

# 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**

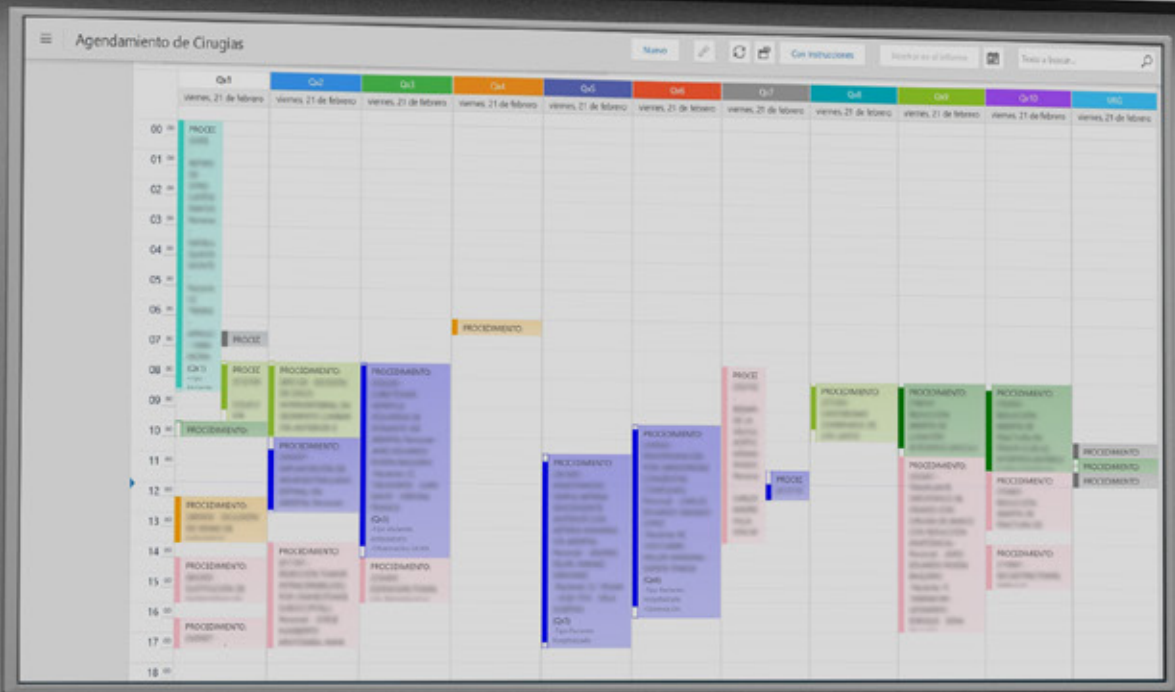
Nuestros principales clientes son **Clínicas y hospitales de distintos niveles de complejidad**, gracias a su constante nivel de investigación e innovación, que juntas consiguen como resultado **soluciones que se adaptan a las necesidades del cliente**; en contraste el servicio y acompañamiento que se 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



