Registro de la Actividad Hemodinámica 2005

Granada Junio - 2006

Registro Actividad 2005

Participación

118 Hospitales adultos. 10 Pediátricos

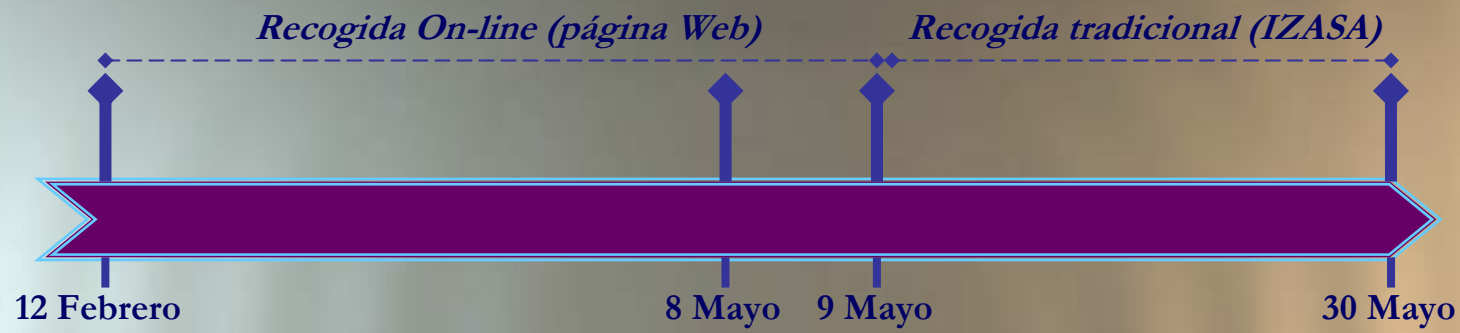
72 / 72 Hospitales públicos (100%)

46/50 Hospitales privados (92%)

97%
de los centros

Registro Actividad 2005

Recogida Datos



Página Web

80 Registrados

76 centros completados

59%

12 centros última semana

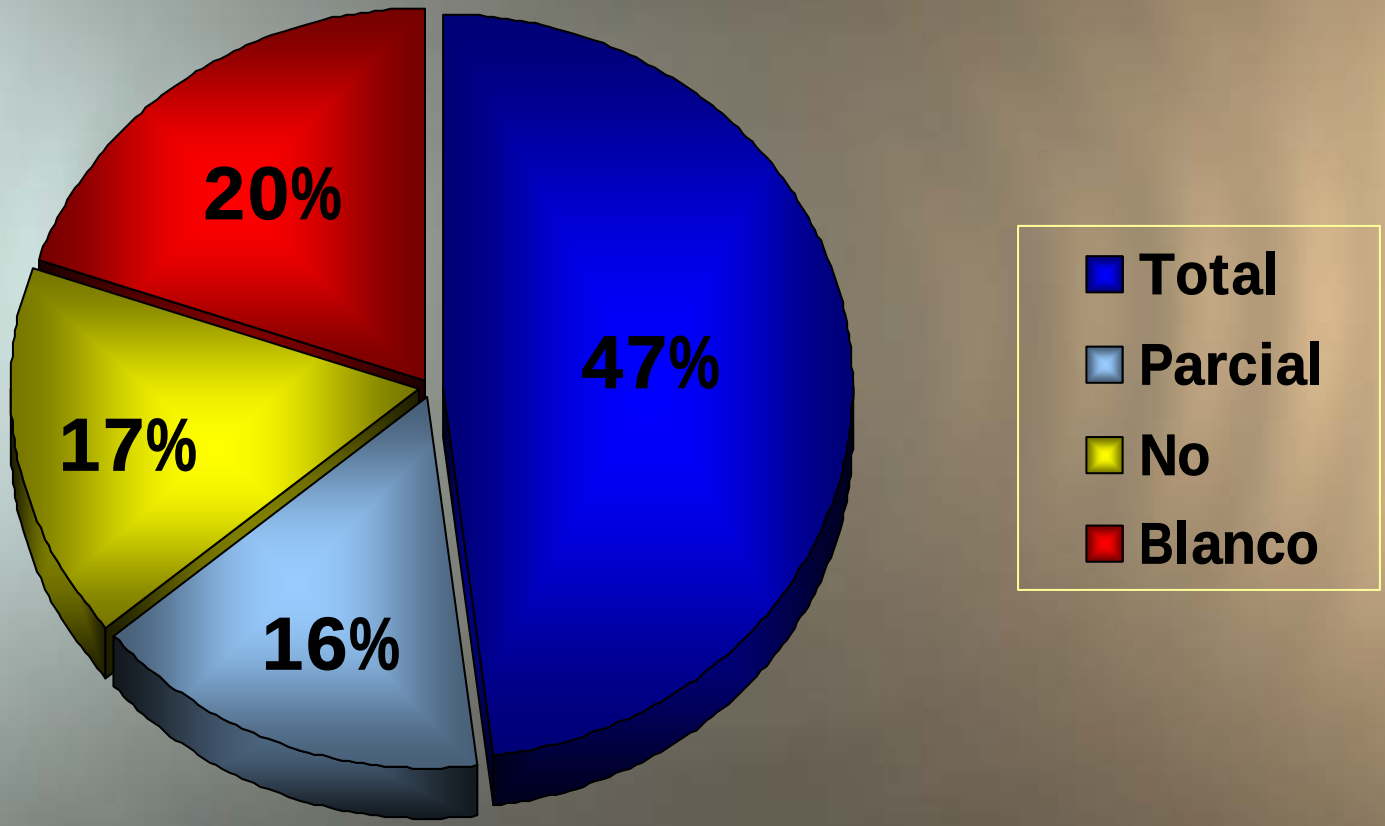
Recogida tradicional (Izasa)

52 centros

41%

Registro Actividad 2005

Publicación de datos



Datos de Laboratorio

Hospitales Adultos

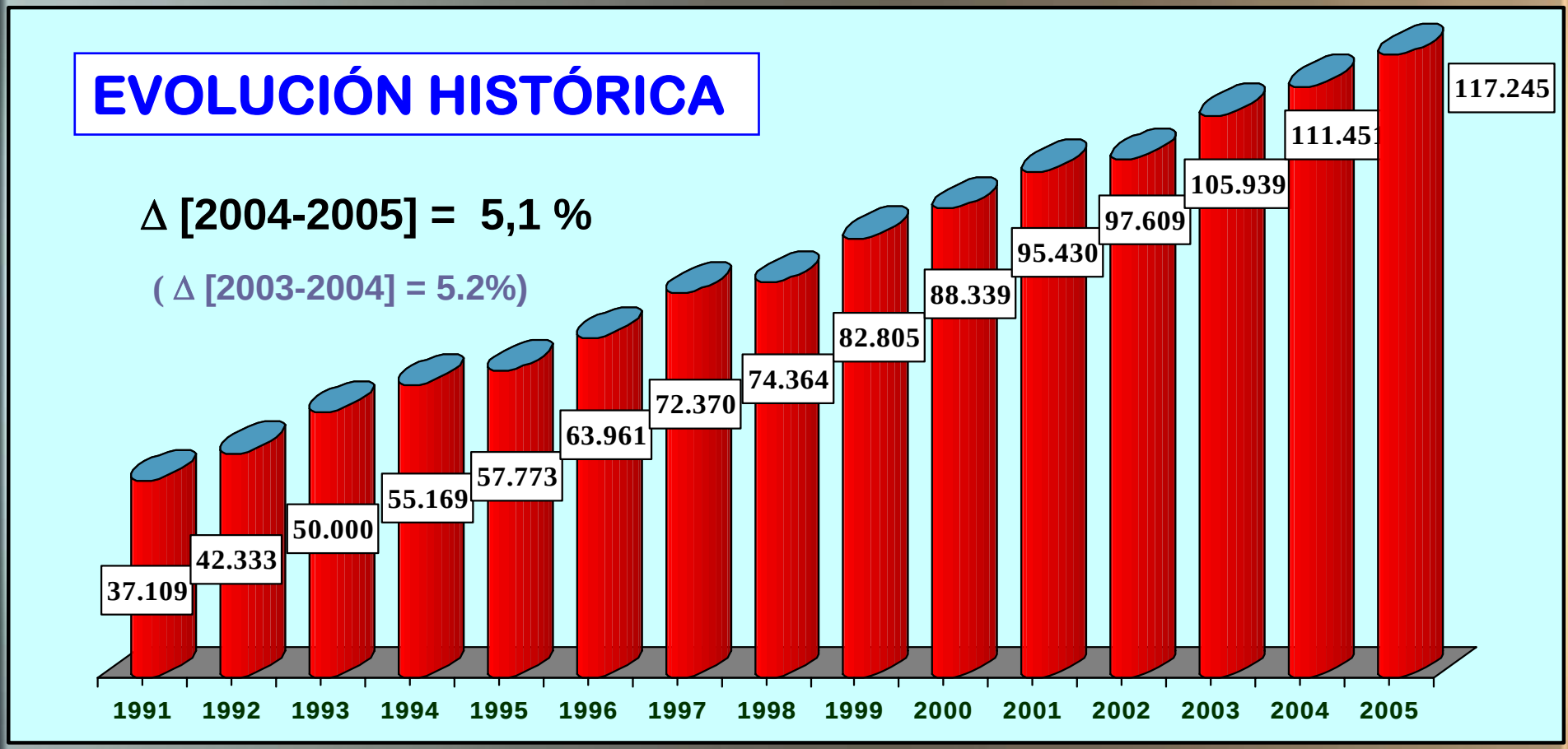
- ***118 hospitales***
  - 159 salas / 154 digitales (97%)
  - 33 hospitales ≥2 salas ; 2 hospitales 3 salas; 1 hospital 4 salas
- ***Actividad***
  - Intervencionismo: 117/118 Hosp. (99%)
  - Adultos + pediátricos: 20 Hosp.
  - Alerta 24 h: 67/118 Hosp (57%)
- ***Personal***
  - 352 médicos plantilla/ 110 Hosp. 3,21 / centro
  - 337 médicos realizan ACTP/ 107 hosp. 3,2/centro
  - 546 (437 ATS + 109 ATR) / 104 Hosp. 3,5 / sala
- ***Disponibilidad de CCV***
  - 89/118 Hosp. 75%

Hospitales Pediátricos

- ***10 Hospitales***
  - 10 Salas / 10 digitales (100%)
- ***Actividad***
  - Intervencionismo : 10 Hosp.
  - Alerta 24 h: 3/6 Hosp. (50%)
- ***Personal***
  - 17/8 Médicos – 2,1 / centro (rango 1-3)
  - 22 ATS/ATR - 2,4 /centro (rango 2-4)

