

XII CONGRESO ARGENTINO DE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN HOSPITALARIA *BUENOS AIRES 2025*

12
13
14
/AG
OS
TO

Goldcenter Eventos
Int. Cantilo e Int. Güiraldes s/n C1128
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Organiza:



FUDESA

Fundación para el Desarrollo
de la Esterilización en la Argentina

Más info:

www.fudesa.org.ar

Evento libre de humo y tabaco.

Análisis de Costos de Productos Médicos en Hemodinamia.

Reesterilizar o Descartar

Dr. Antonio A. Pocovi
Miembro Titular de la SAC
Ex Presidente del CACI
Fellow de la SCAI

Reesterilizar o Descartar

Análisis de costos y oportunidades de reesterilización.

- 1) En Argentina, la reesterilización de dispositivos descartables está reglamentada por la resolución 255 del Ministerio de Salud del del 7 de abril de 1994 y ha demostrado que puede reducir significativamente el costo por procedimiento en Hemodinamia.
- 2) Esta práctica es poco habitual o directamente prohibida en países vecinos como Uruguay, Chile, Brasil y Colombia, donde se exige dispositivo nuevo por paciente.
- 3) En esos países, aunque no hay datos locales directos publicados, se asume que **el costo unitario sin reuso** supera ampliamente el precio argentino por práctica (donde se puede reesterilizar).
- 4) Los costos internacionales promedio para un procedimiento de intervención coronaria (PCI) suman unos **US 13.500** por caso directo (fuente: revisión internacional ajustada a 2013 valores).

(Costos a nivel de paciente de las principales enfermedades cardiovasculares: una revisión de la literatura internacional

[Gina Nicholson](#)¹, [Shravanthi R Gandra](#)^{2, ✉}, [Ronald J Halbert](#)¹, [Akshara Richhariya](#)², [Robert J Nordyke](#)

Con la reesterilización, el costo unitario puede bajar hasta 30–40 % según el tipo de material y número permitido de ciclos. Cada reutilización debe analizarse técnicamente: seguridad, validez biomecánica, marcaciones del fabricante, normativa ANMAT.

Reesterilizar o Descartar

Nicholson et al

Dovepress

Table 7 Average cost of coronary revascularization over all reported studies

Time horizon	Mean cost	Median cost	Range	Number of studies
Acute CABG	\$37,611	\$28,512	\$249–\$124,221	24
US only	\$57,577	\$61,445	\$17,731–\$124,221	11
EU only	\$14,562	\$13,732	\$924–\$27,724	4
Latin America only	\$3,331	\$3,331	\$2,836–\$3,826	2
Acute PCI	\$13,501	\$14,025	\$520–\$25,641	14
US only	\$20,146	\$19,429	\$16,104–\$25,641	6
EU only	\$12,208	\$11,296	\$8,068–\$18,173	3
Asia only	\$11,717	\$11,739	\$9,383–\$14,029	3
Follow-up through 1 year – PCI	\$11,012	\$6,017	\$1,686–\$33,964	4
Follow-up through 1 year – CABG	\$28,903	\$36,045	\$1,170–\$49,494	3

Note: Costs are shown in US\$.

Abbreviations: CABG, coronary bypass graft surgery; EU, European Union; PCI, percutaneous coronary intervention.

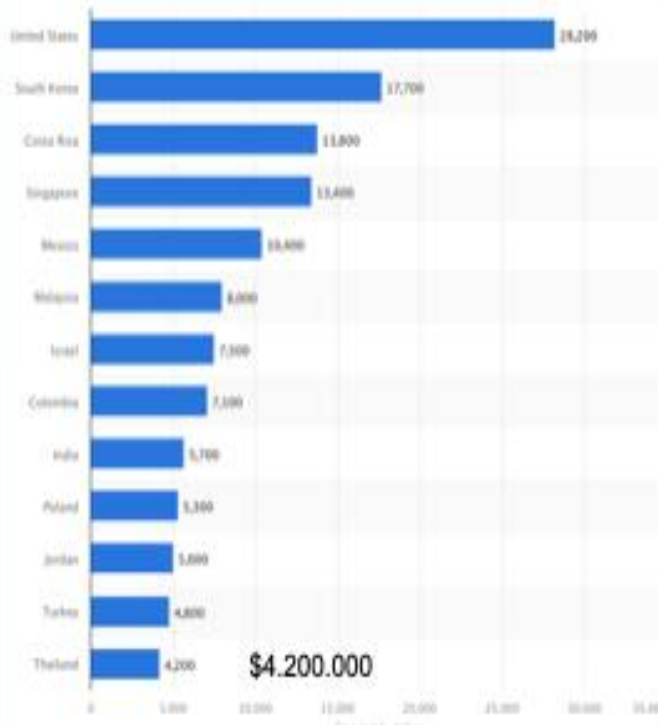
Reesterilizar o Descartar

Uruguay valor ATC
 UYU 153.863
 U\$ 3.938,89
 ARG.\$3.938.890
 Nomenclador CACI
 \$2.642.453
 U\$ 2.642

