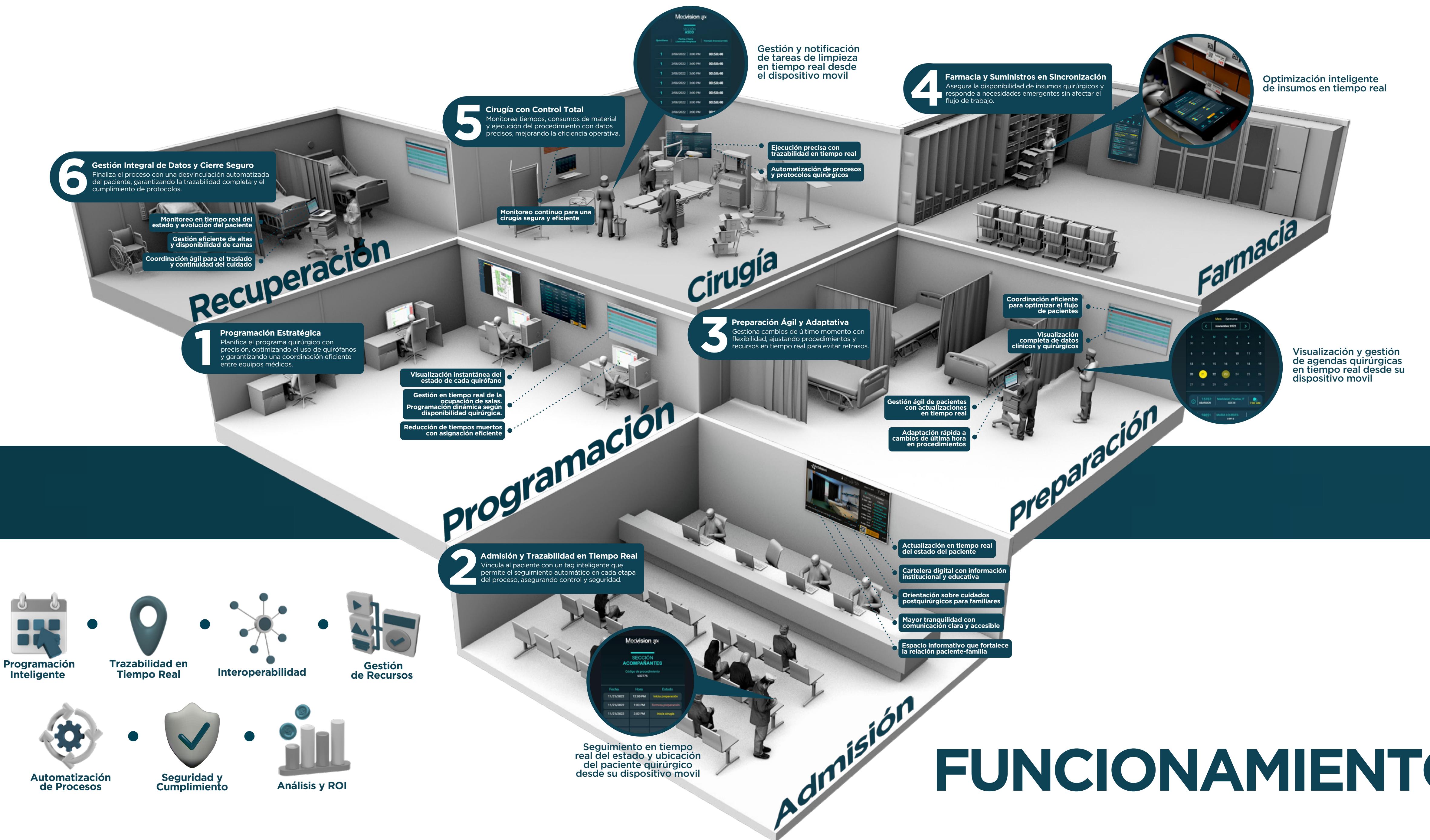
Registro digital de protocolos y paradas de seguridad.