Estudios Diagnósticos

Estudios Diagnósticos

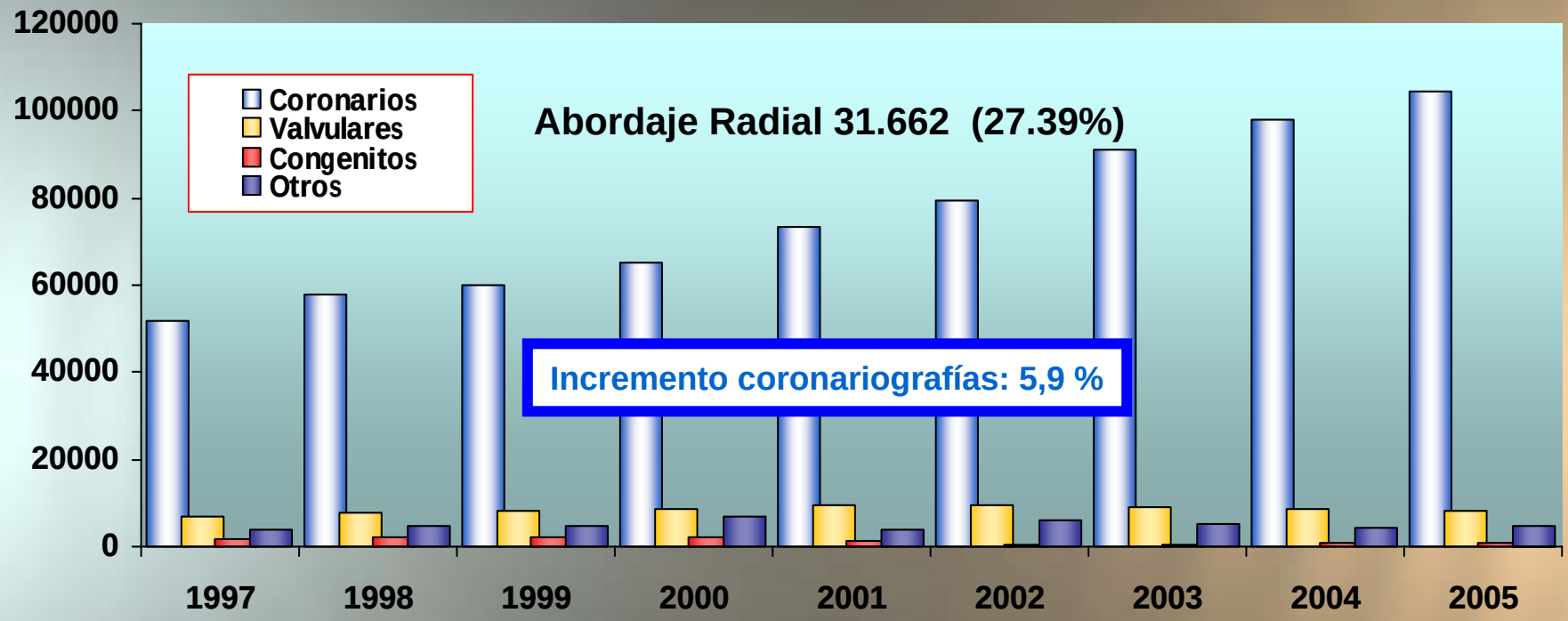


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Estudios Diagnósticos

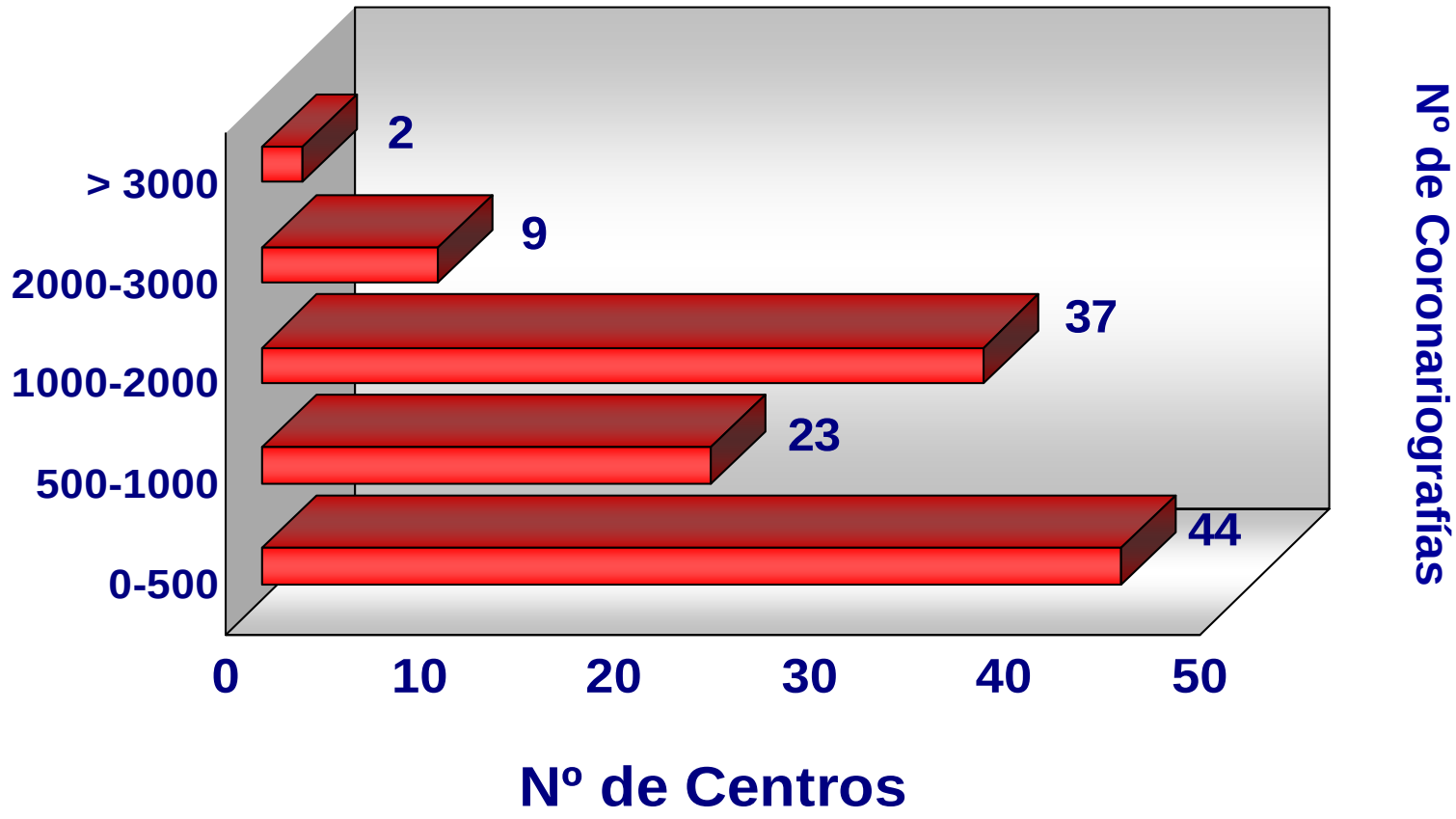
Evolución Histórica



Coronarios	57.960	59.321	65.234	73.382	79.607	83.667	90.939	97.785	103.646
Valvulares	7.681	8.084	8.426	9.532	9.452	8.225	9.168	8.738	7.978
Congénitos	2.191	2.094	2.248	1.328	531	570	613	701	721
Otros	4.538	4.865	6.897	4.097	5.840	5.027	5.228	4.227	4.900
TOTAL	**72.370**	**74.364**	**82.805**	**88.339**	**95.430**	**97.609**	**105.939**	**111.451**	117.245

REGISTRO 2.005

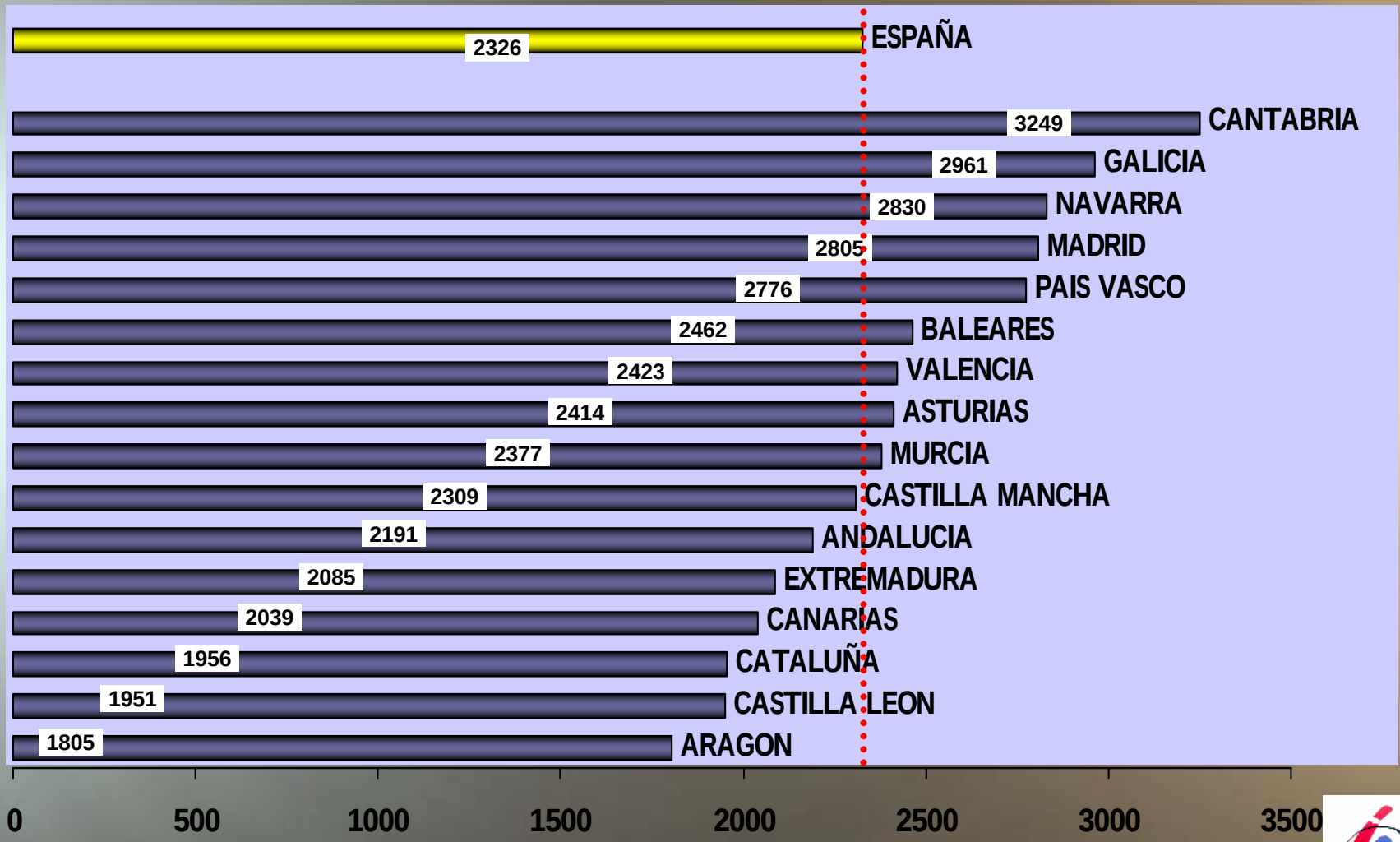
Estudios Diagnósticos
Nº de Coronariografías / Centro



