



# REGISTRO VOLUNTARIO CACI PROCEDIMIENTOS GENERALES AÑO 2022

2007 – 2022 (16 años de continuidad...)

## OFICINA DE REGISTROS

Coordinador: Dr. Omar SANTAERA

Colaboradores: Dres. Dionisio CHAMBRE y Demis PICONE

Secretaria: Sra. Lorena BARBALARGA (un agradecimiento muy especial por su colaboración y entusiasmo)



# REGISTRO VOLUNTARIO CACI PROCEDIMIENTOS GENERALES AÑO 2022

Provincia	Habitantes	Superficie en Km <sup>2</sup>	Hab. X Km <sup>2</sup>	Hemodinamistas	Hemodinamistas cada 100 mil hab	Servicios	Hemodinamista x cada 100 mil km <sup>2</sup>	Servicios cada 10 mil km <sup>2</sup> <small>*CABA es cada 1.000 km<sup>2</sup> =0,32 salas</small>	Itinerantes
CABA	3.120.612	203	15.372	170	5,45	64	83743,84	3.152,71	
Buenos Aires	17.569.053	307.571	57	148	0,84	121	48,12	3,93	
Catamarca	429.556	102.602	4	3	0,70	5	2,92	0,49	
Chaco	1.142.963	99.633	11	7	0,61	5	7,03	0,50	
Chubut	603.120	224.686	3	8	1,33	5	3,56	0,22	2
Córdoba	3.978.984	165.321	24	51	1,28	39	30,85	2,36	
Corrientes	1.197.553	88.199	14	7	0,58	4	7,94	0,45	
Entre Ríos	1.426.426	78.781	18	13	0,91	9	16,50	1,14	
Formosa	606.041	72.066	8	7	1,16	3	9,71	0,42	1
Jujuy	797.955	53.219	15	6	0,75	5	11,27	0,94	
La Pampa	366.022	143.440	3	4	1,09	4	2,79	0,28	3
La Rioja	384.607	89.680	4	7	1,82	5	7,81	0,56	
Mendoza	2.014.533	148.827	14	14	0,69	7	9,41	0,47	
Misiones	1.280.960	29.801	43	7	0,55	4	23,49	1,34	
Neuquén	726.590	94.078	8	7	0,96	3	7,44	0,32	
Río Negro	762.067	203.013	4	14	1,84	5	6,90	0,25	
Salta	1.440.672	155.488	9	9	0,62	9	5,79	0,58	
San Juan	818.234	89.651	9	10	1,22	5	11,15	0,56	
San Luis	540.905	76.748	7	6	1,11	5	7,82	0,65	
Santa Cruz	333.473	243.943	1	4	1,20	3	1,64	0,12	
Santa Fe	3.556.522	133.007	27	51	1,43	32	38,34	2,41	
Santiago del Estero	1.054.028	136.351	8	10	0,95	6	7,33	0,44	
Tierra del Fuego	190.641	21.263	9	4	2,10	2	18,81	0,94	2
Tucumán	1.703.186	22.524	76	18	1,06	12	79,91	5,33	
	<b>42.924.091</b>	<b>2.779.892</b>		<b>585</b>		<b>362</b>			<b>8</b>



