

REGISTRO DE LA ACTIVIDAD HEMODINÁMICA 2006

SEVILLA JUNIO - 2007



REGISTRO 2.006

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología



Registro Actividad 2006

Participación

127 Hospitales adultos. 10 Pediátricos

68 Hospitales públicos

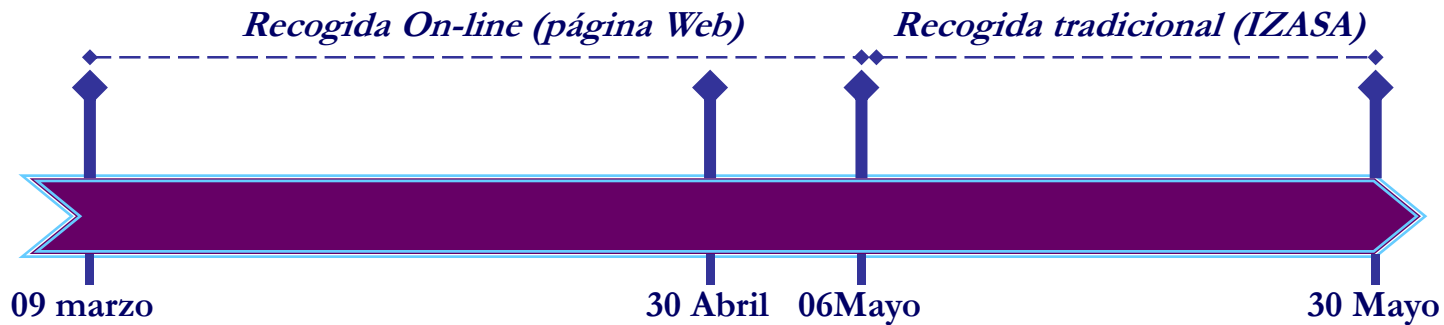
59 Hospitales privados

97%
de los centros



Registro Actividad 2006

Recogida Datos



Página Web
82 Registrados
78 centros completados
57%

60 centros dentro del plazo



Recogida tradicional (Izasa)
57 centros
43%



Datos de laboratorio

REGISTRO 2.006

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología



Hospitales Adultos

- **127 hospitales**
 - 171salas / 157 digitales (92%)
 - 38 hospitales: 2 salas ; 2 hospitales 3 salas; 1 hospital 4 salas
- **Actividad**
 - Intervencionismo: 126/127 Hosp. (99%)
 - Adultos + pediátricos: 20 Hosp.
 - Alerta 24 h: 78/127 Hosp (61%)
- **Personal**
 - 397 médicos plantilla/ 122 Hosp. 3,25 / centro
 - 391 médicos realizan ACTP/ 121 hosp. 3,23/centro
 - 593 (486 ATS + 107 ATR) / 123 Hosp. 4,8/ centro
- **Disponibilidad de CCV**
 - 83/126 Hosp. 66%



Actividad diagnóstica

REGISTRO 2.006

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

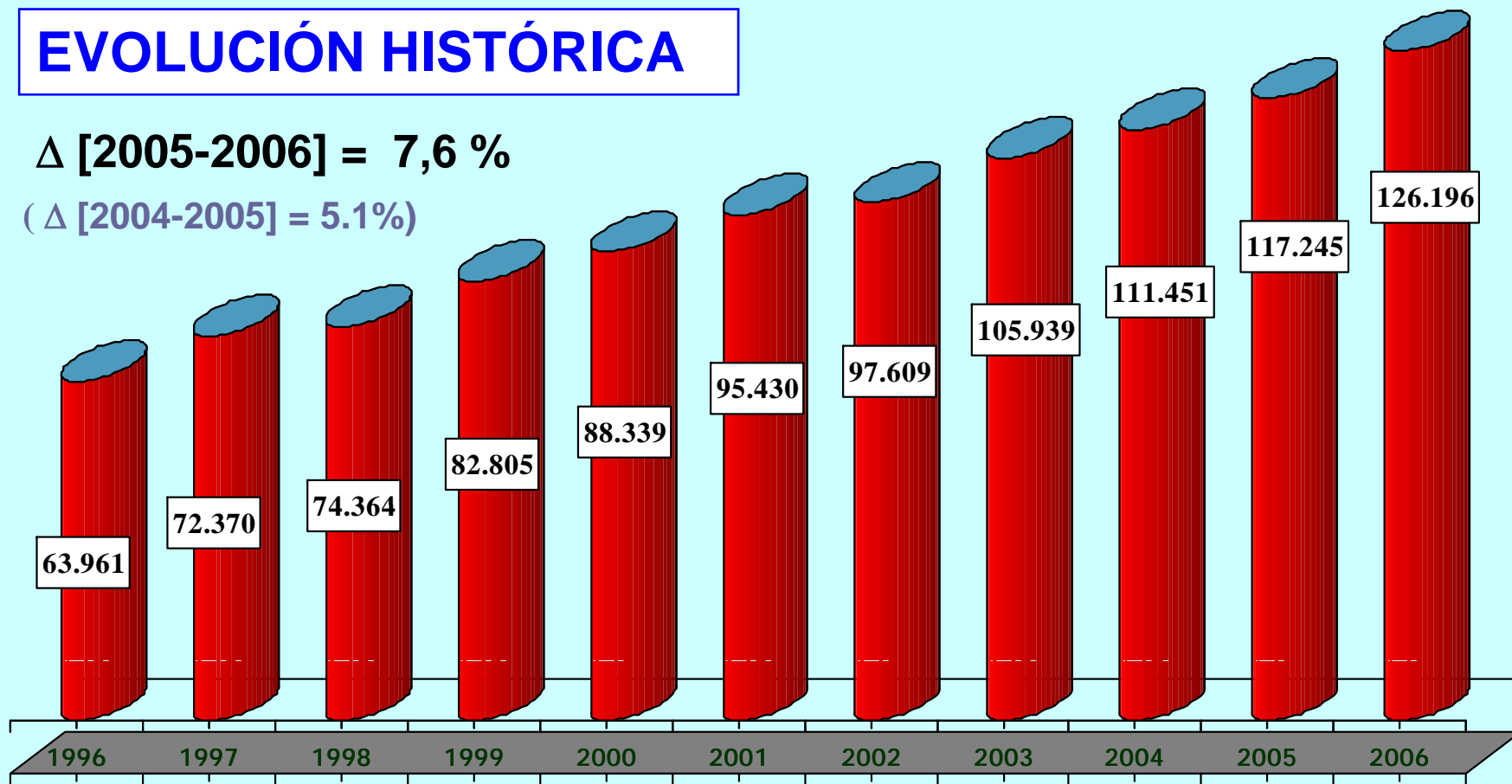


Estudios Diagnósticos

EVOLUCIÓN HISTÓRICA

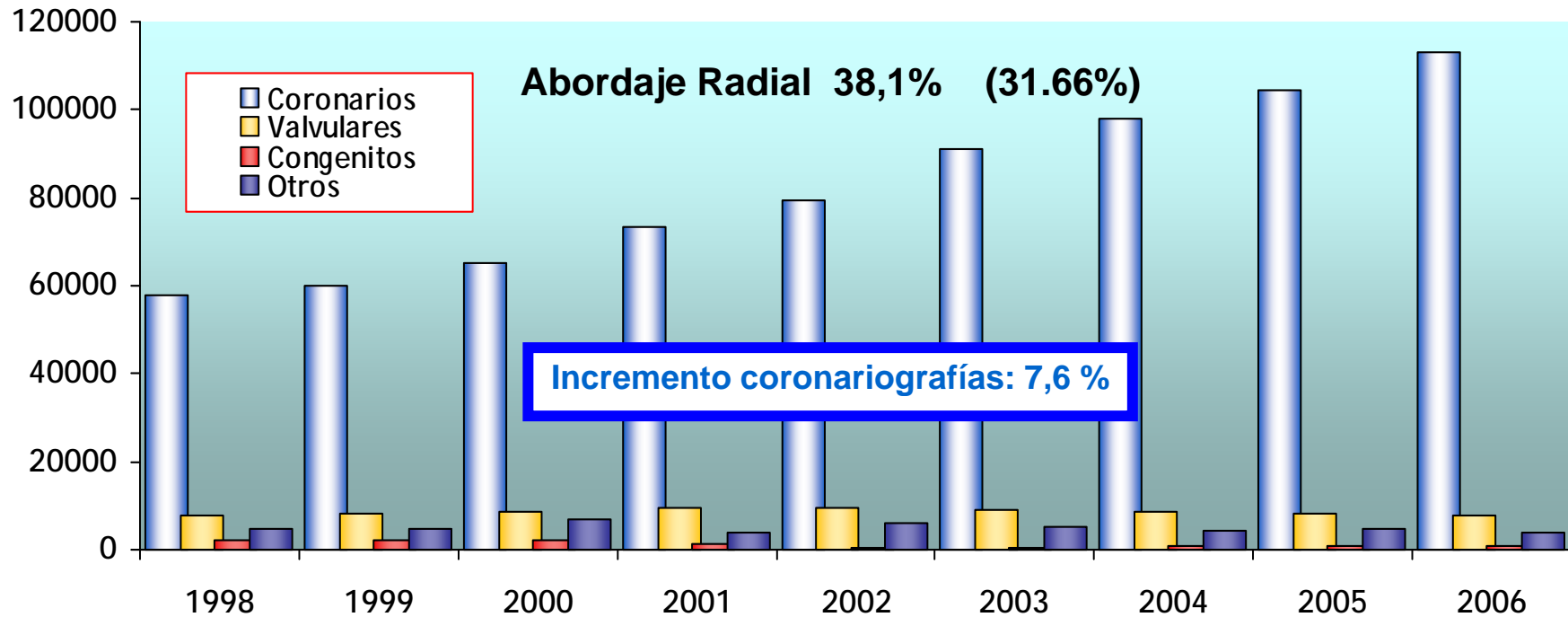
$\Delta [2005-2006] = 7,6 \%$

($\Delta [2004-2005] = 5.1\%$)



Estudios Diagnósticos

Evolución Histórica

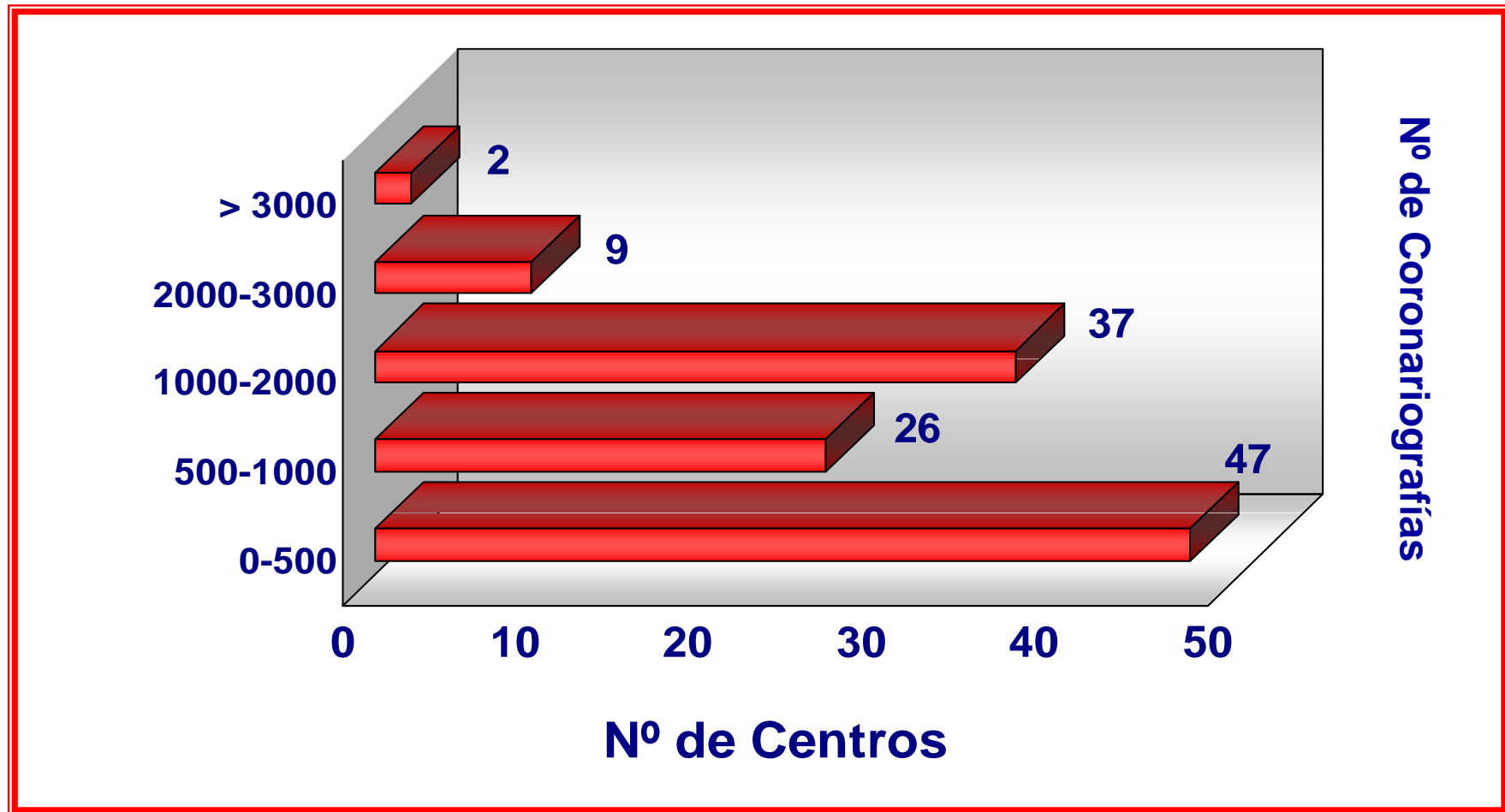


Coronarios	59.321	65.234	73.382	79.607	83.667	90.939	97.785	103.646	113.228
Valvulares	8.084	8.426	9.532	9.452	8.225	9.168	8.738	7.978	7.901
Congénitos	2.094	2.248	1.328	531	570	613	701	721	741
Otros	4.865	6.897	4.097	5.840	5.027	5.228	4.227	4.900	3.923
TOTAL	74.364	82.805	88.339	95.430	97.609	105.939	111.451	117.245	126.196