Health, Pharma & Medtech - Medical Technology

Cost of an angioplasty in selected countries as of 2019

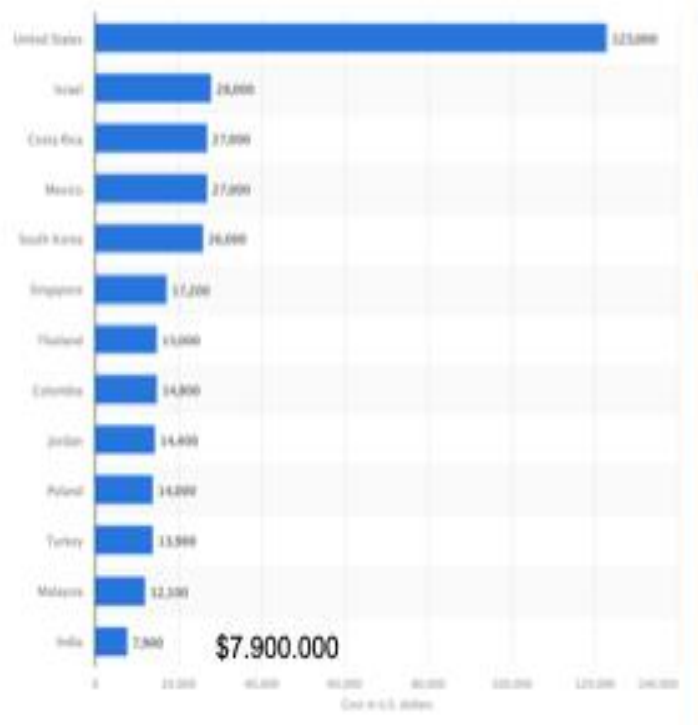
(in U.S. dollars)



Health, Pharma & Medtech - Medical Technology

Cost of a heart bypass in selected countries as of 2019

(in U.S. dollars)



XII CONGRESO ARGENTINO
 DE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN HOSPITALARIA



Buenos Aires
 12, 13 Y 14
 Agosto 2025

Valores modulados de las Prácticas 2023

Tabla comparativa

PRACTICAS	OSDE	OMINT	SMG	GALENO	IOMA	PAMI	CACI
CCG SIMPLE	\$ 102.158	\$ 117.596	\$ 166.853	\$ 109.232	\$ 73.832	\$ 77.254	\$ 147.052
CCG COMPLEJA	\$ 102.158	\$ 138.871	\$166.853	\$ 141.294	\$ 86.391	\$ 77.254	\$ 147.052
ATC SIMPLE	\$ 559.256	\$ 560.708	\$ 608.188	\$ 398.158	\$ 248.707	\$ 446.283	\$ 514.716
ATC COMPLEJA	\$ 559.256	\$600.616	\$ 902.602	\$ 590.899	\$ 330.956	\$ 499.866	\$ 684.299

Incremento anual de los valores de los Módulos en Prepagos

Tabla comparativa / 2023-2024

PRACTICAS	OSDE	OMINT	SMG	GALENO	VALORES PROMEDIO	AÑO	% de INCREMENTO ANUAL
CCG SIMPLE	\$102.158	\$117.596	\$166.853	\$109.232	\$124.000	2023	
CCG SIMPLE	\$320.000	\$364.000	\$484.000	\$338.457	\$376.600	2024	204%
CCG COMPLEJA	\$102.158	\$138.871	\$166.853	\$141.294	\$137.300	2023	
CCG COMPLEJA	\$320.000	\$430.253	\$484.000	\$437.799	\$393.000	2024	186%
ATC SIMPLE	\$559.256	\$560.708	\$608.188	\$398.158	\$531.600	2023	
ATC SIMPLE	\$1.720.048	\$1.737.192	\$1.452.000	\$1.233.693	\$1.535.700	2024	189%
ATC COMPLEJA	\$559.256	\$600.616	\$902.602	\$ 590.899	\$673.000	2023	
ATC COMPLEJA	\$1.720.048	\$1.860.000	\$1.801.155	\$1.830.903	\$1.803.000	2024	168%