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

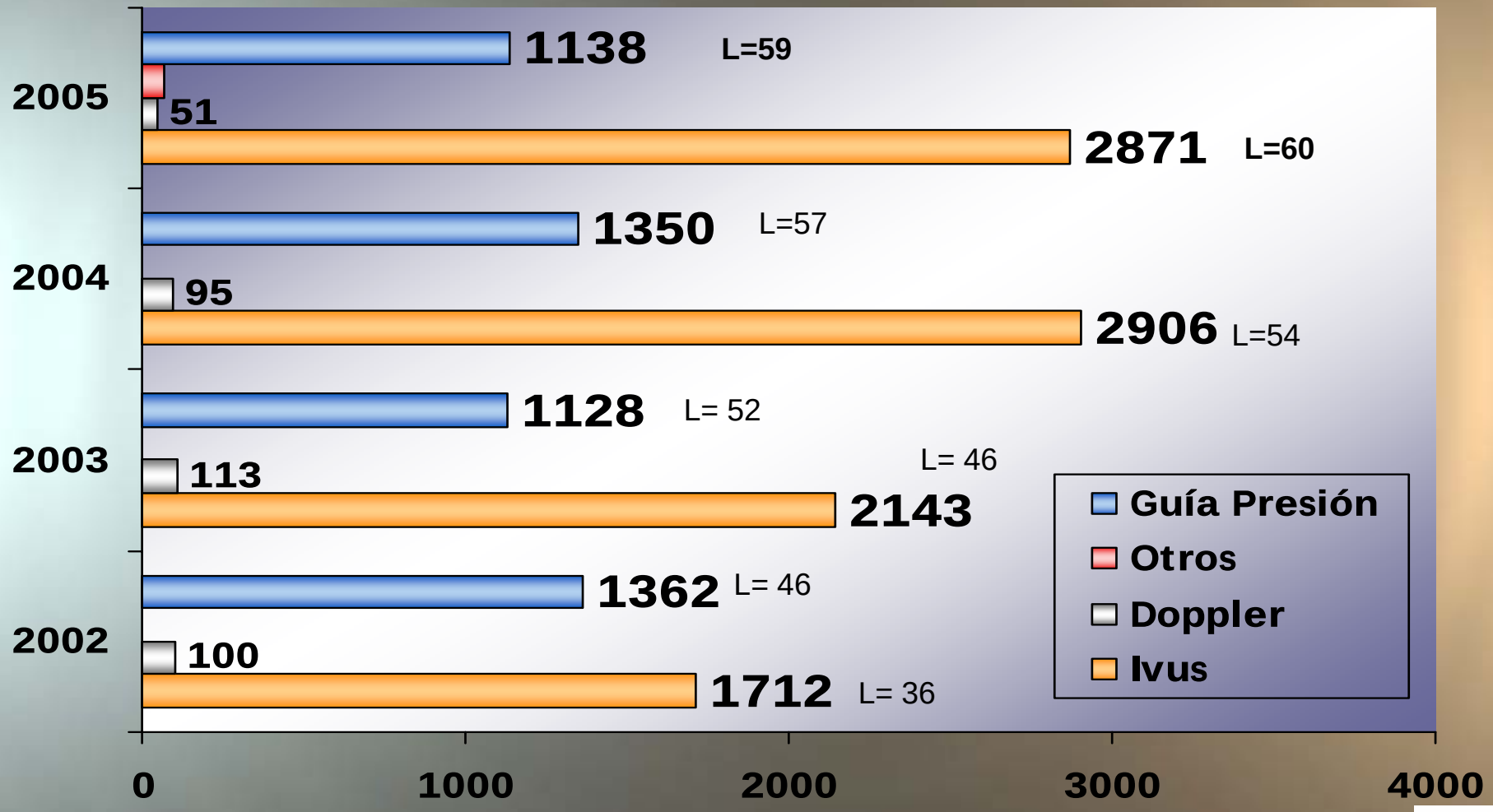
Coronariografías por 10^6



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Diagnóstico intracoronario

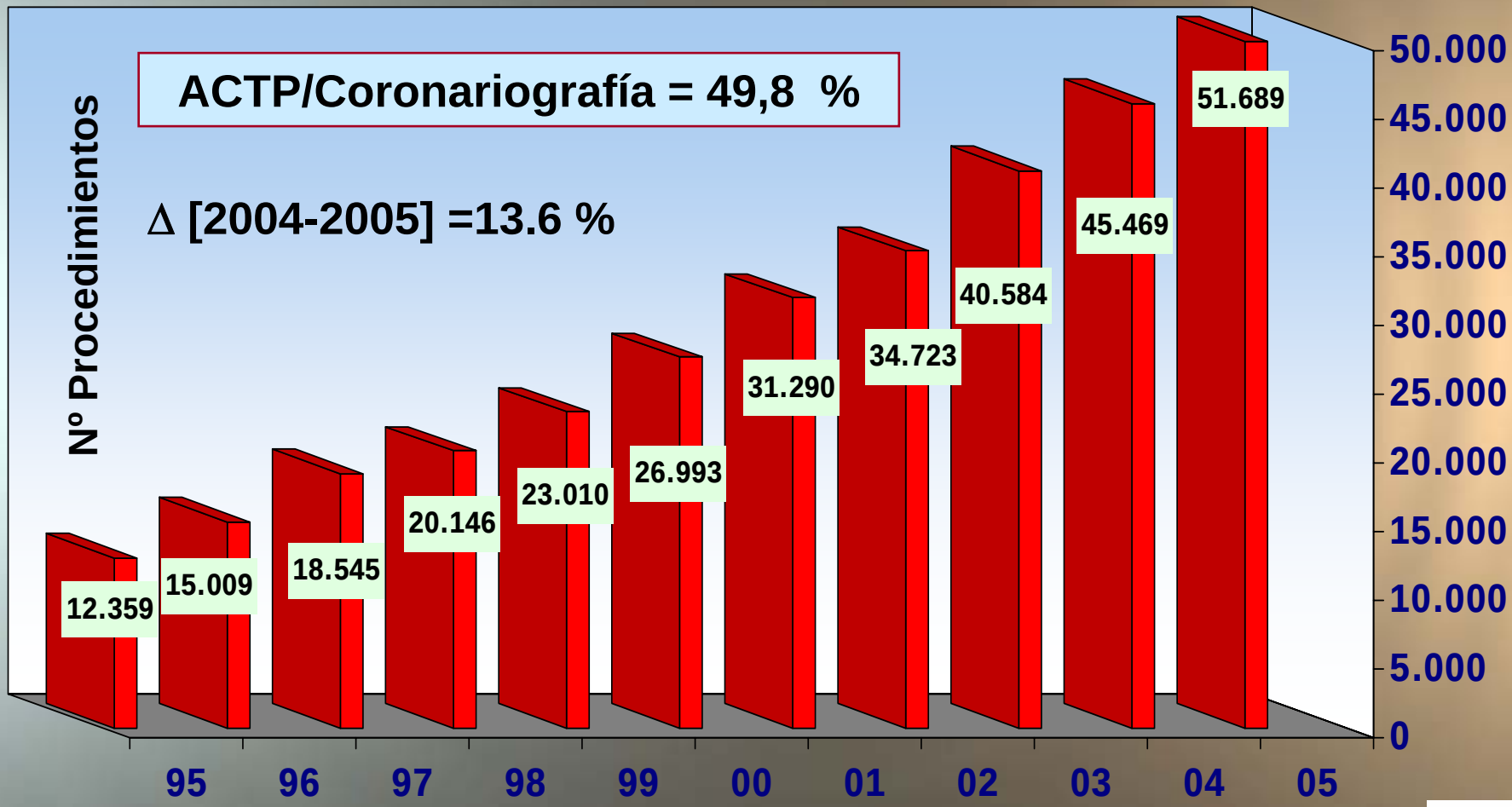


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Coronario

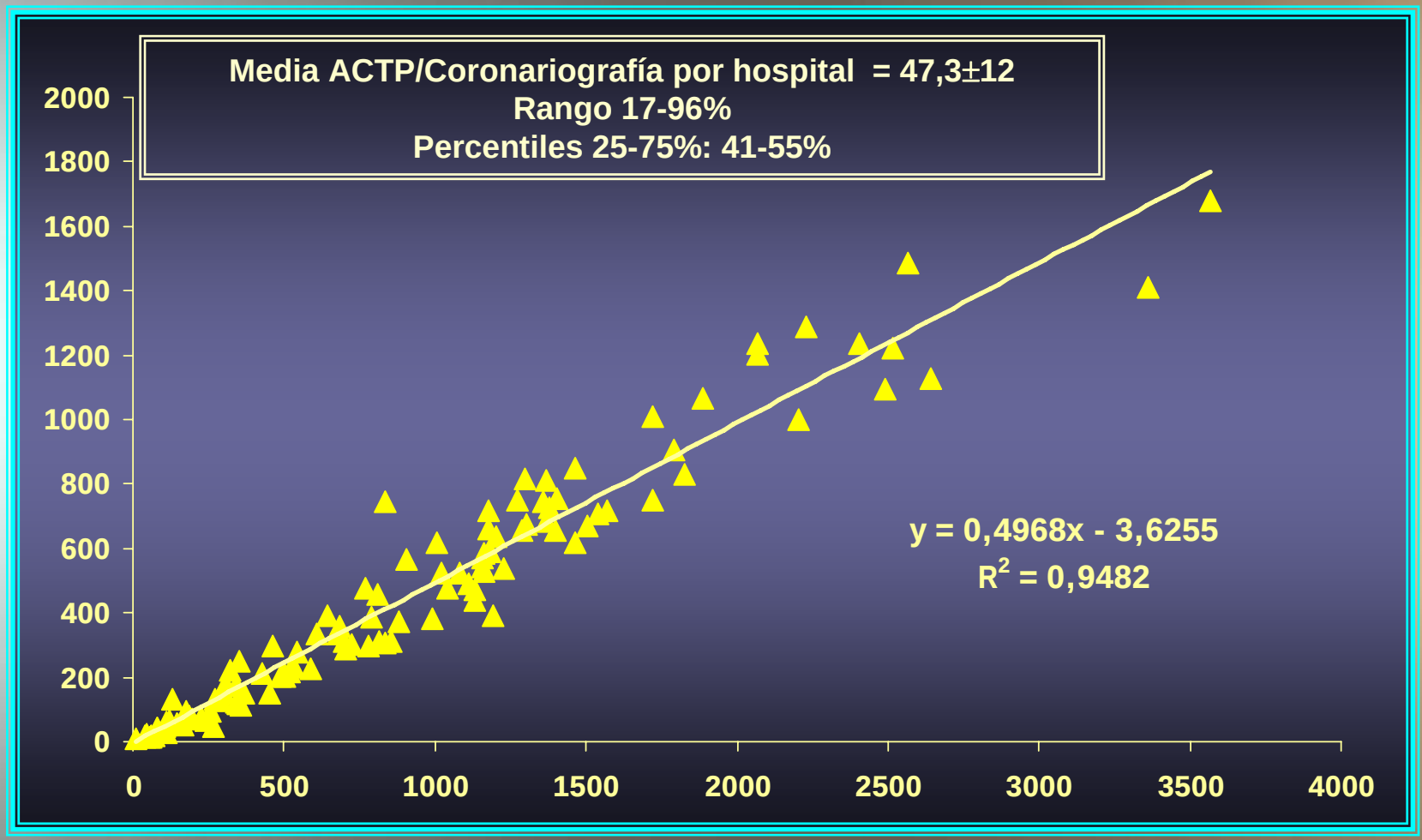
Intervencionismo Coronario
Evolución Histórica



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

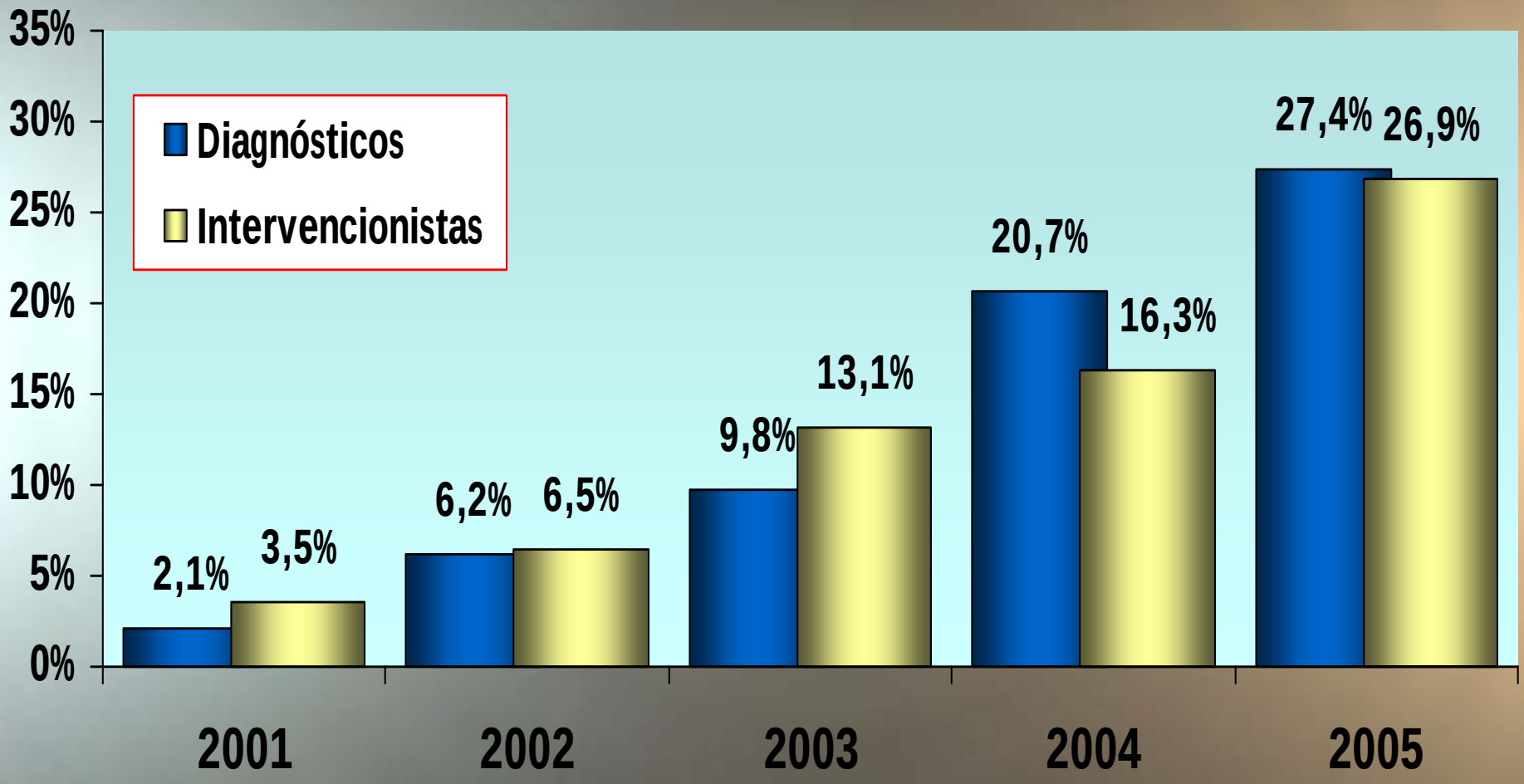
Intervencionismo Coronario
Porcentaje ICP/coronariografía



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

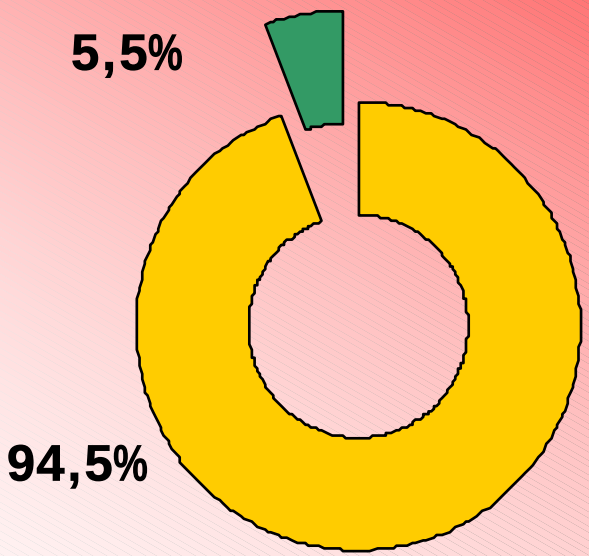
Abordaje radial
Evolución Histórica

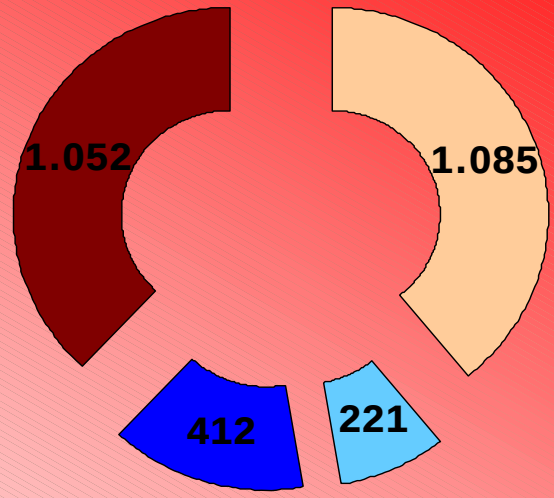


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Coronario
Procedimientos= 51.689





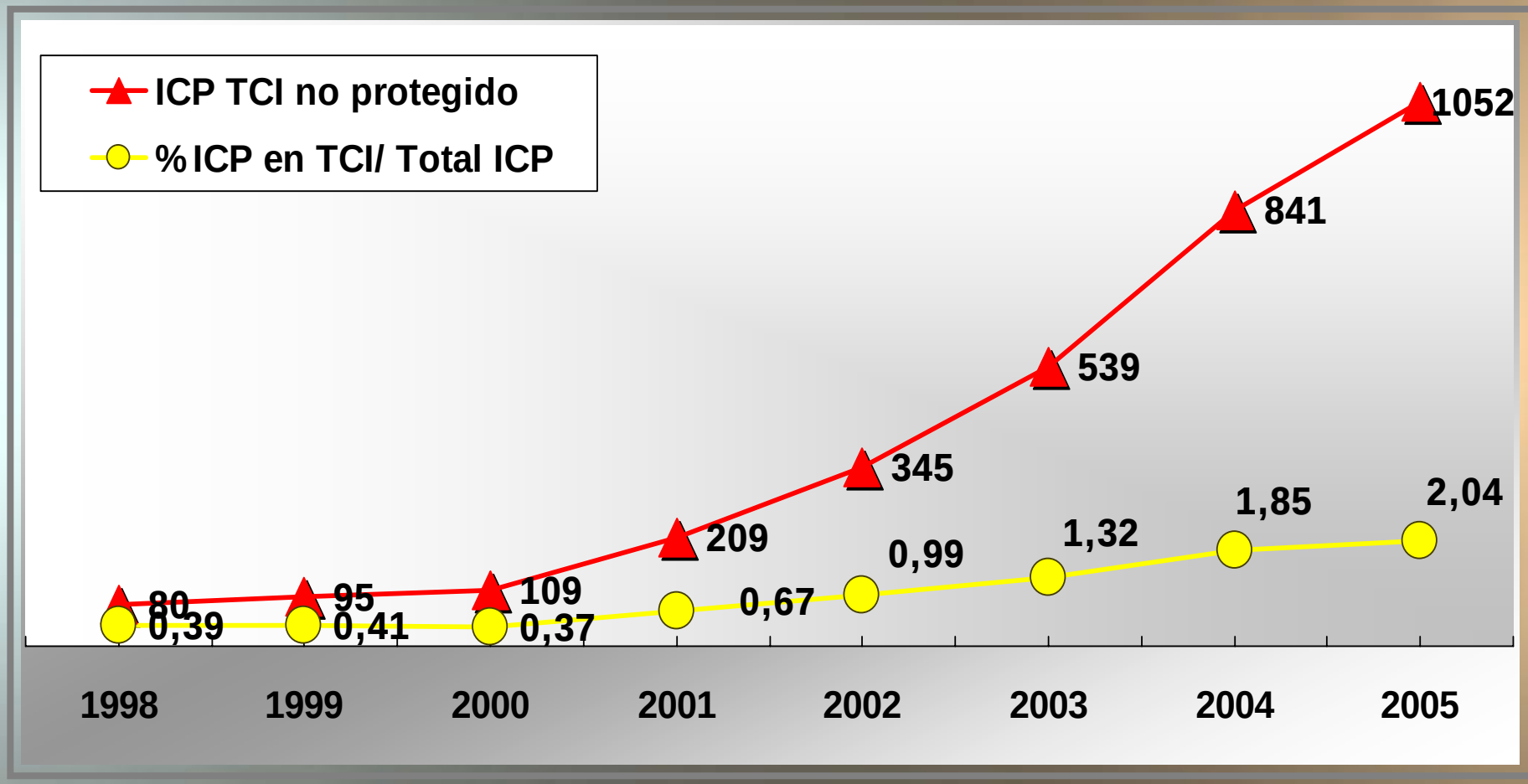
- Proced. de Novo 48,869
- Proced. en Reestenosis 2.820

- Vena safena 1085
- Arteria mamaria 221
- Tronco protegido 412
- Tronco no protegido 1052

REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Coronario
Evolución Histórica ICP en TCI.