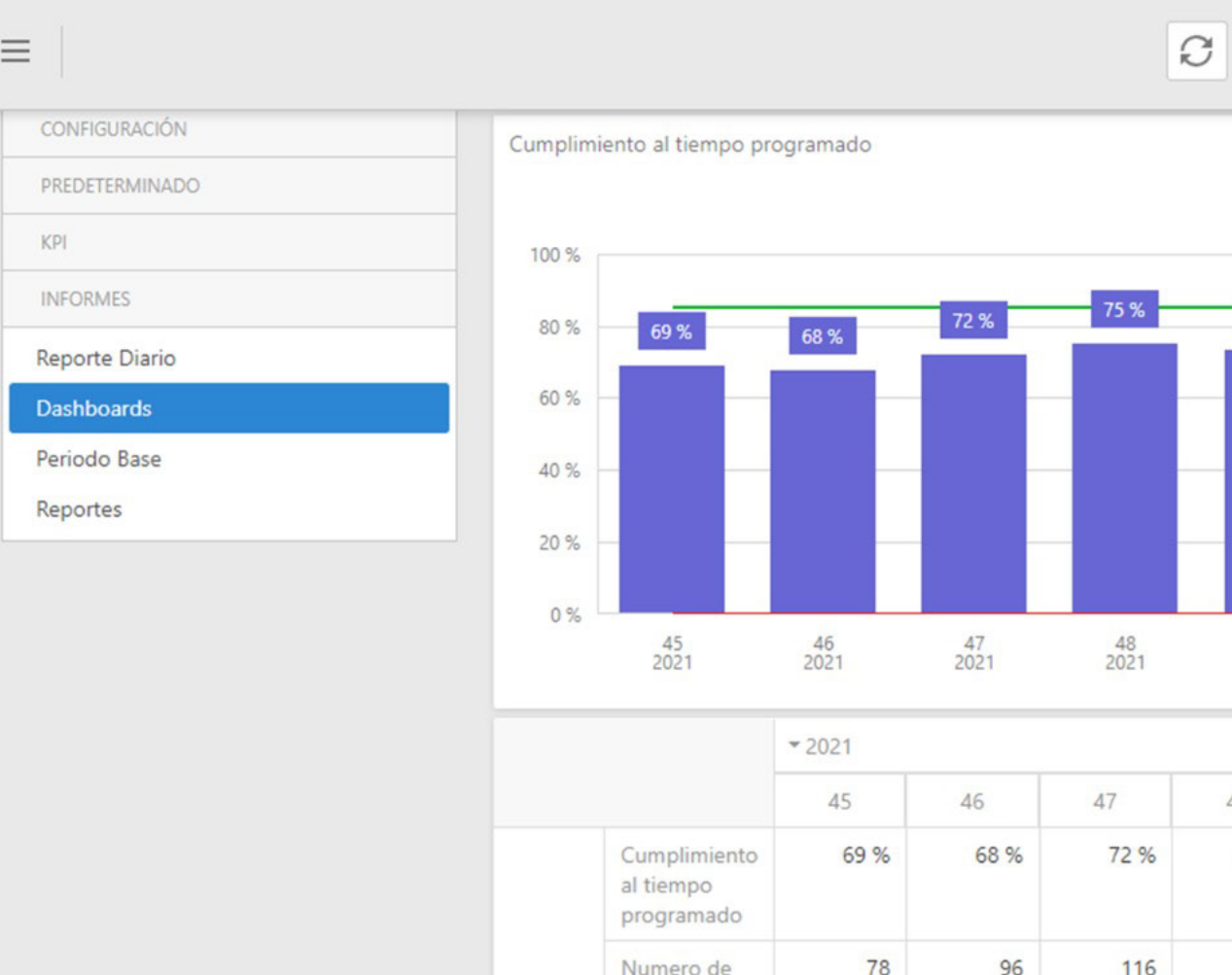
Monitorea cada paso en tiempo real, desde la admisión hasta la cirugía, asegurando cumplimiento de protocolos y disponibilidad de recursos.