Inflación anual Enero 2023 / Enero 2024: **254,2%**

Incremento anual de los valores de los Módulos IOMA - PAMI / 2023 - 2024

PRACTICAS	IOMA	AÑO	PAMI	AÑO
CCG SIMPLE	\$ 73.832	2023	\$ 77.254	2023
CCG SIMPLE	\$ 212.302	2024	\$ 209.385	2024
CCG COMPLEJA	\$ 73.832	2023	\$ 77.254	2023
CCG COMPLEJA	\$ 248.417	2024	\$ 209.385	2024
ATC SIMPLE	\$ 248.707	2023	\$ 446.283	2023
ATC SIMPLE	\$ 715.156	2024	\$ 1.209.580	2024
ATC COMPLEJA	\$ 330.956	2023	\$ 499.866	2023
ATC COMPLEJA	\$ 951.660	2024	\$ 1.354.810	2024
INCREMENTO ANUAL: 221%		INCREMENTO ANUAL: 171%		

Inflación anual Enero 2023 / Enero 2024: **254,2%**

Módulos de Estudios Diagnósticos

Incremento de los valores de los insumos específicos

CCG	2023	2024	Aumento
Cuerda J 0.035 x 150 cm	\$ 2.100	\$ 18.590	785%
Manifold 3 vias	\$ 1.000	\$ 7.605	661%
Introduccion radial	\$ 5.049	\$ 32.500	544%
Catéter Tiger para CCG	\$ 1.800	\$ 21.970	1121%
Campos estériles	\$ 2.231	\$ 10.650	377%
TOTAL	\$ 12.180	\$ 91.315	650%

Sustancia de Contraste: aumento de **1269%**

Enero 2023 / Enero 2024

Módulos de ATC

Incremento de los valores de los insumos específicos

ATC	2023	2024	Aumento
Catéter guía	7.231	74.000	923%
Cuerda J 0,035' x 150 cm	2.100	18.590	785%
Cuerda coronaria 0,014' x 190 cm	12.025	88.725	638%
Llave Hemostática en Y	800	8.200	925%
Insuflador	10.200	66.000	547%
Introduccion 6 F Radial	5.049	32.500	544%
Manifold 3 vías	1.000	7.605	661%
Balón coronario	8.000	79.000	888%
Campos de hemodinamia	2.231	10.650	377%
TOTAL	48.636	385.270	692%

Enero 2023 / Enero 2024

Incidencia de los Insumos en los Módulos Enero 2023 / Enero 2024

					PREPAGAS	PREPAGAS	IOMA	IOMA	PAMI	PAMI
		2023	2024		2023	2024	2023	2024	2023	2024
CCG					124.000	376.600	73.831	212.302	77.254	209.386
Materiales específicos	12.180	91.315	650%	10%	24%	16%	43%	16%	44%	
Sustancia de contraste	3.800	52.017	1269%	3%	14%	5%	25%	5%	25%	
					13%	38%	21%	68%	21%	69%
ATC					531.600	1.535.700	248.707	715.156	446.283	1.209.580
Materiales específicos	48.636	385.270	692%	9%	25%	20%	54%	11%	32%	
Sustancia de contraste	7.600	104.034	1269%	1%	7%	3%	15%	2%	9%	
					11%	32%	23%	69%	13%	41%

Incremento de los Insumos vs. Aumentos de los Financiadores Agosto 2024 / Agosto 2025

	INSUMOS		INCREMENTO	AUMENTO DE LOS	FINANCIADORES	
	2024	2025	2024/2025	PREPAGAS	IOMA	PAMI
				2025	2025	2025
CCG				794.800	458.633	597.363
Materiales específicos	91.315	150.645	65%			
Sustancia de contraste	52.017	67.000	29%			
			94%	30%	30%	18%
ATC				3.160.062	1.544.942	2.817.217
Materiales específicos	385.270	738.506	92%			
Sustancia de contraste	104.034	134.000	29%			
			121%	30%	30%	18%

PLANILLA DE COSTOS (CON REUSO)