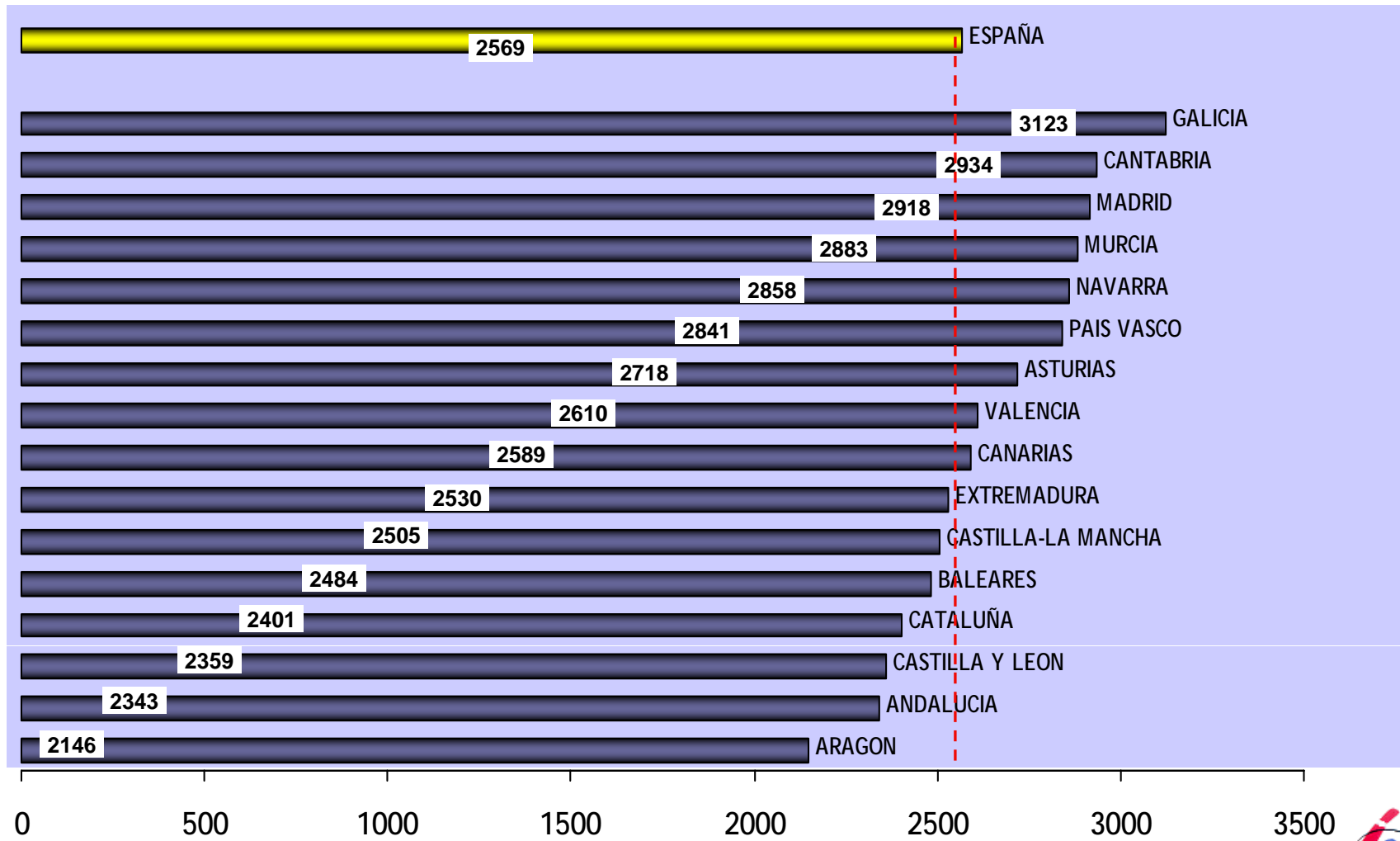


Estudios Diagnósticos

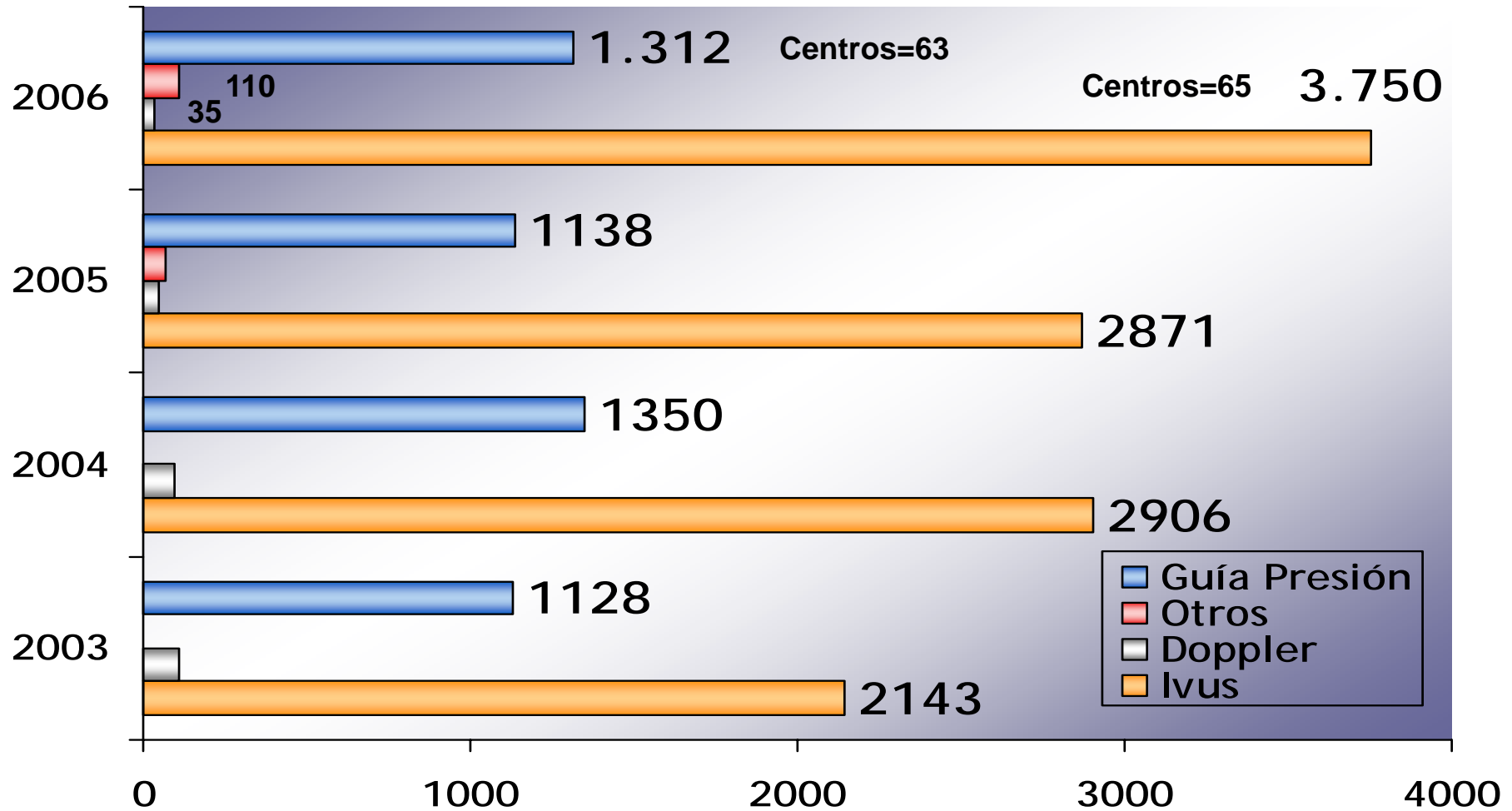
Nº de Coronariografías / Centro



Coronariografías por millón de habitantes(*)



Diagnóstico intracoronario



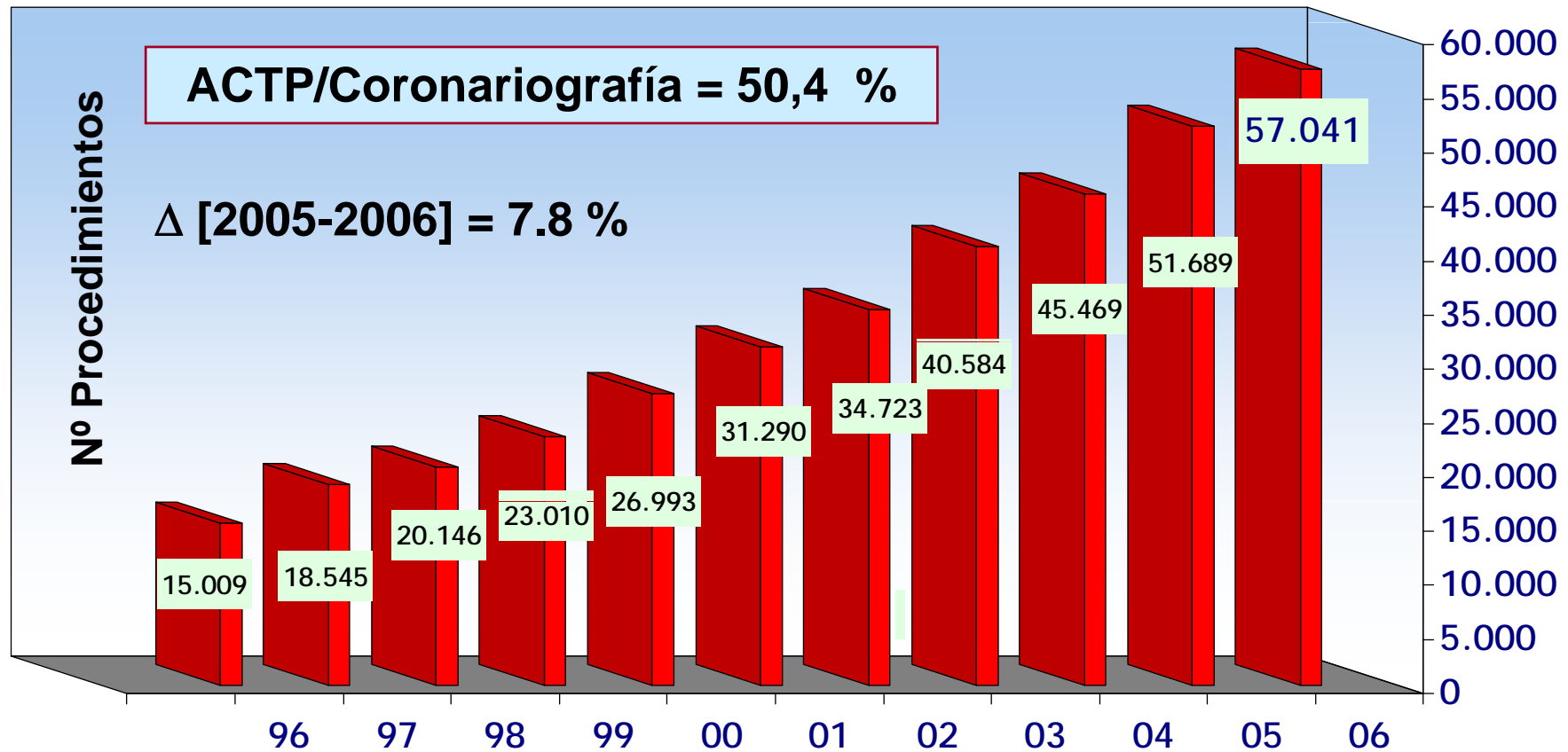
Intervencionismo coronario

REGISTRO 2.006

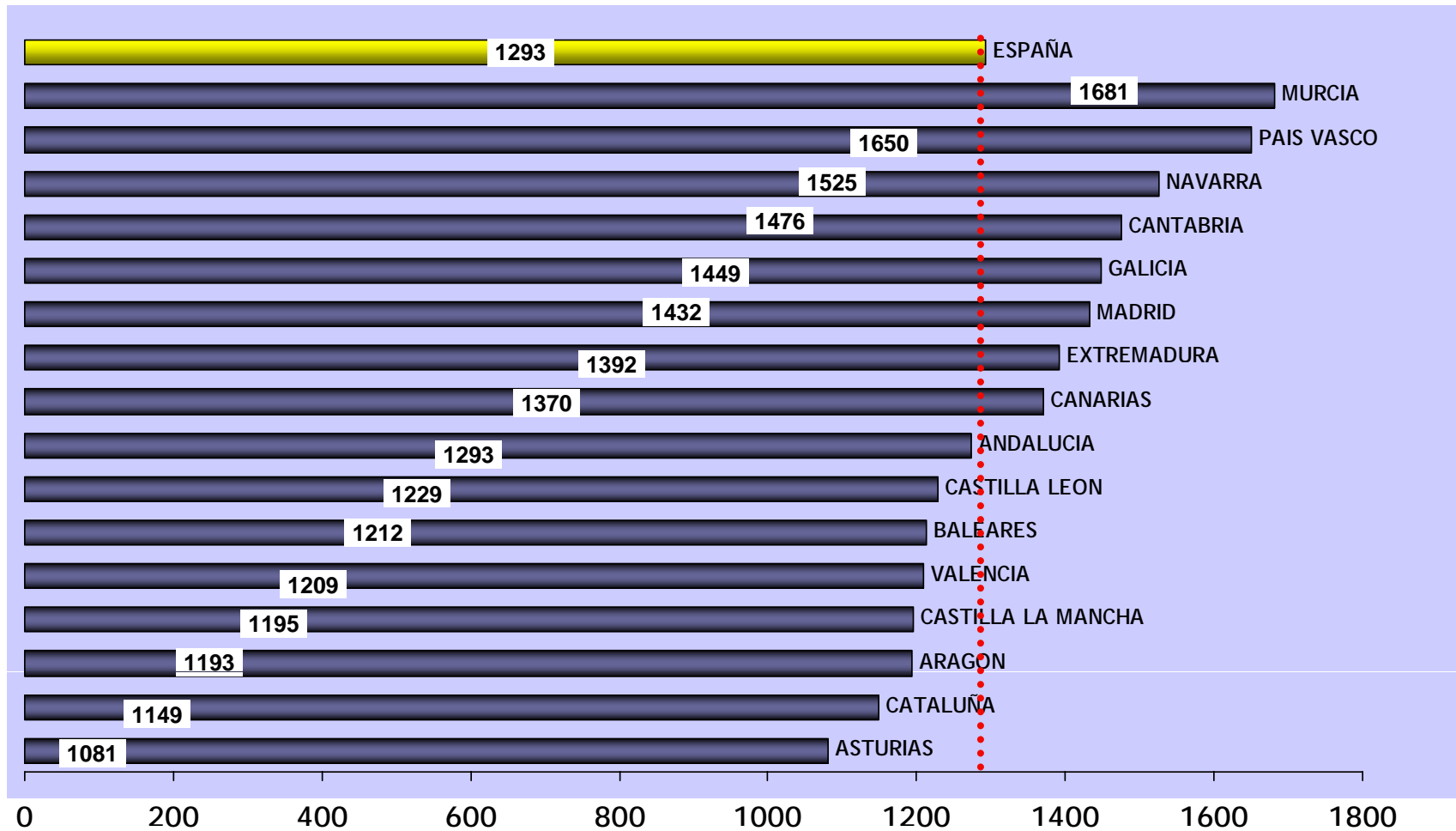
SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología



Intervencionismo Coronario Evolución Histórica

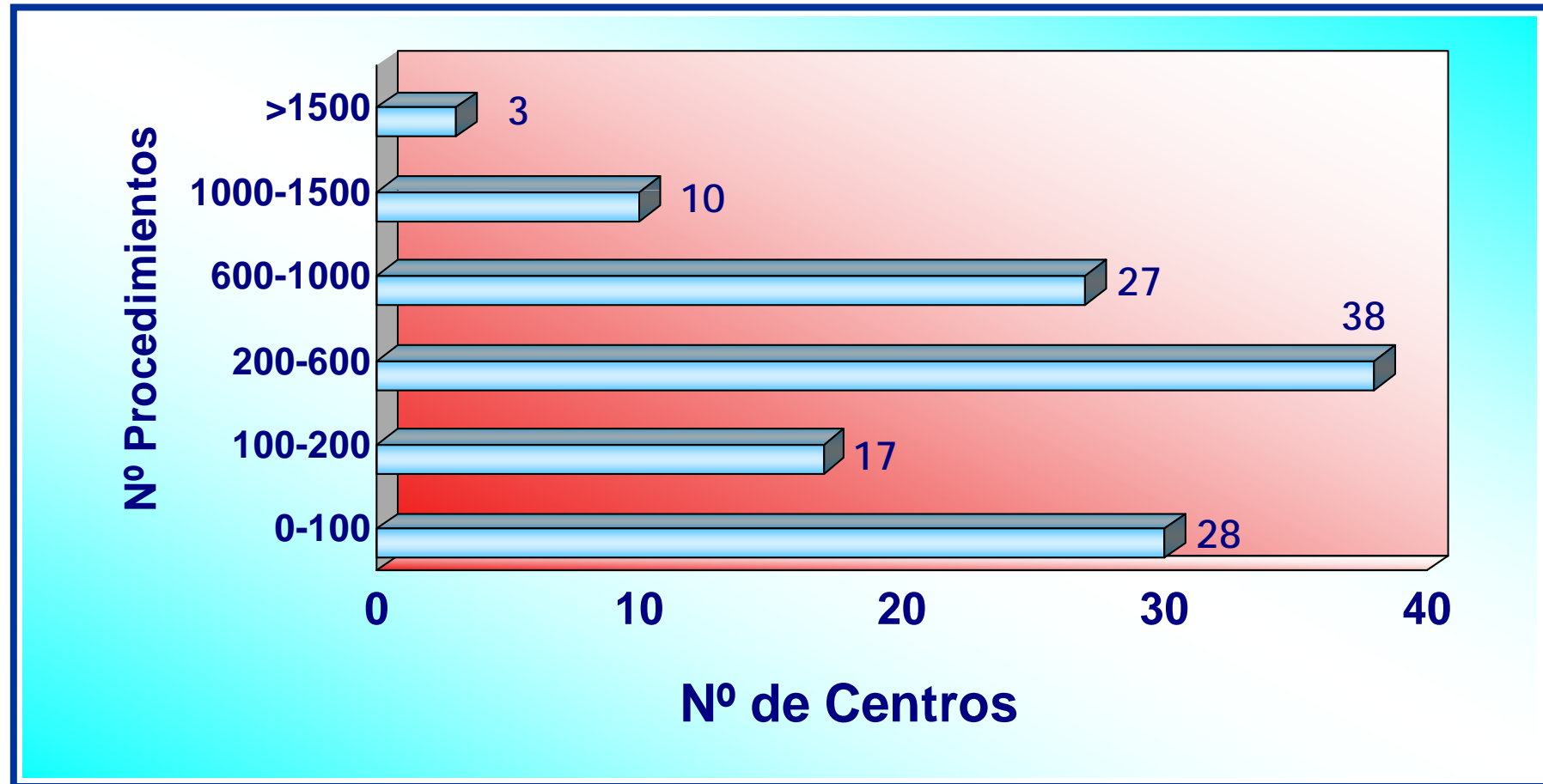


ICP por millón habitantes

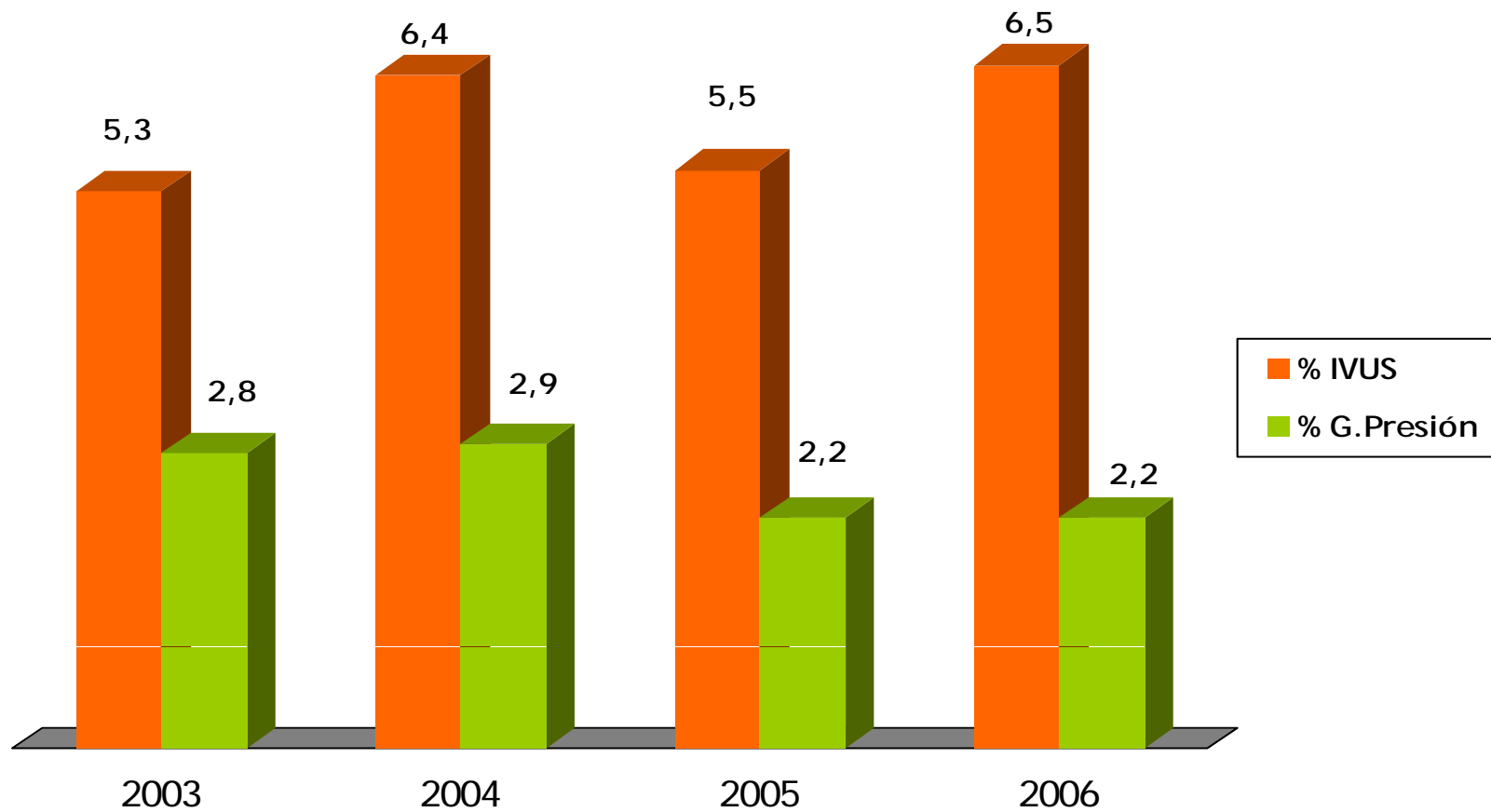


Intervencionismo Coronario

Nº Procedimientos / Centro

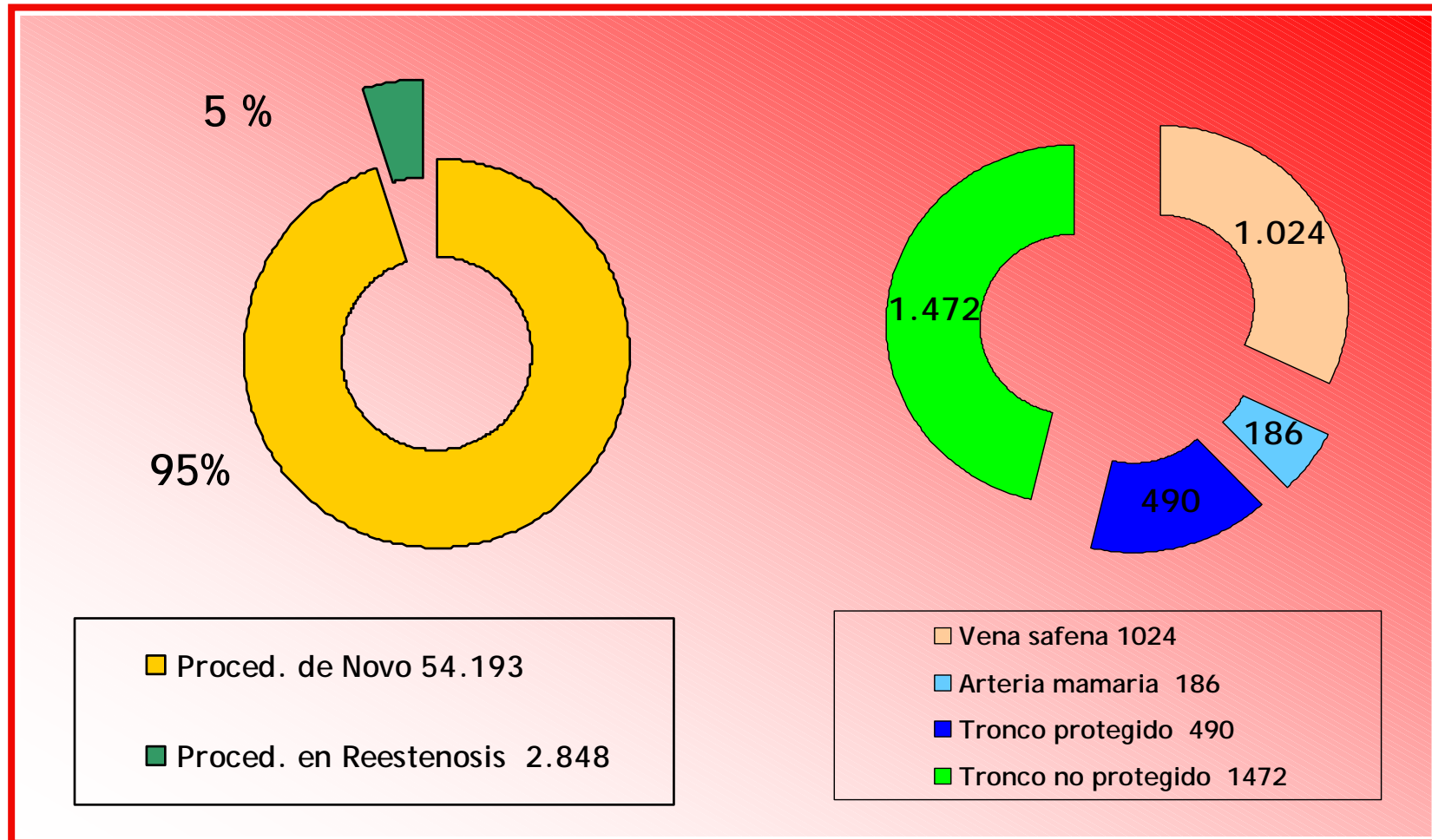


Diagnóstico intracoronario e ICP



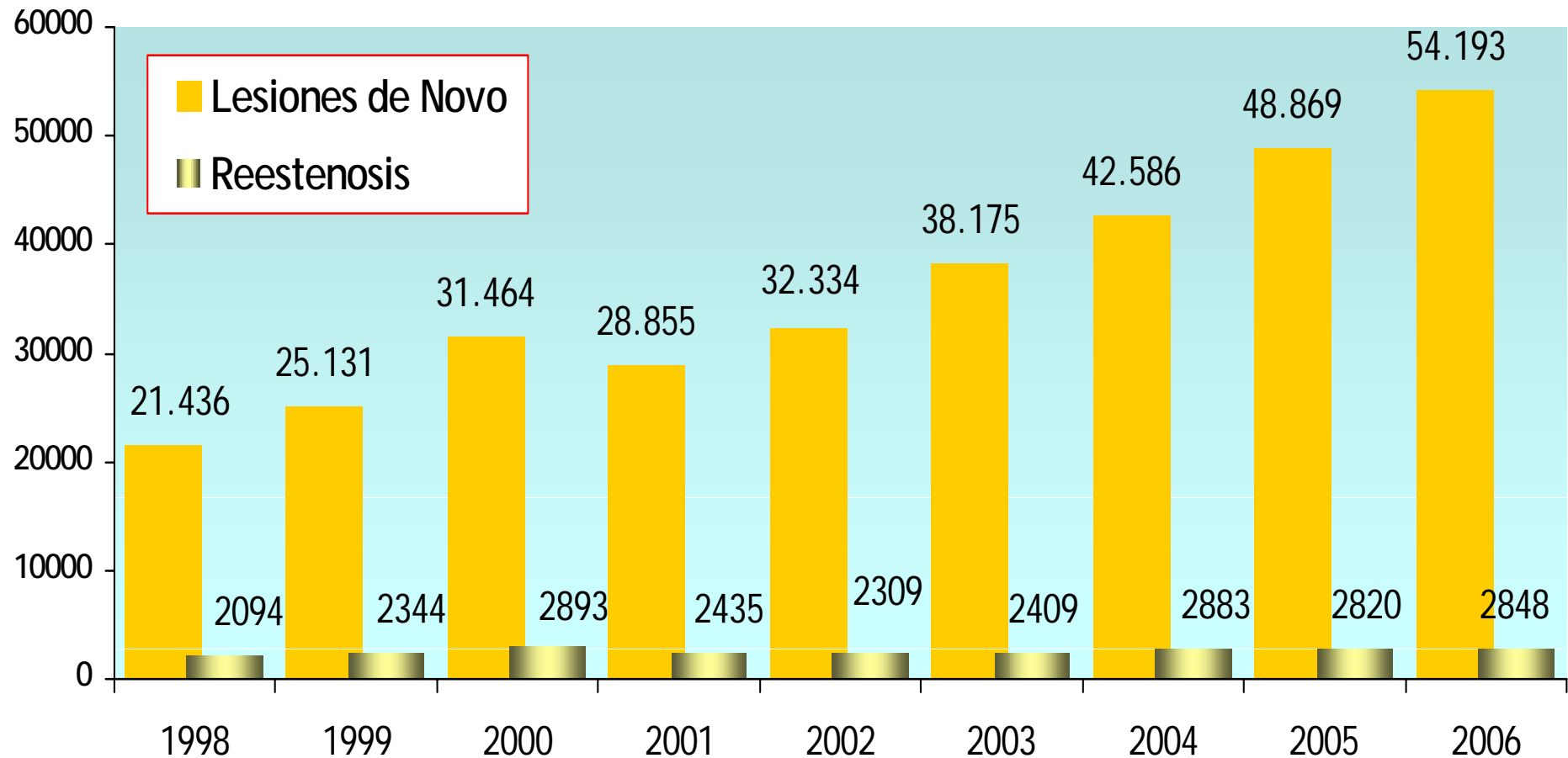
Intervencionismo Coronario

Procedimientos= 57.041



Procedimientos según tipología de la Lesión

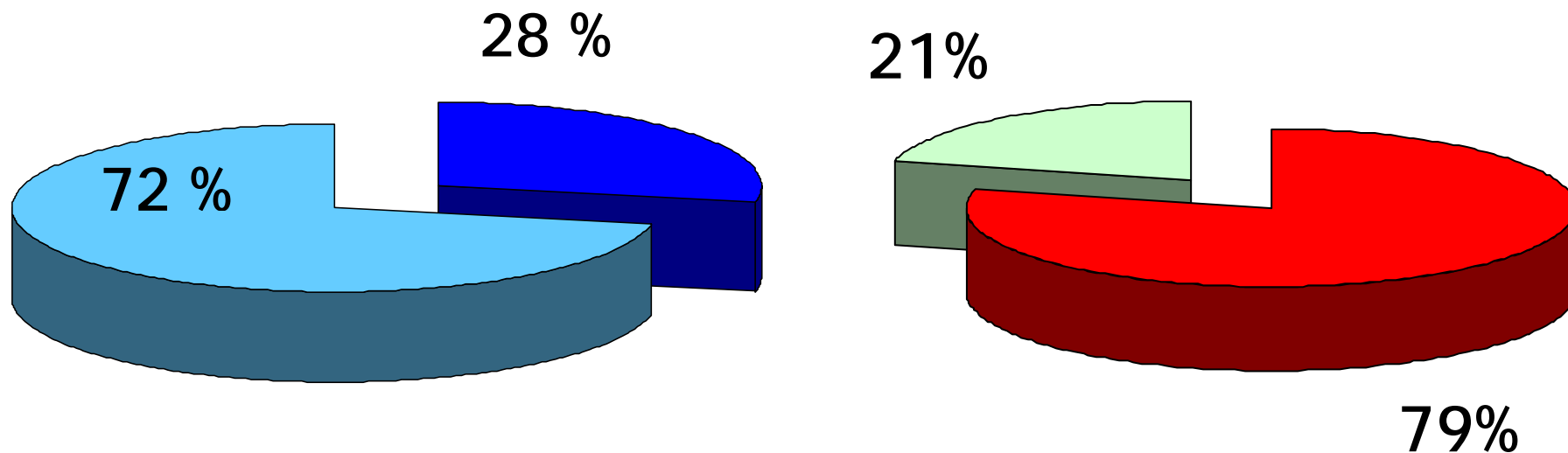
Evolución Histórica



Intervencionismo Coronario

Procedimientos= 57.041

Abordaje Radial : 19.475 (29,3 %)



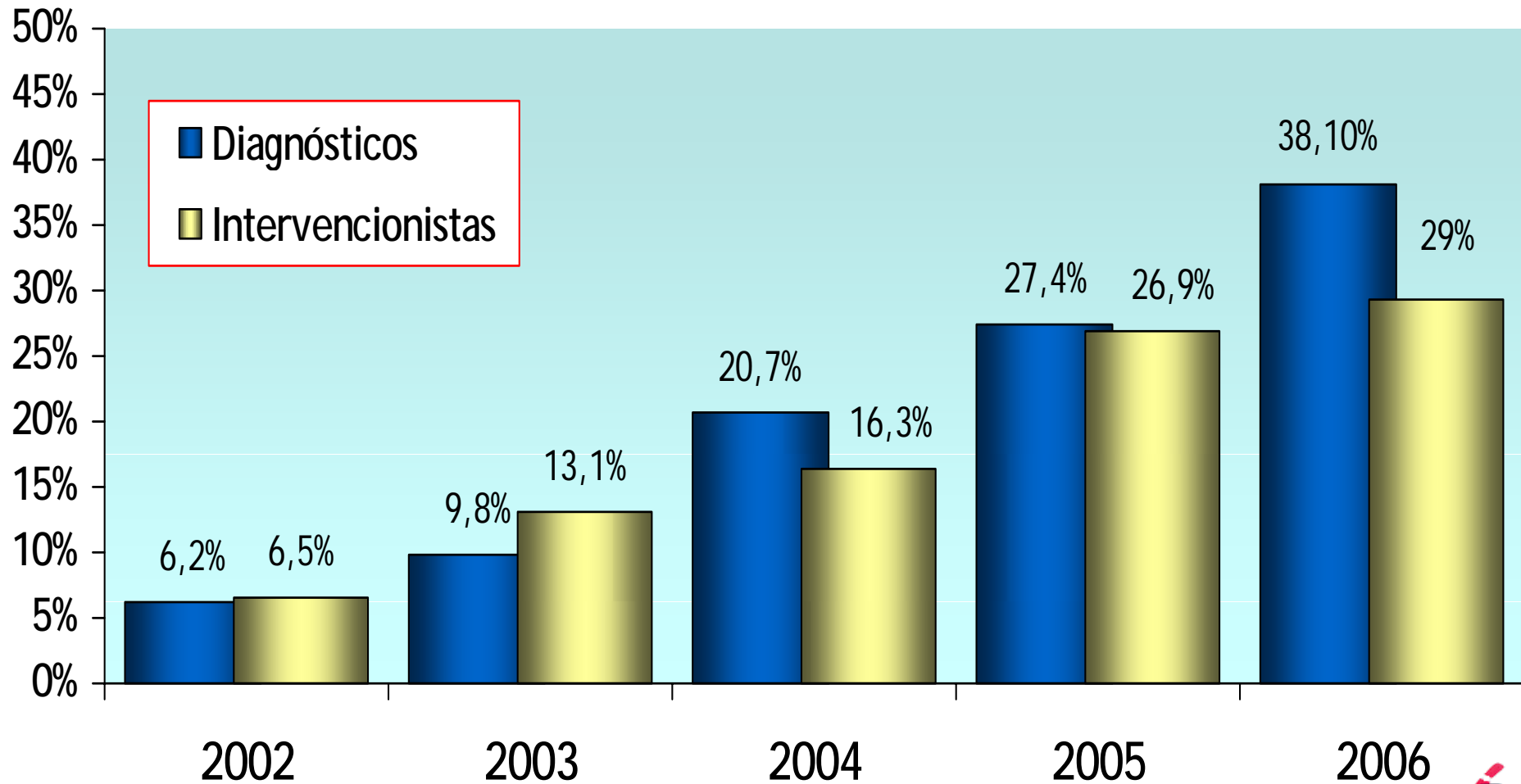
■ Proc. Multivaso 15,971
■ Proc. Monovaso 41.069

■ Diagnóstico + Intervención : 45.062
■ Procedimientos aplazados : 11.979



Abordaje radial

Evolución Histórica



REGISTRO 2.006

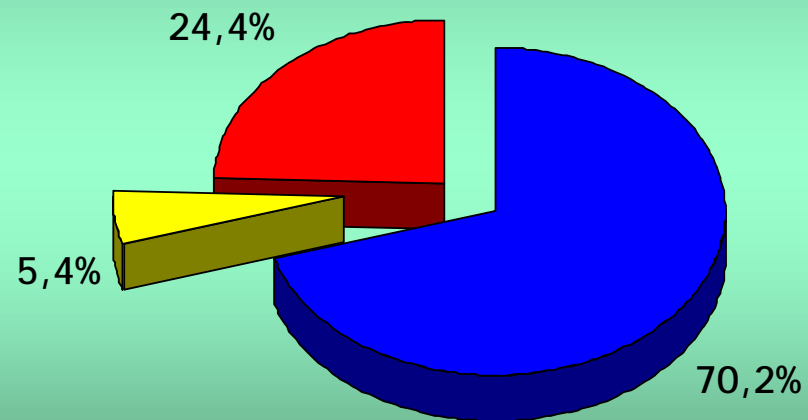
SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología



Intervencionismo Coronario

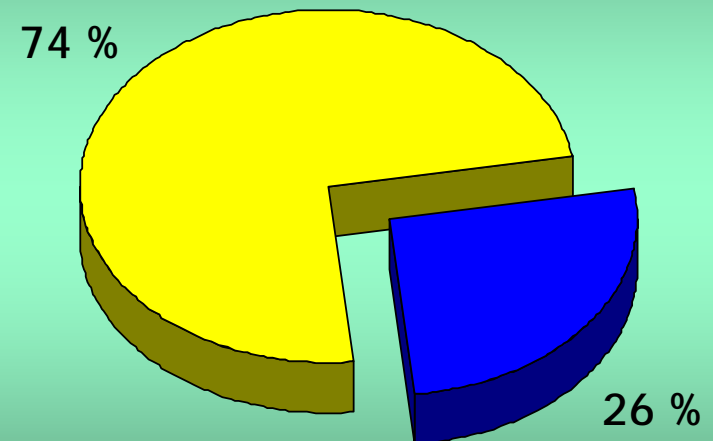
Resultados Globales
Procedimientos = 57.041

Nº de Procedimientos con inh.de GP IIB-IIIa
13.451 (24,1%)



■ Abciximab ■ Eptifibatide ■ Tirofibán

Tipo de contraste en Intervencionismo



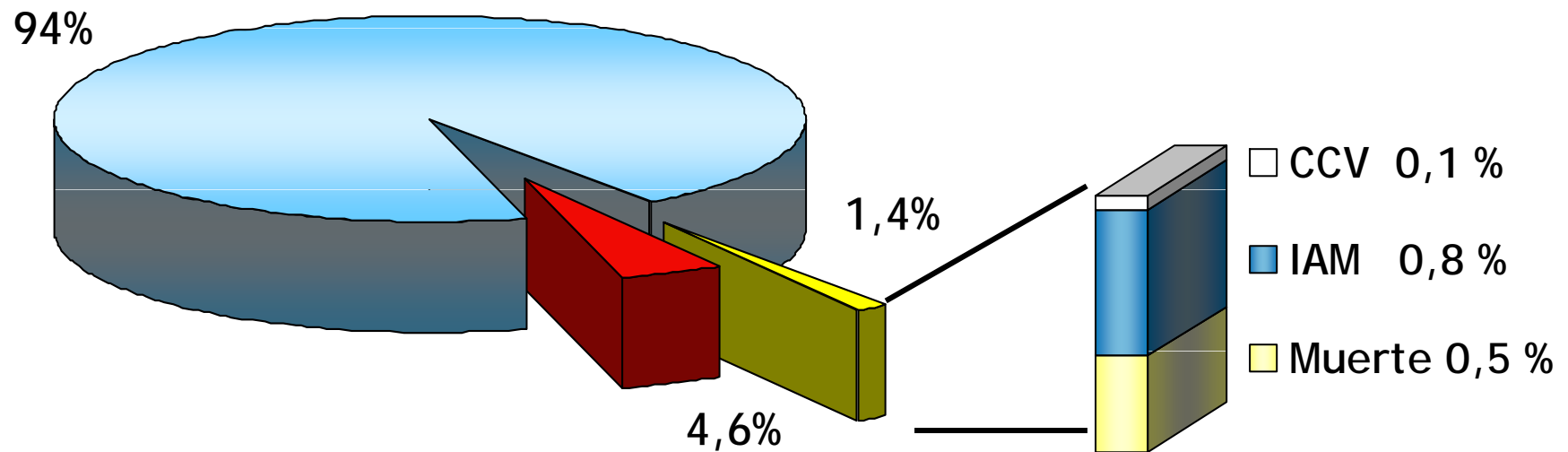
■ Iónico ■ No Iónico



Intervencionismo Coronario

Resultados Globales
Procedimientos = 57.041

Mortalidad Hospitalaria : 0.8 %



Éxito	53.469
Compl. Mayores	821
Frac. sin compl.	2.570



Stent Coronario

Procedimientos = 57.041

➤ Procedimientos con stent	54.816 (96.1%)
➤ Unidades implantadas	91.006 u.
➤ Relación stents/proc.	1,59
➤ Stents liberadores de drogas	53.966 (59,3%)
➤ N° Stents directos	32.307 (35.5%)
➤ Proced. sólo stent directo	15.971 (28 %)

