

# Cirugía cardíaca en España 2003. El otro registro...

**Emili Saura**

*Servicio de Cirugía Cardíaca  
Hospital Universitario de Bellvitge  
L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona*

A través de los estudios de mercado realizados por varias casas comerciales, todas ellas socios protectores de nuestra Sociedad, hemos podido llegar a conocer, con un teórico margen de error inferior al 5%, las cifras globales de actividad que se manejan dentro de nuestra especialidad.

Es importante resaltar que en ellas se contempla, no sólo el trabajo realizado dentro de los centros pertenecientes a la red sanitaria pública, sino también los llevados a cabo en instituciones privadas, ya sea con cargo al propio enfermo, a la administración si se trata de clínicas concertadas, o a las entidades de seguro libre.

La comparación entre las cifras obtenidas en el registro de intervenciones y las que se exponen, pueden permitir hacernos una idea bastante más precisa de cuál es la actividad quirúrgica que se desarrolla fuera del marco de la sanidad pública y, por consiguiente, la importancia que hay que darle al valorarla.

El número total de extracorpóreas (CEC) realizadas en el país sería de unas 21.997, lo que supone un incremento (+4,6%) con respecto a las llevadas a cabo el año anterior. Es necesario resaltar que después del efecto puntual del problema de las listas de espera se produjo un aumento importante del número de intervenciones mayores, y posteriormente se estabilizó. Sin embargo, en el año 2003 ha vuelto a aumentar dicho número y ha sido a expensas de que se han realizado más intervenciones con CEC, al mismo tiempo que se mantenía el número de intervenciones de revascularización miocárdica realizadas sin CEC.

Se han realizado en el país un total de 24.793 operaciones mayores (+3,9%), cifra que se obtiene de sumar las 21.997 intervenciones realizadas con circulación extracorpórea y las 2.796 operaciones de revascularización sin CEC.

La distribución de estas 21.997 extracorpóreas, es la siguiente:

Valvulares	10.808	49,1%	(+5,2%)
Coronarios	8.997	40,9%	(+0,2%)

Correspondencia:  
Emili Saura  
Servicio de Cirugía Cardíaca  
Hospital Universitario de Bellvitge  
Freixa Llarga s/n  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Barcelona

Congénitos	1.902	8,7%	(+29,9%)
Trasplantes	290	1,3%	(-6,5%)
Sector público	16.514	75,1%	(-0,2%)
Sector privado	5.483	24,5%	(+22,4%)
Coronarios sin CEC	2.796	23,7%	(-0,9%)

Consideramos que las intervenciones realizadas en el sector privado son todas las llevadas a cabo en instituciones no dependientes de la sanidad pública ni centros concertados por ella, aunque esporádicamente puedan tratar algún paciente remitido por la propia administración.

Si dividimos el país en cuatro zonas, tendremos una idea más precisa de la distribución de la actividad quirúrgica.

## ZONA NORTE

Galicia, Asturias, Cantabria, Euskadi, Navarra y Zaragoza.

## ZONA CENTRO

Madrid, Valladolid y Salamanca.

## ZONA SUR

Andalucía, Canarias y Extremadura.

## ZONA ESTE

Cataluña, Baleares, Levante y Murcia.

En la zona Norte se han realizado 5.165 (+9,1%) extracorpóreas, cuya distribución es la siguiente:

Valvulares	2.660	51,5%	(+5,2%)
Coronarios	2.138	41,4%	(+7,4%)
Congénitos	285	5,5%	(+29,6%)
Trasplantes	82	1,6%	(-6,8%)
Sector público	4.406	85,3%	(+8,7%)
Sector privado	759	14,7%	(+11,5%)
Coronarios sin CEC	749	27,4%	(+1,7%)

En la zona Centro se han realizado 4.487 (-2,5%) extracorpóreas, con la siguiente distribución:

Valvulares	2.176	48,5%	(-3,5%)
Coronarios	1.574	35,1%	(-10,2%)
Congénitos	655	14,6%	(+29,7%)
Trasplantes	82	1,8%	(+3,8%)
Sector público	3.482	77,6%	(+3,7%)
Sector privado	1.005	22,4%	(-19,2%)
Coronarios sin CEC	432	19,8%	(+2,1%)

En la zona Sur se han realizado 4.013 (+7,5%) extracorpóreas, con esta distribución:

Valvulares	2.023	50,4%	(+7,0%)
Coronarios	1.595	39,8%	(+4,9%)
Congénitos	359	8,9%	(+30,1%)
Trasplantes	36	0,9%	(-6,3%)
Sector público	3.535	88,1%	(+3,8%)
Sector privado	478	11,9%	(+47,8%)
Coronarios sin CEC	468	22,9%	(-8,1%)

En la zona Este se han realizado 8.332 (+4,6%) extracorpóreas, con la siguiente distribución:

Valvulares	3.949	47,4%	(+6,9%)
Coronarios	3.690	44,3%	(-0,4%)
Congénitos	603	7,2%	(+29,9%)
Trasplantes	90	1,1%	(-10,0%)
Sector público	5.091	61,1%	(-11,2%)
Sector privado	3.241	38,9%	(+45,3%)
Coronarios sin CEC	1.147	23,7%	(-0,7%)

El número de procedimientos valvulares totales realizados, 10.808 (+5,2%), ha supuesto la implantación de 12.286 (+2,5%) prótesis.

Mecánicas	8.158	66,4%	(-2,9%)
Monodisco	832	10,2%	(-10,2%)
Bivalva	6.975	85,5%	(-2,8%)
Conductos	351	4,3%	(+19,4%)
Biológicas	4.128	33,6%	(+13,5%)
Pericardio	2.444	59,2%	(+25,3%)
Porcinas	1.271	30,8%	(-7,9%)
Stent-less	334	8,1%	(+53,9%)
Homoinjertos	79	1,9%	(-11,2%)

Las válvulas mecánicas monodisco implantadas fueron, según el número de unidades utilizadas, las siguientes:

Omnicarbon  
Medtronic Hall  
Monostrut

Las válvulas mecánicas bivalva implantadas, clasificadas según el mismo criterio, fueron:

Carbomedics  
Sorin Bicarbon  
Saint Jude  
ATS  
Onix  
Mira

Los conductos valvulados que más se han utilizado, clasificados según este criterio, fueron:

Carbomedics  
Sorin  
Saint Jude  
Medtronic Hall

Las válvulas biológicas de pericardio más utilizadas fueron:

Carpentier

Mitroflow  
Sorin  
Las válvulas biológicas porcinas, clasificadas según su utilización, fueron:

Carpentier  
Hancock  
Saint Jude  
Biocor  
Intac  
Mosaico

Labcor  
Jostra  
Tissumed

Las válvulas sin soporte más utilizadas fueron:

Sorin  
Toronto  
Medtronic Freestyle  
O'Brien  
Jostra  
Baxter Prima  
Jostra

Para realizar el total de la cirugía cardíaca comunicada, se han utilizado 22.702 (+3,2%) oxigenadores.

Las compañías que suministraron los oxigenadores, ordenados según su utilización, fueron:

Cormedica  
Cobe  
Sorin  
Jostra  
Medtronic  
Bard  
Terumo  
Polistan  
Avecor  
Baxter

Se han implantado en todo el país 23.431 (+11,2%) marcapasos, con un incremento sostenido anual importante. Los generadores más utilizados han sido:

Medtronic  
Biotronic  
Vitatron  
Sorin  
Guidan  
Saint Jude  
Ela  
Intermedics  
Medico

La implantación de estos marcapasos ha sido realizada por cirujanos cardiovasculares, intensivistas y cardiólogos, por este orden, según el volumen de trabajo.