

# IMPACTO DE LAS ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS DURANTE 2023, POR EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES EN LA DISMINUCIÓN DE IAAS Y EN LA SOSTENIBILIDAD DE DIME CLÍNICA NEUROCARDIOVASCULAR

*Maria Virginia Villegas. Viviana Arteaga Luna. Vilma Montoya Sandoval. Kevin Vaca Moreno.*  
Programa de Prevención y Control de Infecciones. Calidad y Mejoramiento Continuo. DIME Clínica Neurocardiovascular.  
Correspondencia: calidad@dime.com.co - Av. 5 Norte # 20N-75. Cali-Colombia.

<b>Categorías</b>	<b>Palabras claves</b>
<b>Seguridad del paciente</b>	Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS), Sostenibilidad, Estrategias.

## Introducción

Durante el 2022 en la institución se reportó un número significativo de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS), en pacientes con patologías neurocardiovasculares y los 2 primeros meses del año también se documentaron en pacientes con SARS-CoV-2. Las infecciones más frecuentes fueron las de sitio quirúrgico, tracto urinario, neumonía y traqueítis. Las IAAS además de afectar la seguridad del paciente están asociadas a un aumento en los costos hospitalarios al incrementar los días de estancia, mayor uso de medicamentos, dispositivos médicos y procedimientos, que impactan en la sostenibilidad.

## Objetivo

Evaluar el impacto de nuevas estrategias implementadas en la reducción de las IAAS y en la sostenibilidad de la institución.

### Metodología

A partir de referenciaciones con instituciones de alta complejidad acreditadas en salud a nivel nacional, y la capacitación permanente del personal de nuestra institución, se implementaron nuevas estrategias, que nos demostraron a través de los resultados, el impacto en la disminución de las IAAS y por ende en los costos asociados a la atención en salud.

Se partió de un análisis de causalidad según el tipo de infección, frecuencia e impacto en la salud de los pacientes, a partir de los resultados:

- Se ajustó la metodología para la medición de higiene de manos de acuerdo con la estrategia multimodal.
- Se incluyeron dentro de los bundles, instrumentos para evaluar la adherencia a los protocolos de inserción y seguimiento de tubos orotraqueales y manejo de heridas quirúrgicas.
- Se implementó la metodología de sistema trazador a través de un instrumento con evaluación y retroalimentación en el campo, con rondas interactivas llamadas "Momento para la prevención de infecciones" lideradas por la coordinadora del programa.
- Se generó un plan de capacitación específico para los servicios de cirugía y hemodinamia con el fin de fortalecer la adherencia a las estrategias de prevención de infecciones del sitio quirúrgico (higiene de manos, limpieza y desinfección de piel y equipos biomédicos).
- Se adquirió un luminómetro para realizar mediciones sistemáticas de la limpieza y desinfección de superficies y equipos biomédicos.
- Se cambiaron los insumos de limpieza y desinfección de dispositivos, acorde a la referenciación.

## Resultados

Comparando los indicadores de infecciones de 2022 y 2023 se obtuvieron los siguientes resultados:

Año	Tasa de infecciones	# de infecciones	Días de estancia x IAAS	Giro cama hospitalización	Giro cama UCI
2022	5.8	103	790	6.3	7.5
2023	3.7	62	543	6.9	8.5

<p><b>1</b> La tasa de infecciones disminuyó un: <b>36%</b></p>	<p><b>2</b> El número de infecciones disminuyó un: <b>44%</b></p>	<p><b>3</b> Se logró cero neumonías asociadas a ventilador mecánico por 18 meses consecutivos. <b>0%</b></p>
<p><b>4</b> Disminuyó la estancia de pacientes con IAAS a: Este resultado contribuyó a mejorar el giro cama de un año a otro en los servicios de Hospitalización y UCI <b>31%</b></p>	<p><b>5</b> Se redujo el costo total requerido para el manejo y tratamiento de las IAAS en: <b>49%</b> Medicamentos, <b>44%</b> Interconsultas, <b>57%</b> Imágenes diagnósticas, <b>59%</b> Pruebas de laboratorio</p>	<p><b>6</b> En 2023 disminuyó el costo total de las infecciones en un: <b>44%</b></p>

## Discusión y conclusiones

Los resultados demuestran que el análisis detallado de las IAAS, y la implementación de nuevas estrategias para su prevención, impactan la morbilidad de los pacientes, lo cual está asociado con una mayor seguridad en la atención, y un mayor giro cama que se refleja en menores costos hospitalarios, contribuyendo a la sostenibilidad de las instituciones de salud. Es evidente que aplicar las lecciones aprendidas de referenciaciones con instituciones acreditadas, hace mas rápidos los cambios en las estrategias y es de gran utilidad para las organizaciones.