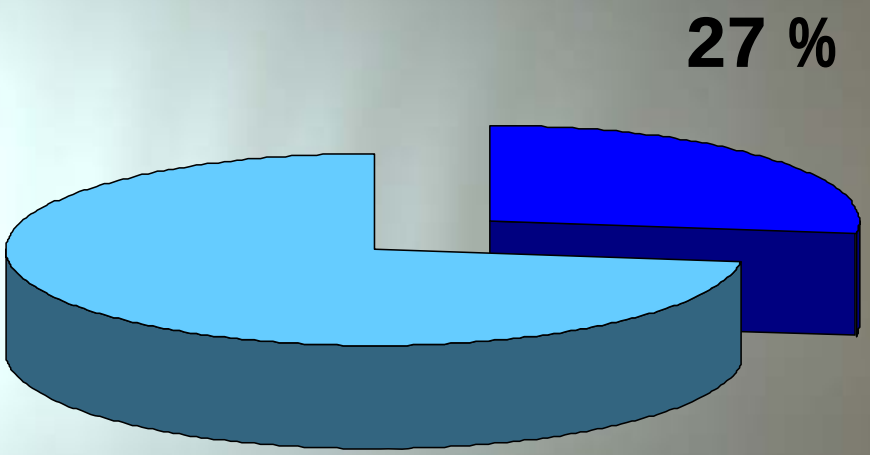


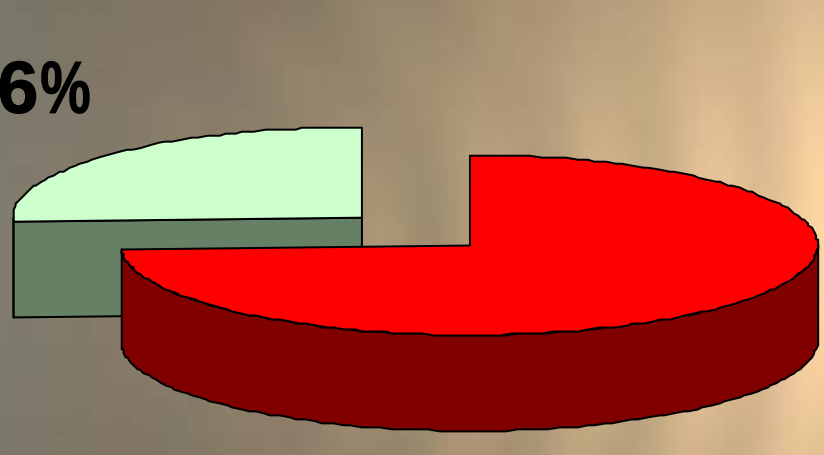
REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Coronario
Procedimientos= 51.689

Abordaje Radial : 13.947 (26.9 %)





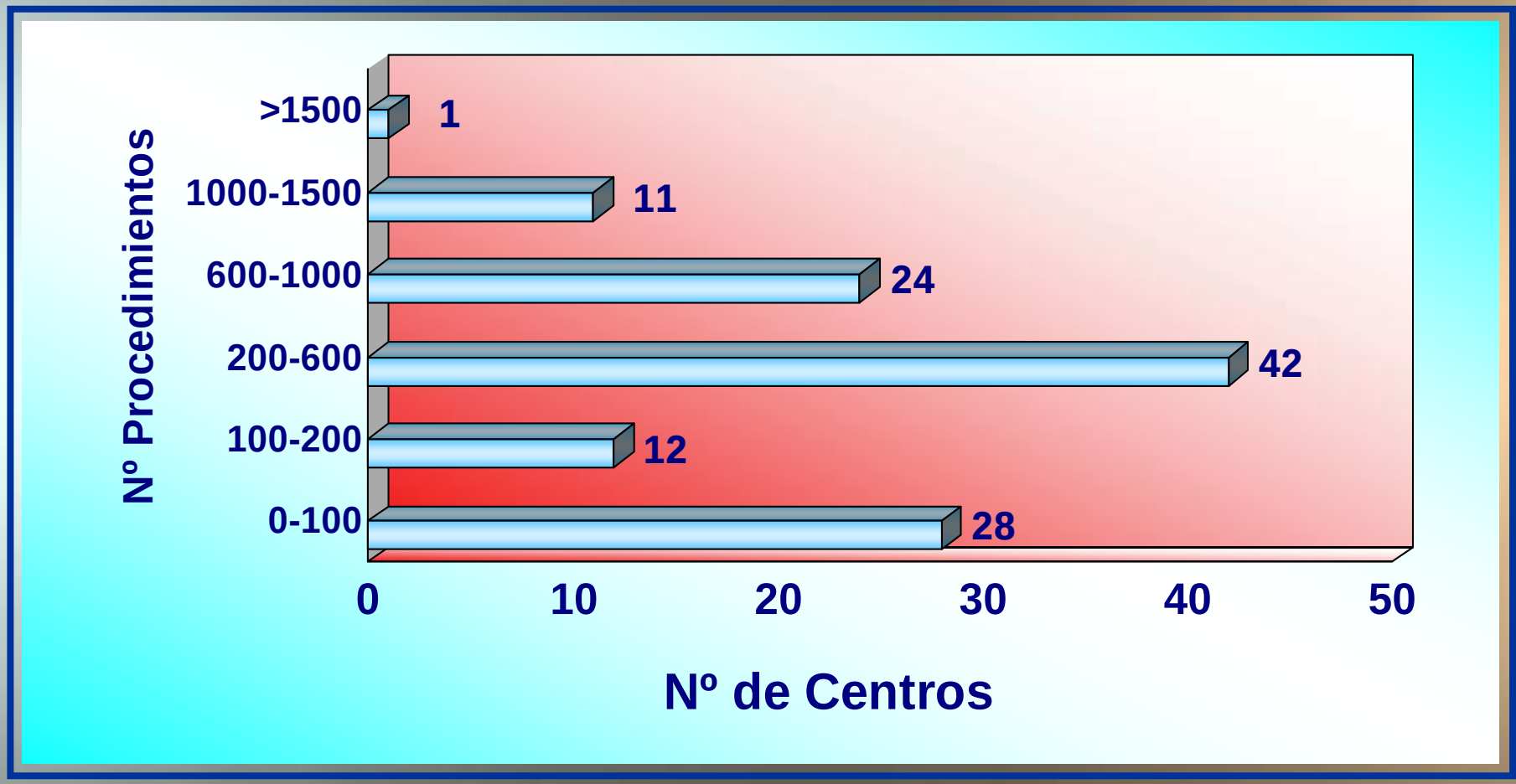
- Proc. Multivaso 13,955
- Proc. Monovaso 37.734

- Diagnóstico + Intervención : 38,335
- Procedimientos aplazados : 13.354

REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

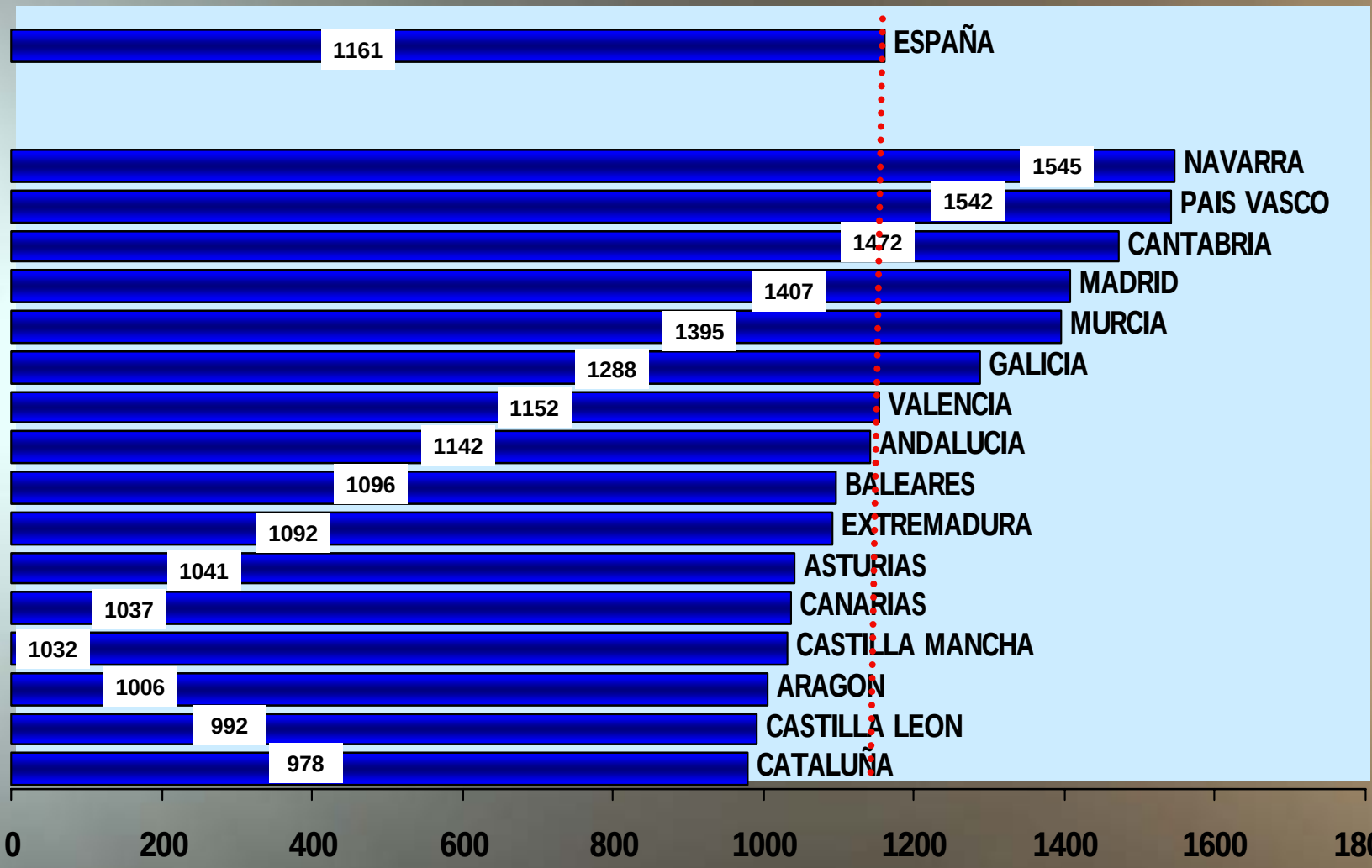
Intervencionismo Coronario
Nº Procedimientos / Centro



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

ICP por 10^6 habitantes



REGISTRO 2.005

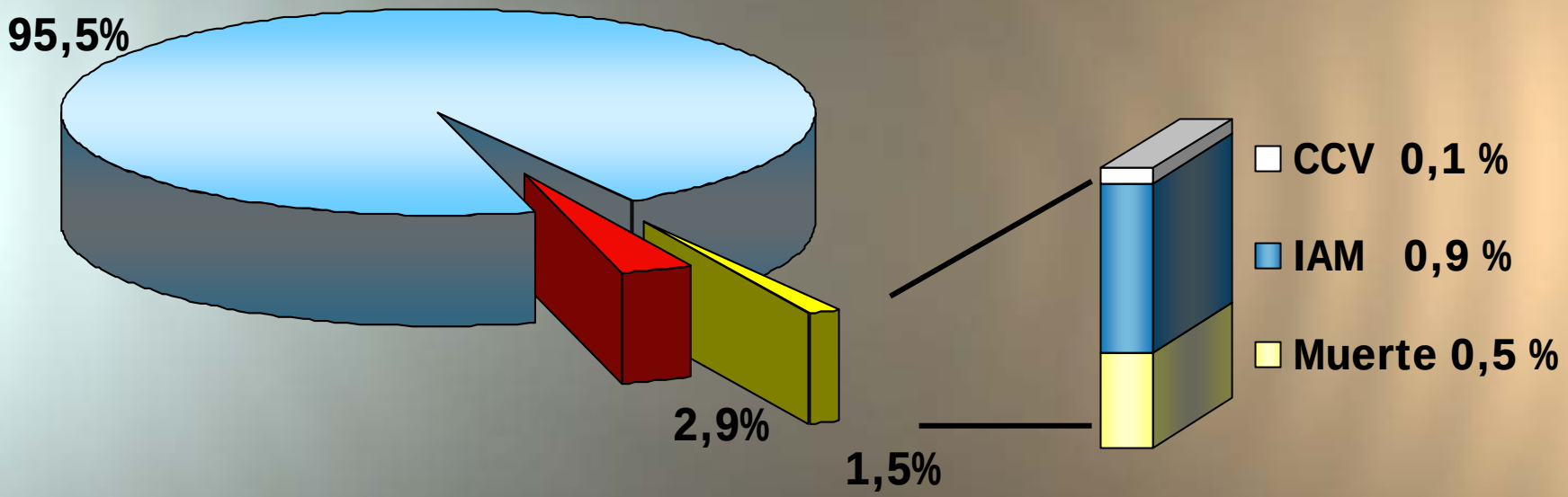
SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Coronario

