

TELEANESTESIA: MONITORIZACIÓN DE ANESTESIA DE VARIOS PACIENTES EN SIMULTÁNEO EN SALA CERCANA DE CIRUGÍA

Autores: Javiera Ponce ⁽¹⁾, Daniel Peña ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Estudiante de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

MOTIVACIÓN

“Participamos en el curso de cirugía en el Hospital San Juan de Dios, siendo testigos cómo en variadas ocasiones la falta de especialistas en anestesia perjudicaba no solo a los pacientes si no que también a todo el equipo”



En Chile existen **8 anestesiólogos por cada 100.000 habitantes**, cuando la recomendación por la OMS es de **15 por 100.000 habitantes**.

IMPLEMENTACIÓN

Aspectos tecnológicos

- LAN con cables de red.
- Servidor
- Computador
- Software
- Radio Motorola

Recursos humanos

- **Temporales:** 2 obreros e Ingeniero comercial
- **Permanentes:** Anestesiólogo, informático y personal de limpieza

Infraestructura

- Sala de monitoreo, ubicada adyacente a pabellón.
- Sector en la sala con el servidor.
- Pabellones adaptados

DIAGNOSTICO

Larga lista de espera en atenciones quirúrgicas de baja complejidad y en pacientes de bajo riesgo debido a la **limitada cantidad de anestesiólogos** en el Hospital San Juan de Dios.

OBJETIVO

Contribuir en generar una atención quirúrgica oportuna en el Hospital San Juan de Dios a través del mayor acceso a la anestesiología.