## REGISTRO VOLUNTARIO CACI PROCEDIMIENTOS GENERALES

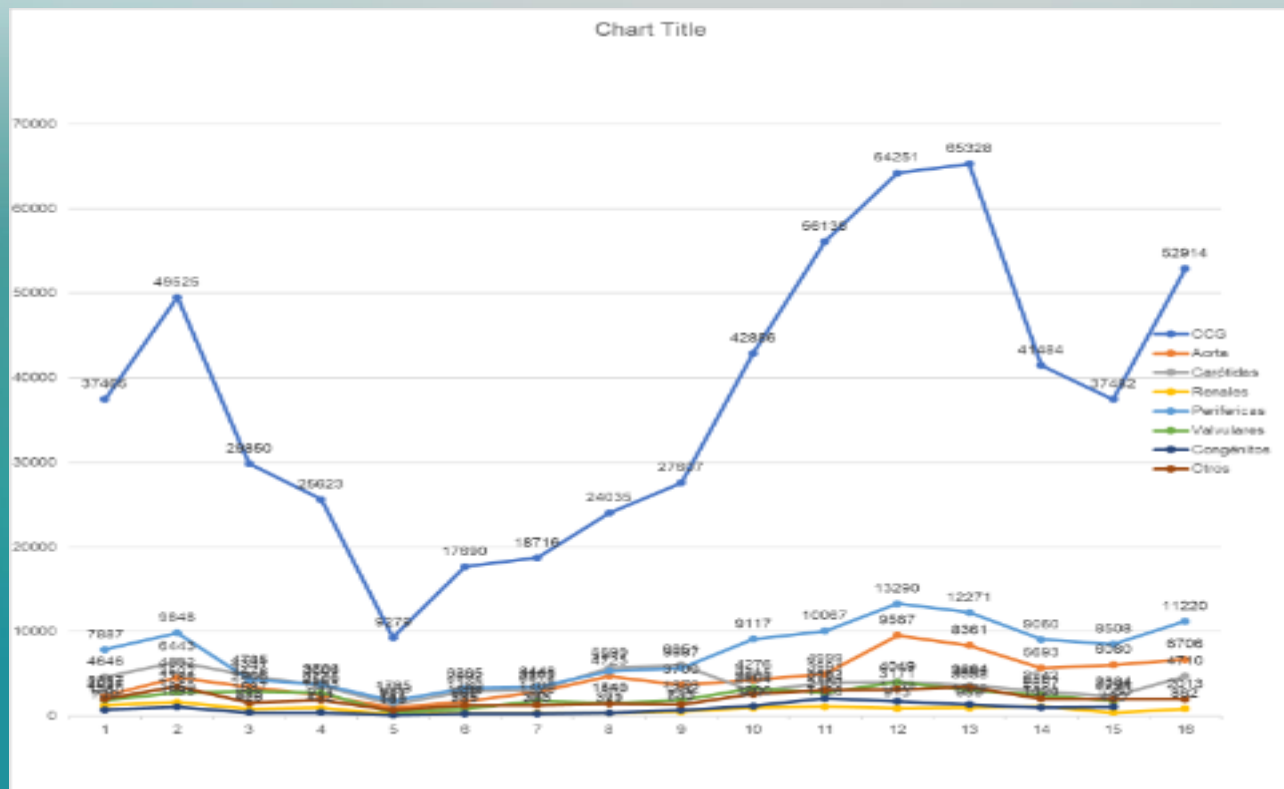
AÑO 2022

Principales centros urbanos	Habitantes	Superficie en Km <sup>2</sup>	Hab. X Km <sup>2</sup>	Hemodinamistas	Hemodinamistas cada 100 mil hab	Servicios	Servicios cada 100 mil hab	Servicios cada 10 mil km <sup>2</sup> <small>*CABA es cada 1.000 km<sup>2</sup> =0,32 salas</small>
Gran Buenos Aires	10.865.182	13.285	818	43	0,40	69	0,3957595924	51,94
CABA	3.120.612	203	15.372	170	5,45	64	5,4476493713	3.152,71
Córdoba	1.565.112	576	2.717	32	2,04	27	2,0445821130	468,75
Rosario	1.342.619	178	7.543	30	2,23	17	2,2344388095	955,06
La Plata	763.084	203	3.759	35	4,59	15	4,5866510109	738,92
Mar del Plata	682.605	79	8.641	12	1,76	8	1,7579713011	1.012,66
Salta	627.107	155	4.046	8	1,28	6	1,2756993623	387,10
Santa Fe Capital	573.448	5	108.814	13	2,27	10	2,2669884628	18.975,33
SM Tucumán	584.798	129	4.533	8	1,37	11	1,3679937346	852,71



## Procedimientos Diagnósticos en Adultos

Centros	AÑO	CCG	Aorta	Carótidas	Renales	Art. Periféricas	Valvulares	Congénitos	Otros	Totales
110	2007	37465	2387	4646	1260	7887	1887	739	2034	58305
142	2008	49525	4532	6443	1650	9848	2786	1098	3502	79384
95	2009	29850	3478	4785	823	4331	2906	426	1587	48186
72	2010	25623	2509	3604	971	3756	2775	432	1893	41563
35	2011	9279	977	1393	166	1795	391	110	721	14832
50	2012	17690	1760	2902	335	3265	862	285	1259	28358
53	2013	18716	2872	3109	333	3448	1780	280	1320	31858
74	2014	24035	4723	5690	391	5317	1540	370	1456	43522
75	2015	27607	3700	6051	540	5687	1876	733	1392	47586
96	2016	42886	4276	2900	977	9117	3315	1200	2604	67375
126	2017	56136	4999	3991	1126	10067	2794	2100	3092	84305
140	2018	64251	9567	4049	913	13290	4019	1739	3171	100999
150	2019	65328	8361	3664	959	12271	3098	1378	3439	98498
126	2020	41484	5693	2942	1120	9060	2501	1021	2057	67898
101	2021	37482	6080	2304	430	8508	1794	1080	2014	59692
116	2022	52914	6706	4710	862	11220	-	-	2013	78425
Centros	AÑO	CCG	Aorta	Carótidas	Renales	Art. Periféricas	Valvulares	Congénitos	Otros	Totales