## 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



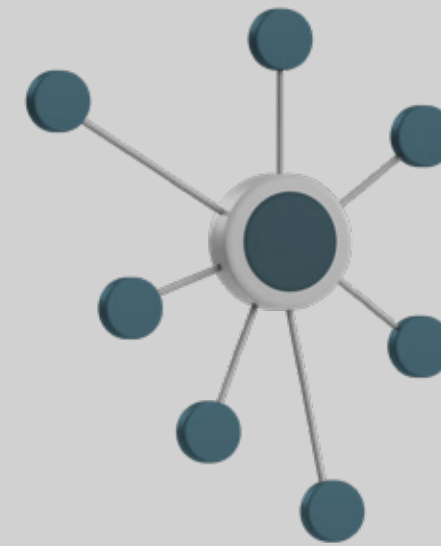
## Programación Inteligente

Optimización de  
agendas quirúrgicas



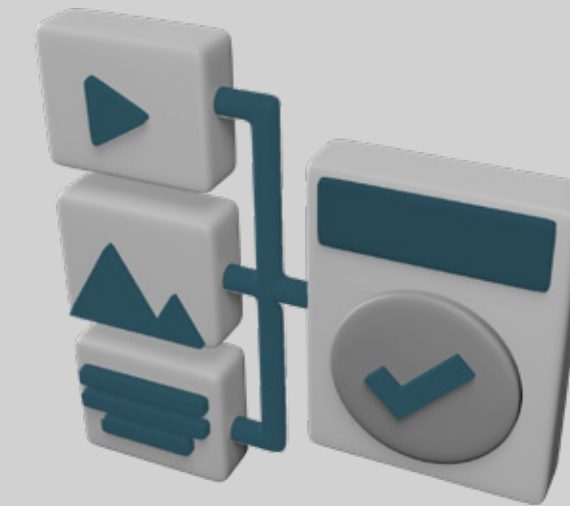
## Trazabilidad en Tiempo Real

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.



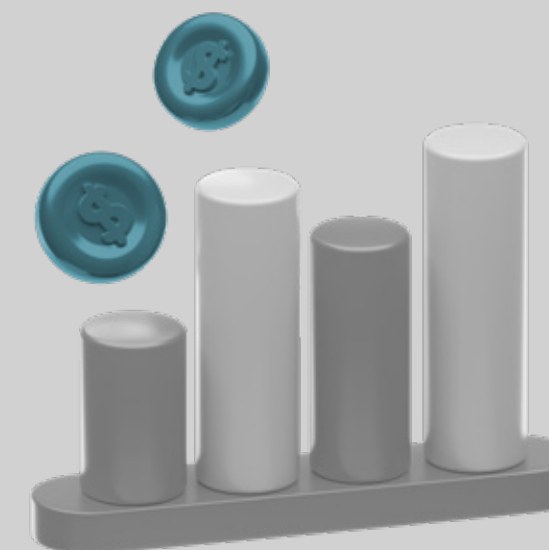
## Automatización de Procesos

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



## 6 Gestión Integral de Datos y Cierre Seguro

Finaliza el proceso con una desvinculación automatizada del paciente, garantizando la trazabilidad completa y el cumplimiento de protocolos.

Monitoreo en tiempo real del estado y evolución del paciente

Gestión eficiente de altas y disponibilidad de camas

Coordinación ágil para el traslado y continuidad del cuidado

## Recuperación

### 1 Programación Estratégica

Planifica el programa quirúrgico con precisión, optimizando el uso de quirófanos y garantizando una coordinación eficiente entre equipos médicos.

Visualización instantánea del estado de cada quirófano

Gestión en tiempo real de la ocupación de salas. Programación dinámica según disponibilidad quirúrgica.

Reducción de tiempos muertos con asignación eficiente

## Programación

### 2 Admisión y Trazabilidad en Tiempo Real

Vincula al paciente con un tag inteligente que permite el seguimiento automático en cada etapa del proceso, asegurando control y seguridad.

Medvision gx

SECCIÓN ACOMPAÑANTES

Código de procedimiento: 902776

Fecha	Hora	Estado
11/21/2022	12:00 PM	Inicia preparación
11/21/2022	1:00 PM	Termina preparación
11/21/2022	2:00 PM	Inicia cirugía

Seguimiento en tiempo real del estado y ubicación del paciente quirúrgico desde su dispositivo móvil

## Admisión

## Cirugía

### 5 Cirugía con Control Total

Monitorea tiempos, consumos de material y ejecución del procedimiento con datos precisos, mejorando la eficiencia operativa.

Monitoreo continuo para una cirugía segura y eficiente

Gestión y notificación de tareas de limpieza en tiempo real desde el dispositivo móvil

Ejecución precisa con trazabilidad en tiempo real

Automatización de procesos y protocolos quirúrgicos

### 3 Preparación Ágil y Adaptativa

Gestiona cambios de último momento con flexibilidad, ajustando procedimientos y recursos en tiempo real para evitar retrasos.

