



# TEAM PICC

## GESTIÓN DEL CAPITAL VENOSO

**Wendy Villalobos Hinojosa**  
Enfermera Encargada del TEAM PICC  
Hospital Dr. Sótero del Río  
Septiembre 2023

# FUNDAMENTACIÓN



- **2008:** Se inicia con el objetivo de disminuir el tiempo de latencia entre instalación de catéter central de inserción central (**CICC**) e inicio de quimioterapia. Se realizó búsqueda de alternativas logrando alianza con proveedores para la formación y capacitación de un grupo de profesionales de enfermería para la instalación de **PICC Line**.
- **2017:** Se amplia la oferta a pacientes con nutrición parenteral total:
  - ITS/CVC Nutrición **14,2% a 0** con el uso de PICC Line, los primeros 6 meses.
- **2018:** Se amplia la oferta al resto del Hospital, el objetivo principal es disminuir eventos adversos y ITS/CVC.
  - Disminución de complicaciones como TVP, inferior a lo descrito en la literatura internacional, a nivel local en **0,6%** en el Hospital Dr. Sótero del Río.

# METODOLOGÍA

- Revisión bibliográfica, opciones al **CICC**.
- Alianza estratégica con proveedor externo, quienes vincularon al equipo con referentes internacionales.
- Unidad de Capacitación **UCAP**: Proceso de certificación de instaladores de vasta experiencia, con desarrollo de un proceso de formación específico, replicable y verificable.

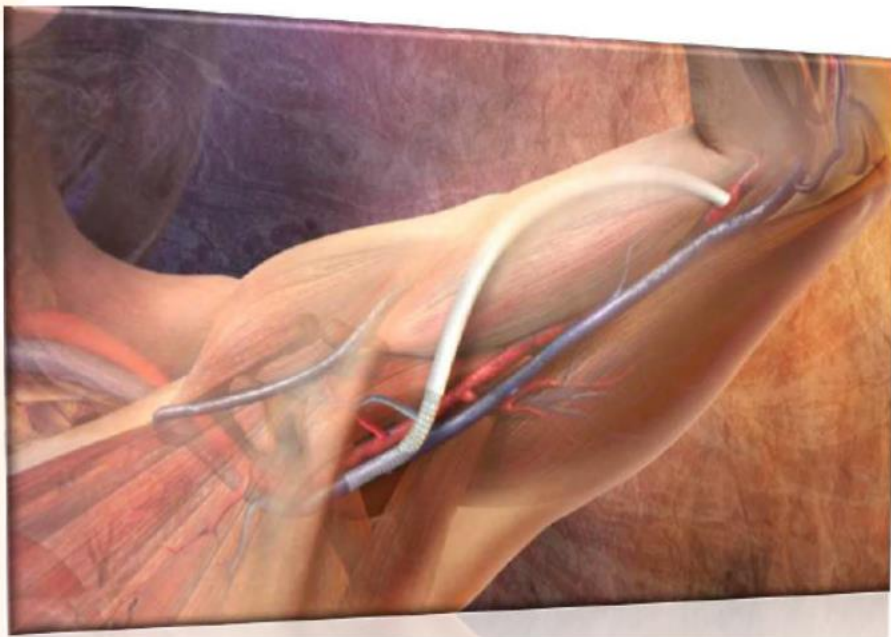


- **2017** Coaching y clases presenciales con RN **Kathy Kokotis** ,experta a nivel mundial, en formación de Team PICC.

Se da inicio oficial al Team y se inicia la formación de nuevos integrantes.



# OBJETIVOS



- Preservar el capital venoso de pacientes hospitalizados en el Hospital Dr. Sótero del Río.



- Proporcionar acceso venoso seguro al paciente de acuerdo a la necesidad terapéutica.