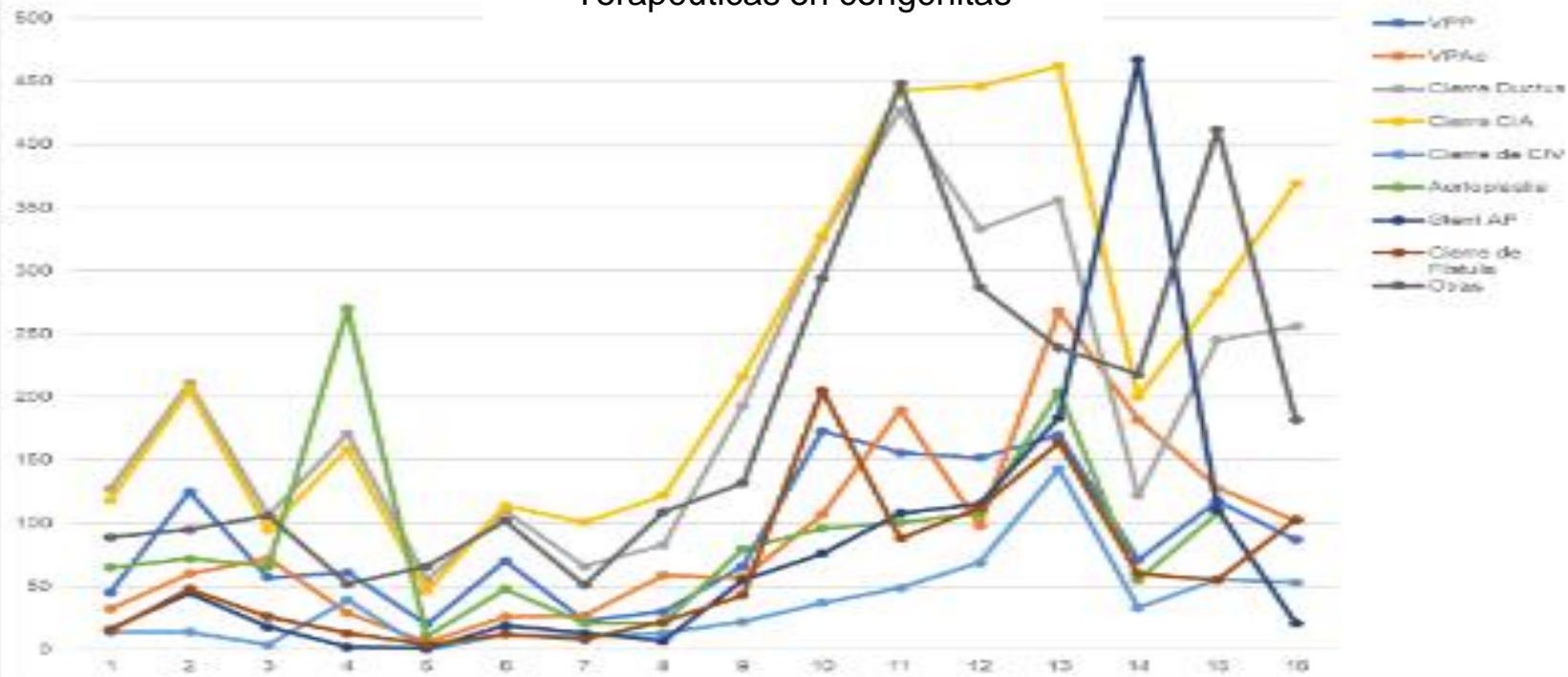




Centros	VPP	VPAo	Cierre Ductus	Cierre CIA	Cierre CIV	Aortoplastias	Stents AP	Cierre Fistulas	Otras	Totales
110	45	32	127	118	14	65	16	15	89	521
142	125	60	211	206	14	72	45	48	95	876
95	57	72	106	95	4	66	18	26	106	550
72	61	29	171	159	39	270	2	13	52	796
35	20	6	55	46	0	11	1	4	66	209
50	70	26	110	114	12	48	19	12	102	513
53	23	27	66	101	10	21	13	8	51	320
74	30	59	83	122	13	21	7	22	109	466
75	66	57	193	216	22	80	55	43	132	864
96	173	107	326	328	37	96	76	205	294	1642
126	156	190	427	443	49	101	108	88	448	2010
140	152	98	333	446	69	108	115	112	287	1720
150	170	268	356	462	143	204	184	164	239	2190
126	71	182	122	200	33	55	467	60	218	1408
101	118	128	245	282	56	108	111	55	412	1515
116	87	102	256	369	53		21	103	182	1173
Centros	VPP	VPAo	Cierre Ductus	Cierre CIA	Cierre CIV	Aortoplastias	Stents AP	Cierre Fistulas	Otras	Totales