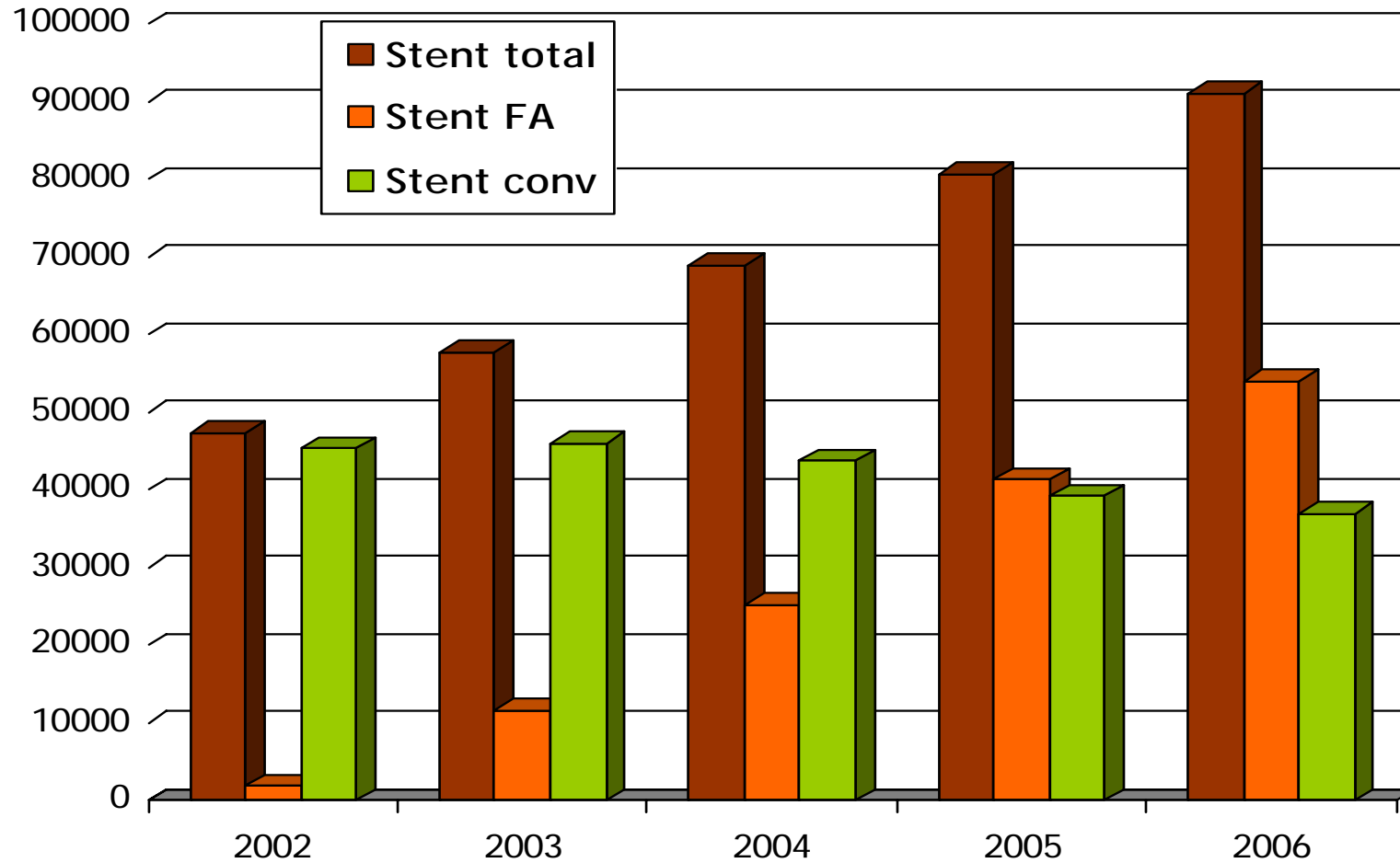
Porcentaje stents liberadores

$\Delta(2005-2006) = 27.4 \%$

$\Delta(2004-2005) = 64.4\%$

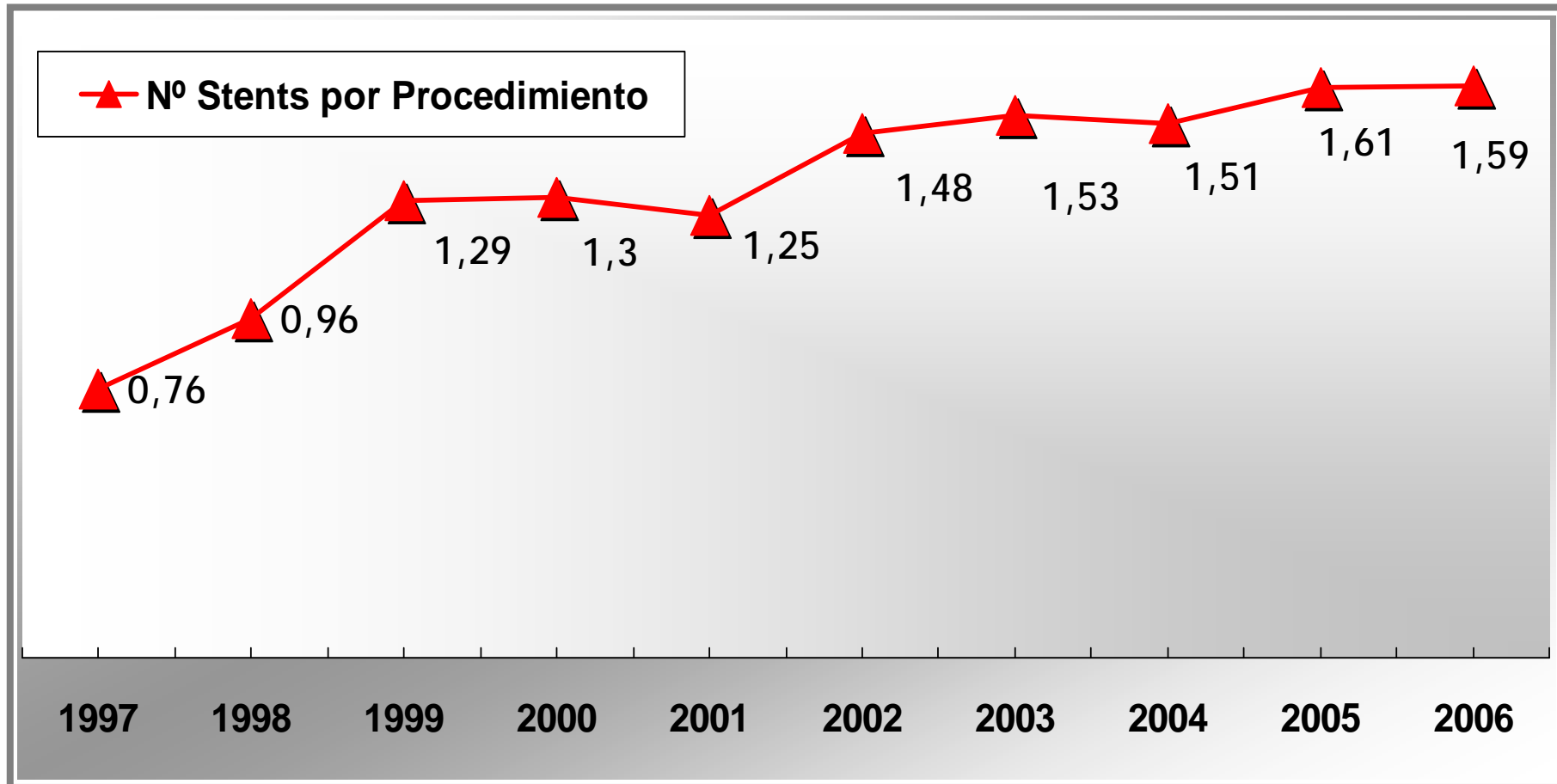


Evolución uso del stent

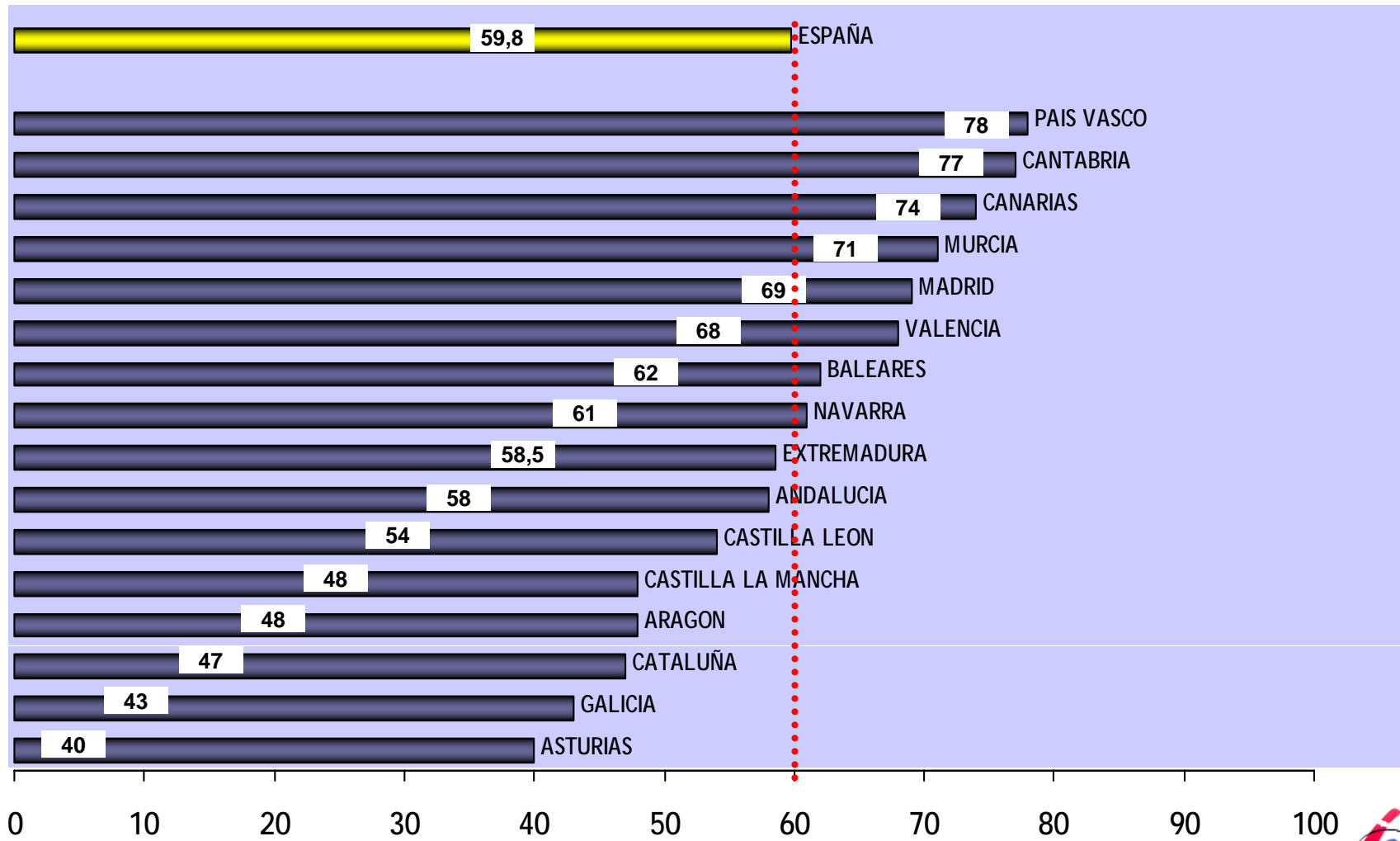


Intervencionismo Coronario

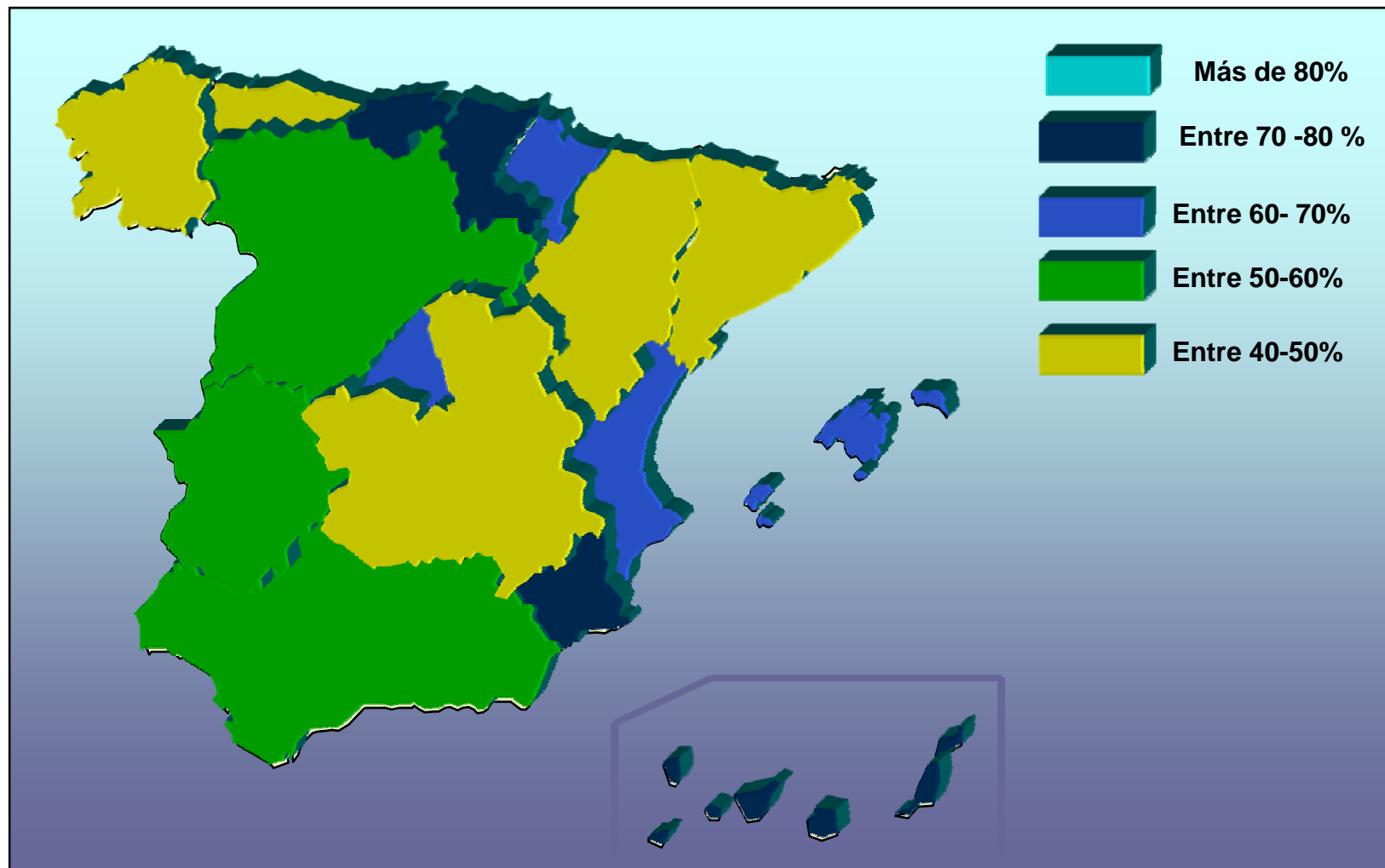
Evolución Histórica Stent/procedimiento.