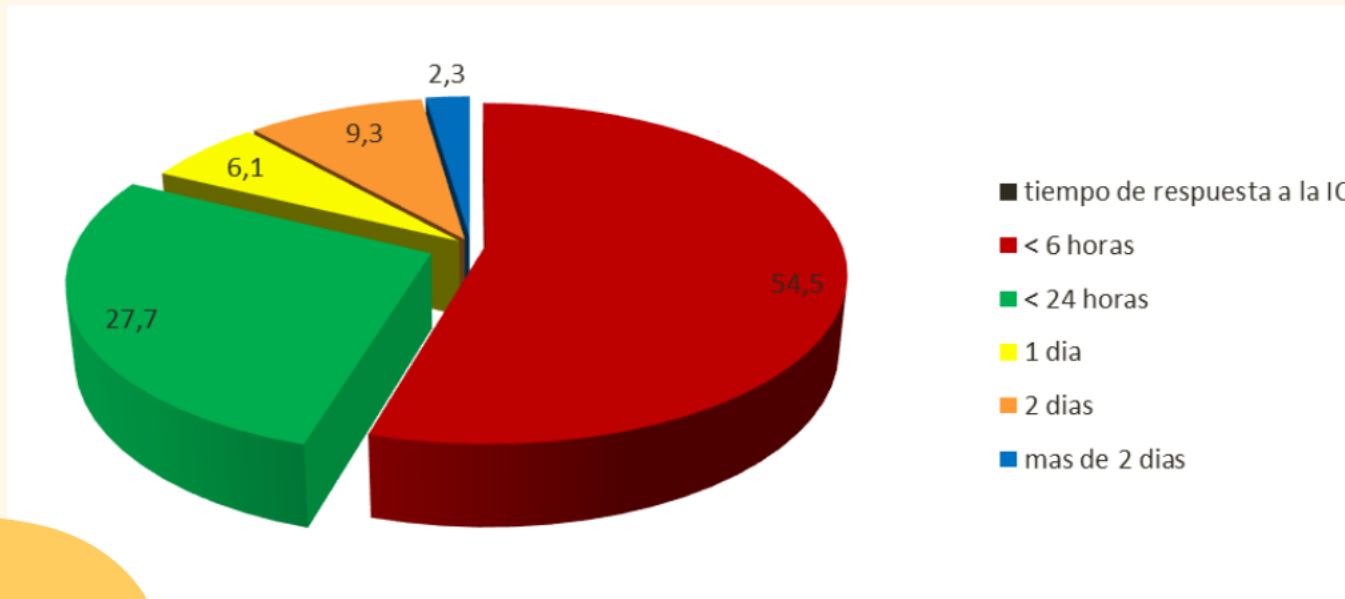
- Educar a equipos de enfermería en la gestión del capital venoso.
- Educar a equipos de enfermería en relación con el manejo de PICC line.



- Disminuir la ITS/CVC.
- Disminuir la TVP asociada a CVC
- Disminuir los eventos adversos asociados a cánula corta.

# SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente el **Team PICC** atiende a todos los pacientes adultos en las distintas modalidades de atención: Domiciliaria, hospitalizados, maternidad y ambulatorios del Hospital Dr. Sótero del Río.



