

Hoja de ruta para la consolidación tecnológica de las Unidades Funcionales de Cardiología y Trasplantes en el Hospital Alma Máter de Antioquia de acuerdo con el plan estratégico 2017 – 2026.

PRACTICANTE: Valentina Jaramillo Valencia

ASESORES: Mabel Catalina Zapata Álvarez, Lucia Uribe Herrera

PROGRAMA: Bioingeniería

Modalidad de la práctica: Semestre de industria

El Hospital Alma Mater de Antioquia es una Institución Prestadora de Servicios de Salud de alta complejidad que ofrece atención de calidad humana, técnica y científica, con el paciente y su familia como centro del proceso. Con más de 24 años de servicio, el hospital está comprometido con la excelencia, seguridad y calidad en su atención [1].

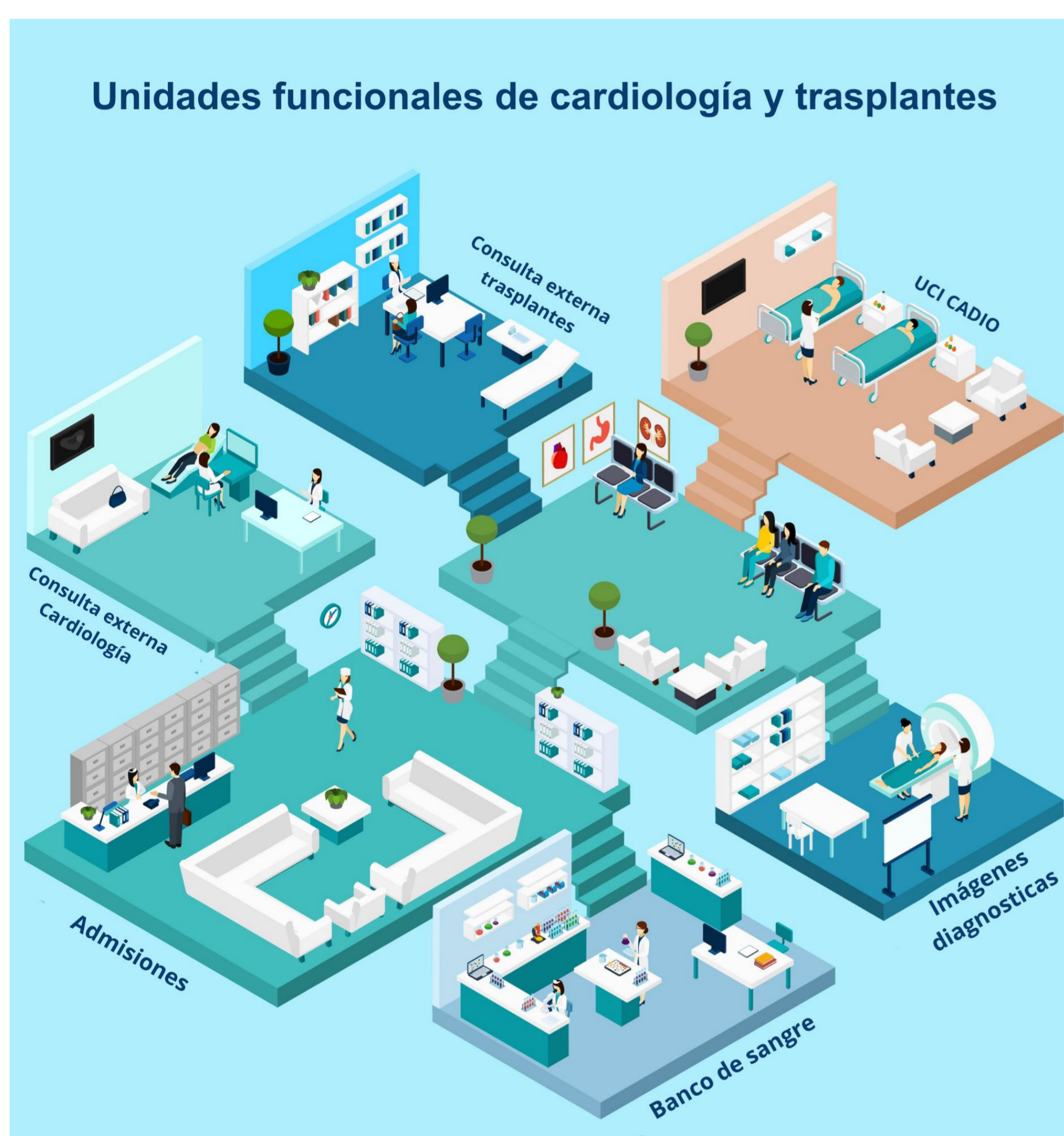


Fig 1. Unidades funcionales.

Introducción

Cuenta con un equipo de más de 3.500 personas y alrededor de 6.000 dispositivos médicos, ofreciendo más de 20 servicios.

El Hospital Alma Máter de Antioquia se encuentra inmerso en un proceso estratégico que no solo aspira a cumplir, sino a sobrepasar las metas establecidas en su plan diseñado para los años 2017 a 2026. En este entorno dinámico se busca analizar y estructurar dos unidades funcionales fundamentales: cardiología y trasplantes, que destacan la visión integral y avanzada del hospital.

El propósito central de una unidad funcional es proporcionar una atención integral y segura a los pacientes y sus familias, ofreciendo una experiencia excepcional respaldada por una infraestructura moderna y tecnología de vanguardia [2].

El Hospital Internacional de Colombia tiene nueve centros de excelencia y es el único en Colombia reconocido por su revascularización miocárdica. En 2022, trató a 316 pacientes con una tasa de mortalidad del 0,95% (aproximadamente 3 fallecidos), destacando los beneficios de los centros de excelencia [3].



Objetivo general

Diseñar la hoja de ruta para la consolidación de la tecnología de las unidades funcionales de cardiología y trasplantes del Hospital Alma Máter de Antioquia de acuerdo con el plan estratégico 2017-2026.

Objetivos específicos

- ✓ Caracterizar los servicios vinculados a cardiología y trasplantes de hospitales de alta complejidad que compartan metas alineadas con las establecidas por el Hospital Alma Máter de Antioquia.
- ✓ Consolidar la tecnología esencial para operar y cumplir con los estándares de una unidad funcional de cardiología y trasplantes, alineado con las necesidades específicas del Hospital Alma Máter de Antioquia (HAMA).
- ✓ Realizar la autoevaluación de los estándares de dotación e infraestructura bajo la normatividad de habilitación y acreditación vigente en el país.
- ✓ Elaborar un plan de mejoramiento para la conformación de las unidades funcionales de cardiología y trasplantes basado en los resultados de la autoevaluación previa.



Metodología



Fig 2. Paso a paso de la metodología.



Resultados

- ✓ Se referenciaron 17 IPS acreditadas para la unidad funcional de cardiología y 18 IPS acreditadas para la de trasplantes.
- ✓ Se identificó la tecnología necesaria basándose en procedimientos y guías clínicas del HAMA. Para cardiología, se reconocieron 36 prácticas médicas y para trasplantes, 9 procedimientos. Los equipos fueron clasificados según su obsolescencia, conforme al informe de renovación de GIBIC: inicia proceso de renovación, evaluar en un año o en tres años.
- ✓ La autoevaluación de conformidad normativa para las unidades funcionales, basada en la Resolución 3100 de 2019, mostró un 93% de cumplimiento en cardiología y un 97% en trasplantes.

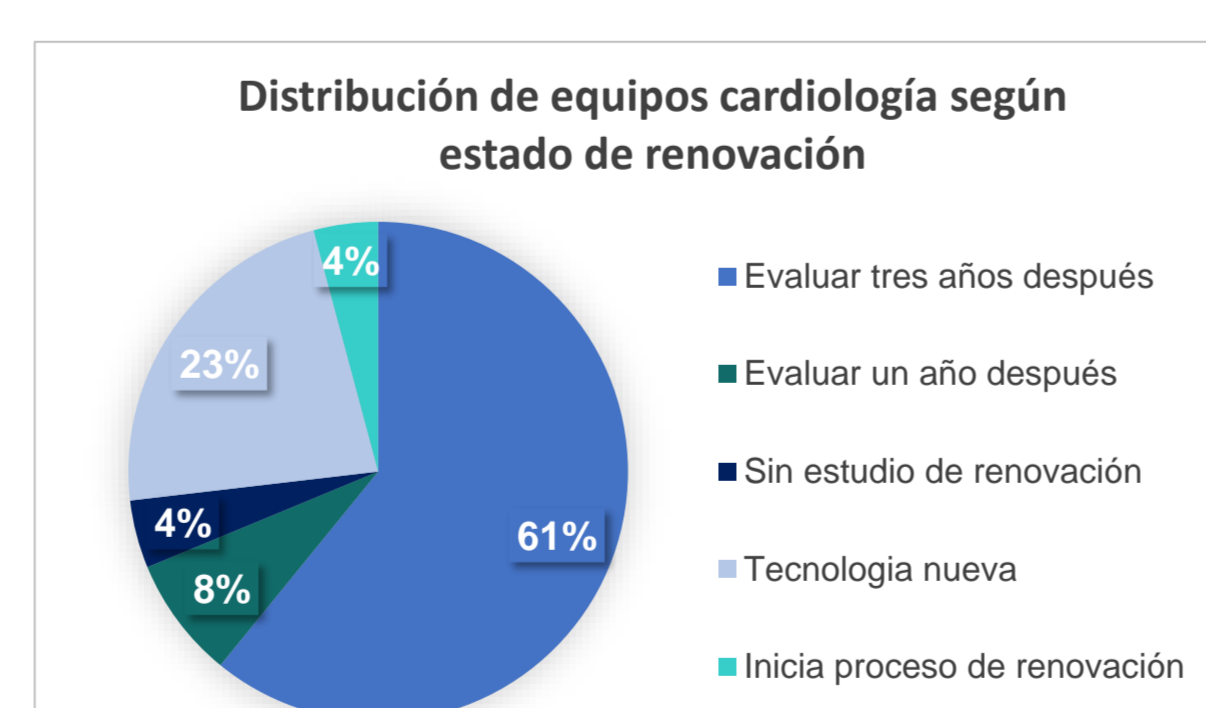


Fig 3. Relación tecnología de cardiología.