## Terapéuticas en congénitas



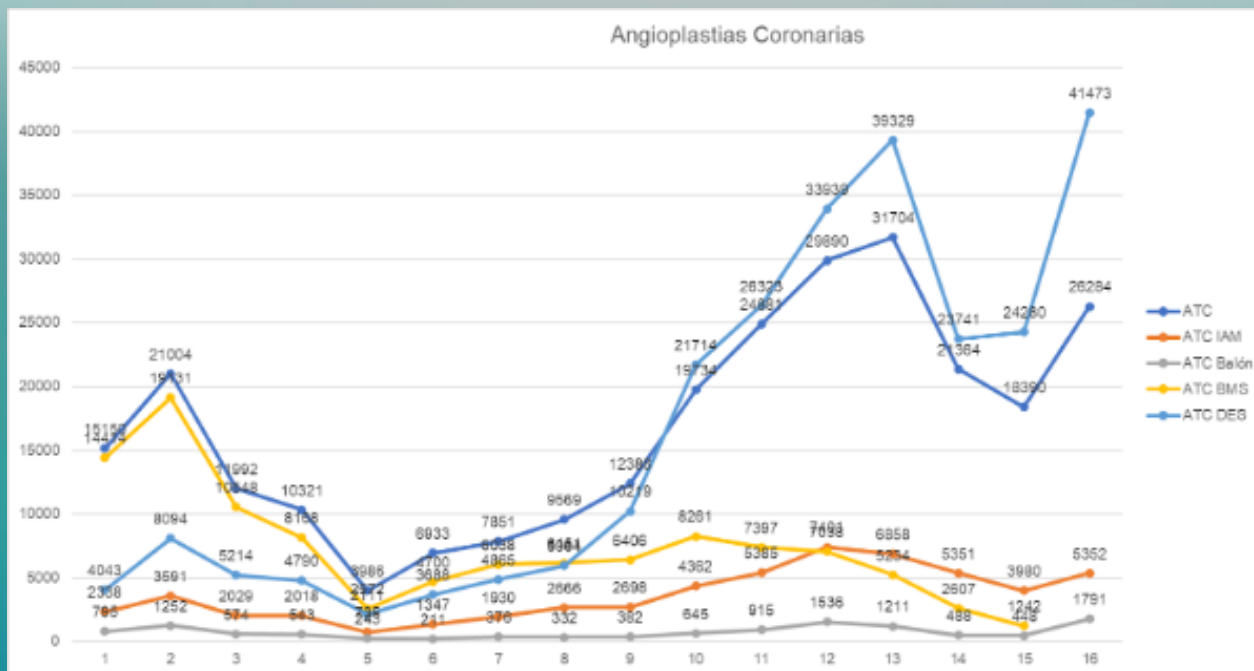


Centros	AÑO	ATC	ATC IAM	ATC Balón	ATC BMS	ATC DES
110	2007	15150	2338	795	14414	4043
142	2008	21004	3591	1252	19131	8094
95	2009	11992	2029	574	10548	5214
72	2010	10321	2018	543	8168	4790
35	2011	3986	735	243	2572	2111
50	2012	6933	1347	211	4700	3688
53	2013	7851	1930	376	6038	4865
74	2014	9569	2666	332	6151	5964
75	2015	12386	2698	382	6406	10219
96	2016	19734	4362	645	8261	21714
120	2017	24881	5385	915	7397	26323
140	2018	29890	7401	1536	7038	33939
150	2019	31704	6858	1211	5234	39329
126	2020	21364	5351	488	2607	23741
101	2021	18390	3980	448	1242	24280
<b>116</b>	<b>2022</b>	<b>26284</b>	<b>5352</b>	<b>1791</b>		<b>41473</b>
Centros	AÑO	Totales	ATC IAM	ATC Balón	ATC BMS	ATC DES





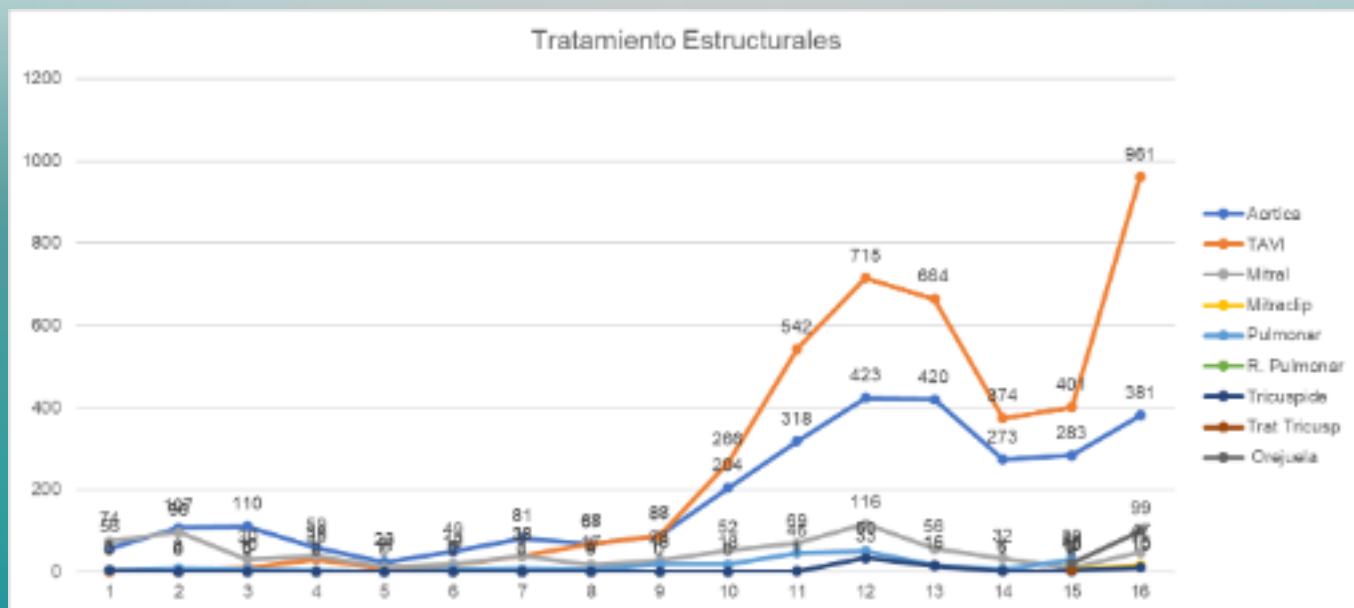
## Procedimientos terapéuticos Coronarios





