



Reducción de la huella de carbono en cirugías

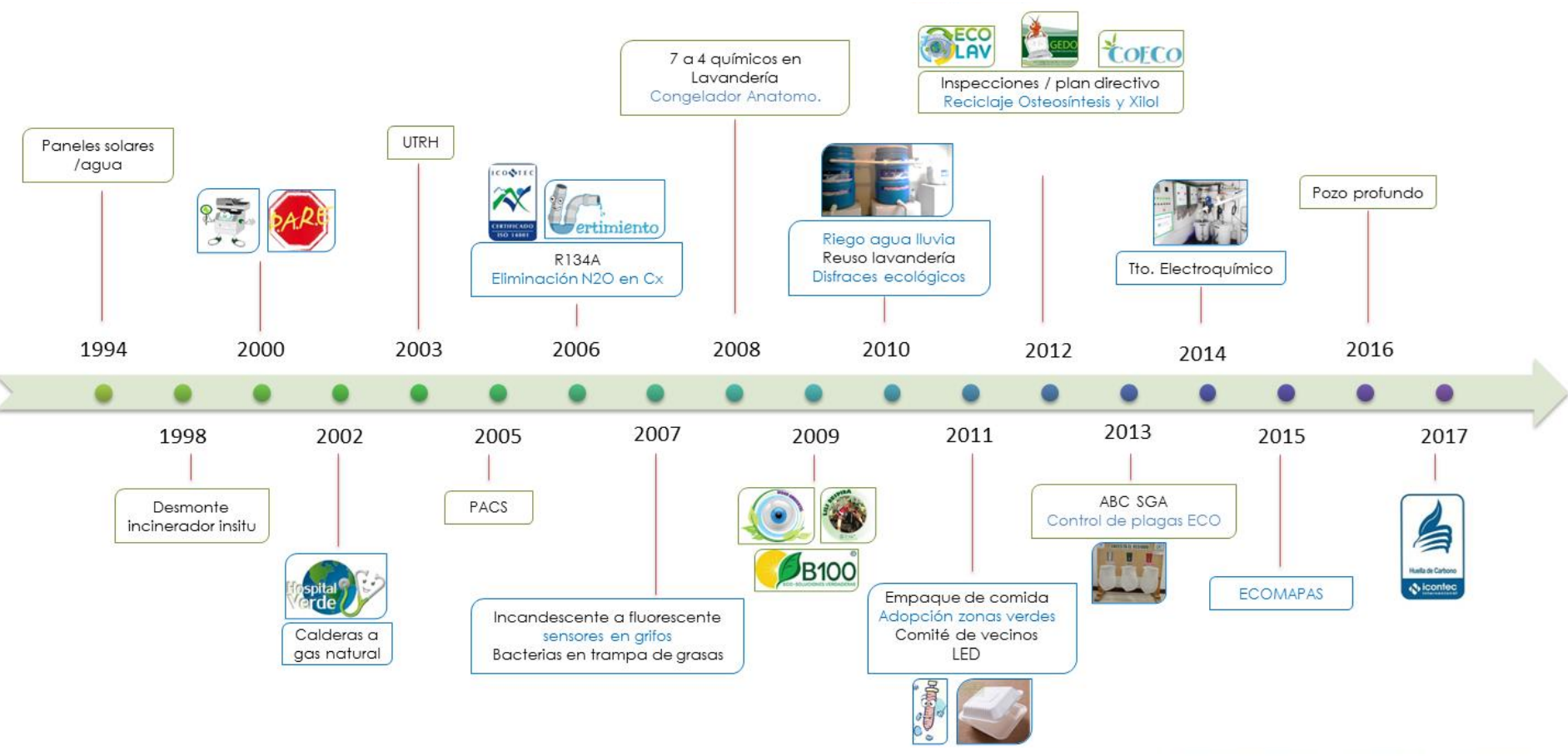
Anestesia sin N₂O



**FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI**

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