Gestión ágil de pacientes con actualizaciones en tiempo real

Adaptación rápida a cambios de última hora en procedimientos

Coordinación eficiente para optimizar el flujo de pacientes

Visualización completa de datos clínicos y quirúrgicos

Visualización y gestión de agendas quirúrgicas en tiempo real desde su dispositivo móvil

### 4 Farmacia y Suministros en Sincronización

Asegura la disponibilidad de insumos quirúrgicos y responde a necesidades emergentes sin afectar el flujo de trabajo.

Optimización inteligente de insumos en tiempo real

## Farmacia

## Preparación



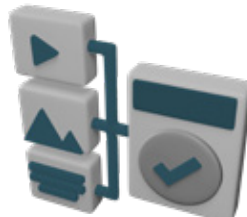
Programación Inteligente



Trazabilidad en Tiempo Real



Interoperabilidad



Gestión de Recursos



Automatización de Procesos



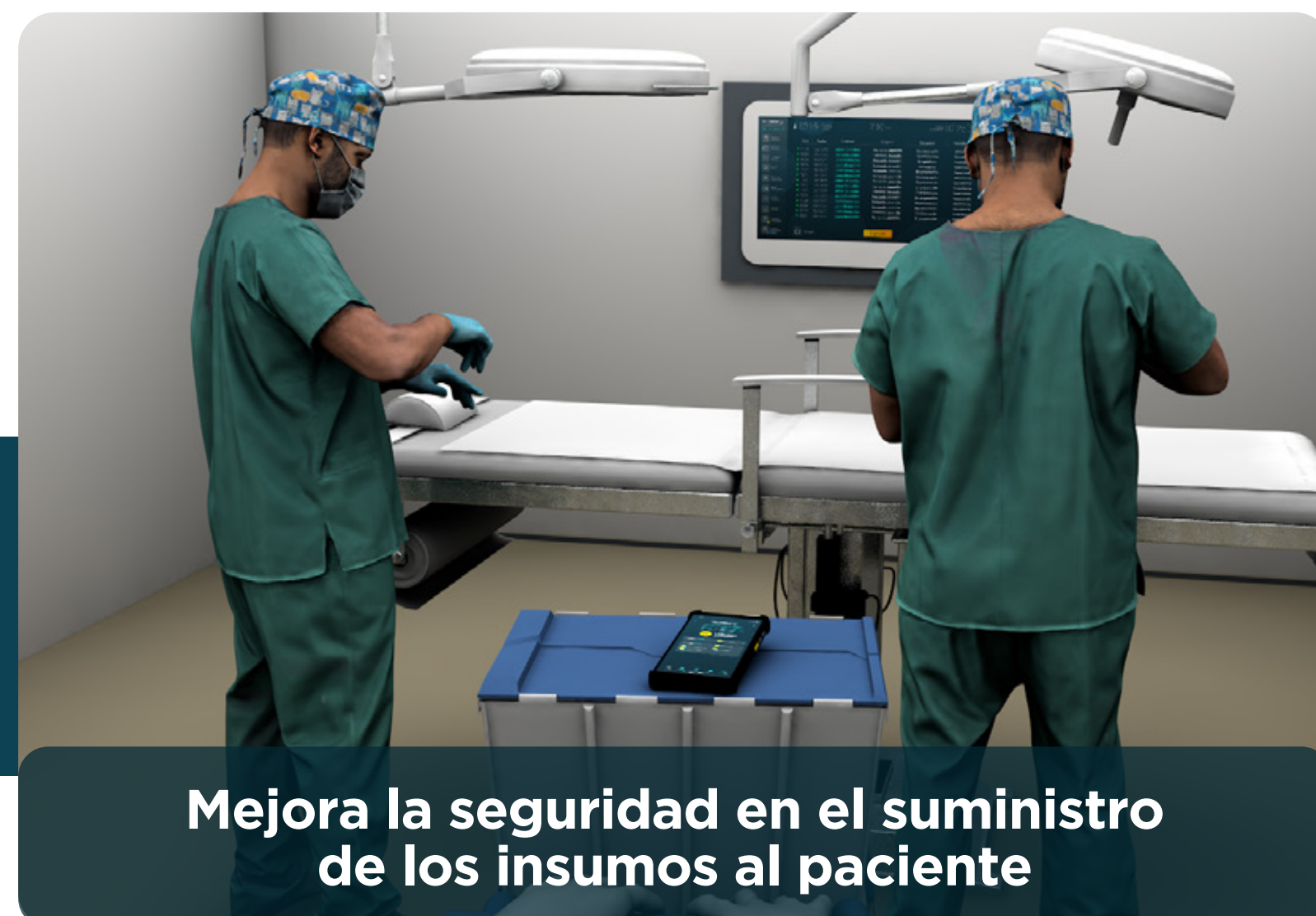
Seguridad y Cumplimiento



Análisis y ROI