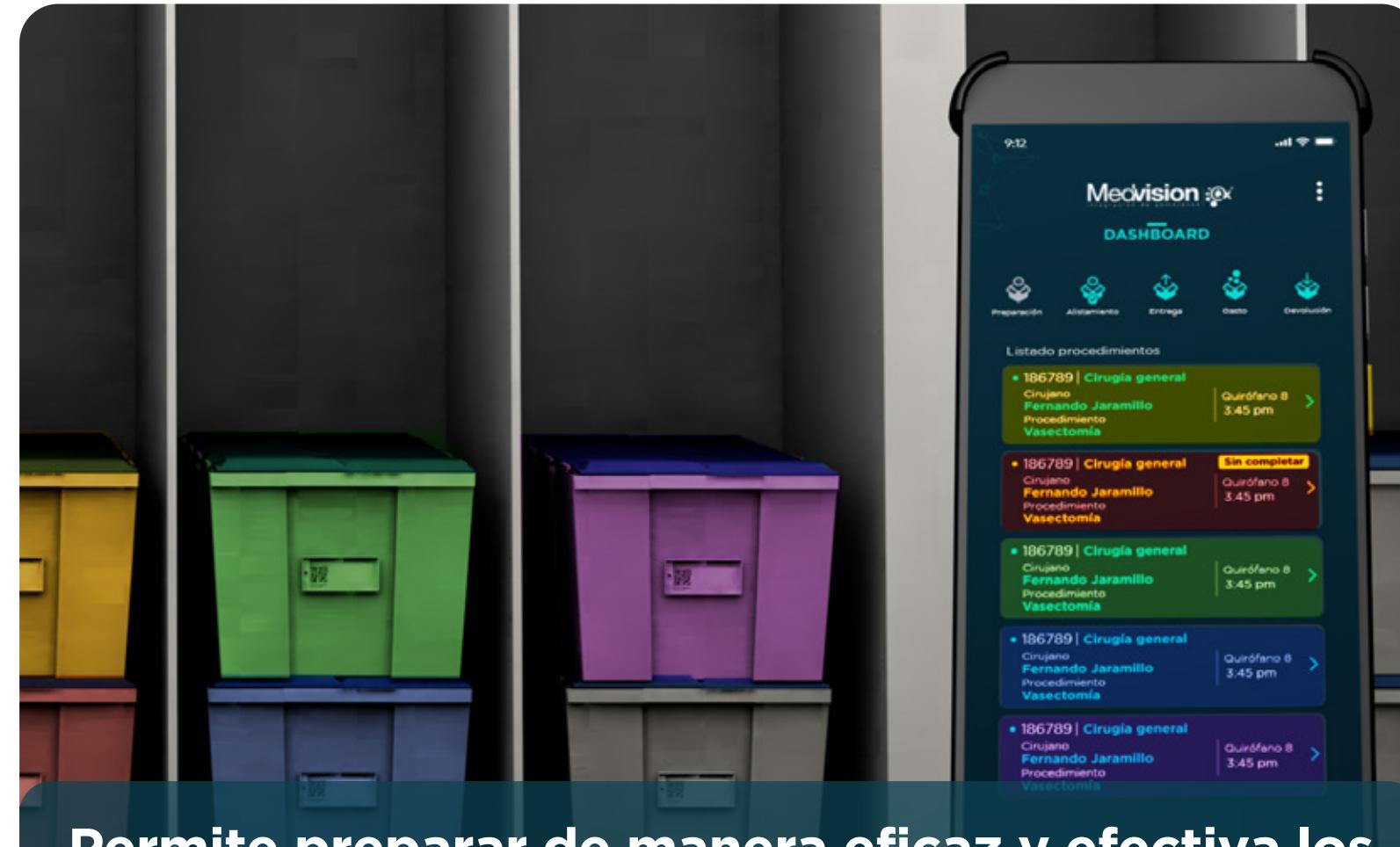


Análisis y ROI

Métricas en tiempo real para optimizar costos y aumentar ingresos

FUNCIONAMIENTO





Permite preparar de manera eficaz y efectiva los insumos requeridos por los diferentes servicios



Mejora la seguridad en el suministro de los insumos al paciente

SISTEMA DE GESTIÓN PARA ALMACENES Y SUMINISTROS

El flujo de trabajo del sistema de gestión de almacenes y suministros ha sido cuidadosamente desarrollado utilizando metodologías agiles en conjunto con tecnología de punta, obteniendo como resultado la simplificación de los procesos, la optimización y la correcta dispensación de suministros con el menor recurso humano posible.

