

Gestión de la **Tecnología**



El jaguar es el felino más grande de las Américas y para los mayas fue un animal sagrado. Es el símbolo de la vida y la fertilidad, pues su piel representa la noche estrellada y, por lo tanto, el poder y la fuerza de lo femenino. La deforestación de las selvas, así como el tráfico ilegal de su piel, lo tienen en vía de extinción.



Intención del estándar

El INC vela por que los procesos institucionales, y en particular los de atención del paciente, cuenten con el respaldo de una gestión tecnológica, orientada a la eficiencia, la efectividad y la seguridad, en un marco de aplicación sensible a las necesidades de los usuarios y los colaboradores.

A fin de cumplir con la intencionalidad de estándares el INC cuenta con los siguientes procesos:



Gestión de equipos biomédicos.



Gestión de medicamentos y dispositivos médicos.



Mejoramiento de la gestión de tecnovigilancia y farmacovigilancia.



Incorporación de nuevas tecnologías.



Gestión de tecnologías de la información.



Gestión de tecnologías de soporte.

Logros **2024 y 2025**

Gestión de la tecnología

1.

Actualización de política del sistema de gestión de la tecnología.

2.

El INC cuenta con un laboratorio de co-creación donde se encuentran en desarrollo los siguientes proyectos:

- Transformación Digital.
- IA para garantizar el lavado de manos correcto en personal asistencial.
- Programa piloto de calidad de la imagen para la Detección Temprana de Cáncer de Mama (Phantom).
- Face 3D - Impresión de prótesis faciales a medida



Logros **2024 y 2025**

Gestión de equipos biomédicos

1.

El INC conto con la siguiente disponibilidad presupuestal para mantenimiento y metrología de equipamiento biomédico:

2024	MTTO	\$ 9.983.297.141,80
	Metrologia	\$ 466.281.175,50
2025	MTTO	\$ 11.032.042.860,82
	Metrologia	\$ 629.429.950,58
2.

Se cuenta con un contrato de mantenimiento integral bajo modalidad IN HOUSE para disminuir tiempos de respuesta de solicitudes de equipamiento biomédico
3.

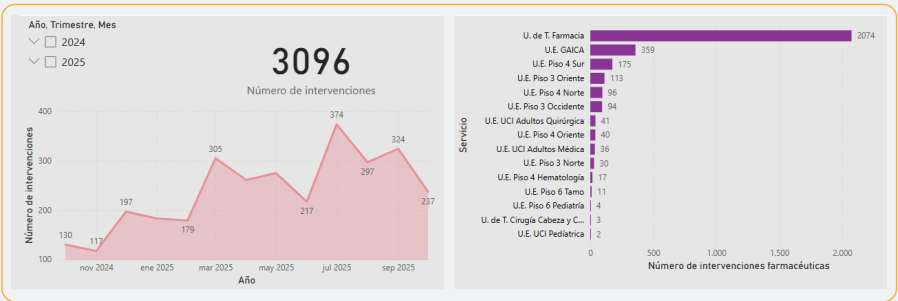
El INC suscribe contratos de mantenimiento integral con representantes de fabrica para toda su base instalada que cuente con dicha representación en territorio colombiano.

Logros **2024 y 2025**

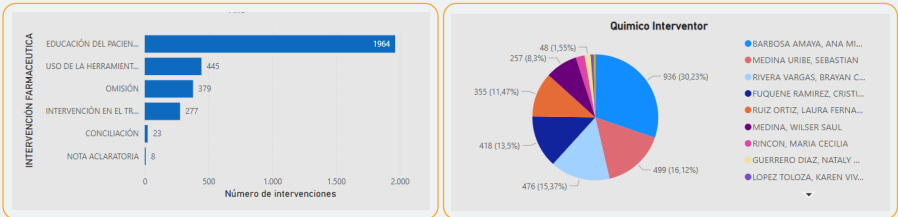
Gestión de medicamentos y dispositivos médicos

1.
- El INC conto en 2024 con \$ 239.515.563.351,34 de disponibilidad presupuestal para procesos de adquisición de medicamentos, dispositivos médicos y elemento de apoyo tecnológico.