C				
INSUMOS - DETALLE	CANTIDAD	UNITARIO \$	TOTAL \$	TOTAL u\$s
4,824230769				
MATERIAL DESCARTABLE GRAL.			26.393	20
GASTOS DE ESTERILIZACION	1	6272	6.272	5
MEDICAMENTOS			10.757	8
SUSTANCIA DE CONTRASTE - IOPAMIRON	1,5	67000	100.500	77
MATERIALES ESPECIFICOS				
AGUJA DE PUNCION	1	9.280	9.280	7
ABOCATH	1	1.236	1.236	1
PROLONGADOR DE PRESIONES	1/3	7.157	2.386	2
GUIA TEFLON 0.035" / 0.038"	1/3	29.799	9.933	8
MANIFOLD de 3 VIAS	1/3	20.250	6.750	5
TRANSDUCTOR DE PRESIONES - KIT - INTRODUCTOR 6 FR VALVULADO	1/3	44.359	14.786	11
JUDKINS C.I.+ C.D.+ PIGTAIL (1/3+1/3+1/3)	1	31.944	31.944	25
CONECTOR DE ALTA PRESION P/BOMBA INYECTORA	1/3	15.336	5.112	4
JERINGAS DE BOMBA INYECTORA	1/3	29.988	9.996	8
CUERDA MAGIC TORQUE	1/3	229.900	76.633	59
		466.803	183.908	141
TOTAL			327.829	252

PLANILLA DE COSTOS (CON REUSO)

ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL CORONARIA (ATC)				
INSUMOS - DETALLE	CANTIDAD	UNITARIO \$	TOTAL \$	TOTAL u\$s
MATERIAL DESCARTABLE GRAL.			26.393	20
GASTOS DE ESTERILIZACION	1	18.814	18.814	14
MEDICAMENTOS			43.168	33
SUSTANCIA DE CONTRASTE - IOPAMIRON	2	67.000	134.000	103
MATERIALES ESPECIFICOS				
AGUJA DE PUNCION	1	9.280	9.280	7
ABOCATH	1	1.236	1.236	1
PROLONGADOR DE PRESIONES	1/3	7.157	2.386	2
CATETER GUIA	1	165.000	165.000	127
GUIA DE TEFLON 0,035" / 0,038"	1/3	29.799	9.933	8
CUERDA CORONARIA 0.014"	1	124.527	124.527	96
CATETER BALON	1	135.000	135.000	104
CUERDA MAGIC TORQUE	1/3	229.900	76.633	59
LLAVE HEMOSTATICA (KIT)	1/3	57.375	19.125	15
INSUFLADOR	1/3	118.000	39.333	30
INTRODUCTOR 6 FR VALVULADO	1/3	47.553	15.851	12
MANIFOLD de 3 VIAS	1/3	20.250	6.750	5
TRANSDUCTOR DE PRESIONES (KIT)	1/3	44.359	14.786	11
		989.436	619.841	477
TOTAL			842.216	648

PLANILLA DE COSTOS (CON REUSO)

ESTUDIOS DIAGNOSTICOS		
	\$	u\$s
GASTOS FIJOS:		
Gastos del Servicio:	108.782	84
Amortización Equipo	108.333	83
GASTOS VARIABLES		
Materiales específicos, generales, medic y sust de contraste	327.829	252
TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES	544.944	419
HONORARIOS MEDICOS	414.121	319
SUBTOTAL	959.065	738
CANON INSTITUCIONAL	287.720	221
VALOR TOTAL DE LA PRACTICA	1.246.785	959

PLANILLA DE COSTOS (CON REUSO)

ANGIOPLASTIA CORONARIA SIMPLE		
	\$	u\$s
GASTOS FIJOS		
Gastos del Servicio:	326.346	251
Amortización Equipo	325.000	250
GASTOS VARIABLES:		
Materiales específicos, generales, medic y sust de contraste	842.216	648
TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES	1.493.561	1.149
HONORARIOS MEDICOS	1.449.521	1.115
SUBTOTAL	2.943.082	2.264
CANON INSTITUCIONAL	882.925	679
VALOR TOTAL DE LA PRACTICA	3.826.007	2.943

PLANILLA DE COSTOS (CON REUSO)

ANGIOPLASTIA CORONARIA COMPLEJA		
	\$	u\$s
GASTOS FIJOS		
Gastos del Servicio:	326.346	251
Amortización Equipo	325.000	250
GASTOS VARIABLES:		
Materiales específicos, generales, medic y sust de contraste	842.216	648
TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES	1.493.561	1.149
HONORARIOS MEDICOS	1.927.092	1.482
SUBTOTAL	3.420.653	2.631
CANON INSTITUCIONAL	1.026.196	789
VALOR TOTAL DE LA PRACTICA	4.446.849	3.421

PLANILLA DE COSTOS (SIN REUSO)

ESTUDIOS DIAGNOSTICOS		
	\$	u\$s
GASTOS FIJOS:		
Gastos del Servicio:	108.782	84
Amortización Equipo	108.333	83
GASTOS VARIABLES		
Materiales específicos, generales, medic y sust de contraste	420.533	323
TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES	637.648	490
HONORARIOS MEDICOS	414.121	319
SUBTOTAL	1.051.769	809
CANON INSTITUCIONAL	315.531	243
VALOR TOTAL DE LA PRACTICA	1.367.300	1.052