Stents Farmacoactivos / Total stents



Stent con recubrimiento activo sobre total de stents



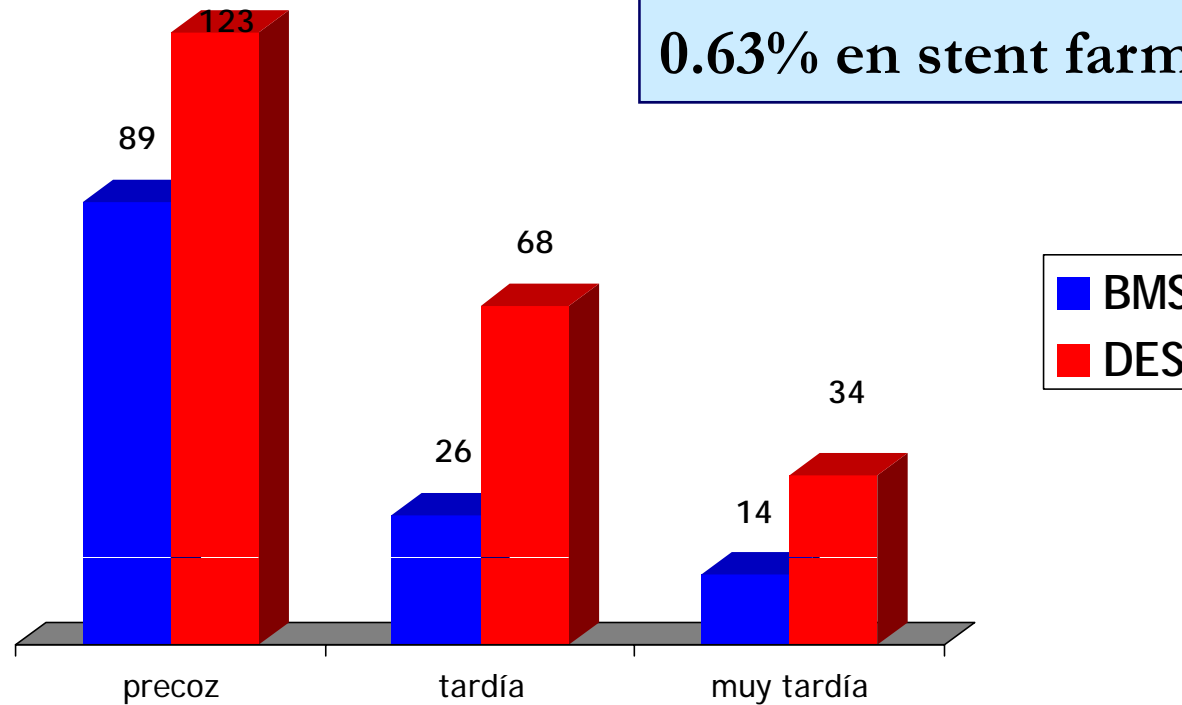
REGISTRO 2.006

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología



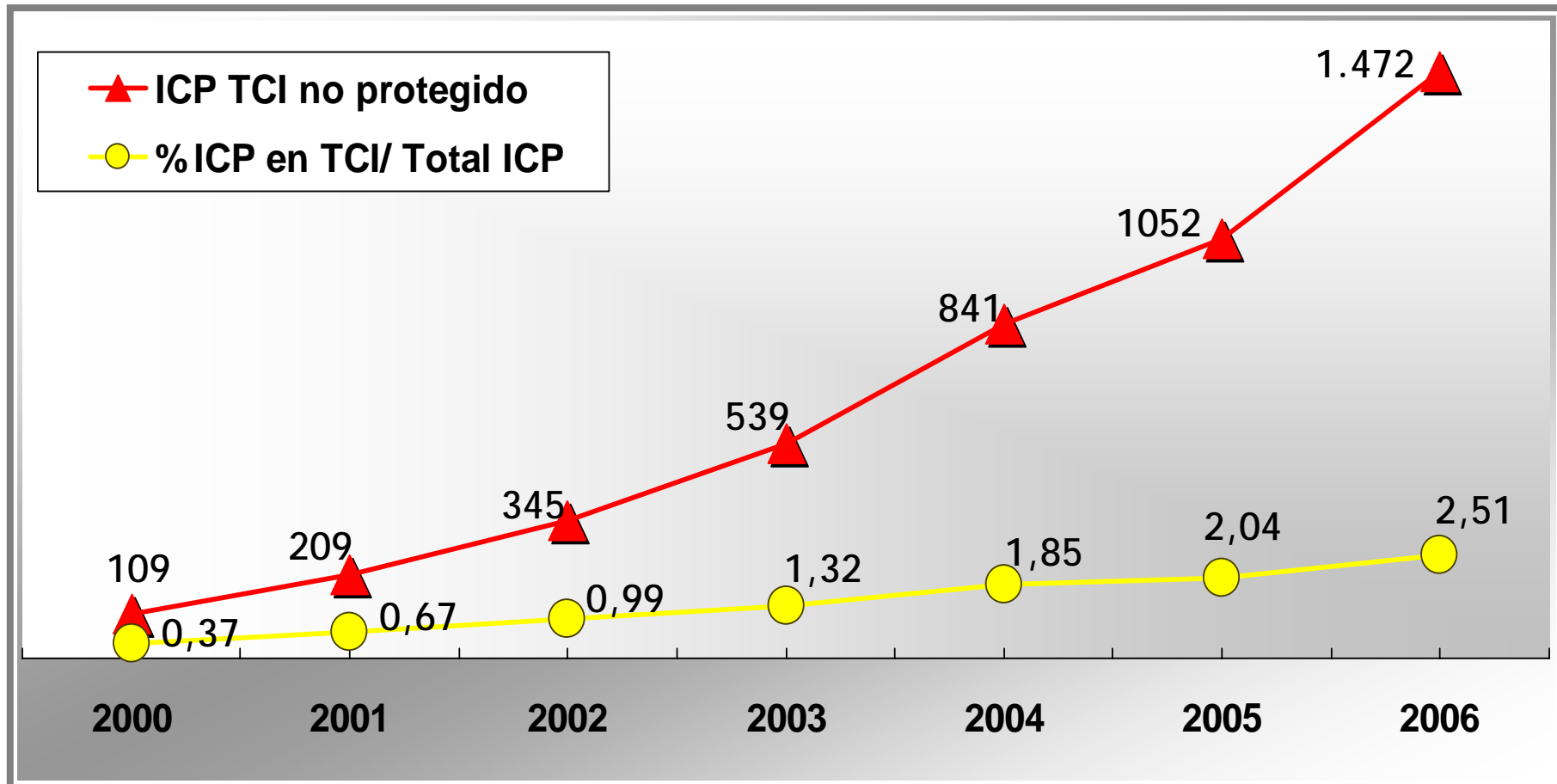
Trombosis de stent

Datos de 73 centros
354 Trombosis
0.54% en stent convencional
0.63% en stent farmacoactivo



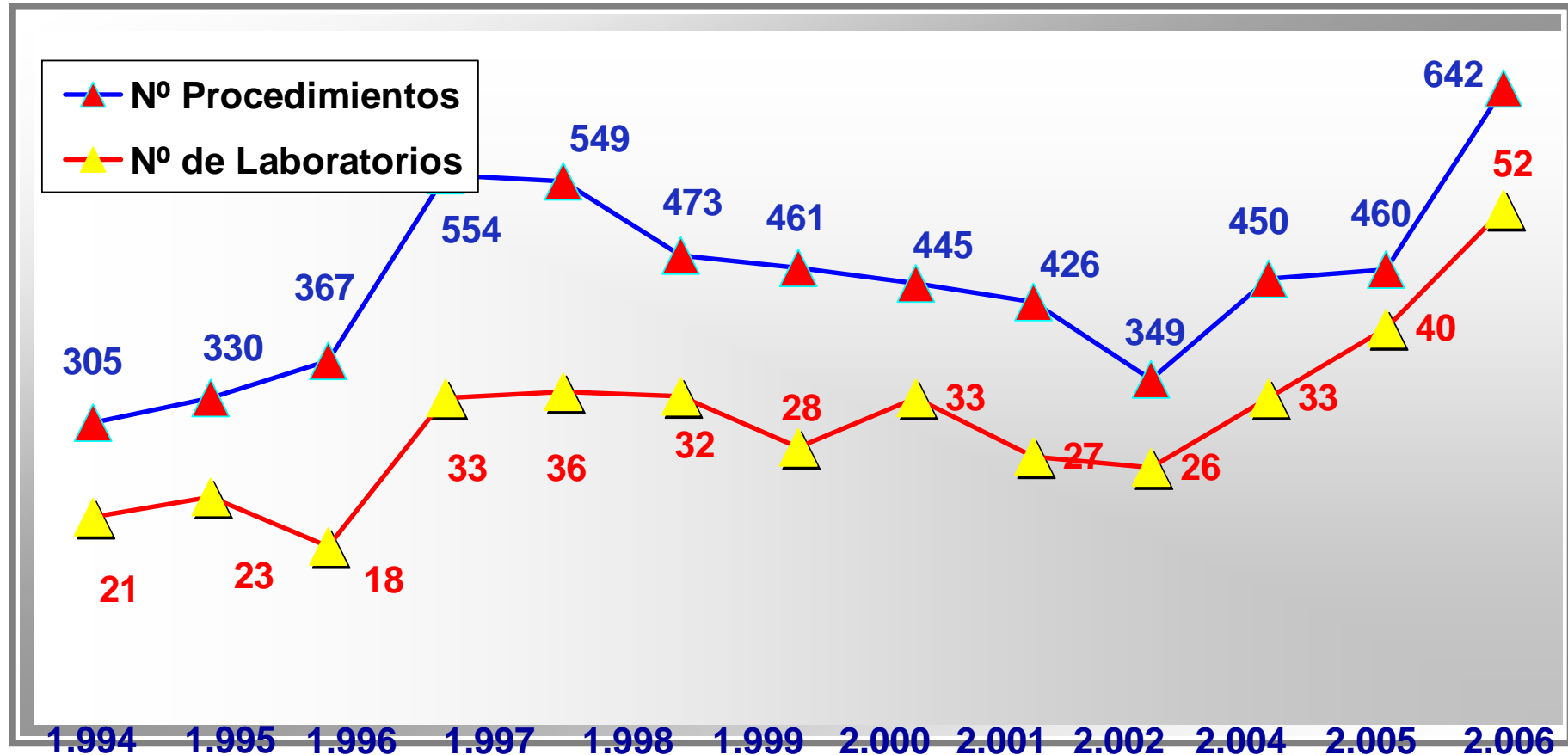
Intervencionismo Coronario

Evolución Histórica ICP en TCI.