## Procedimientos Terapéuticos Estructurales

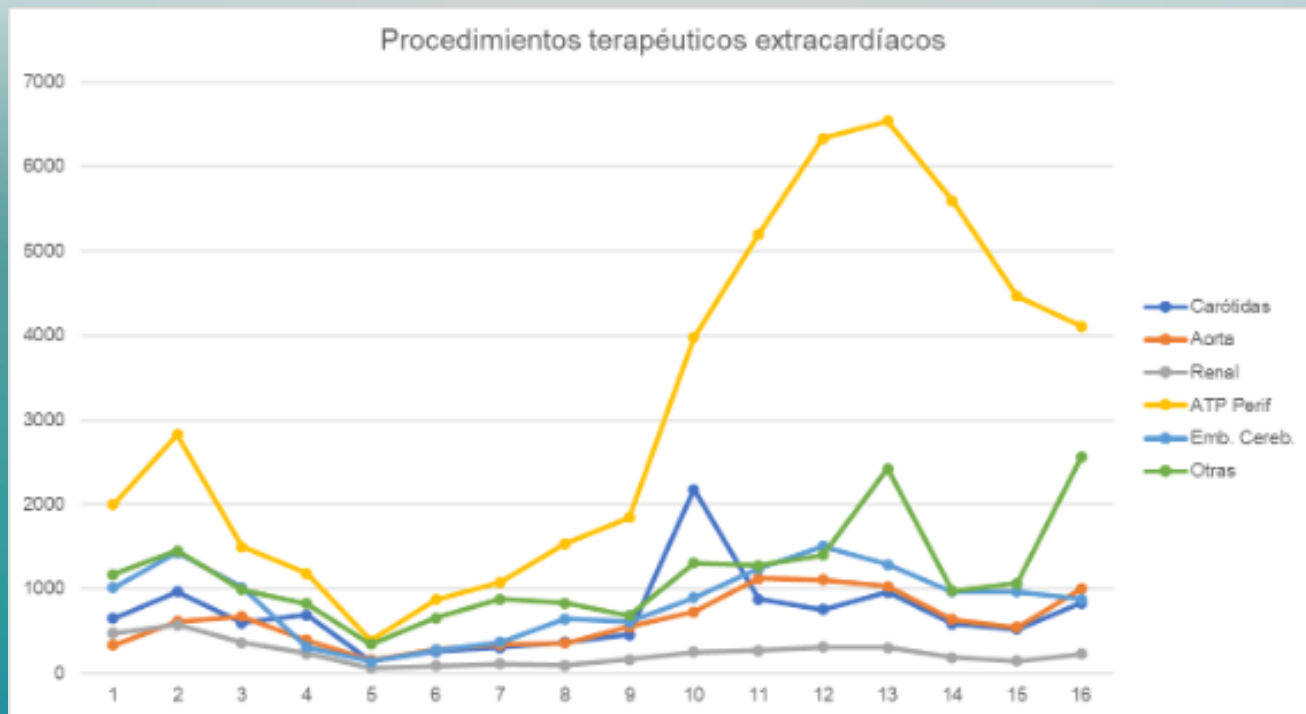
Aortica	TAVI	Mitral	Mitraclip	Pulmonar	R. Pulmonar	Tricuspide	Trat Tricusp	Orejuela	Totales
56	0	74		3		3			136
107	0	96		8		0			211
110	10	30		6		0			156
59	30	39		2		0			130
23	7	11		0		0			41
49	17	19		6		0			91
81	38	38		7		0			164
68	67	17		4		0			156
88	87	28		18		0			221
204	266	52		18		0			540
318	542	69		46		1			976
423	715	116		50		33			1337
420	664	56		16		15			1171
273	374	32		6		1			686
283	401	10	4	30	15	2	3	21	769
<b>381</b>	<b>961</b>	<b>47</b>	<b>16</b>			<b>10</b>		<b>99</b>	<b>1514</b>
Aortica	TAVI	Mitral	Mitraclip	Pulmonar	R. Pulmonar	Tricuspidea	Trat Tricusp	Orejuela	Totales

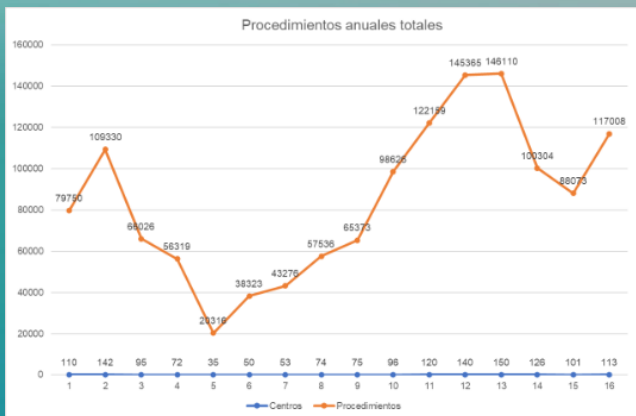




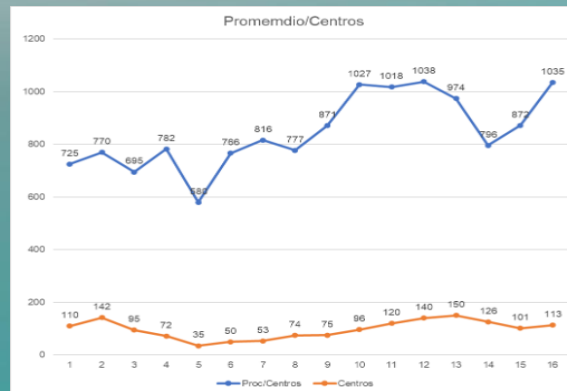
## Procedimientos terapéuticos Extracardíacos