*Enero a Junio 2023*

*681 Solicitudes*

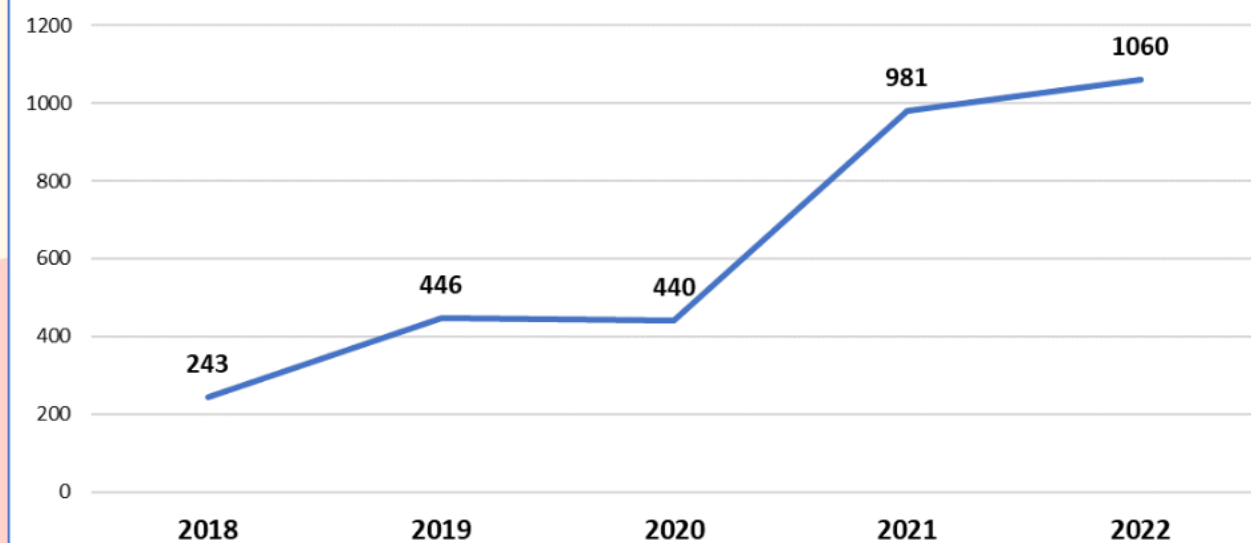
*495 PICC Line Instalados*

Fuente: Interconsultas RCE Pulso 2023

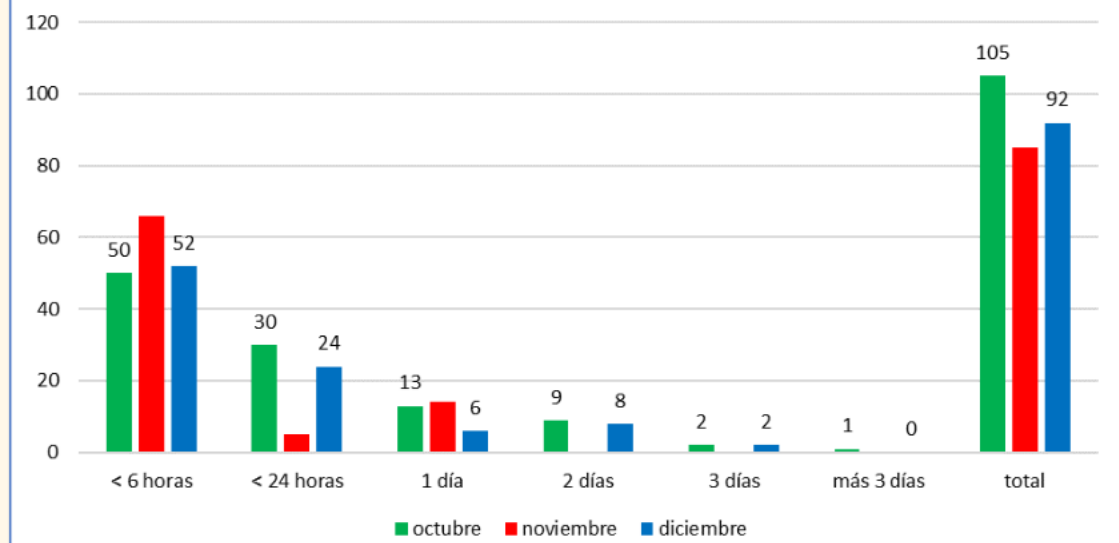
# MÉTRICAS CLAVES

- Del total de Interconsultas analizadas el **70%** de ellas termina en instalación de PICC Line, el **30%**, se desestima.
- El **81%** de las solicitudes se ha responde en un plazo menor a **24 horas**, con lo que se puede aseverar que la instalación de PICC Line es oportuna.
- El tiempo de respuesta prolongado (2 o 3 días), se relaciona con solicitudes de fin de semana (**90%**).

Evolución de las Interconsultas.



Tiempo en horas de respuesta de las Interconsultas



# COSTOS ASOCIADOS

Desde el inicio de la terapia se evidenciaron beneficios que se han consolidado a lo largo del tiempo y han transformado al **Team PICC**, en un equipo capaz de satisfacer la demanda de los cuidados que debe tener el **capital venoso** de un paciente:

	Valor unitario (\$)	Costo trimestral (\$)
198 PICC	200.000	39.600.000
375 horas extraordinarias enfermero*	8.500	3.187.500
Antiséptico (1 PAD x punción clorhexidina base alcohólica)	70	13.860
1 EU (exclusivo, diurno, grado 8)	2,100,000	6.300.000
<b>Total</b>		<b>49.101.360</b>

Tabla comparativa PICC /CVP

CVP trimestre	Costo unitario	Costo total trimestre
24948	30.000	748.440.000
24948	15.000 (estimación muy conservadora del costo de CVP)	374.220.000

Fuente: Santolucito Bowen 2010, referencia de costos





# MODELO TEAM PICC

- Compuesto por **15** Enfermeros Clínicos.
- Una Enfermera encargada del Team **44** horas, dedicación exclusiva, desde el **2022**.
- Los enfermeros instalan PICC Line en su tiempo libre como hora extraordinaria.
- **7** Enfermeros expertos **180** PICC instalados correctamente.
- Turnos de lunes a sábado.



Desde el 2022, se implementa curso formal *“Gestión del capital venoso e instalación de PICC Line”*

- Curso de **127** horas, dividido en un módulo teórico de **27** horas, más un módulo práctico **100** horas, **40** Catéteres correctamente instalados y supervisados.
- Se realiza seguimiento a todos los integrantes del Team y trazabilidad de proceso, con certificación como experto **UCAP CASR** de **270 horas** (aproximadamente 2 años).



# PROYECCIONES

- Educar a los equipos clínicos en el concepto de paciente DIVA, para minimizar el deterioro del capital venoso.
- Ser referente nacional en la instalación y manejo de PICC Line. A la fecha, el Hospital a ha formado a equipos de diferentes centros de la red asistencial: Talca, Valparaíso, Los Andes, Punta Arenas, Concepción y Rancagua.
- Medir el impacto de la satisfacción usuaria de los pacientes.
- Medir el impacto del cliente interno, los enfermeros, matronas clínicas del hospital.
- Investigación.



# POLOS DE DESARROLLO

## CAPACITACIÓN

- Desarrollo de curso de manejo en plataforma Campus Sotero, para matronas y enfermeras con horas de certificación.
- Unidad de PICC line como centro formador y referente a nivel nacional del Gestión del Capital Venoso.

## INVESTIGACIÓN

- Realizar publicaciones en revista científicas y pertenecer a organizaciones como RNAO.

## MEDICIONES

- Cuantificar el impacto en los pacientes a través de una evaluación de satisfacción usuaria.