Resultados Globales

Procedimientos = 51.689

Mortalidad Hospitalaria : 0.97 %



Éxito	49,386
Compl. Mayores	780
Frac. sin compl.	1. 523

REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Coronario

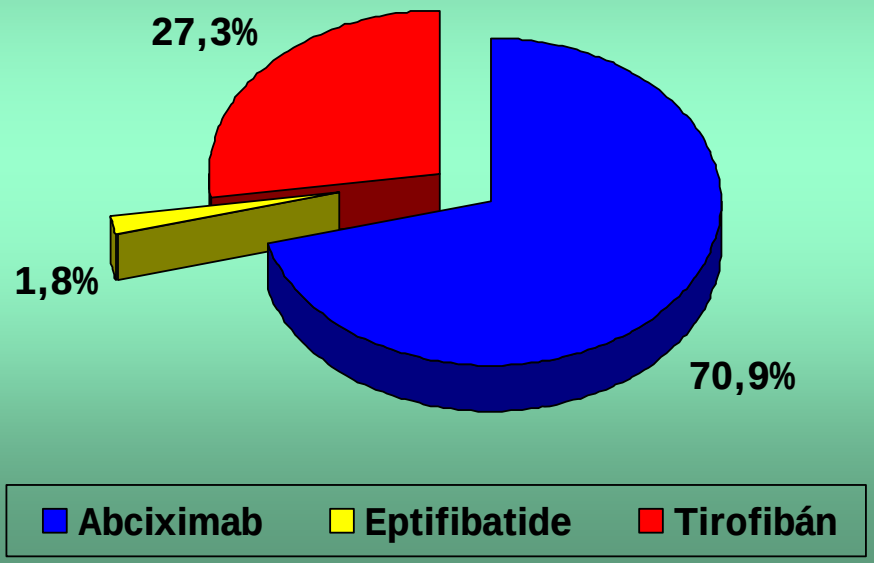
Resultados Globales

Procedimientos = 51.689

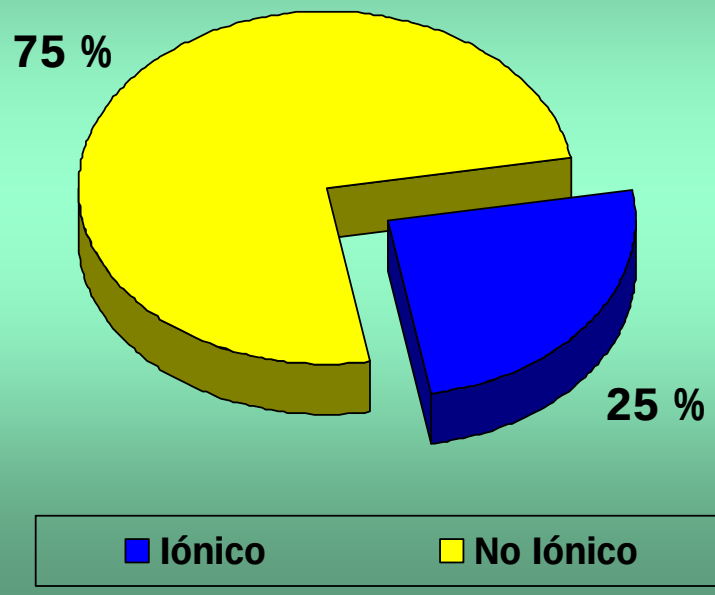
Nº de Procedimientos con inh.de GP IIb-IIIa

11.757 (22,7%)

Δ [2004-2005] -> - 12.5 %



Tipo de contraste en Intervencionismo



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Stent Coronario

Procedimientos = 51.689

➢ Procedimientos con stent	49.850 (96.4%)
➢ Unidades implantadas	80.569 u.
➢ Relación stents/proc.	1,61
➢ Stents liberadores de drogas	41.352 (51,3%)
➢ Nº Stents directos	28.670 (35.5%)
➢ Proced. sólo stent directo	14.496 (28 %)

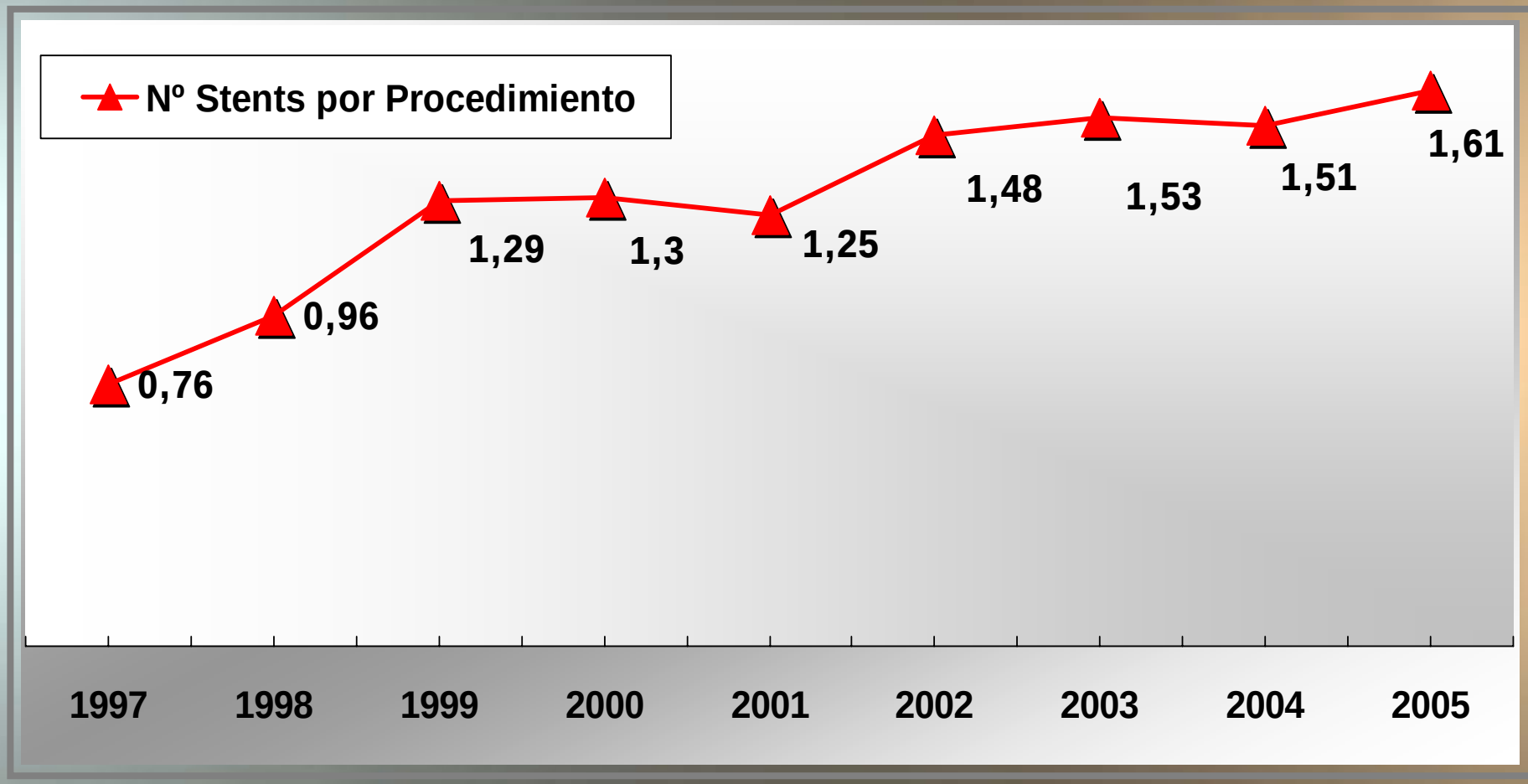
Porcentaje stents liberadores

Δ [2004-2005] = 64.4 %

REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

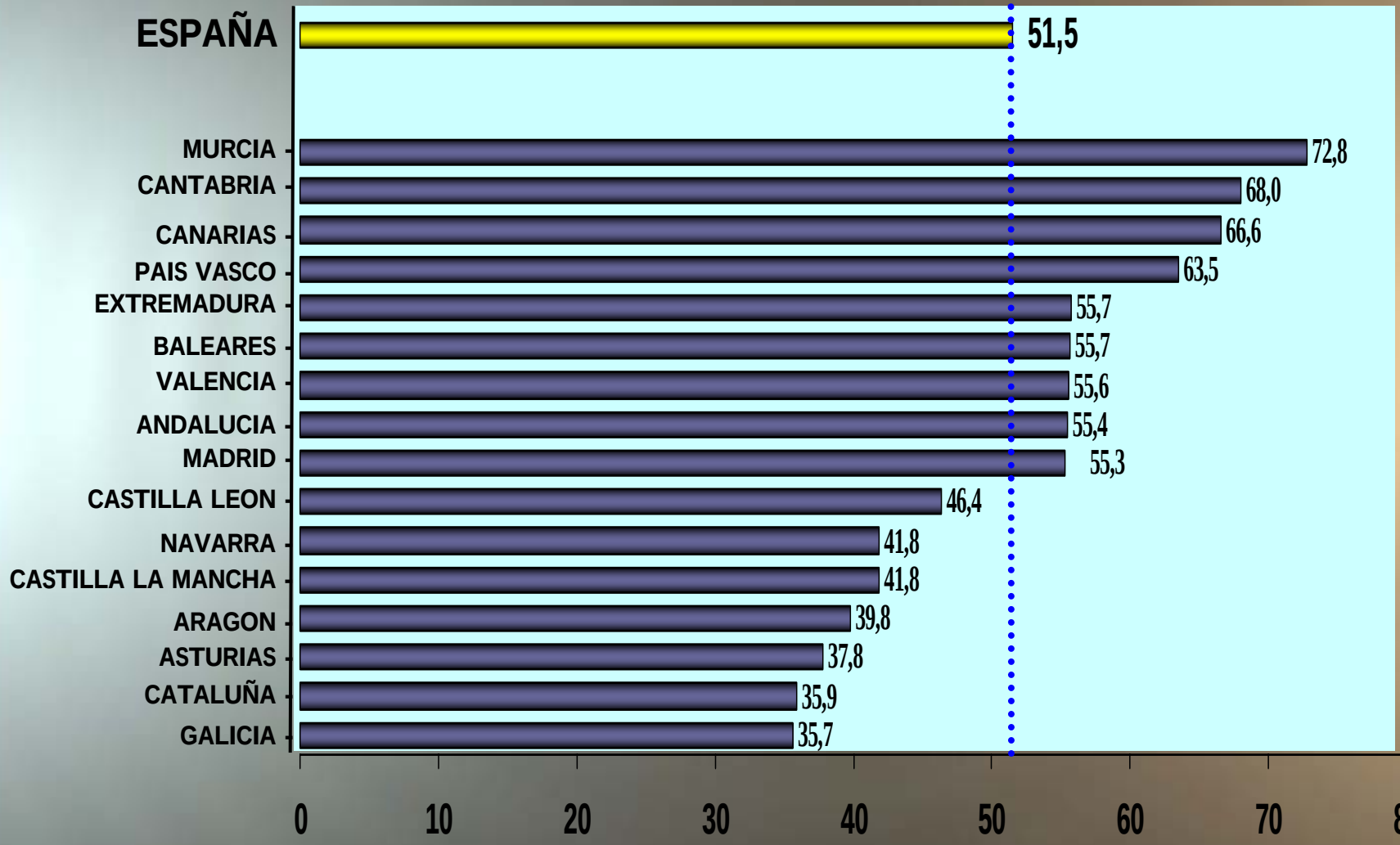
Intervencionismo Coronario
Evolución Histórica Stent/procedimiento.