La vinculación de tecnología RFID y ESL permite posteriormente guiar al usuario en el alistamiento con una localización optimizada de los suministros requeridos, realizar cheques cruzados de hasta 900 insumos por segundo y garantizar la correcta dispensación, gasto y reposición de los sobrantes.

Este sistema le permitirá un mayor control en los procesos de gasto, devolución, reposición y la posterior facturación de los insumos dispensados

SISTEMA PARA GESTIÓN DE PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA

El sistema de gestión de almacenes esta conformado por software y hardware integrados al ERP de la institución, esta perfecta combinación permitirá una gestión integral de inventarios, incluido la actualización del estado de inventarios propios y en consignación, alertas de mínimos y máximos calculados en base a las estadísticas de las rotaciones del suministro, así como una guía visual al usuario que permitirá optimizar los tiempos en los procesos de alistamiento y reposición.



El sistema de gestión de almacenes incluye en su arquitectura unas pantallas 100% inalámbricas con duración de baterías de hasta 5 años denominadas **Electronic Shield Label**.



Las etiquetas con **tecnología RFID** tiene la bondad de leer hasta **900 insumos por segundo**, permitiendo al sistema de gestión de almacenes una **continua y oportuna lectura** de estados de inventarios, además de realizar chequeos cruzados en las devoluciones y generación de hojas de gasto en segundos.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SUMINISTROS

es una herramienta tecnológica que conjuga metodologías agiles y tecnología permitiendo una gestión integral de la preparación, alistamiento, entrega, gasto, devolución y reposición de las canastas de cirugía, garantizando la correcta dispensación, evitando las perdidas a causa de errores humanos en el alistamiento y optimizando el tiempo en la generación de la hoja de gasto vinculada al procedimiento y manteniendo inventarios actualizados en cada reposición.



1 PREPARACIÓN

- Lista de procedimientos por usuario
- Vinculación de canastas al procedimiento
- Asignación de color a cada usuario

2 ALISTAMIENTO

- Picking de insumos mediante ELS y 2D
- Guía de picking mediante indicación de color