Cronología

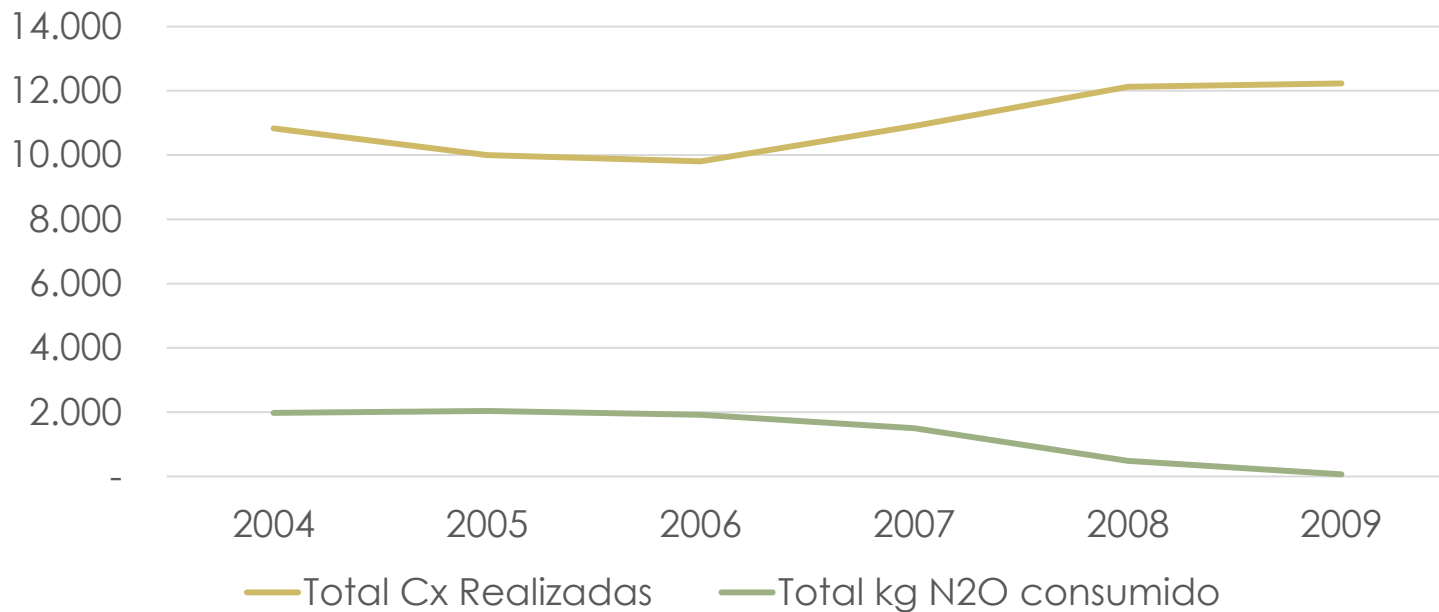


Reducción de compra N₂O kg/año



Comparativo consumo N2O Vs Cirugías realizadas

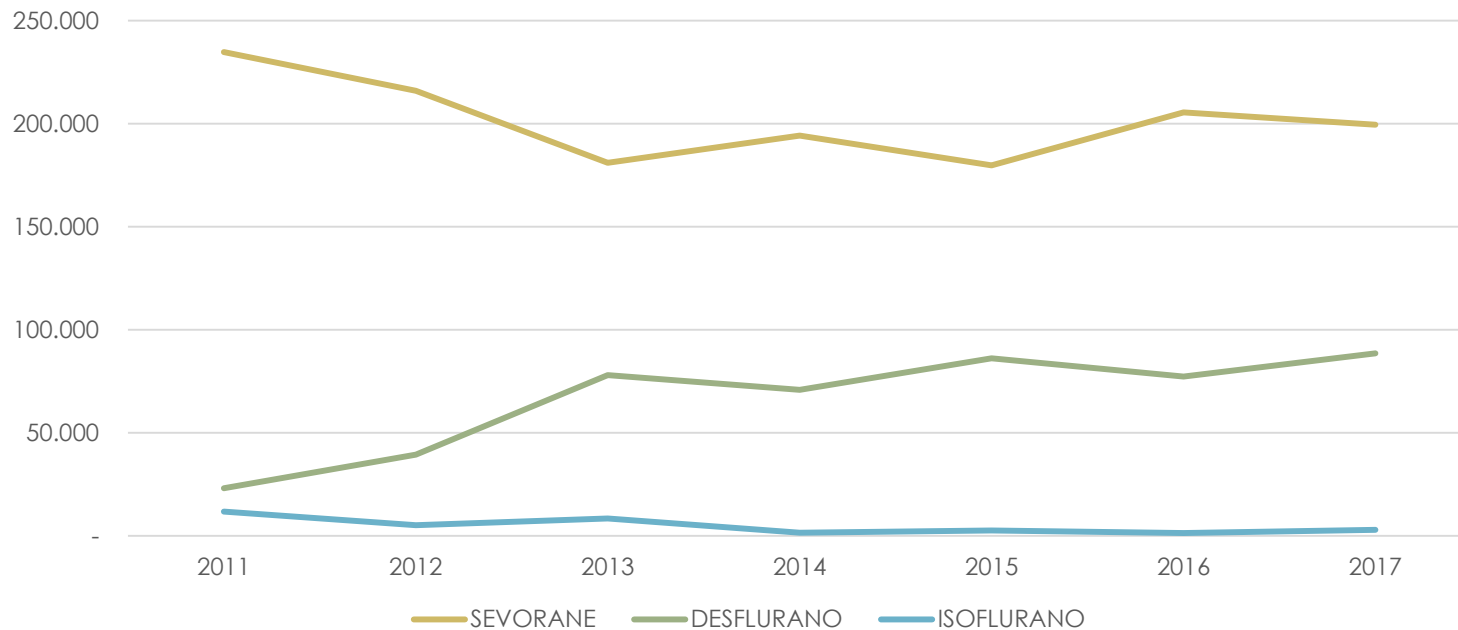
Consumo de N2O Vs Cirugías realizadas (total año)