PRODUCTIVIDAD

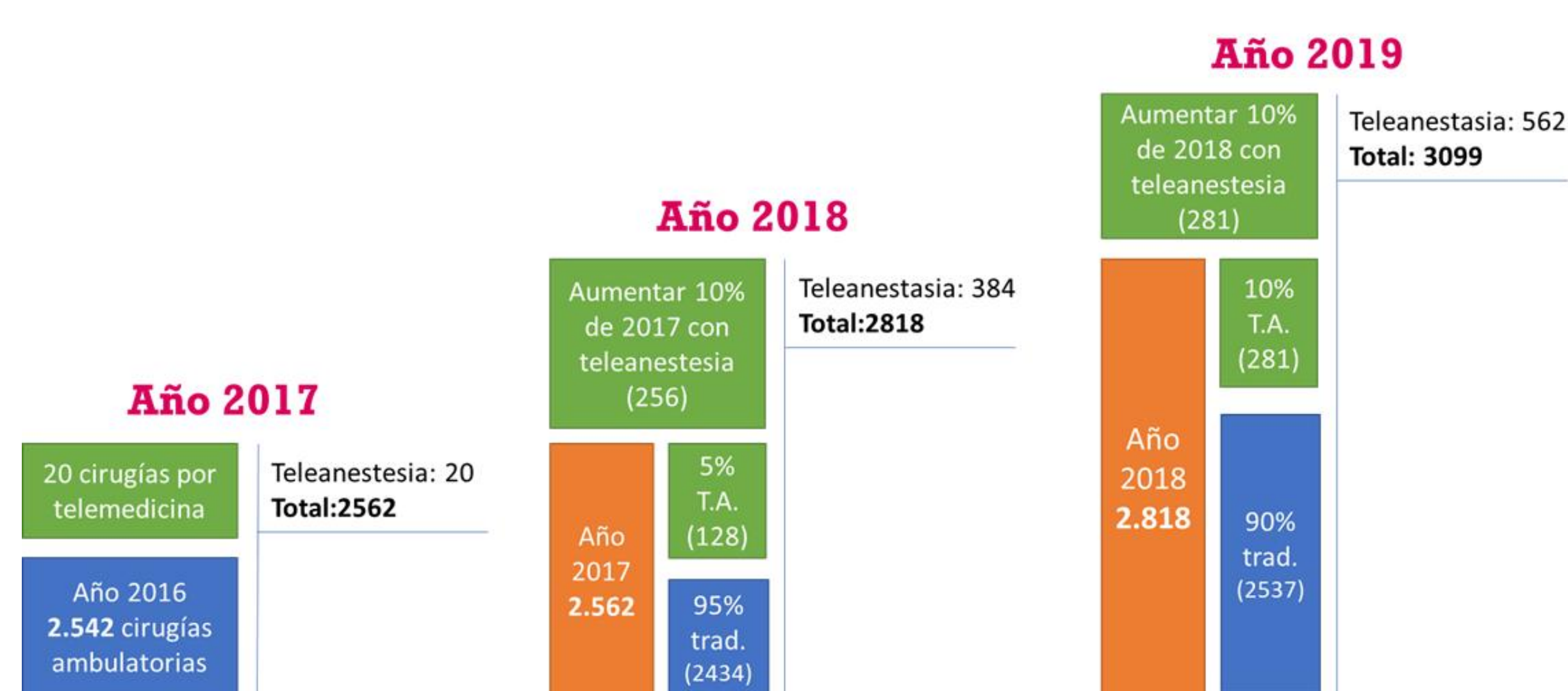
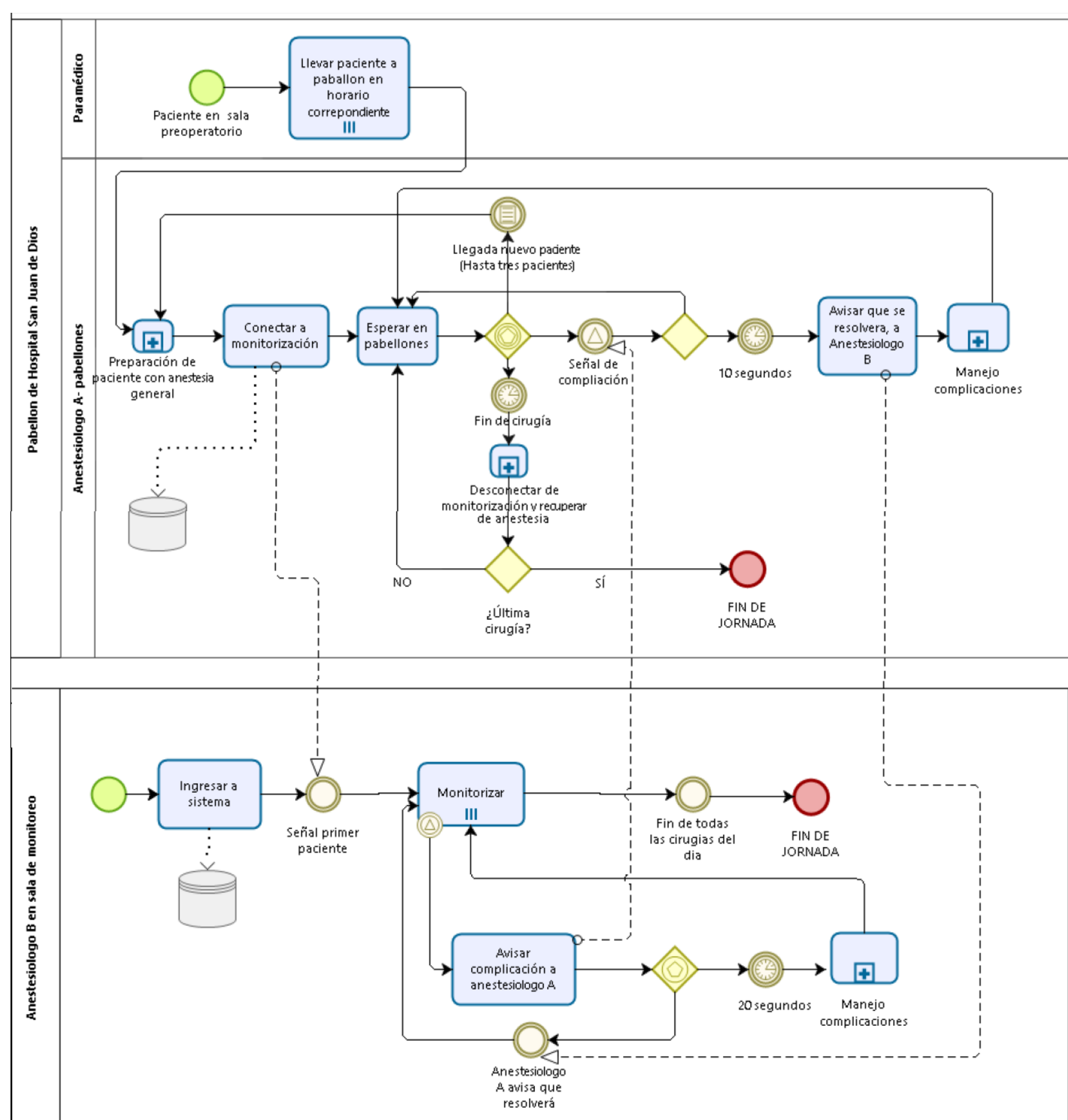


Figura 1. Productividad esperada, el primer año corresponde a proyecto piloto. Los años son para ejemplificar.

FLUJOGRAMA



EVALUACIÓN

Subjetiva

Escala de Likert a anestesiólogos, cirujanos y pacientes.

- “Este método es seguro”
- “La atención de anestesiología es más rápida que con el método convencional”
- “Recomendaría este método”

Objetiva

- Índice de complicaciones postoperatorias secundarias al uso de la anestesia en relación al modelo estándar.
- Índice de velocidad (N° de cirugías/tiempo) de ambos métodos
- Evaluación de costo-efectividad del modelo de teleanestesia

PROYECCIÓN

Se espera que con el incremento anual del 10% se logre la utilización de telemedicina en todas las cirugías ambulatorias del Hospital San Juan de Dios.