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Stent farmacoactivo por total de stent



REGISTRO 2.005

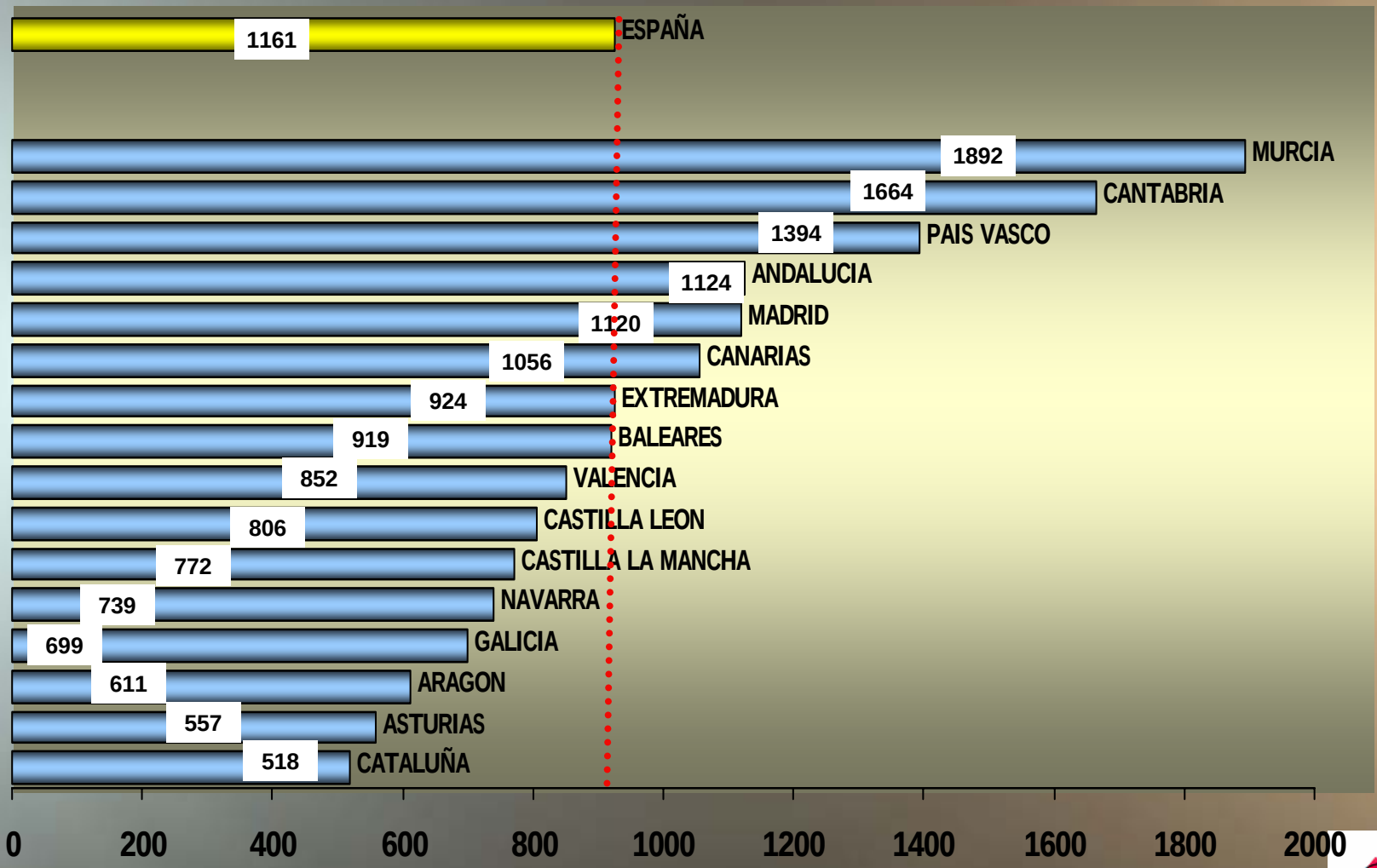
SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Stent con recubrimiento activo por total de stent

REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Stent farmacoactivo por millón de habitantes

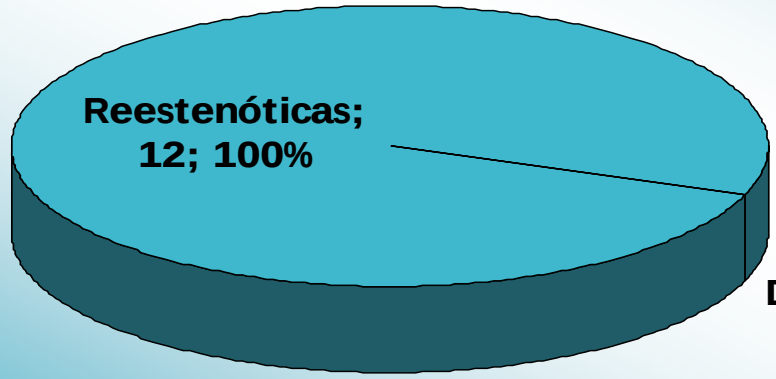


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

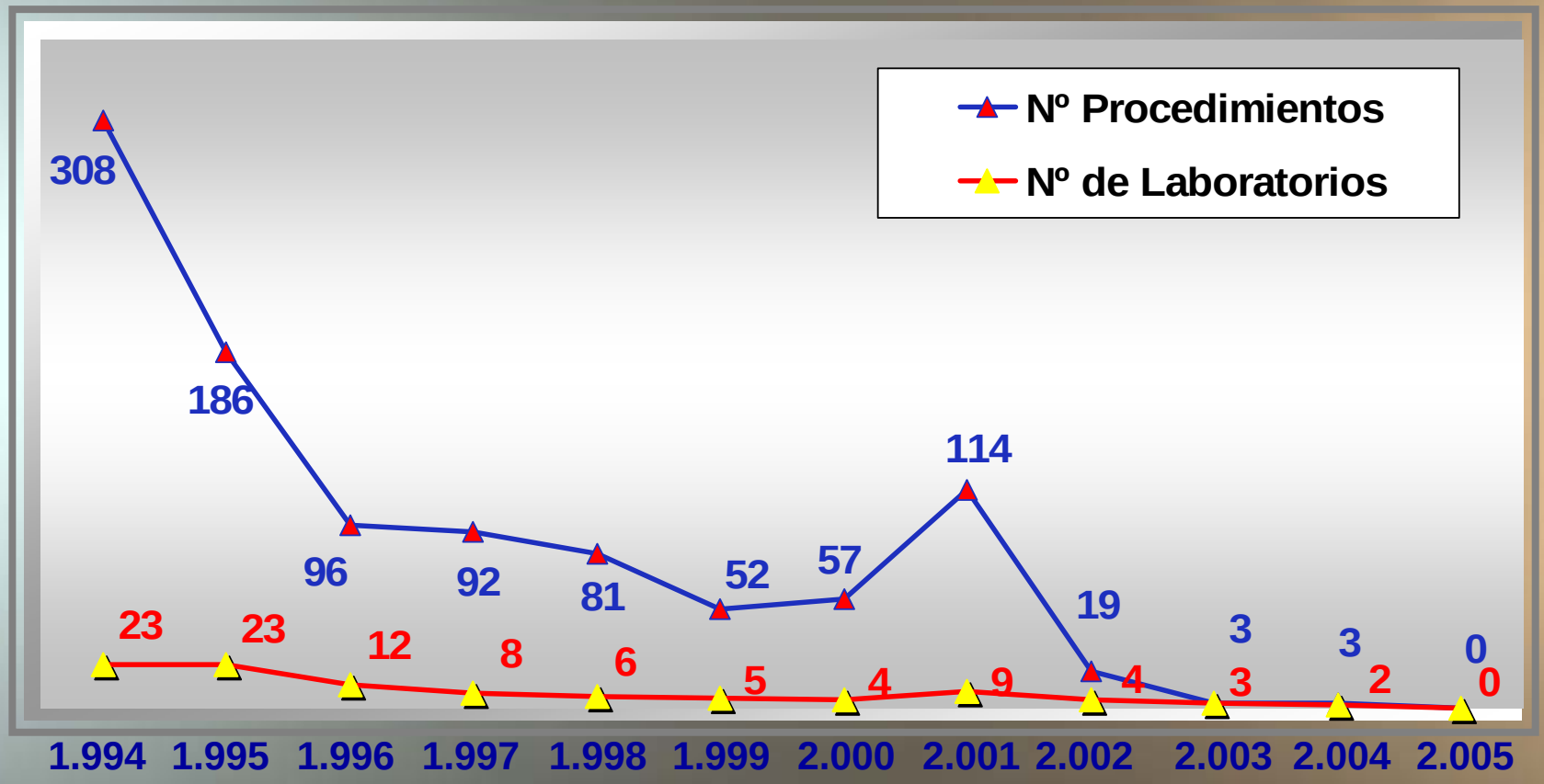
Braquiterapia

Procedimientos :10 Lesiones: 12 Centros: 1



ÉXITO PROCEDIMIENTO (SIN COMPLICACIONES): 100%

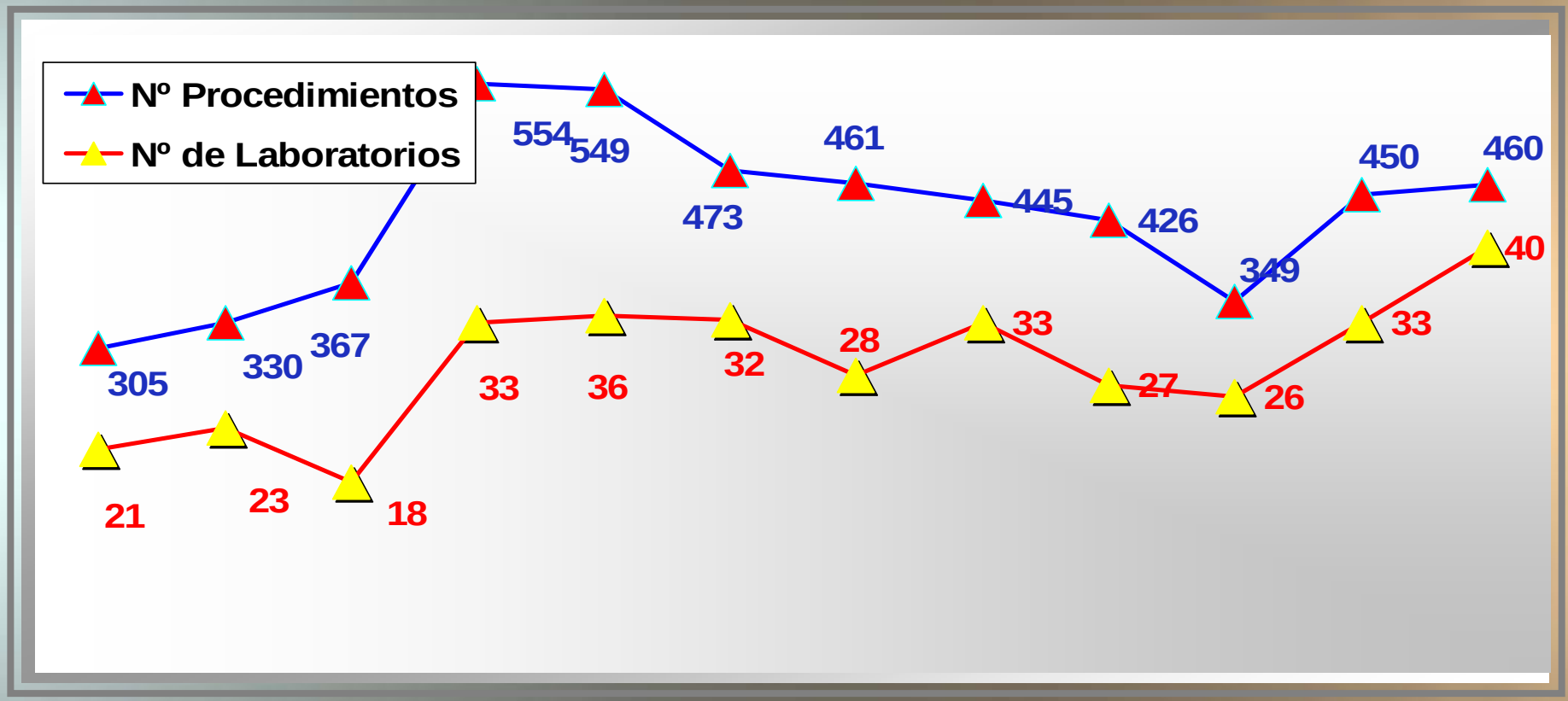
Aterectomía Direccional
Evolución Histórica



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

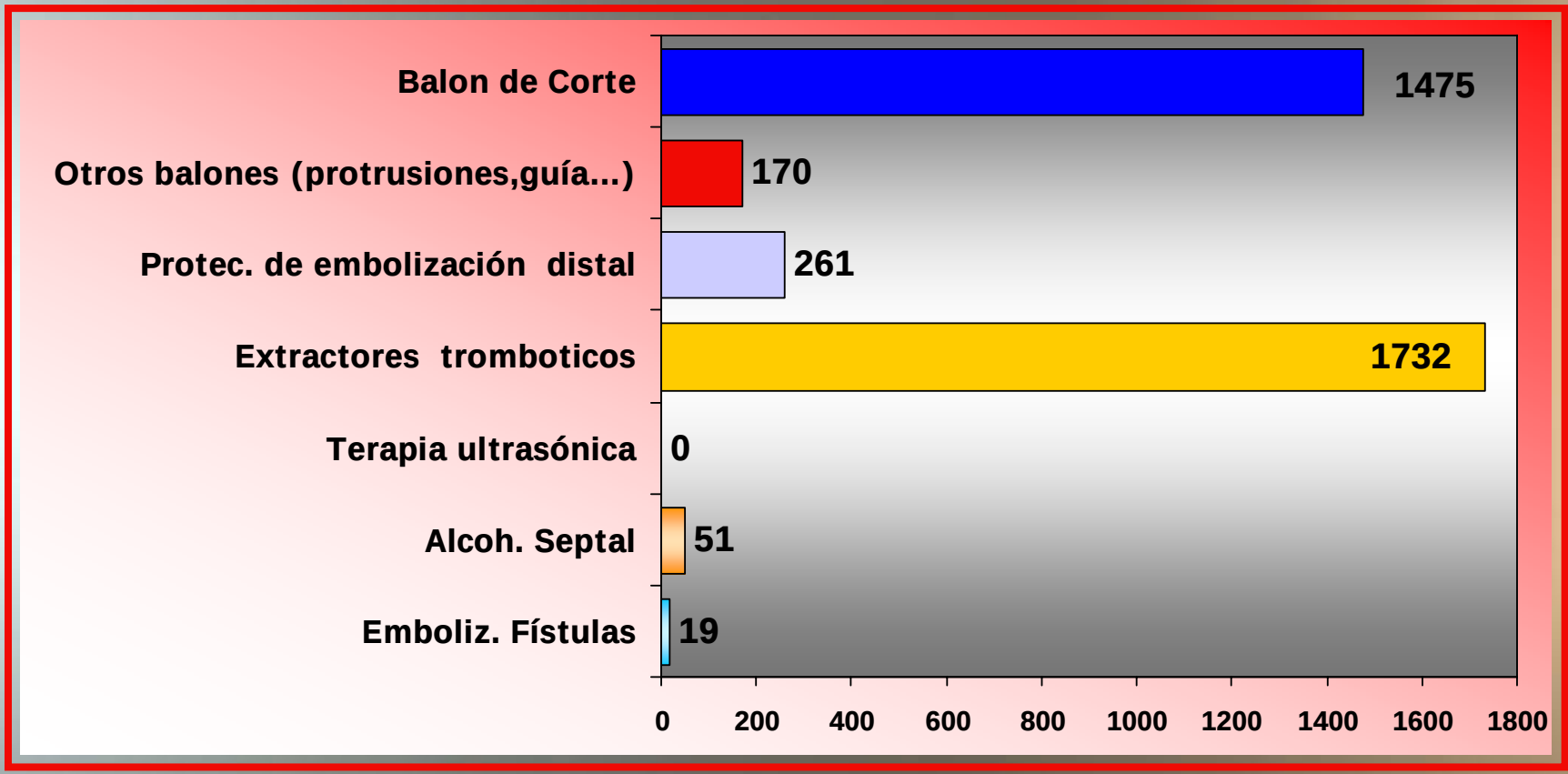
Aterectomía Rotacional
Evolución Histórica