TABLETROS DE GESTIÓN INTERVENCIONES FARMACÉUTICAS



2.
- Implementación de la herramienta Power BI, para la creación y gestión de tableros interactivos que facilitan el monitoreo y análisis de los programas clave dentro del servicio farmacéutico.



Logros **2024 y 2025**

Mejoramiento de la gestión de tecnovigilancia y farmacovigilancia

1.

Inducciones realizadas

- Se capacitaron **100** funcionarios de nuevo ingreso

2.

Participación en la semana de seguridad del paciente días 23 y 24 de octubre/2024

- A **279** funcionarios de todas las áreas del instituto se les socializo el programa de tecnovigilancia.

3.

Capacitaciones al grupo de banco de sangre

- Gestión de la tecnovigilancia 16/02/2024 **11** asistentes
- Programa de tecnovigilancia **6** asistentes

4.

Capacitaciones a los funcionarios asistenciales:

Total, de funcionarios capacitados: 893 **en los siguientes temas:**

- Programa de tecnovigilancia 02/02/2024 **140** asistentes
- Uso seguro de dispositivos médicos 17/03/2024 **188** participantes
- Gestión de la tecnovigilancia 06/06/2024 **161** participantes
- Uso de set de infusión bombas Fresenius **222** asistentes
- Seguridad en el proceso quirúrgico y en el uso de dispositivos médicos 20/09/2024 **181** asistentes

Logros **2024 y 2025**

Incorporación de nuevas tecnologías

2024

1.

En el Instituto se realizó la adquisición de 122 equipos biomédicos por un valor total de \$40,213,048,843
Los equipos adquiridos de mayor valor fueron:

- Tomógrafo
- Fluoroscopio
- Rayos X portátil
- Cabinas de bioseguridad
- Ciclotrón
- Equipo de pruebas de función pulmonar

TOMOGRAFO MARCA SIEMENS



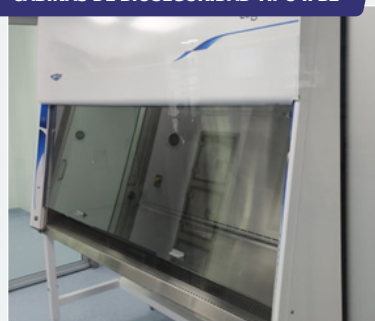
FLUOROSCOPIO MARCA SIEMENS



RAYOS X PORTÁTIL MARCA SIEMENS



CABINAS DE BIOSEGURIDAD TIPO II B2



Logros **2024 y 2025**

Incorporación de nuevas tecnologías

2024

En tecnologías de soporte se realizó la adquisición de:

1.

Una UPS DE 1.000 KVA para la **Subestación Imágenes Diagnósticas**



2.

Intercomunicación de las tres plantas por sistema electrobarras.