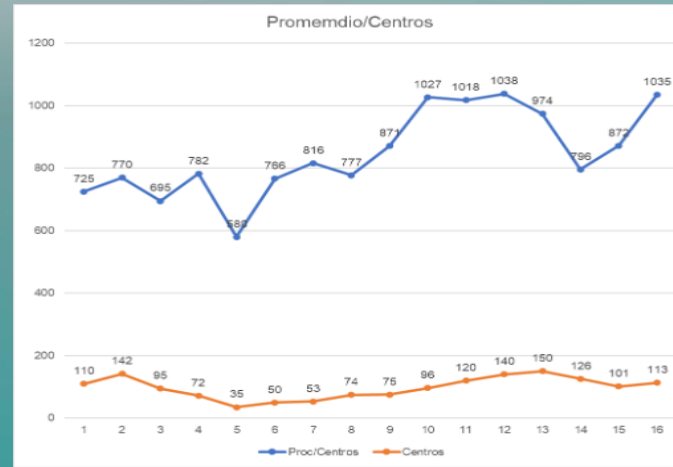
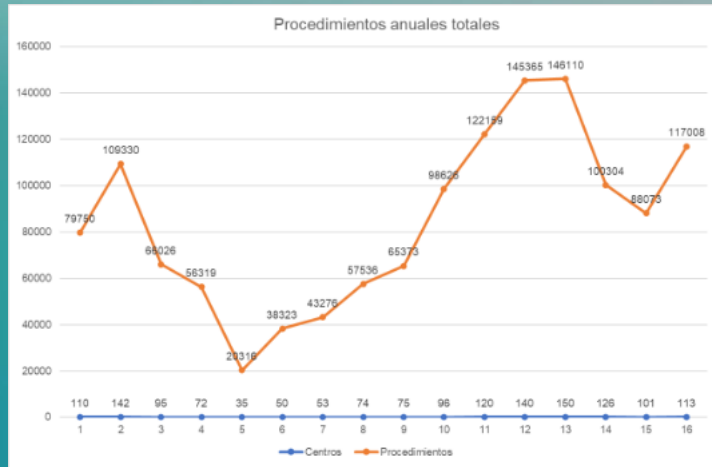
Centros	Carótidas	Aorta	Renal	ATP Perif	Emb. Cereb.	Otras	Totales
110	650	336	473	1994	1015	1170	5638
142	968	614	572	2825	1426	1450	7855
95	598	671	362	1499	1020	992	5142
72	690	391	233	1184	313	828	3639
35	147	161	67	388	140	345	1248
50	257	280	90	871	275	655	2428
53	307	340	112	1078	370	876	3083
74	367	355	95	1533	644	829	3823
75	456	550	167	1847	610	686	4316
96	2178	729	253	3973	894	1308	9335
120	880	1122	267	5200	1244	1274	9987
140	758	1109	311	6335	1507	1399	11419
150	963	1029	304	6538	1288	2425	12547
126	585	638	187	5594	965	979	8948
101	519	547	144	4464	965	1068	7707
<b>113</b>	<b>833</b>	<b>1001</b>	<b>231</b>	<b>4111</b>	<b>876</b>	<b>2560</b>	<b>9612</b>
Centros	Carótidas	Aorta	Renal	ATP Perif	Emb. Cereb.	Otras	Totales





Centros	Procedimientos	Proc/Centros
110	79750	725
142	109330	770
95	66026	695
72	56319	782
35	20316	580
50	38323	766
53	43276	816
74	57536	777
75	65373	871
96	98626	1027
120	122159	1018
140	145365	1038
150	146110	974
126	100304	796
101	88073	872
113	117008	1035
Centros	Procedimientos	Proc/Centros







## CENTROS QUE PARTICIPARON

Hospital Miliar Central	CABA	Dr. Oscar Carlevaro	1
Complejo Medico de la Policia Federal - Hospital Churrucua -	CABA	Dr. Sergio Zolorsa	2
Clinica Ciudad de la Vida	CABA	Dr Humberto Bassani Molinas	3
Clinica Santa Isabel	CABA	Dr. Jorge Hugo Leguizamón	4
Sanatorio Colegiales	CABA	Dr. Gustavo Samaja	5
ICBA	CABA	Dr. Fernando Cura	6
Sanatorio Franchin	CABA	Dr. Jorge Hugo Leguizamón	7
Hospital Ramos Mejía	CABA	Dr. Jorge Bandieri	8
Clinica Adventista Belgrano	CABA	Dr. Alejandro Cherro	9
Hospital General de Agudos Donación Francisco Santojanni	CABA	Dr. Sergio Centeno	10
Hospital Sirio Libanes	CABA	Dr. Aldo Perusso	11
Hospital Rivadavia	CABA	Dr. Aldo Perusso	12
Sanatorio Dr. Julio Méndez/Diagnóstico MEDITER	CABA	Dr. Germán Cañaro	13
Sanatorio Güemes	CABA	Dr. Marcelo Bettinotti	14
Clinica Bazterrica	CABA	Dr. Jorge Leguizamón	15
Sanatorio Sagrado Corazón	CABA	Dr Marcelo Notrica	16
Fundación Favaloro	CABA	Dr. Oscar Méndiz	17
Clinica San Camilo	CABA	Dr. Aldo Rodríguez Saavedra	18
Centro Gallego de Buenos Aires	CABA	Dr. Horacio Maffeo	19
Sanatorio Trinidad palermo	CABA	Dr. Alejandro Palacios	20
Instituto Medico de Alta Complejidad IMAC	CABA	Dr. Juan José Fernández	21
Sanatorio Mater Dei	CABA	Dr. Alejandro Palacios	22
Sanatorio Sarmiento	San Miguel	Dr Antonio Alberto Pocovi	23
Sanatorio San Lucas	San isidro	Dr Antonio Alberto Pocovi	24
Sanatorio de los Olivos	Olivos	Dr Antonio Alberto Pocovi	25
Hospital Municipal Héctor Cura	Olavarría	Dr. Ricardo Violante	26
Clinica Privada Alcorta	Moreno	Dr. Humberto Bassani Molina	27
Clinica San Nicolás. Fundación Don Roberto Fernández Viña	San Nicolás	Dr. Roberto Fernández Viña	28
Hospital San Jose Exaltacion de la Cruz	Exaltación de la Cruz	Dr. Pablo Nicolas Luna	29
Clinica Delta	Campana	Dr. Pablo Nicolas Luna	30
Sanatorio San Miguel	San Miguel	Dr. Pablo Nicolas Luna	31
Clinica Privada del Este	San Fernando	Dr. Pablo Nicolas Luna	32
Hospital Virgen del Carmen	Zarate	Dr. Pablo Nicolas Luna	33
Hospital Sor María Ludovica de La Plata	La Plata	Dr. Rolando Gómez	34
Hospital Español de La Plata (Pediatría)	La Plata	Dr. Diego Grinfeld	35
Hospital Pedro T. Orellana de Trenque Lauquen	Trenque Llauquen	Dr. Carlos Miguel Hernández	36