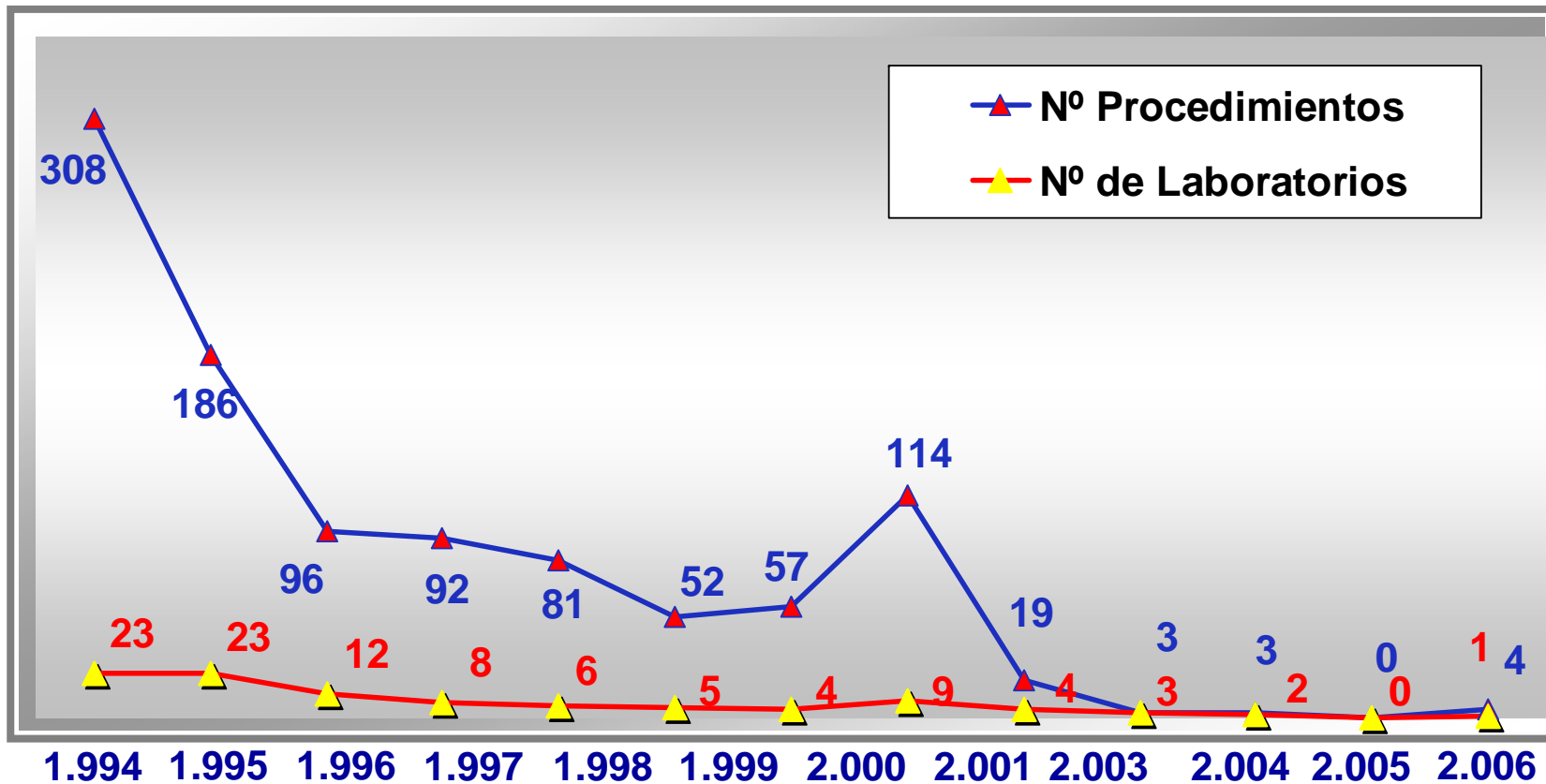
Aterectomía Rotacional

Evolución Histórica



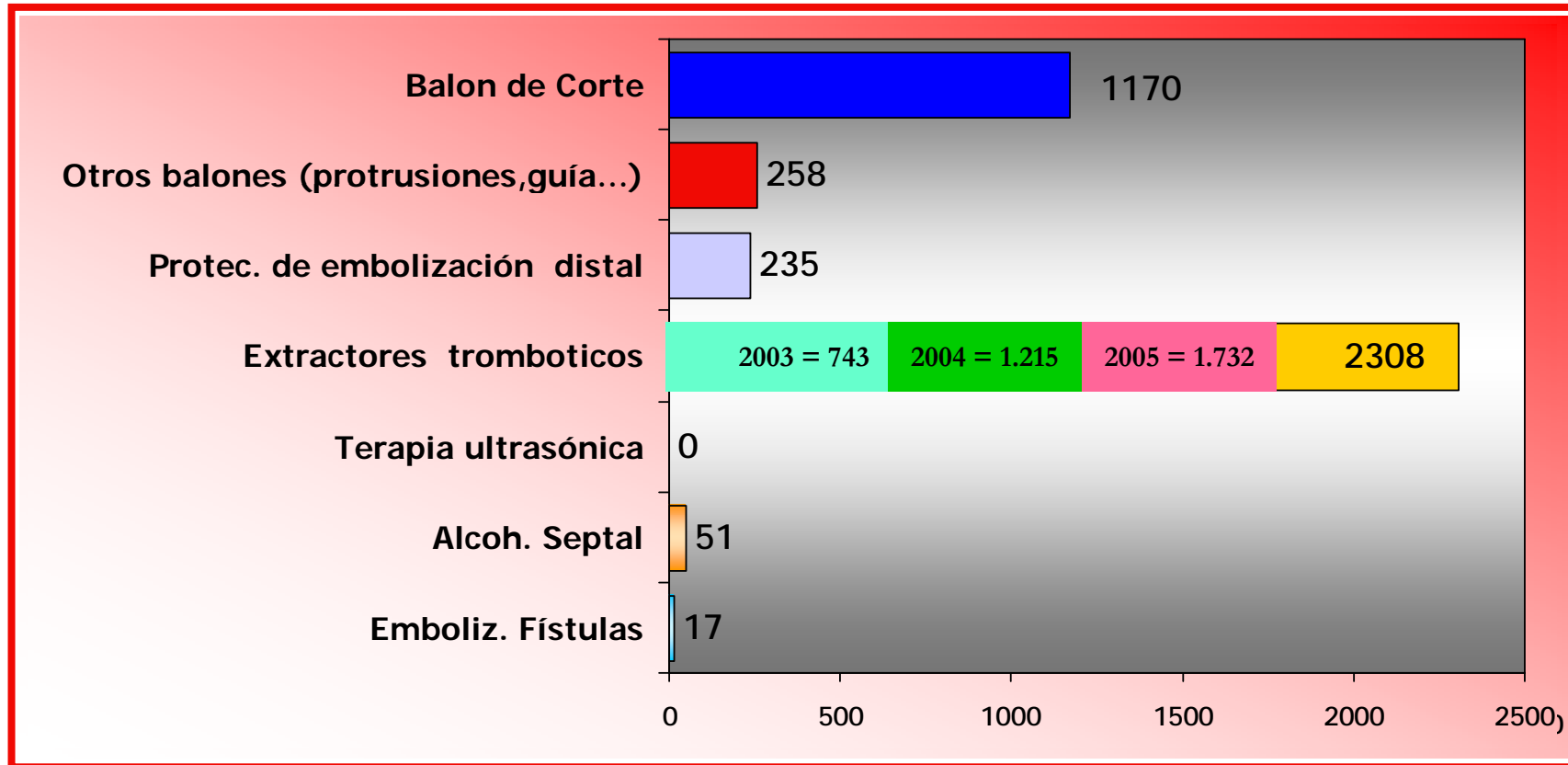
Aterectomía Direccional

Evolución Histórica



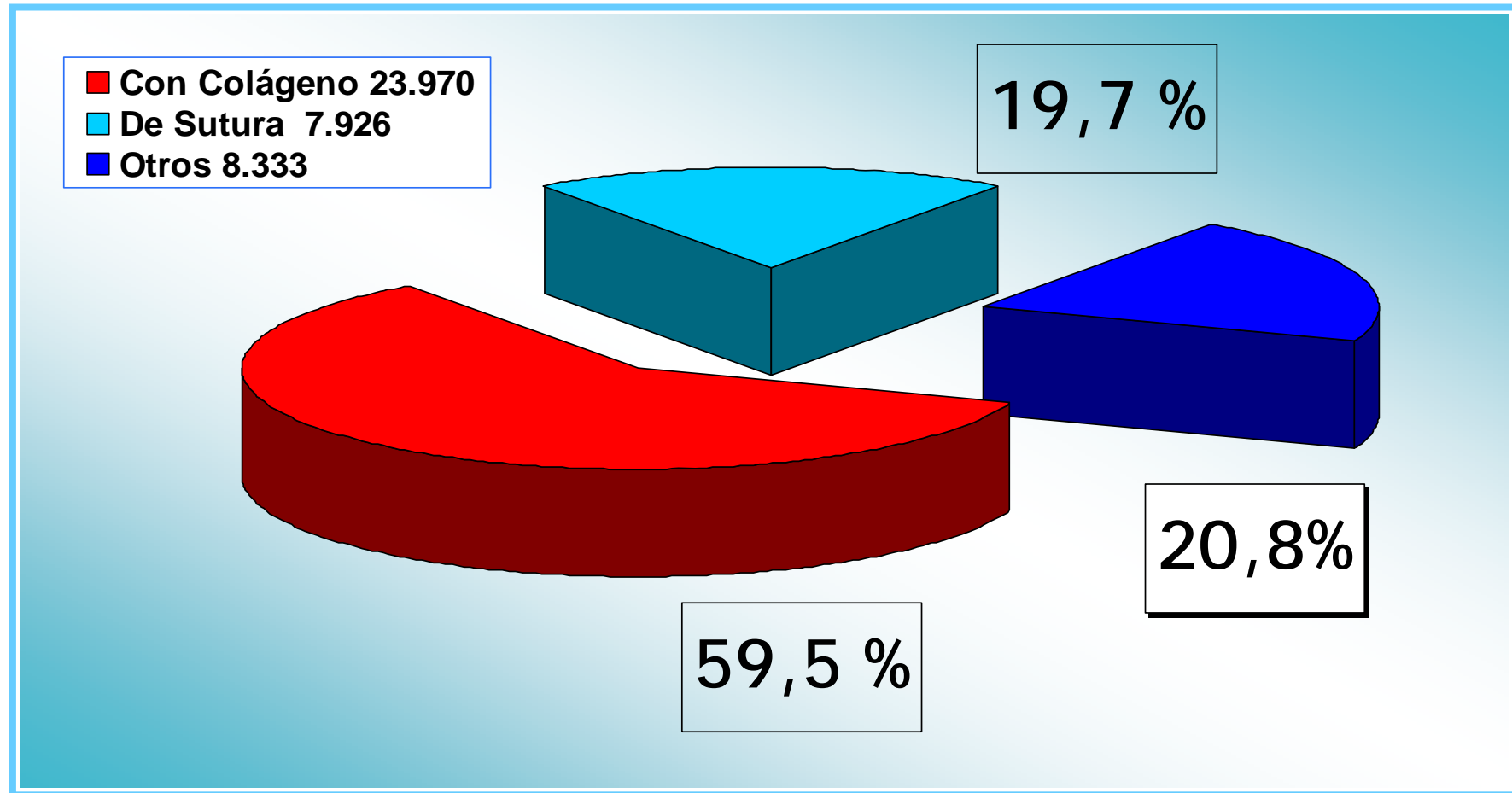
Intervencionismo Coronario

Otros Procedimientos



Dispositivos Cierre Percutáneo

Procedimientos : 40.229



Intervencionismo en el IAM

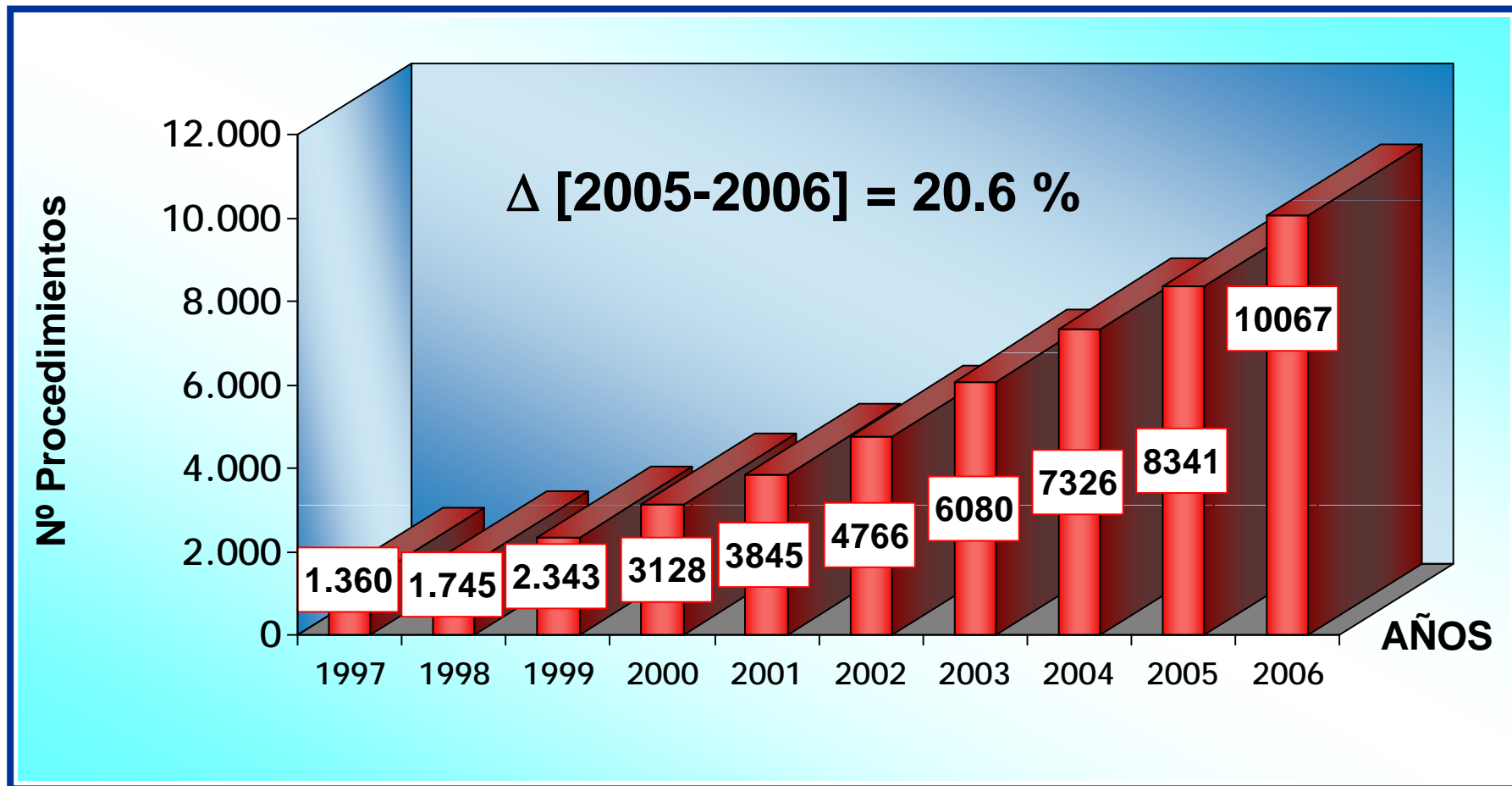
REGISTRO 2.006

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

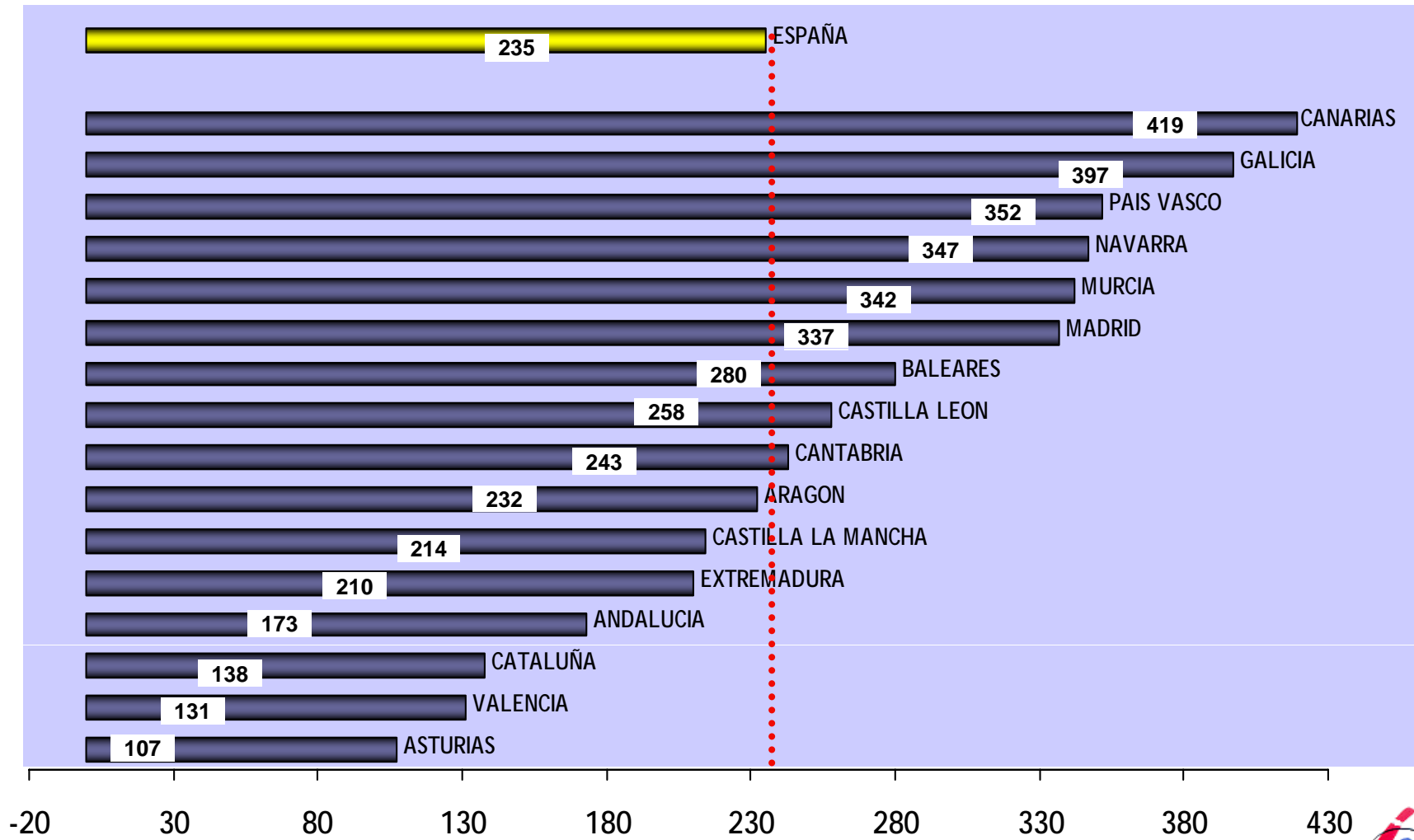


Intervencionismo en el IAM

Evolución Histórica

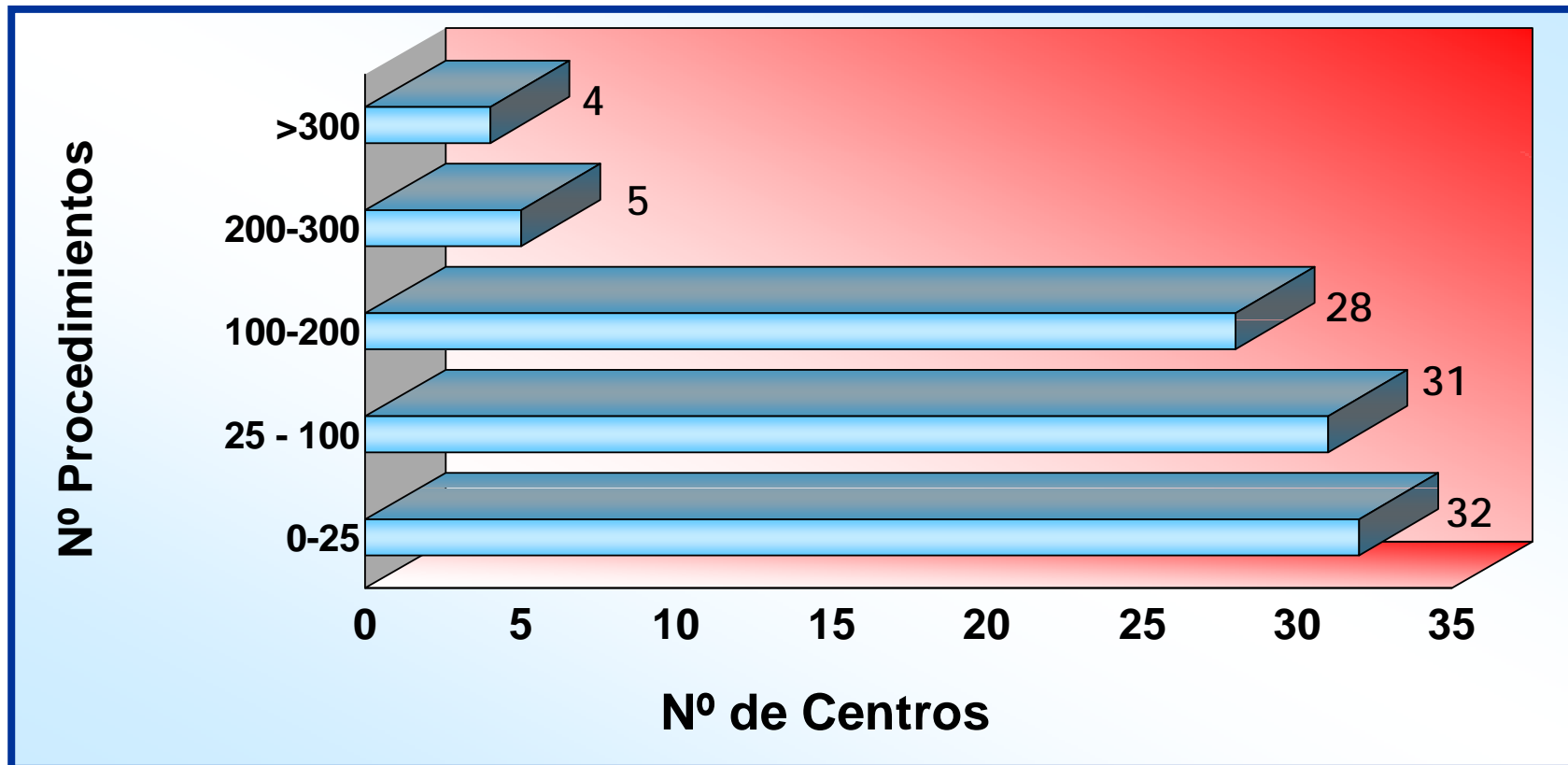


ICP en el IAM por millon hab.



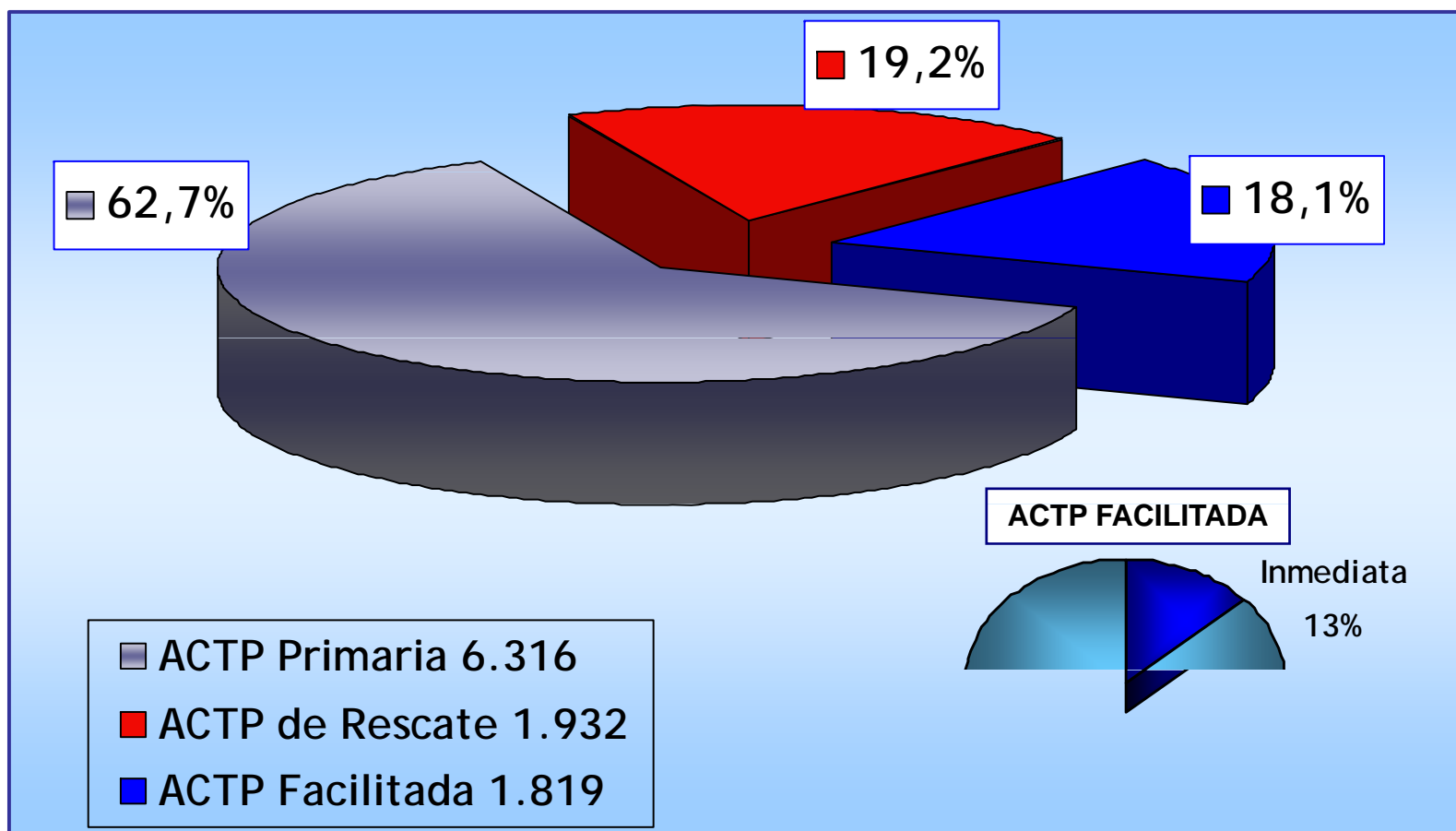
Intervencionismo en el IAM

Nº Procedimientos / centros Nº= 10.067 / Centros: 100



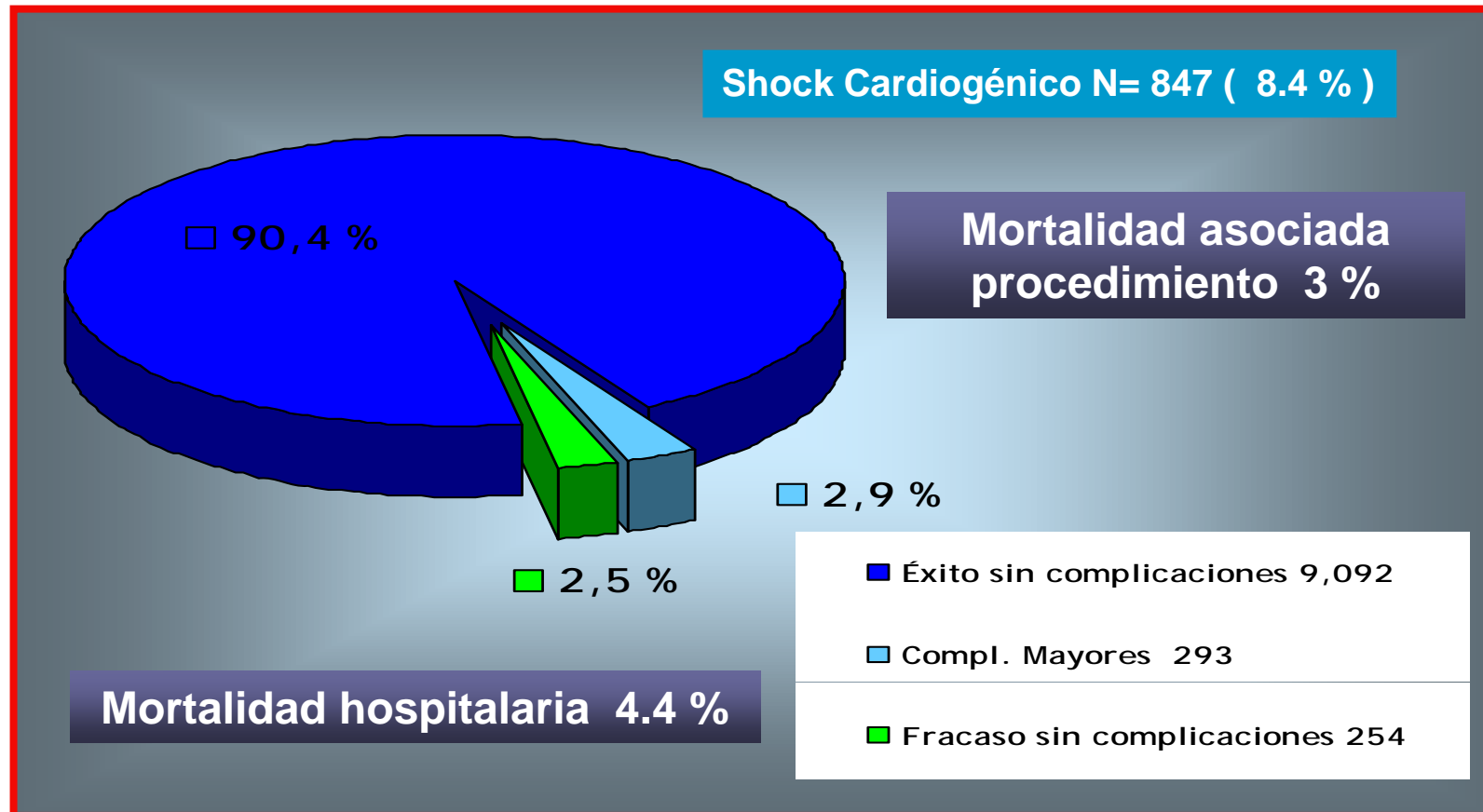
Intervencionismo en el IAM

Procedimientos= 10.067 (18 % Interv. Coronario)