# FUNCIONAMIENTO





# 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 ágiles 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 chequeos 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**

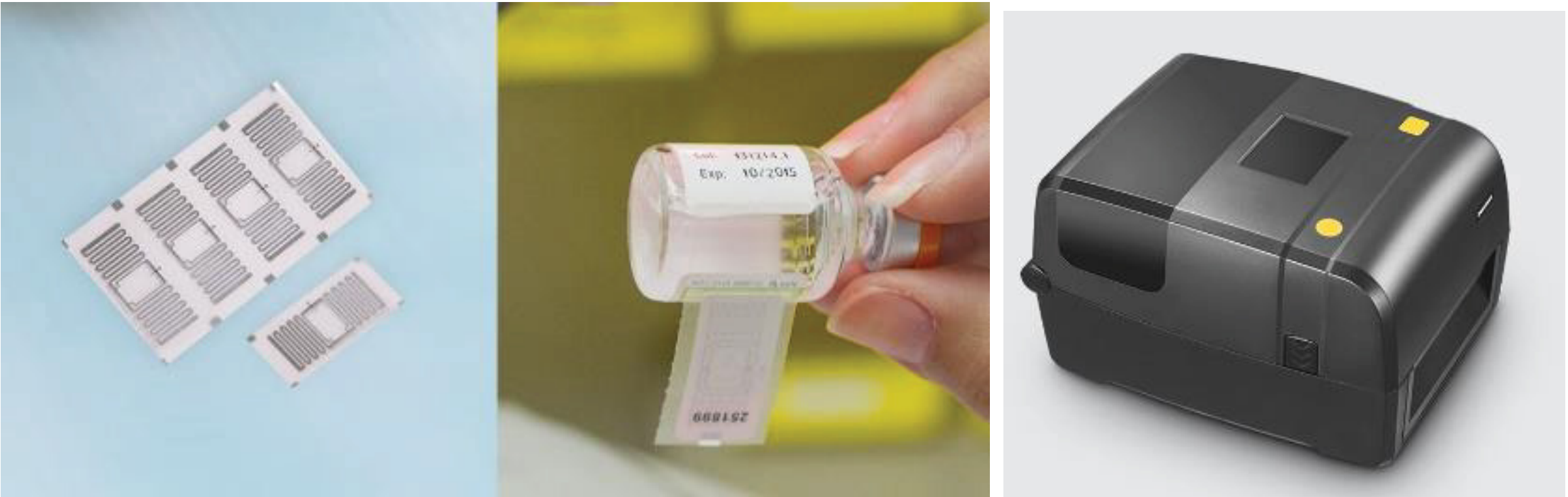


# SISTEMA PARA GESTIÓN DE PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA

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 ágiles 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 pérdidas 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.

## 2 ALISTAMIENTO

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



## 4 GASTO

- Carga de hoja de gasto



## 6 REPOSICIÓN

- Actualización de inventario
- Desvincular canasta de procedimiento



## 1 PREPARACIÓN

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



## 3 ENTREGA

- Verificar contenido de canasta
- Vincular canasta a circulante



## 5 DEVOLUCIÓN

- Cálculo de faltantes



# FUNCIONAMIENTO

## SISTEMA DE GESTIÓN DE PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA