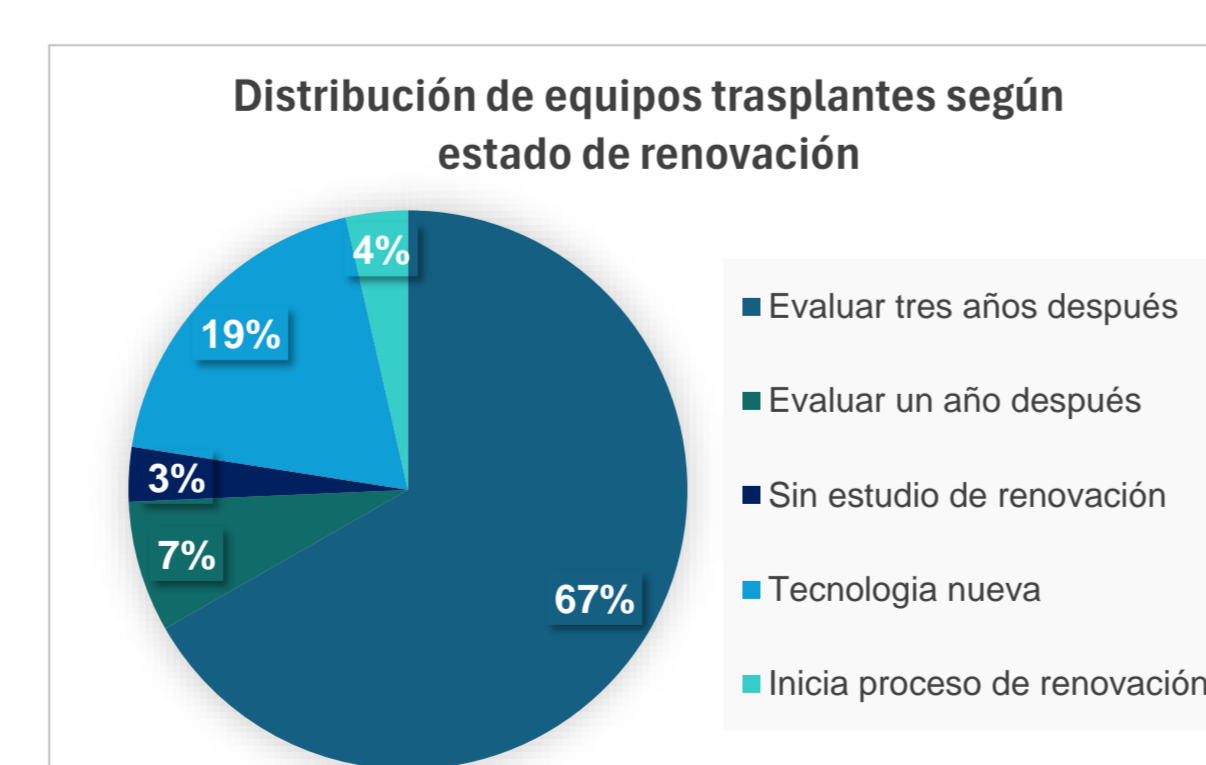


Fig 4. Relación tecnología de trasplantes.

Estado de renovación	Cantidad de equipos
Evaluar tres años después	263
Evaluar un año después	34
Sin estudio de renovación	19
Tecnología nueva	98
Inicia proceso de renovación	18
Total	432

Tabla1. Estado de equipos de cardiología

Estado renovación	Cantidad de equipos
Evaluar tres años después	317
Evaluar un año después	36
Sin estudio de renovación	15
Tecnología nueva	90
Inicia proceso de renovación	17
Total	475

Tabla2. Estado de equipos de trasplantes

Conclusiones

- ✓ Las unidades funcionales en el hospital no pueden limitarse a un solo servicio, área o ambiente; se define por la integración de servicios que abarcan todas las áreas, desde los más simples hasta los más complejos
- ✓ La adopción y cumplimiento de la Resolución 3100 de 2019 han sido determinantes para cumplir con los requisitos mínimos y fortalecer la capacidad del HAMA en la atención de enfermedades cardiovasculares y trasplantes.
- ✓ Actualizar y modernizar toda la tecnología de la unidad funcional de trasplantes requiere una inversión aproximada de \$851.000.000.
- ✓ Para garantizar que toda la tecnología de la unidad funcional de cardiología esté renovada y actualizada, se necesita un presupuesto aproximado de \$470.600.000.

Referencias



DATOS DE CONTACTO DEL AUTOR:



3007465848



+57 3007465848



Valentina.jaramillo2@udea.edu.co



Valentinajamilllov



<https://co.linkedin.com/in/valentina-jaramillo-valencia-348811311>