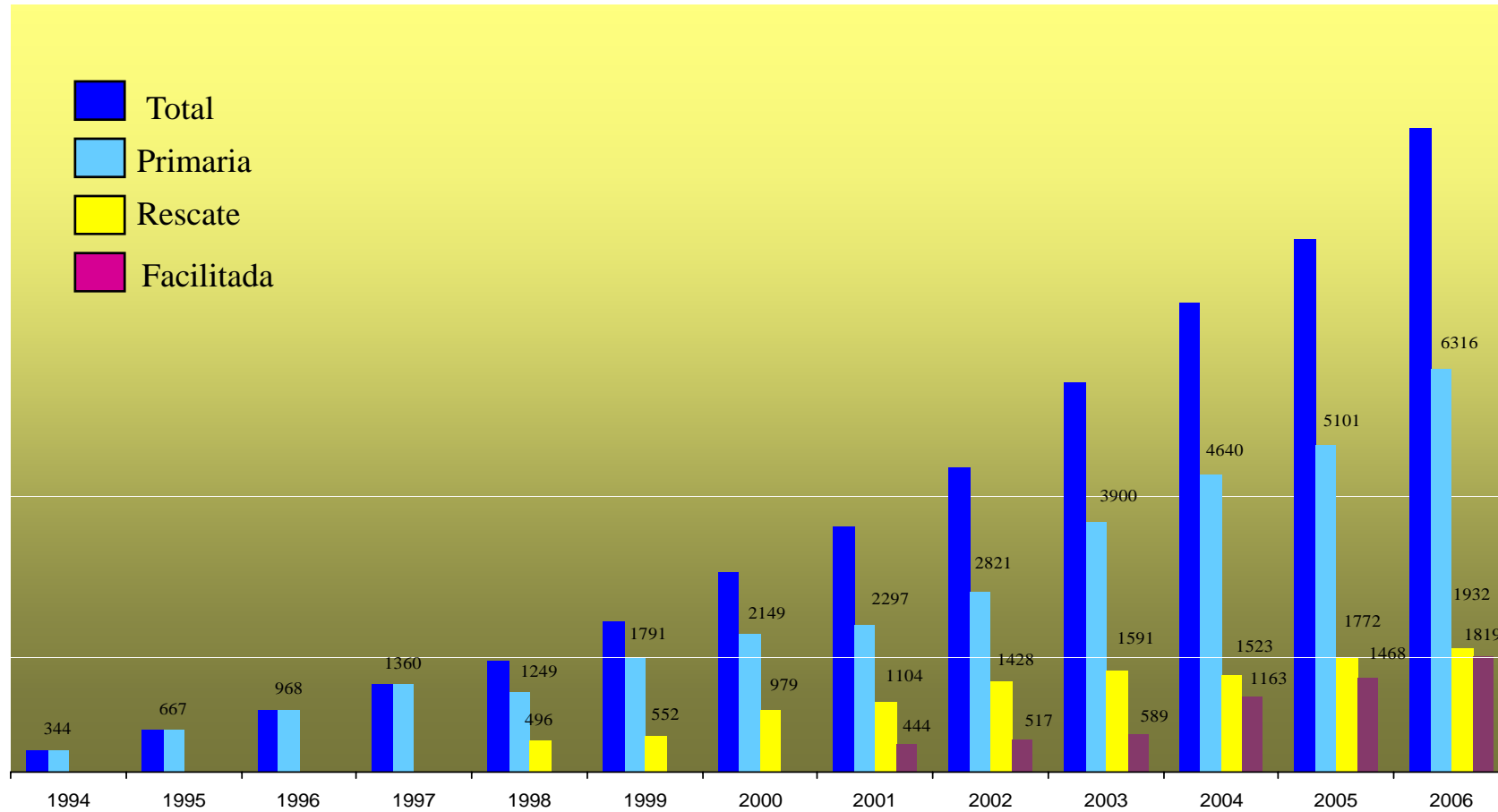
Intervencionismo en el IAM

Resultados



ICP en IAM

Evolución Histórica



Intervencionismo valvular

REGISTRO 2.006

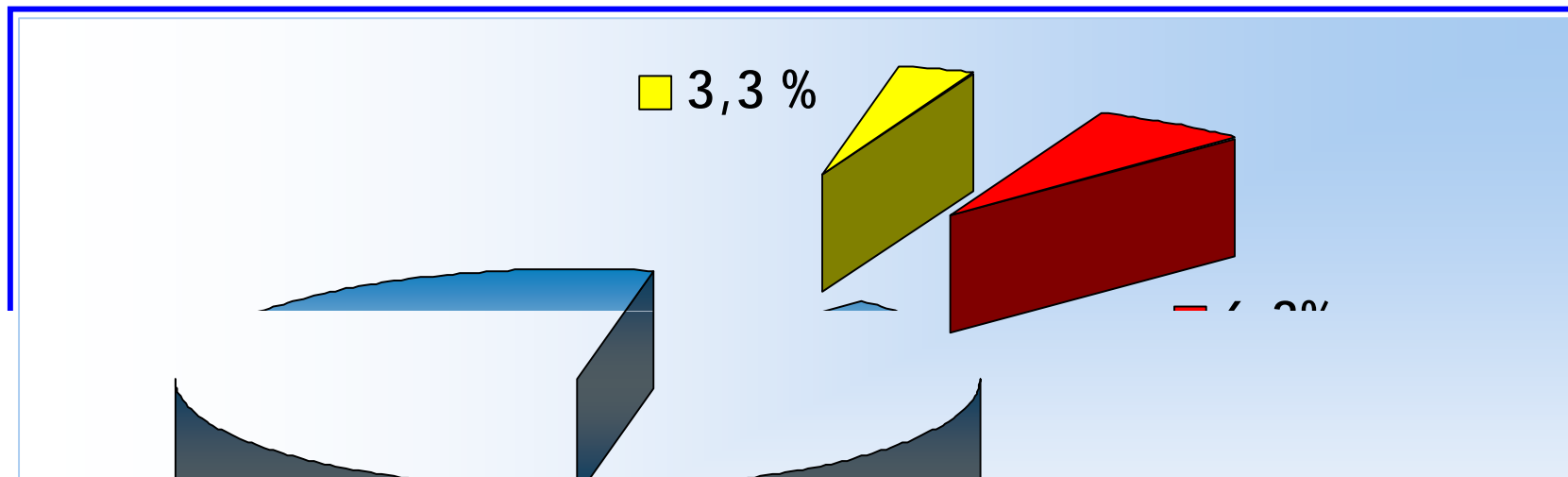
SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología



Valvuloplastia en adultos

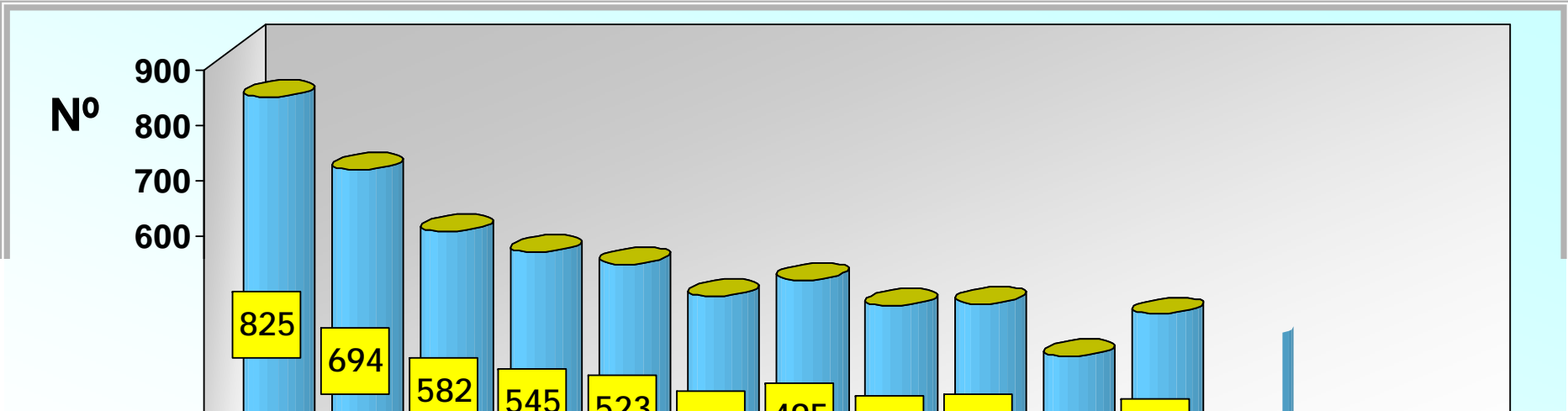
Nº: 431

Centros: 61



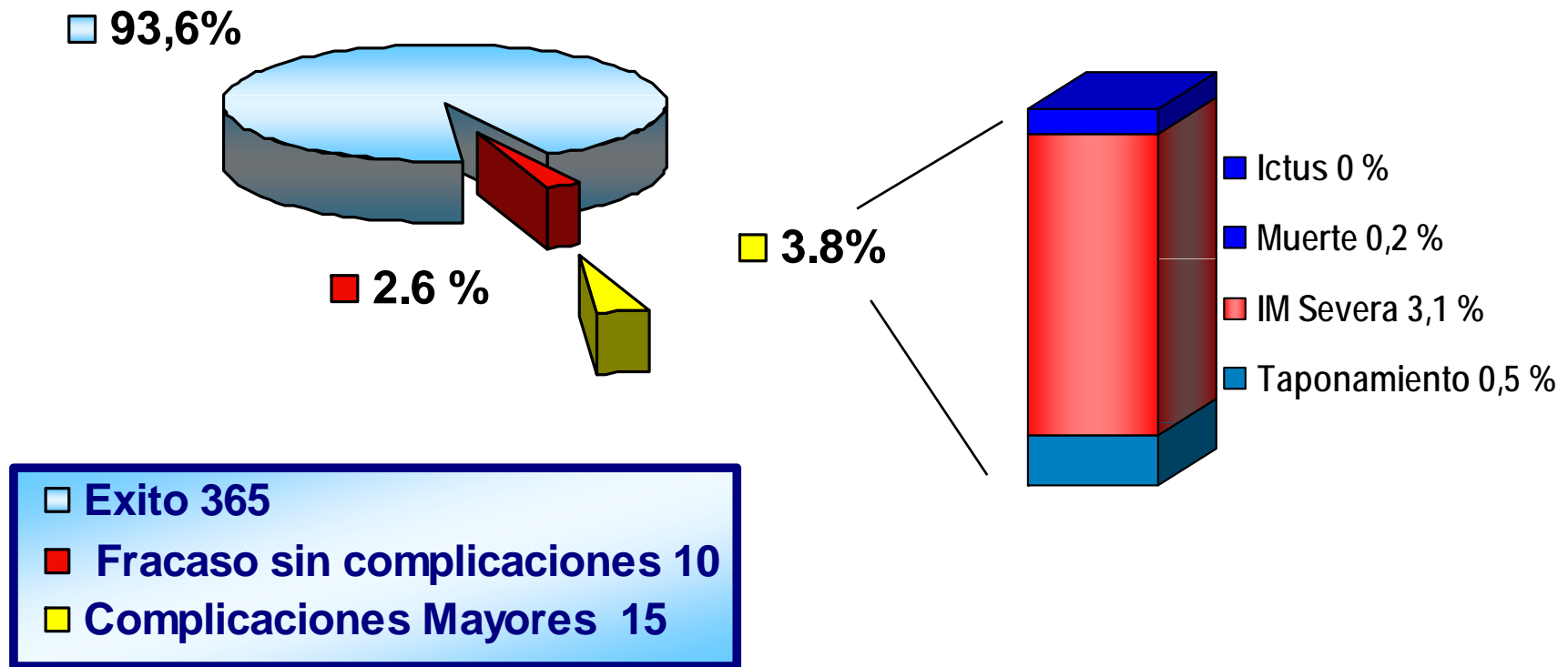
Valvuloplastia Mitral

Evolución Histórica



Valvuloplastia Mitral

Resultados N°= 390 Centros= 60



Intervencionismo no Coronario

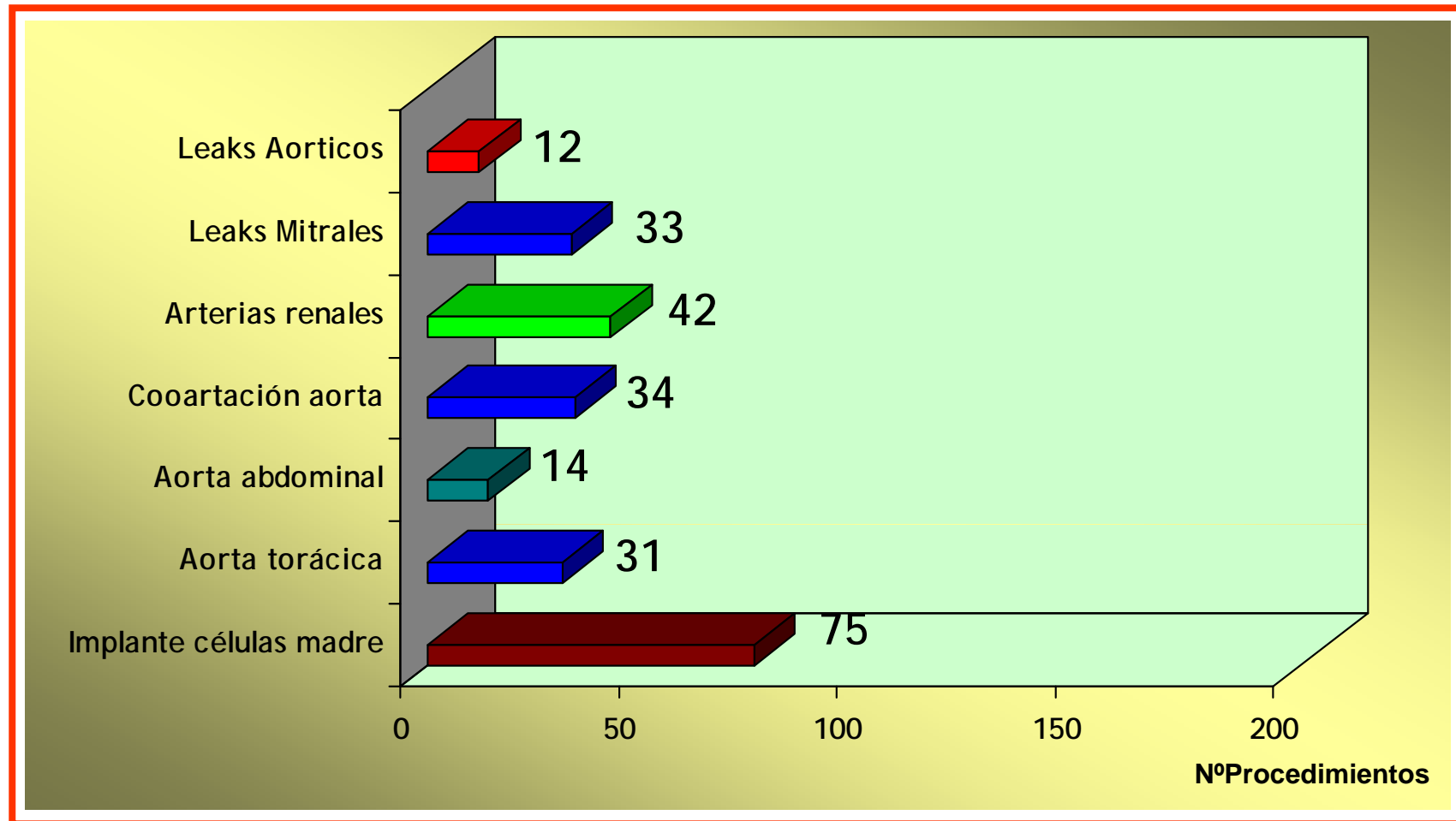
REGISTRO 2.006

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

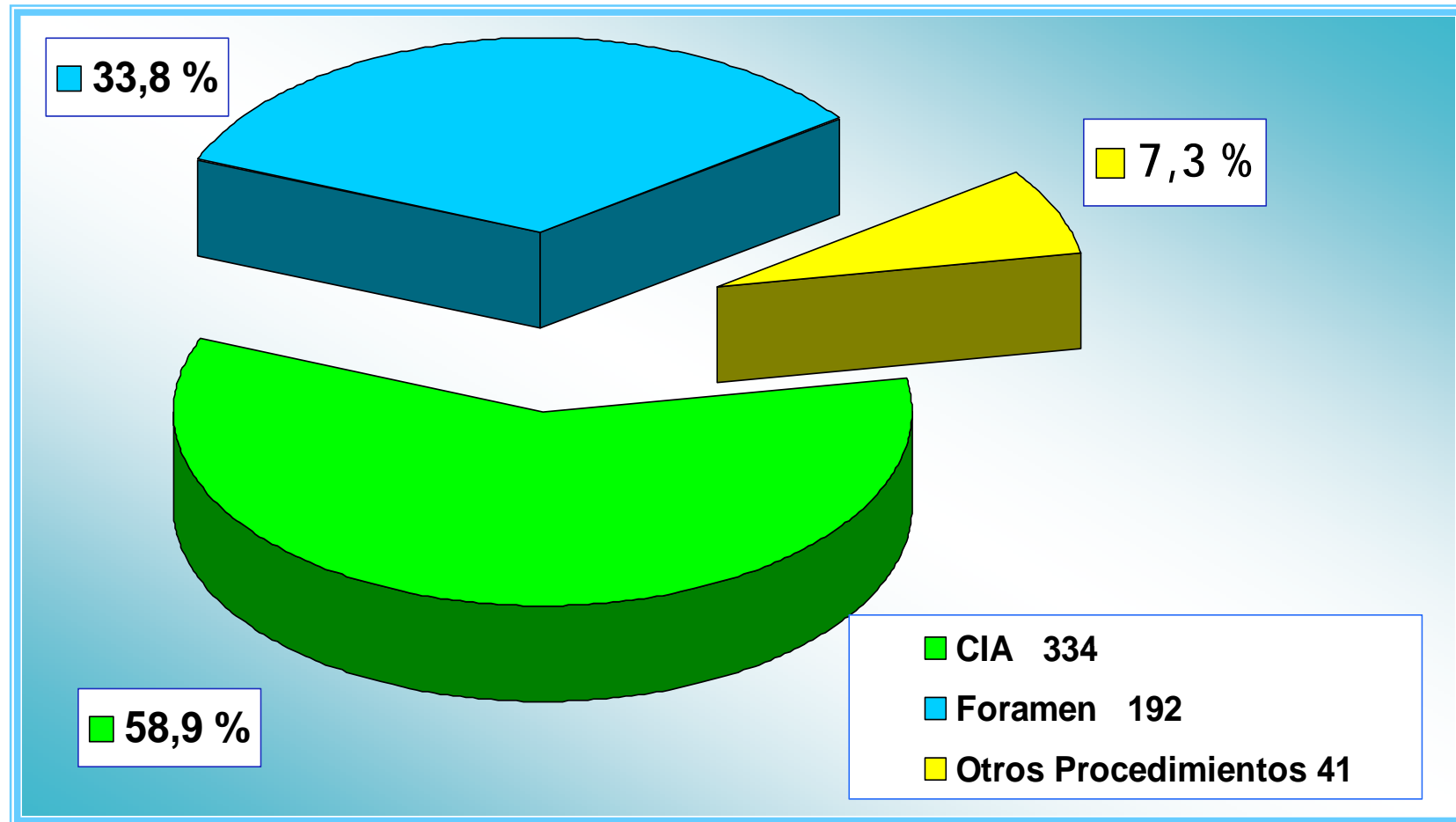


Intervencionismo

Otros Procedimientos No Coronarios

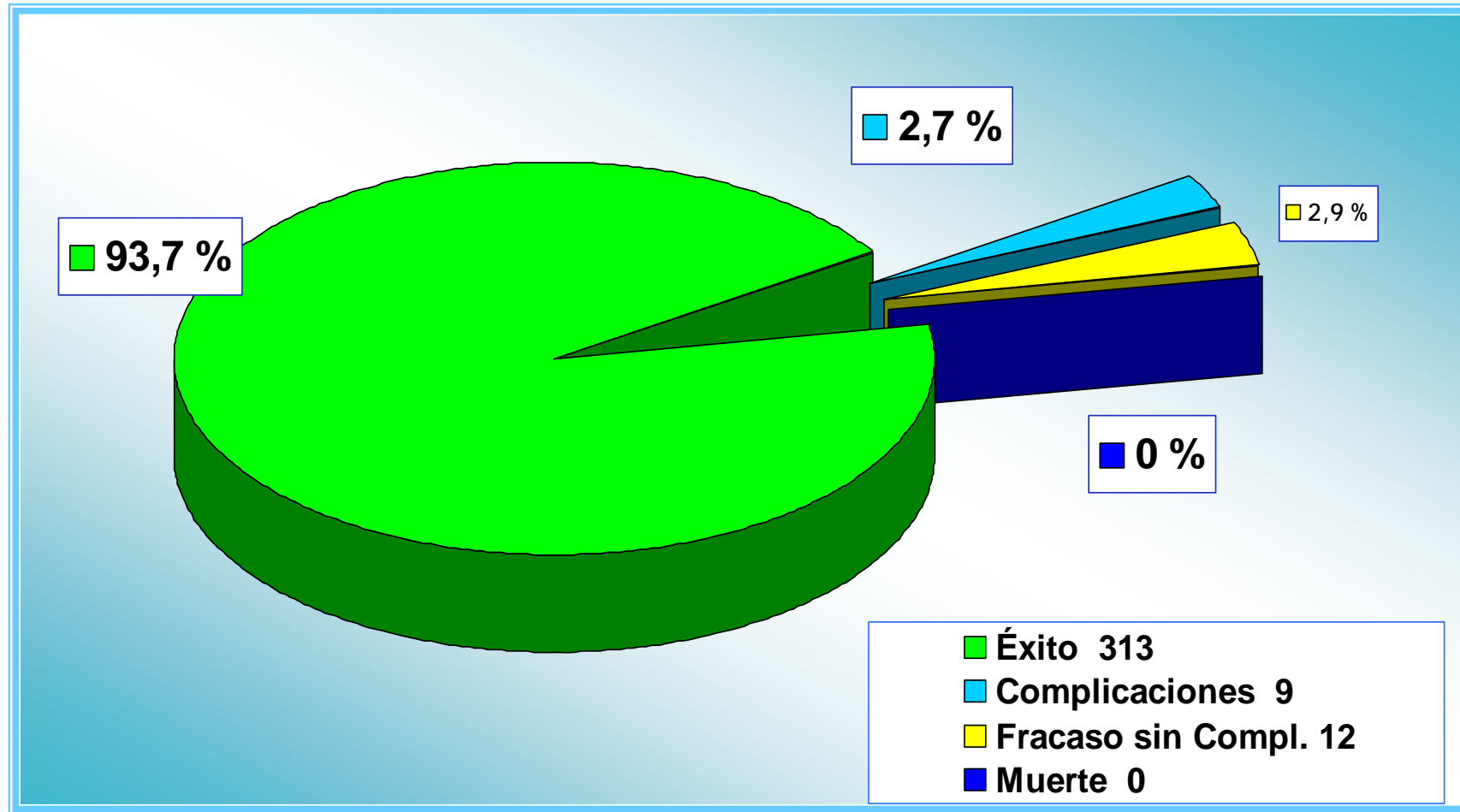


Intervencionismo Coronario Congénitos n= 567



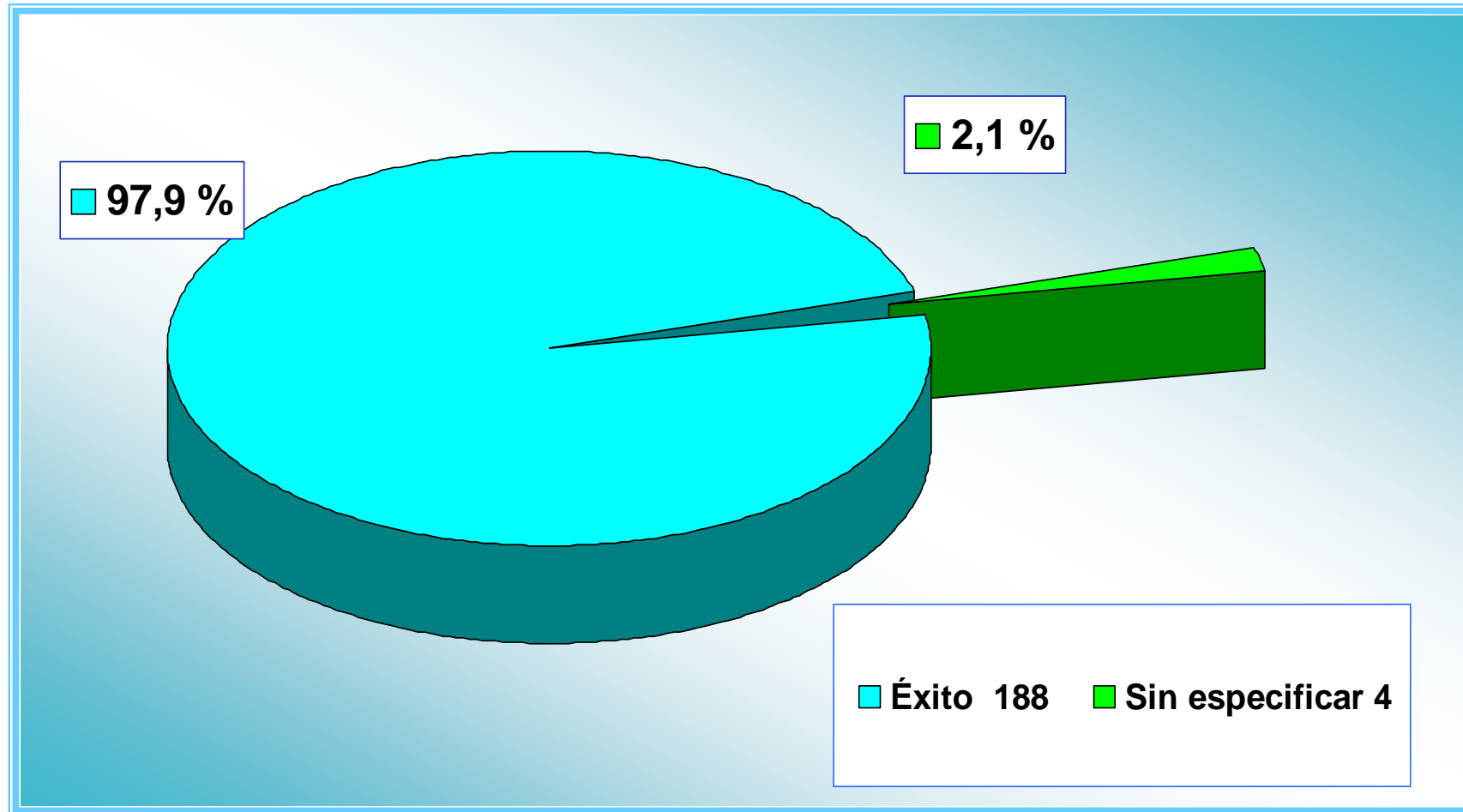
Cierres de CIAS (adultos)

Procedimientos: 334



Cierres PFO (adultos)

Procedimientos: 192



Intervencionismo pediátrico

REGISTRO 2.006

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología



Hospitales con act. Pediátrica diferenciada

➤ **10 Hospitales**

- 10 Salas / 10 digitales (100%)

➤ **Actividad**

- Intervencionismo : 10 Hosp.
- Alerta 24 h: 3/10 Hosp.

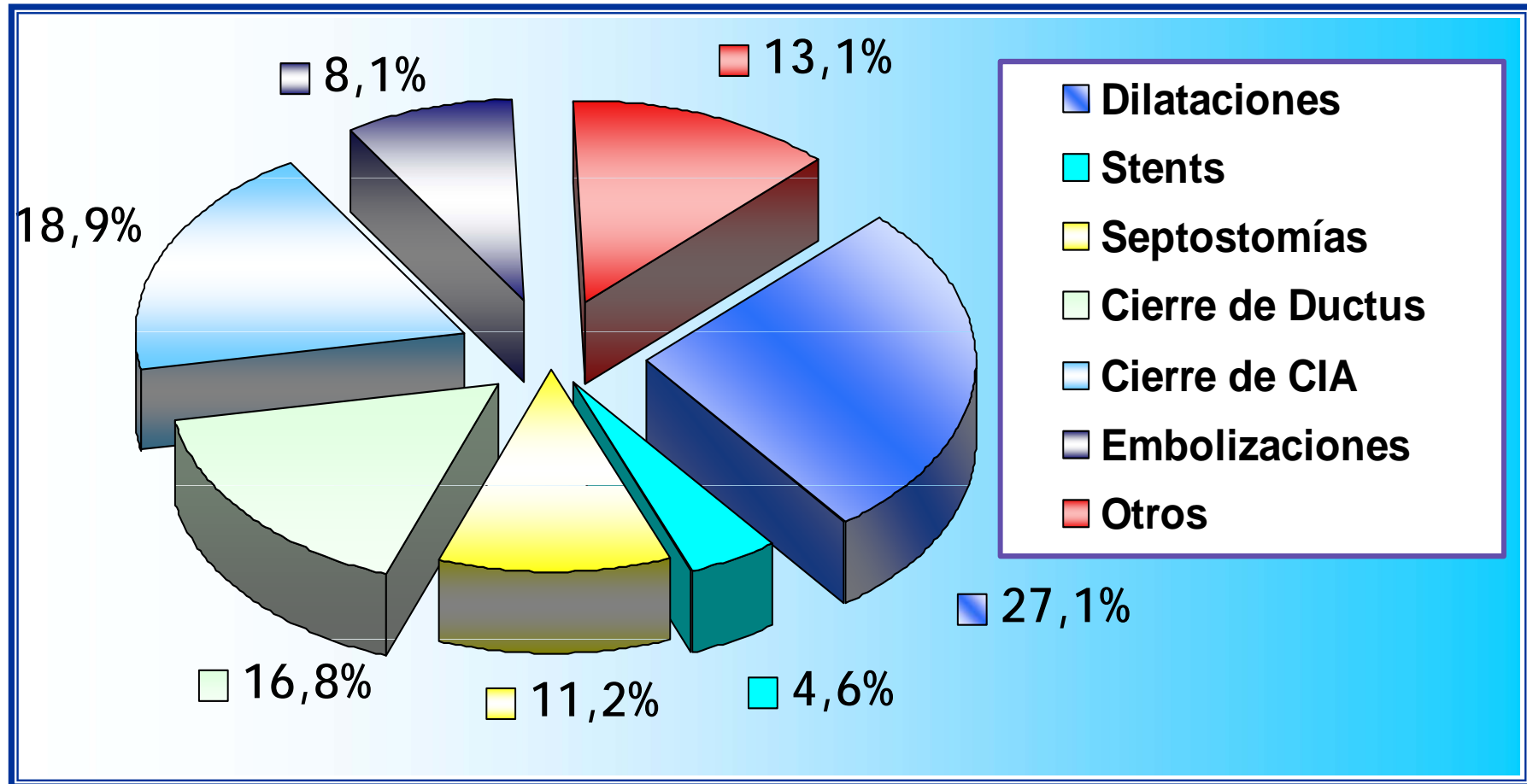
➤ **Personal**

- 18/8 Médicos – 2,2 / centro (rango 1-3)
- 22 ATS/ATR - 2,4 /centro (rango 2-4)



Intervencionismo Pediátrico

N= 992 Centros= 23



LABORATORIOS PARTICIPANTES 2006

Centros públicos

Centros privados



Andalucía

ALMERÍA

Complejo Hospitalario Torrecárdenas

Hospital Virgen del Mar

CÁDIZ

Hospital Universitario Puerta del Mar

Hospital Universitario Puerto Real

Hospital de Jerez de la Frontera

Clínica Ntra. Sra. de la Salud

CÓRDOBA

Hospital Universitario Reina Sofía

GRANADA

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

HUELVA

Hospital Juan Ramón Jiménez



Andalucía

JAEN

Complejo Hospitalario Universitario de Jaén

MALAGA

Complejo Universitario Carlos Haya

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria

Hospital Costa del Sol

Xanit Internacional de Benalmádena

Parque San Antonio

USP Marbella

Clínica El Angel

Clínica Santa Elena

SEVILLA

Hospital Universitario Virgen del Rocío

Hospital Universitario Virgen Macarena

Hospital Universitario de Valme



Aragón

ZARAGOZA

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
Hospital Universitario Miguel Servet

Asturias

Hospital Central de Asturias
Centro Médico de Asturias

Islas Baleares

Hospital Son Dureta
Policlínica Miramar
Clínica Rotger
Clínica Palmaplanas
Clínica Juaneda
Policlínica N^a Señora del Rosario (Ibiza)



Islas Canarias

LAS PALMAS

Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín
Hospital Universitario Insular de Gran Canaria
Clínica San Roque

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Hospital Universitario de Canarias
Complejo Hospitalario Ntra. Sra. de la Candelaria
Hospiten Rambla

Cantabria

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla



Castilla y León

VALLADOLID

Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Hospital Campo Grande (CEMIN)

SALAMANCA

Hospital Universitario de Salamanca

LEÓN

Hospital de León

BURGOS

Hospital General Yagüe



Castilla La Mancha

TOLEDO

Hospital Virgen de la Salud

ALBACETE

Hospital General de Albacete
Ibérica de Diagnóstico y Cirugía

GUADALAJARA

Hospital Universitario Guadalajara

CIUDAD REAL

Hospital General de Ciudad Real



Cataluña

BARCELONA

Ciutat Sanitaria i Universitaria de Bellvitge
Hospital Clinic i Provincial de Barcelona
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospital General Universitari Vall d'Hebron
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Hospital del Mar
Hospital General de Catalunya
Centre Cardio-Vascular Sant Jordi
Centro Médico Teknon
Clínica Quirón
Hospital de Barcelona – SCIAS
Clínica Corachan
Clínica La Alianza – ANGIOCOR
Mutua de Terrassa
Centro Médico Delfos



Cataluña

GERONA

Hospital Universitari Dr. Josep Trueta

TARRAGONA

Hospital Juan XXIII

LERIDA

Hospital Universitari Arnau de Vilanova



Madrid

Hospital Puerta de Hierro
Hospital Universitario “12 de Octubre”
Hospital Clínico San Carlos Complejo Hospitalario
Hospital Universitario de la Princesa
Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Hospital Universitario La Paz
Hospital Militar Gómez Ulla
Hospital Ramón y Cajal
Hospital de Alcorcón
Cardioclinsa - Clínica Ntra. Sra. de América
Clínica Moncloa
Clínica Montepíncipe
Clínica Ruber
Hospital Ruber Internacional
Fundación Jiménez Díaz
Sanatorio La Milagrosa
Centro Médico Zarzuela
Clínica La Luz
Sanatorio el Rosario
Sanatorio La Paloma
Clínica Alcorcón Sur
Clínica La Moraleja



Comunidad Valenciana

ALICANTE

Hospital General Universitario de Alicante

Hospital Universitario San Juan

Hospital General Universitario de Elche

Clinica Medimar

Sanatorio Perpetuo Socorro

Clínica Benidorm

Clínica San Jaime de Torrevieja

VALENCIA

Hospital Clínico Universitario

Hospital General Universitario de Valencia

Hospital Universitario La Fe

Hospital Dr. Peset

Hospital de la Ribera

Hospital "9 Octubre"

Clínica Virgen del Consuelo

Clinica Casa Salud

CASTELLON

Hospital General de Castellón



Murcia

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Hospital Santa María del Rosell

Clínica San Carlos

Clínica Virgen de la Vega

Extremadura

BADAJOS

Hospital Universitario Infanta Cristina

CACERES

Hospital de Cáceres

Clínica Virgen de Guadalupe



Galicia

A CORUÑA

Complejo Hospitalario Juan Canalejo.
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Clínica USP Santa Teresa

Instituto Médico Quirúrgico San Rafael

Sanatorio Quirúrgico Modelo

PONTEVEDRA

Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

OURENSE

Centro Médico El Carmen

Navarra

Hospital de Navarra.

Clínica Universitaria de Navarra



País Vasco

ÁLAVA

Hospital Txagorritxu

GUIPÚZCOA

Policlínica Guipúzcoa

VIZCAYA

Hospital de Basurto

Hospital de Cruces

Hospital de Galdakao

Clínica V. San Sebastián



CENTROS CON ACTIVIDAD PEDIATRICA DIFERENCIADA

BARCELONA

**Hospital San Joan de Deu
Vall D'Hebrón**

MADRID

**Hospital 12 de Octubre
Hospital la Paz
Hospital Ramón y Cajal
Hospital Gregorio Marañón**

SEVILLA

Hospital Universitario Virgen del Rocío

VALENCIA

Hospital Universitario la Fe

ZARAGOZA

Miguel Servet

MURCIA

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

