

# Resumen de Estudio Científico

## Comparación de Costos de Ciclo de Vida Equipos Anestésicos Reusables versus Desechables

Costo financiero total (En Dólares Australianos - AU\$) de equipos anestésicos en la Situación 1 (reusable) y la Situación 2 (principalmente desechable) en 2015 en 2 hospitales Australianos con 6 salas de operación.

Proceso/dispositivo	Todo reusable	Todo reusable % del total	Todo desechable excepto por los mangos de laringoscopio y videolaringoscopios	Todo desechable % del total
	Situación 1		Situación 2	
Mano de Obra en Departamento Central de Servicios de Esterilización	\$14.560	39,4%	\$-	0,0%
Cargas de Lavadora	\$1.595	4,3%	\$290	0,4%
Esterilización a Vapor	\$815	2,2%	\$-	0,0%
Ciclos de Esterilización H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	\$815	11,8%	\$-	0,0%
Circuitos y Bolsas	\$2.292	6,2%	\$3.850	5,6%
Mascaras	\$2.482	6,7%	\$19.800	28,7%
Mascaras Laríngeas	\$8.500	23,0%	\$13.230	19,2%
<b>Espátulas de Laringoscopio</b>	<b>\$1.460</b>	<b>3,9%</b>	<b>\$19.350</b>	<b>28,0%</b>
Empaque de Espátulas de Laringoscopio	\$180	0,5%	\$-	0,0%
Mangos de Laringoscopio (Mangos reusables usados en ambas situaciones)	\$470	1,3%	\$470	0,7%
Espátulas de Video laringoscopio	\$-	0,0%	\$11.500	16,7%
Mangos de Video laringoscopios	\$-	0,0%	\$-	0,0%
Empaque de espátulas' de Video laringoscopio	\$250	0,7%	\$250	0,4%
Cosos de Desecho (Desecho General 0,25 kg – 1)	\$25	0,1%	\$278	0,4%
<b>Total</b>	<b>\$36.985</b>		<b>\$69.018</b>	



Ahorro Anual en Costos Operativos con equipamiento anestésico reusable:

**~32.033 AU\$ p.a. (46%)**

Fuente: McGain F, Story D, Lim T, McAllister S. Financial and environmental costs of reusable and single-use anaesthetic equipment. Br J Anaesth. 2017 Jun 1;118(6):862-869.