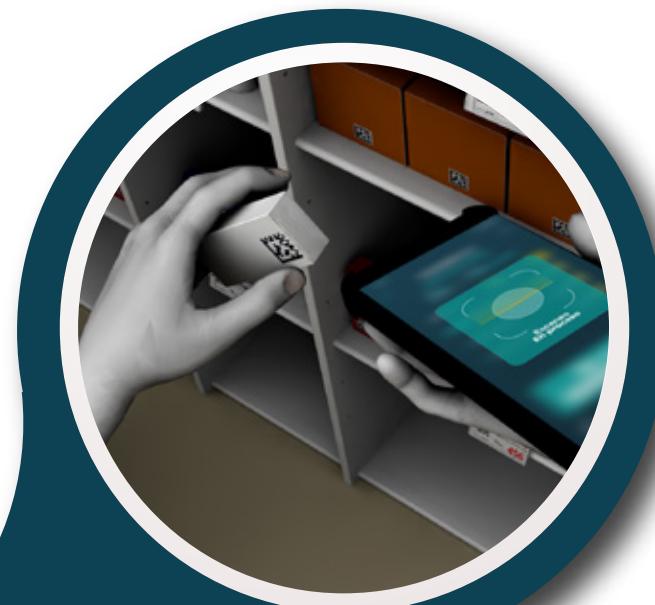
3 ENTREGA

- Verificar contenido de canasta
- Vincular canasta a circulante



5 DEVOLUCIÓN

- Cálculo de faltantes



6 REPOSICIÓN

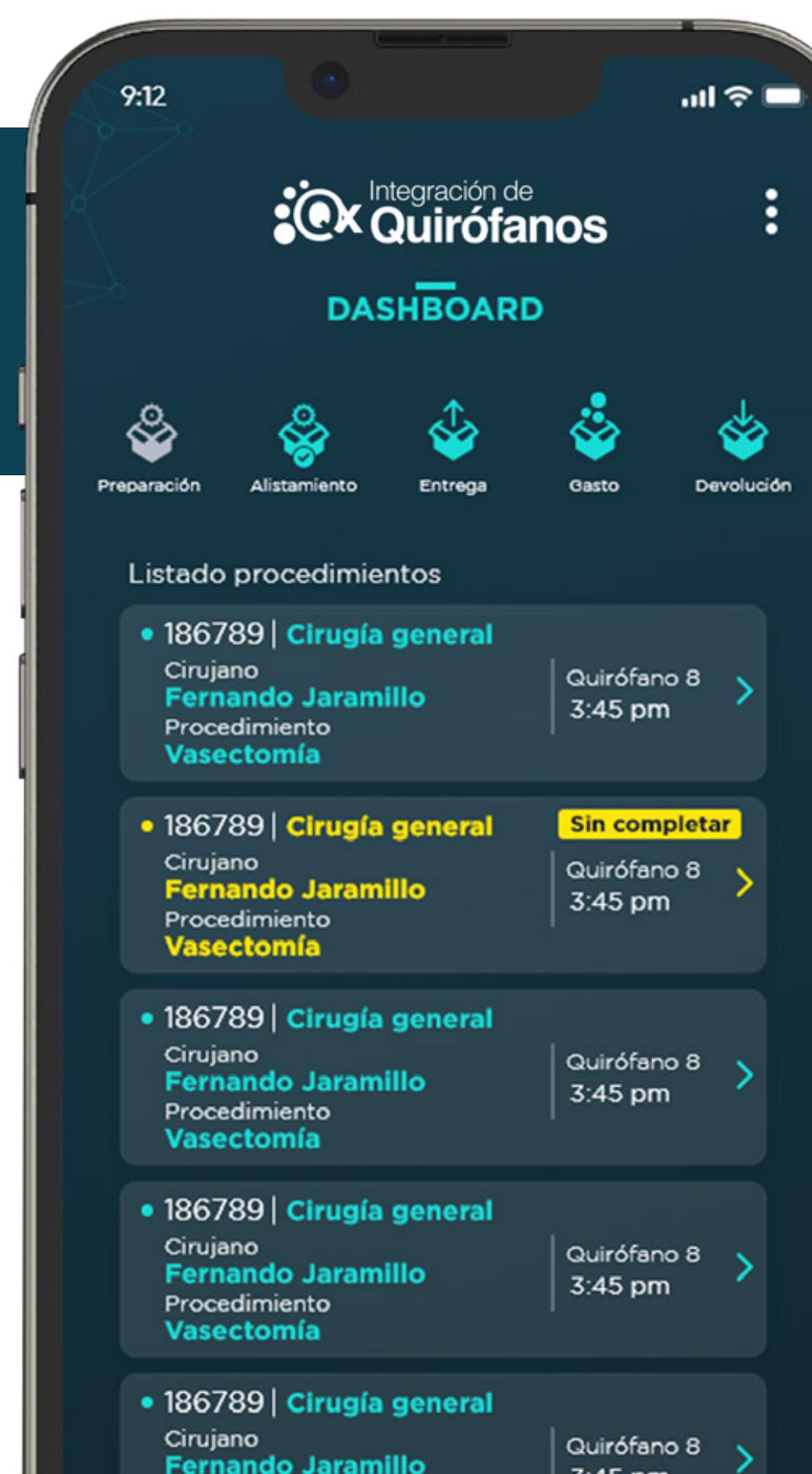
- Actualización de inventario
- Desvincular canasta de procedimiento



4 GASTO

- Carga de hoja de gasto

FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE GESTIÓN DE PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA



HANDHELD CON TECNOLOGÍA 2D, RFID Y APLICACIÓN SGS

permite realizar lecturas directas (2d) y masivas (RFID UHF). Adicionalmente incluye una licencia de gestión de suministros que permite al usuario la visualización de los siguientes procesos en metodología kanban



Diagrama de flujo parametrización sistema de gestión de almacenes



www.medvision.com.co