Consumo Anestésicos

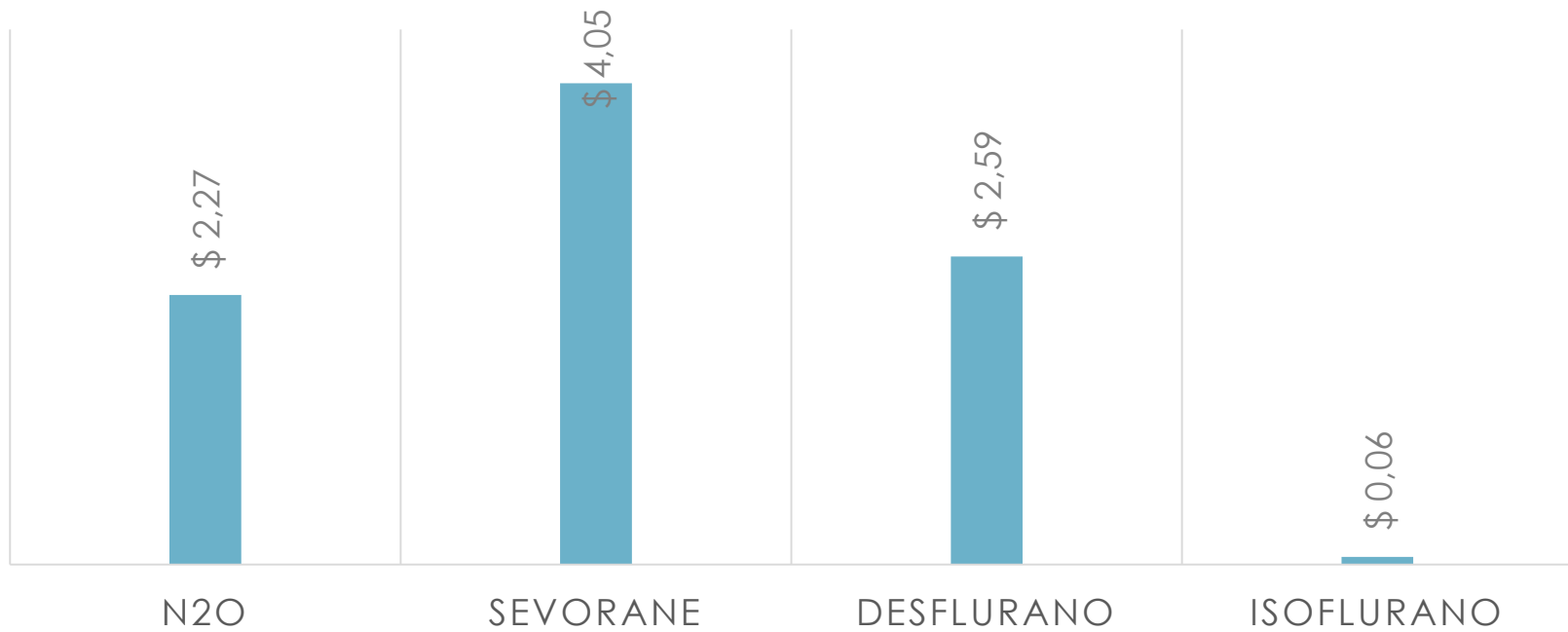
ML/año

Consumo Anestésicos ML/año



Comparativo Costos

US/Cx





Concepto Médico

El N₂O facilita la inducción anestésica de los agentes que existían en su momento enflurano y sevoflurano

Antes se usaban fluorinados, el principal era el halotano, cardiotoxico generaba muchas arritmias (evitaba punción en niños)

Apareció isoflorano y enflurano, tenía olor muy fuerte.

Antes se usaba el N₂O con efecto de segundo gas y permitía el ahorro de anestésico inhalados

Apareció el sevoflurano y desflurano permite inducción sin vena

El óxido nitroso no funciona como anestésico sólo

Aporta al calentamiento global GEI

EQUIPOS las máquinas anteriores no permitían controlar la mezcla hipóxica (N₂O y oxígeno)



Educación médica para el manejo adecuado de los insumos, se debe usar flujos bajos de gases frescos (combinación de aire con oxígeno)



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

GRACIAS