PLANILLA DE COSTOS

(SIN REUSO)

ANGIOPLASTIA CORONARIA SIMPLE		
	\$	u\$s
GASTOS FIJOS		
Gastos del Servicio:	326.346	251
Amortización Equipo	325.000	250
GASTOS VARIABLES:		
Materiales específicos, generales, medic y sust de contraste	1.192.998	918
TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES	1.844.343	1.419
HONORARIOS MEDICOS	1.449.521	1.115
SUBTOTAL	3.293.864	2.534
CANON INSTITUCIONAL	988.159	760
VALOR TOTAL DE LA PRACTICA	4.282.024	3.294

PLANILLA DE COSTOS

(SIN REUSO)

ANGIOPLASTIA CORONARIA COMPLEJA			
		\$	u\$s
GASTOS FIJOS			
Gastos del Servicio:		326.346	251
Amortización Equipo		325.000	250
GASTOS VARIABLES:			
Materiales específicos, generales, medic y sust de contraste		1.192.998	918
TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES		1.844.343	1.419
HONORARIOS MEDICOS		1.927.092	1.482
SUBTOTAL		3.771.435	2.901
CANON INSTITUCIONAL		1.131.431	870
VALOR TOTAL DE LA PRACTICA		4.902.866	3.771

COSTOS DE MATERIALES ESPECÍFICOS (CON Y SIN REUSO)

							ago-25
1) COSTOS MATERIALES ESPECIFICOS CON REUSO Y SIN REUSO							
			CON REUSO	ESTERILIZACION	TOTAL CON REUSO	SIN REUSO	Incremento
ESTUDIOS DIAGNOSTICOS			183.908	6.272	190.180	282.883	49%
ANGIOPLASTIAS CORONARIAS SIMPLES			619.841	18.814	638.655	989.437	55%

VALORES ABONADOS POR LAS PREPAGAS Y OBRAS SOCIALES POR EL TOTAL DE LAS PRACTICAS

	OSDE	SMG	OMINT	PAMI	IOMA
CCG (ESTUDIO DIAGNOSTICO)	612.440,00	929.606,00	842.356,00	597.363,12	458.633,00
ANGIOPLASTIA CORONARIA SIMPLE	3.291.958,00	2.788.817,00	3.401.101,00	2.817.217,00	1.544.942,00
ANGIOPLASTIA CORONARIA COMPLEJA	3.291.958,00	3.462.777,00	3.643.174,00	2.929.744,00	2.055.860,00
ANGIOPLASTIA PERIFERICA SIMPLE	2.084.906,00	3.383.767,00	2.511.309,00	1.831.123,00	1.131.820,00
ANGIOPLASTIA PERIFERICA COMPLEJA	2.084.906,00	3.383.767,00	2.969.979,00	2.092.789,00	1.503.224,00

PROMEDIO ABONADO POR LAS PREPAGAS Y OBRAS SOCIALES POR EL TOTAL DE LAS PRACTICAS

	PREPAGAS	PAMI	IOMA
CCG DIAG	794.800	597.363	458.633
ATC SIMPLE	3.160.062	2.817.217	1.544.942

Incremento en el valor total de las prácticas (CON Y SIN REUSO)

	CON REUSO	SIN REUSO	INCREMENTO TOTAL DE LA PRÁCTICA
ESTUDIOS DIAGNOSTICOS	1.246.785	1.367.300	10%
ATC SIMPLES	3.826.007	4.282.024	12%

Conclusiones

- Los valores de los módulos se encuentran severamente depreciados.
- Los aumentos recibidos desde 2023 hasta la fecha de parte de los financiadores estuvieron por muy por debajo de la inflación.
- Los insumos médicos de nuestra especialidad son todos importados y su valor está atado al dólar, motivo por el cual los aumentos de los mismos superaron largamente a la inflación general.
- Como consecuencia de lo antedicho, todas las especialidades médicas en general y la Cardiología Intervencionista en particular se encuentran atravesando una grave crisis económica que está poniendo en riesgo la atención de los pacientes. Los datos que acabo de mostrar lo comprueban claramente.
- Lamentablemente, el deterioro del módulo también afecta al honorario médico porque hasta la fecha su valor resulta de un porcentaje del mismo.
- Finalmente, con estos valores de las prácticas que surgen claramente de los datos que acabo de presentar, resulta prácticamente imposible no recurrir al reuso de los materiales.