Logros **2024 y 2025**

Incorporación de nuevas tecnologías

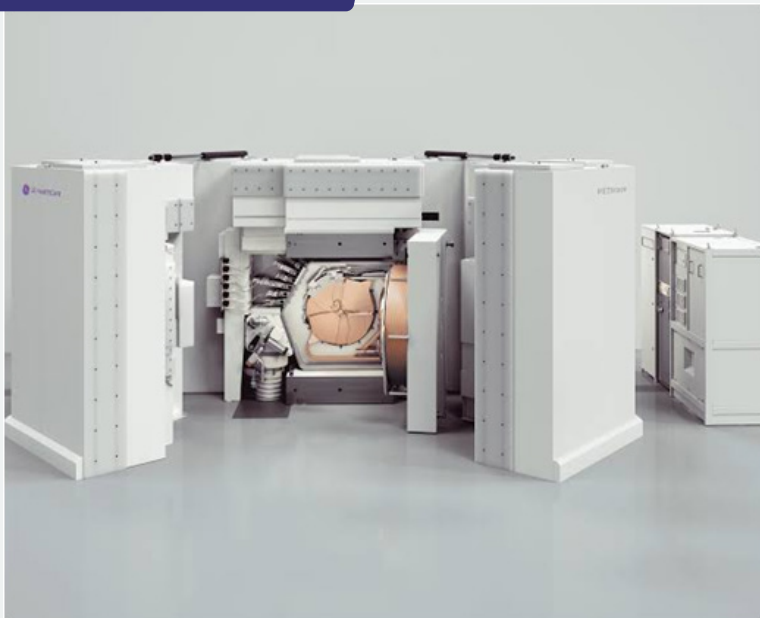
2025

1.

El INC realizó la asignación presupuestal para la adquisición de equipamiento biomédico de **\$35,304,580,000**

De dicho presupuesto **\$13,686,349,000** fue destinado para las vigencias futuras de equipos previamente adquiridos los cuales por su complejidad su adquisición debía realizarse por etapas en mas de una vigencia, estos fueron los equipos de Braquiterapia y el Ciclotrón.

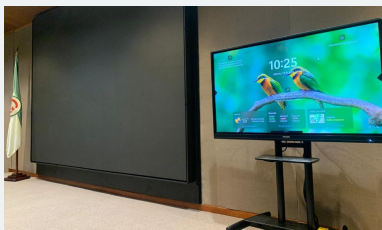
CICLOTRON MARCA GE



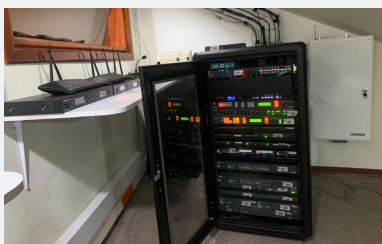
Logros **2024 y 2025**

Gestión de tecnologías de la información

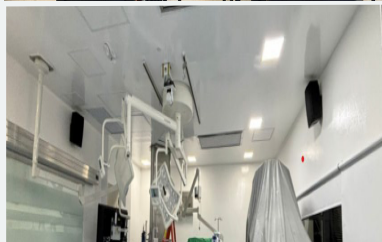
1. Culminación 100% Fase I de Integración de Monitores de Signos vitales e Historia Clínica.



2. Culminación 100% Proyecto de Renovación y contingencia para sistema de radiología RIS PACS.



3. Culminación 100% Proyecto de Integración Multivisual (Auditorio, sala de reuniones de Patología y Gastro, sala de procedimientos de gastro, salas de cirugía 3 y 8.)



Retos

2026



Operacionalización de las centrales de mezclas.

Asegurar la entrada en operación de las centrales de mezclas bajo criterios de calidad, trazabilidad y continuidad asistencial, garantizando cumplimiento normativo y soporte eficiente a los servicios clínicos.



Robustecimiento de la infraestructura eléctrica

Consolidar la adquisición e integración de **dos sistemas UPS de 1.000 KVA** para las subestaciones de Hospitalización y GAICA, incrementando la resiliencia energética y mitigando riesgos de interrupción en áreas de alta complejidad.



Fortalecimiento de competencias en tecnología biomédica.

Alcanzar la capacitación del **90%** de tecnologías en uso seguro y adecuado, promoviendo la seguridad del paciente, reducción de eventos tecnológicos y estandarización operativa.



Optimización del aseguramiento metrológico y la gestión del mantenimiento.

Implementar estrategias avanzadas de análisis técnico y tendencias para robustecer el plan de aseguramiento metrológico y mantenimiento, orientado a mejorar procesos, confiabilidad, disponibilidad y rendimiento del equipamiento biomédico.



Ejecución del plan de renovación e incorporación tecnológica biomédica 2026.

Cumplir con el plan institucional de adquisición de tecnología biomédica, garantizando la modernización continua, la alineación con necesidades clínicas y la sostenibilidad operativa de los servicios.

Ejes de la **Acreditación**



¡Mejorar para crecer!