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Coronario
Otros Procedimientos

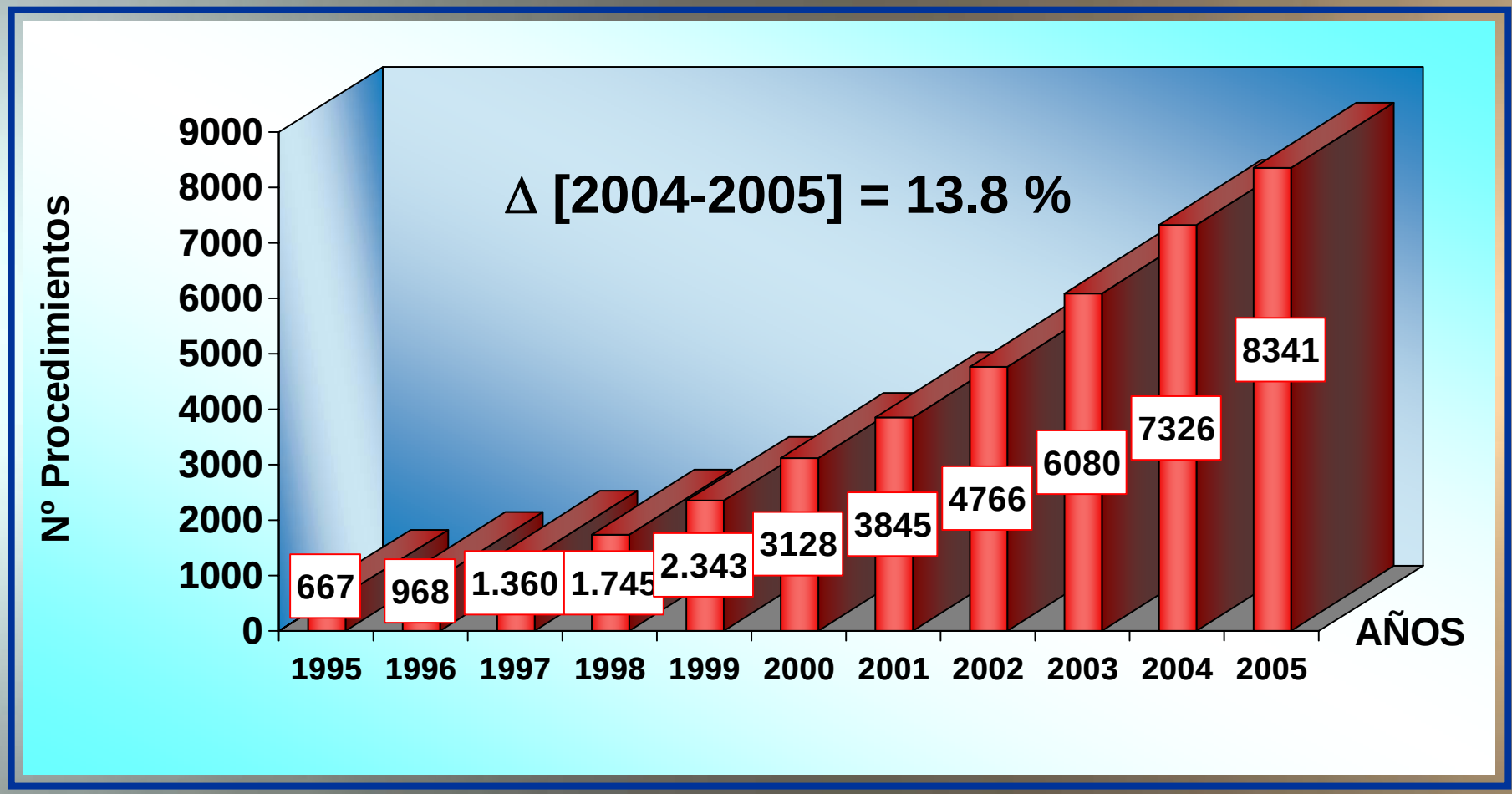


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo en el IAM

Intervencionismo en el IAM
Evolución Histórica

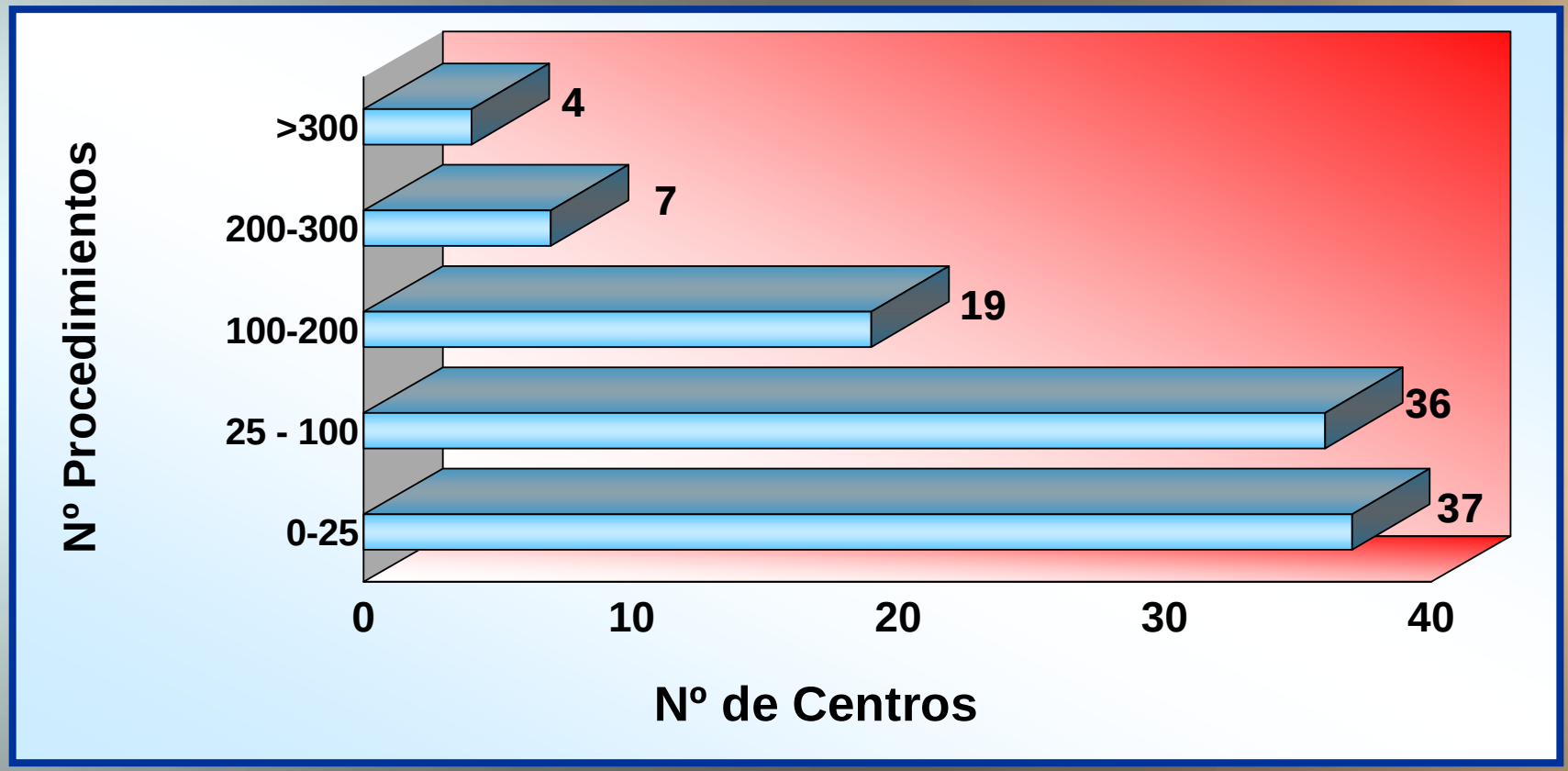


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo en el IAM

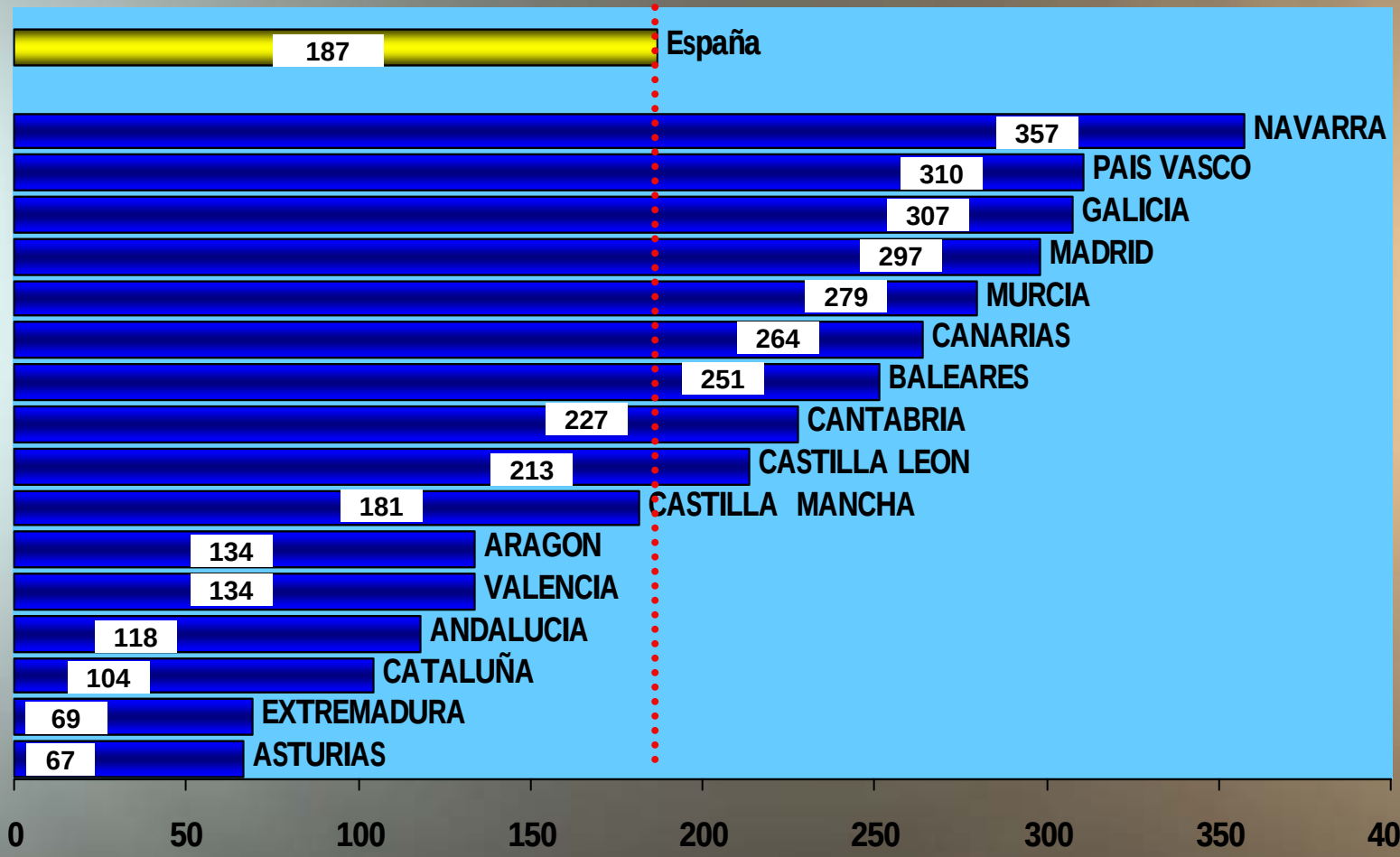
Nº Procedimientos / centros Nº= 8.341 / Centros: 103



