

# Cirugía cardíaca en España 2005. 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 24.316, 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 apreciable del número de intervenciones mayores, y posteriormente se estabilizó. Sin embargo, en el año 2005 ha vuelto a incrementarse 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 bomba.

Se han realizado en el país un total de 27.247 operaciones mayores (+3,5%). Esta cifra se obtiene de sumar las 24.316 intervenciones realizadas con circulación extracorpórea y las 2.931 operaciones de revascularización sin CEC. Sin embargo, dicha cifra se vería incrementada si le añadiéramos aquellas operaciones mayores realizadas en todos los servicios del país que no están incluidas en estos dos apartados.

La distribución de estas 24.316 extracorpóreas es la siguiente:

Valvulares	12.035	48,9% (+5,8%)
Coronarios	10.022	41,5% (+3,9%)
Congénitos	1.972	8,3% (+1,8%)
Trasplantes	287	1,3% (-2,4%)
Sector público	18.002	73,9% (+4,3%)
Sector privado	6.314	26,1% (+5,3%)
Coronarios sin CEC	2.931	22,6% (-0,7%)

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 5.660 (+3,8%) extracorpóreas, cuya distribución es la siguiente:

Valvulares	2.800	49,5% (+3,8%)
Coronarios	2.471	43,5% (+3,7%)
Congénitos	307	6,2% (+5,4%)
Trasplantes	82	1,6% (-2,4%)
Sector público	4.708	83,2% (+2,6%)
Sector privado	866	16,8% (+9,9%)
Coronarios sin CEC	767	23,7% (-0,5%)

En la zona Centro se han realizado 4.857 (+5,7%) extracorpóreas, con la siguiente distribución:

Valvulares	2.354	48,4% (+5,9%)
Coronarios	1.743	35,9% (+6,7%)
Congénitos	680	14,1% (+3,3%)
Trasplantes	80	1,6% (+1,3%)
Sector público	3.701	76,2% (+4,5%)
Sector privado	1.156	23,8% (+10,1%)
Coronarios sin CEC	490	21,9% (-0,4%)

En la zona Sur se han realizado 4.715 (+6,8%) extracorpóreas, con esta distribución:

Valvulares	2.420	51,3% (+8,2%)
Coronarios	1.887	40,1% (+6,4%)
Congénitos	374	7,9% (+1,9%)
Trasplantes	34	0,7% (-8,1%)
Sector público	4.025	85,4% (+5,4%)
Sector privado	690	14,6% (+15,7%)
Coronarios sin CEC	505	21,1% (-0,4%)

En la zona Este se han realizado 9.084 (+3,4%) extracorpóreas, con la siguiente distribución:

Valvulares	4.402	48,5% (+4,4%)
Coronarios	3.948	43,4% (+2,4%)
Congénitos	646	7,1% (+3,7%)
Trasplante	91	1,0% (-3,2%)
Sector público	5.523	60,8% (+4,1%)
Sector privado	3.561	39,2% (+2,3%)
Coronarios sin CEC	1.169	22,8% (-1,3%)

El número de procedimientos valvulares totales realizados, 12.035 (+5,8%), ha supuesto la implantación de 14.091 (+9,6%) prótesis.

Mecánicas	9.129	64,8% (+8,1%)
Monodisco	562	6,2% (-23,9%)
Bivalva	8.155	89,3% (+10,8%)
Conductos	412	4,5% (+17,1%)
Biológicas	4.962	35,2% (+14,9%)
Pericardio	2.995	60,3% (+16,9%)
Porcinas	1.562	31,5% (+16,1%)
Stent-less	322	6,5% (-3,3%)
Homoinjertos	83	1,7% (+3,7%)

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

Omnicarbon  
Monostrut

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

Carbomedics  
Saint Jude  
Sorin Bicarbon  
Onix  
ATS  
Mira

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

Carbomedics

Sorin  
Saint Jude

Las válvulas biológicas de pericardio más utilizadas fueron:

Carpentier- Edwards  
Mitroflow  
Sorin  
Saint Jude

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

Mosaico-Medtronic  
Saint Jude  
Carpentier-Edwards  
Labcor

Las válvulas sin soporte más usadas fueron:

Saint Jude  
Sorin  
Medtronic Freestyle  
O'Brien  
Edwards

Para realizar el total de la cirugía cardíaca comunicada, se han utilizado 25.275 (+3,7%) oxigenadores.

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

Maquet  
Sorin  
Medtronic  
Terumo  
Polistan  
Avecor  
Baxter

Se han implantado en todo el país 28.483 (+10,7%) marcapasos, con un incremento sostenido anual importante. Los generadores más utilizados han sido:

Medtronic  
Biotronic  
Vitatron  
Saint Jude  
Sorin  
Guidant  
Ela  
Intermedics  
Medico

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