Clinica Pergamino	Pergamino	Dr. Marcelo Mendez	37
Sanatorio Clinica Modelo de Moron	Morón	Dr. Juan Francisco Arellano	38
Clinica 25 de Mayo	Mar del Plata	Dr. Jorge Iravedra	39
Instituto Médico Platense	La Plata	Dr. Nicolás Nitti	40
Clinica Privada Provincial Merlo	Merlo	Dr. Omar Aníbal Santaera	41
Hospital Nacional "Alejandro Posadas"	Morón	Dr. Miguel Villegas	42
Clinica Nueva Cruz Azul	Mercedes	Dr. Jorge Blugermann	43
Instituto de Diagnostico de La Plata	La Plata	Dra. Sandra elizabeth Reyes	44
Sanatorio Juncal	Temperley	Dr. Guillermo Raul Martino	45
Santa Clara de Quilmes	Quilmes	Dr. Gabriel Dionisio	46
Hospital del Cruce Dr. Nestor Carlos Kirchner	Florencio Varela	Dr. Raúl Solernó	47
Sanatorio Trinidad San Isidro	San Isidro	Dr. Juan Francisco Arellano	48
Sanatorio Junin	Junín	Dr. Alvaro Etchepare	49
Sanatorio Anchorena Itoiz	Avellaneda	Dr. Juan José Fernández	50
Hospital del Bicentenario de esteban Echeverría -SAMIC-	Monte Grande	Dr. Pablo Olmedo	51
Sanatorio Santa Clara el Talar	El Talar, Gral. Pacheco	Dr. Horacio Maffeo	52
PREP Policlínico Regional Eva Perón UOM Matanza	Ramos Mejía	Dr. Horacio Maffeo	53
Hospital Italiano La Plata	La Plata	Dr. Andrés Pascua	54
Instituto del Corazon Rio de la Plata	Vicente Lopez	Dr. Javier Woscoboinik	55
Cordis Instituto del corazón	Resistencia	Dr. Manuel Sanjurjo	56
Instituto Cardiovascular Rawson	Rawson	Dr. Roberto Sapino	57
Hospital Privado Universitario de Córdoba	Córdoba	Dr. Alejandro Peirone	58
Sanatorio Francés	Córdoba	Dr. Martín Cisneros Soria	59
Hospital Italiano de Córdoba	Córdoba	Dr. Alberto Villegas	60
Clinica Privada Vélez Sarsfield	Córdoba	Dr. Mariano Rubio	61
Sanatorio Privado Aconcagua	Córdoba	Dr. Alberto Sampaolesi	62
Clinica de Especialidades Enrique J. carra (H)	Córdoba	Dr. Alberto Sampaolesi	63
Sanatorio Privado Mayo	Córdoba	Dr. Carlos Leonardi	64
Hospital Córdoba	Córdoba	Dr. Gustavo Pessah	65
Clinica Universitaria Reina Fabiola	Córdoba	Dr. Mario Andrés Fernandez	66
Clinica Regional del Este	Córdoba	Dr. Sebastián Carrizo	67
Instituto Modelo de Cardiología	Córdoba	Dr. Carlos Sebastián Balestrini	68
Hospital de Niños de Córdoba	Córdoba	Dr. Alejandro Peirone	69
Instituto de Cardiología de Corrientes "Juana Francisca Cal	Corrientes	Dr. Jorge Alberto Baccaro	70
Instituto Médico Quirúrgico Garat	Concordia	Dr. Cristian Sebastián García	71
Centro Médico San Lucas	Guauguaychú	Dr. Emanuel Luchessi	72
Sanatorio La Entrerriana	Parana	Dr. Martín Hermida	73
Hospital de Alta Complejidad "Presidente Juan Domingo Per	Formosa	Dr. Aldo Rodriguez Saavedra	74



Clinica Nuestra Señora de Fátima	Palpalá	Dra. Gabriela Zeballo	75
Clinica Modelo	Santa Rosa	Dr. Fernando Nadal	76
FAERAC	Santa Rosa	Dr. Fernando Nadal	77
Sanatorio Santa Rosa	Santa Rosa	Dres. Juan Alvarez Sevillano/Leonardo I	78
IMEV	La Rioja	Dr. Daniel Ballarino	79
Clinica ERI.	La Rioja	Dr. Javier Descalzi	80
Servicio de Hemodinamia. Hospital de la Madre y del Niño	La Rioja	Dr. Claudio Cejas	81
Hospital Español de Mendoza	Mendoza	Dr. Miguel Angel Larribau	82
Hospital Santa isabel de Hungria	Guaymallén	Dr. Miguel Angel Larribau	83
Hospital Español del Sur Mendocino	San Rafael	Dr. Daniel Mauro	84
Hospital Italiano Mendoza	Mendoza	Dr. Gonzalez Estebenez Alejandro	85
Hospital Escuela de Agudos Dr Ramon Madariaga	Posadas	Dr. Ernesto Duarte	86
Sanatorio Nostiglia	Posadas	Dr. Jose Luis Lazarte	87
Sanatorio Boratti	Posadas	Dr. Jose Luis Lazarte	88
Clinica de Imágenes	Neuquén	Dr. Pedro Urdiales	89
Fundación Médica de Río Negro y Neuquén	Cipolletti	Dr. Pedro Urdiales	90
Hospital Privado Regional del Sur (S.C de Bariloche)	S.C de Bariloche	Dr. Sebastián Romero	91
Sanatorio Austral	Viedma	Marcela Albornoz	92
Hospital Privado Tres Cerritos	Salta	Dr. Miguel Alejandro Farah	93
Sanatorio Pasteur Catamarca	Catamarca	Lorena Gabriela Villagra	94
Sanatorio Junin	Catamarca	Lorena Gabriela Villagra	95
Hospital Ramón Carrillo	San Luis	Dr. Alfredo Bravo	96
Instituto Cardiovascular de San Luis	San Luis	Dr. Francisco Elias Canllo	97
Instituto Cardiovascular Villa Mercedes - Hospital Privado de	Villa Mercedes	Dr. Alfredo Bravo	98
Sanatorio Ramos Mejia	San Luis	Dr. Francisco Elias Canllo	99
Hospital Regional Río Gallegos	Río Gallegos	Dra. Corina Biagioni	100
Hospital Español de Rosario	Rosario	Dr Daniel Paolantonio	101
Intervencionismo Cardiovascular Sanatorio Santa Fe	Santa Fe	Dr. Raúl Schmuck	102
Instituto Cardiovascular de Rosario	Rosario	Dr. Anibal Damonte	103
Sanatorio Diagnóstico	Santa Fe	Dr. Alberto Licheri	104
Instituto de Cardiología de Santiago del Estero	Santiago del Estero	Dr. Santiago Federico Coroleu	105
Clinica Yunes SRL	Santiago del Estero	Dr. Marco Marcelo	106
Servicio de Hemodinamia. Sanatorio Alvear	Santiago del Estero	Dr. Claudio Cejas	107
Nuevo Sanatorio Santiago	Santiago del Estero	Dr. Federico Baldiviezo	108
Sanatorio Alberdi	Santiago del Estero	Dr. Luis Aberto Degano	109
Sanatorio San Jorge	Ushuaia	Dr. Marcelo Cardone	110
Clinica de especialidades medicas CEMEP	Río Grande	Daniel Enterríos	111
Sanatorio Parque	San Miguel de Tucumá	Dra. María Rosa Aymat	112
Hospital Angel C. Padilla	San Miguel de Tucumá	Dr. Rafael Feldman	113
Sanatorio Sarmiento	San Miguel de Tucumá	Dr. Luis García Nielsen	114
Sanatorio Modelo	San Miguel de Tucumá	Dr. Leonardo Abdo	115
Centro Privado de Cardiología	San Miguel de Tucumá	Dr. Pedro Gallardo Galeas	116



## MENSAJES LUEGO DE 16 AÑOS SEGUIDOS DE REGISTRO CACI:

1. Es demasiado difícil recolectar datos, no mas del 30% de los centros, “históricamente”, los envían.
2. Aumentó considerablemente el numero de procedimientos , desde el inicio de Registro.
3. Aumentó considerablemente el uso de Stents por angioplastia, lo que implica, a pesar que no es una consulta, que se realizan cada vez mas procedimientos complejos (Promedio 16 años 1.3 Stent/ATC, **en 2022 1.6 Stent/ATC**)
4. Las Angioplastias en IAM siguen representando alrededor del **21.3%**, de todos los procedimientos.
5. Aparecieron nuevos dispositivos, lo que generó el desarrollo de tratamientos de patologías estructurales (TAVI, MitraCLIP, Oclusión de Orjuela, Tratamiento de Insuficiencia Tricuspídea)
6. Aumentó el número de Especialistas, lo que implicó el aumento de Centros (sobre todo en los grande conglomerados Urbanos)
7. **LAMENTAMOS LA BAJA PARTICIPACIÓN, A PESAR DE LA CONTINUIDAD DEL REGISTRO NACIONAL CACI!!**



# REGISTRO VOLUNTARIO CACI PROCEDIMIENTOS GENERALES AÑO 2022

2007 – 2022 (16 años de continuidad...)

**¡¡¡MUCHAS GRACIAS!!!**

## OFICINA DE REGISTROS

Coordinador: Dr. Omar SANTAERA

Colaboradores: Dres. Dionisio CHAMBRE y Demis PICONE

Secretaria: Sra. Lorena BARBALARGA (un agradecimiento muy especial por su colaboración y entusiasmo)