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

ICP en IAM por 10^6 habitantes

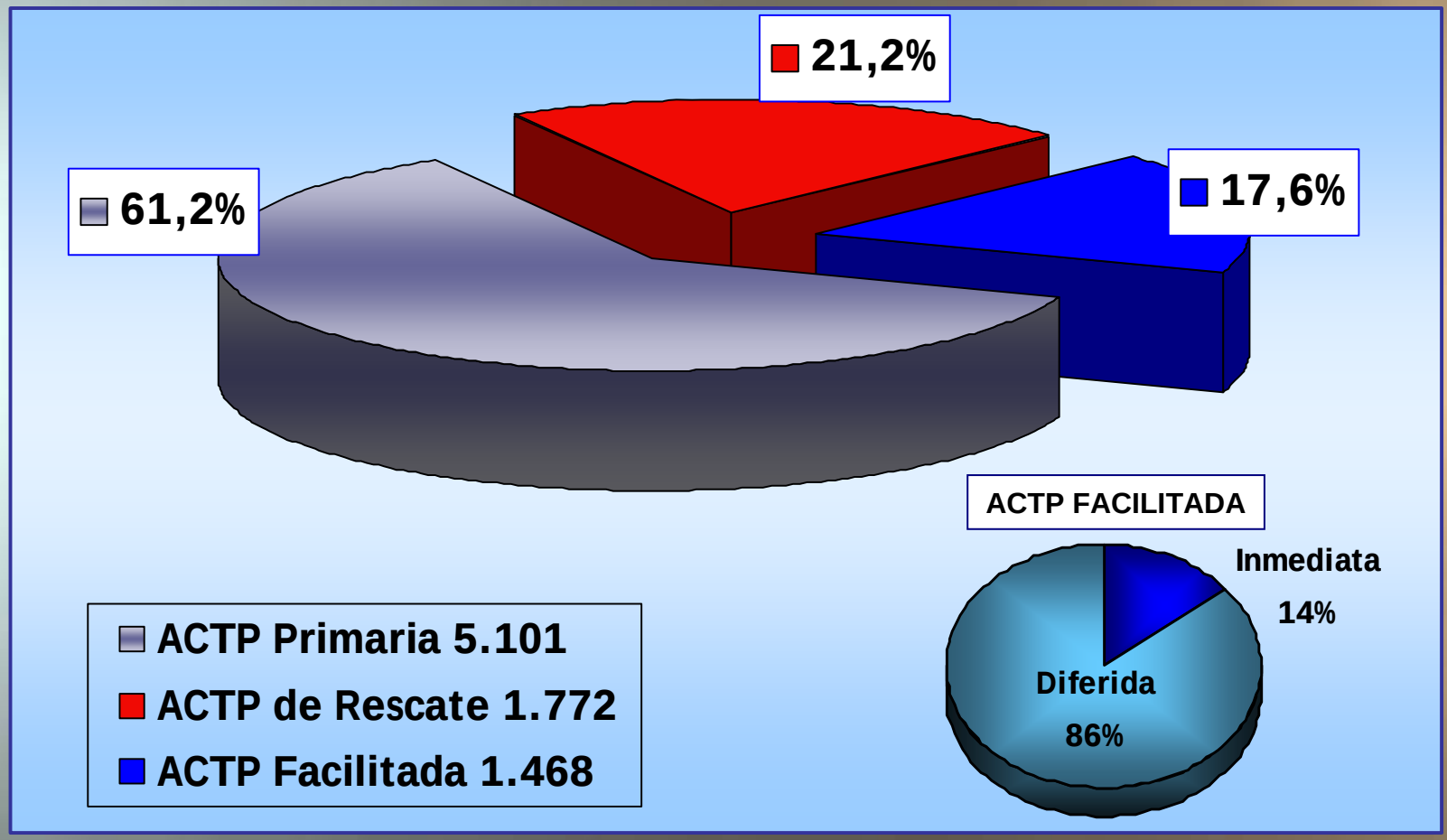


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo en el IAM

Procedimientos= 8.341 (16.1 % Interv. Coronario)

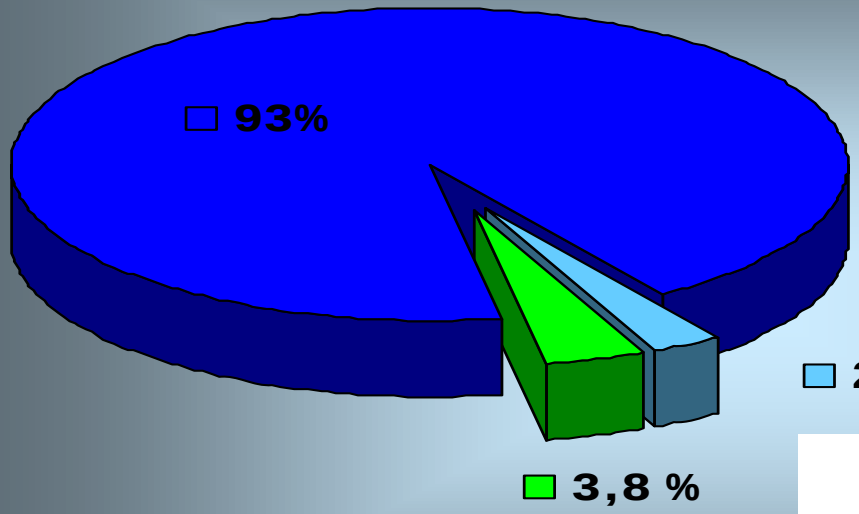


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo en el IAM
Resultados

Shock Cardiogénico N= 811 (9.7 %)



- Éxito sin complicaciones 7,776
- Compl. Mayores 244
- Fracaso sin complicaciones 320

Mortalidad 4.5 %

REGISTRO 2.005

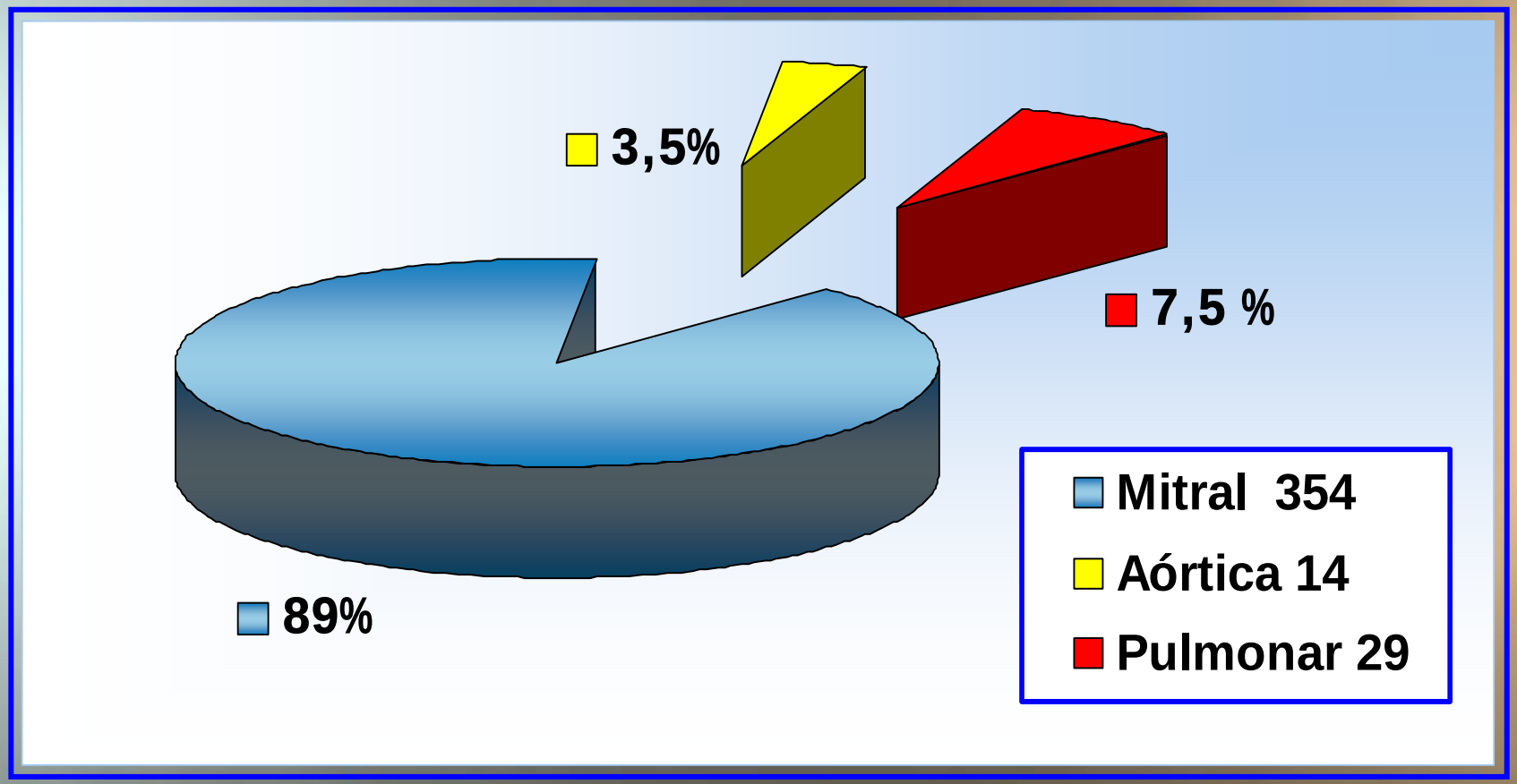
SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Valvular

Valvuloplastia en adultos

Nº: 397

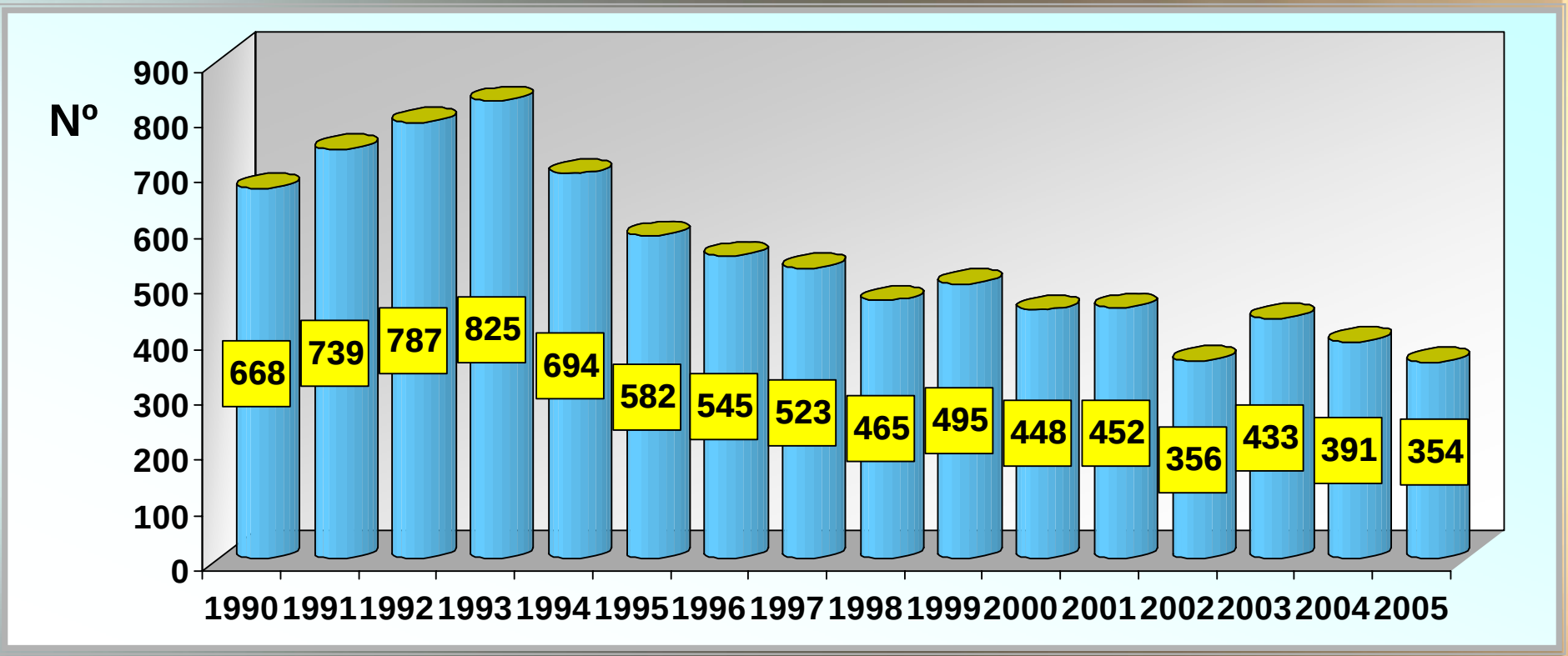
Centros: 57



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Valvuloplastia Mitral
Evolución Histórica

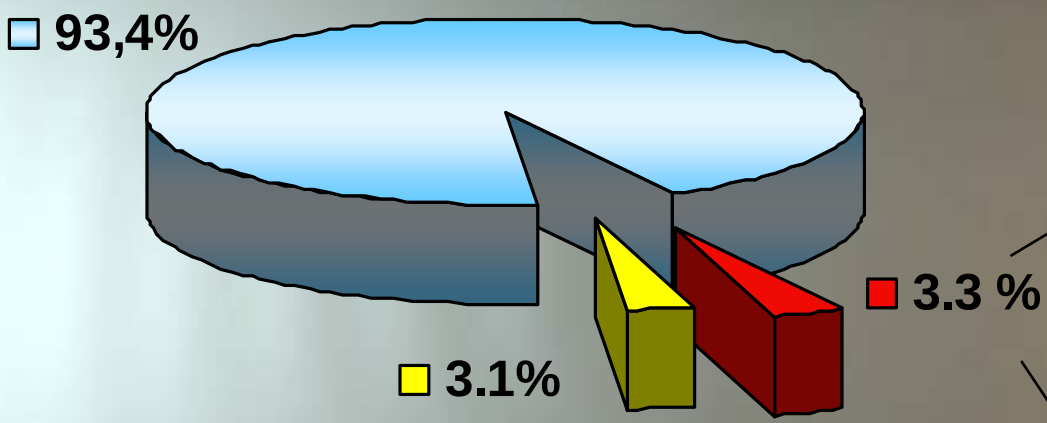


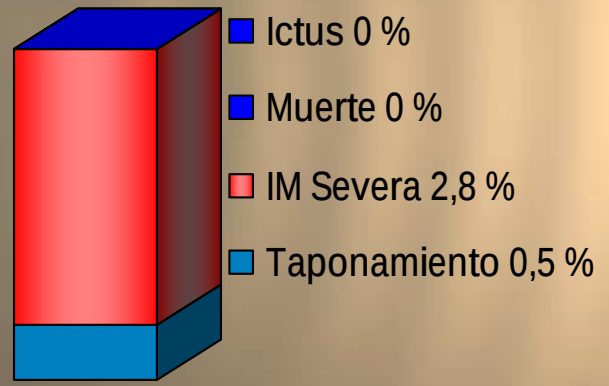
REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Valvuloplastia Mitral

Resultados Nº= 354 Centros= 56





- Exito 330
- Complicaciones Mayores 12
- Fracaso sin complicaciones 11

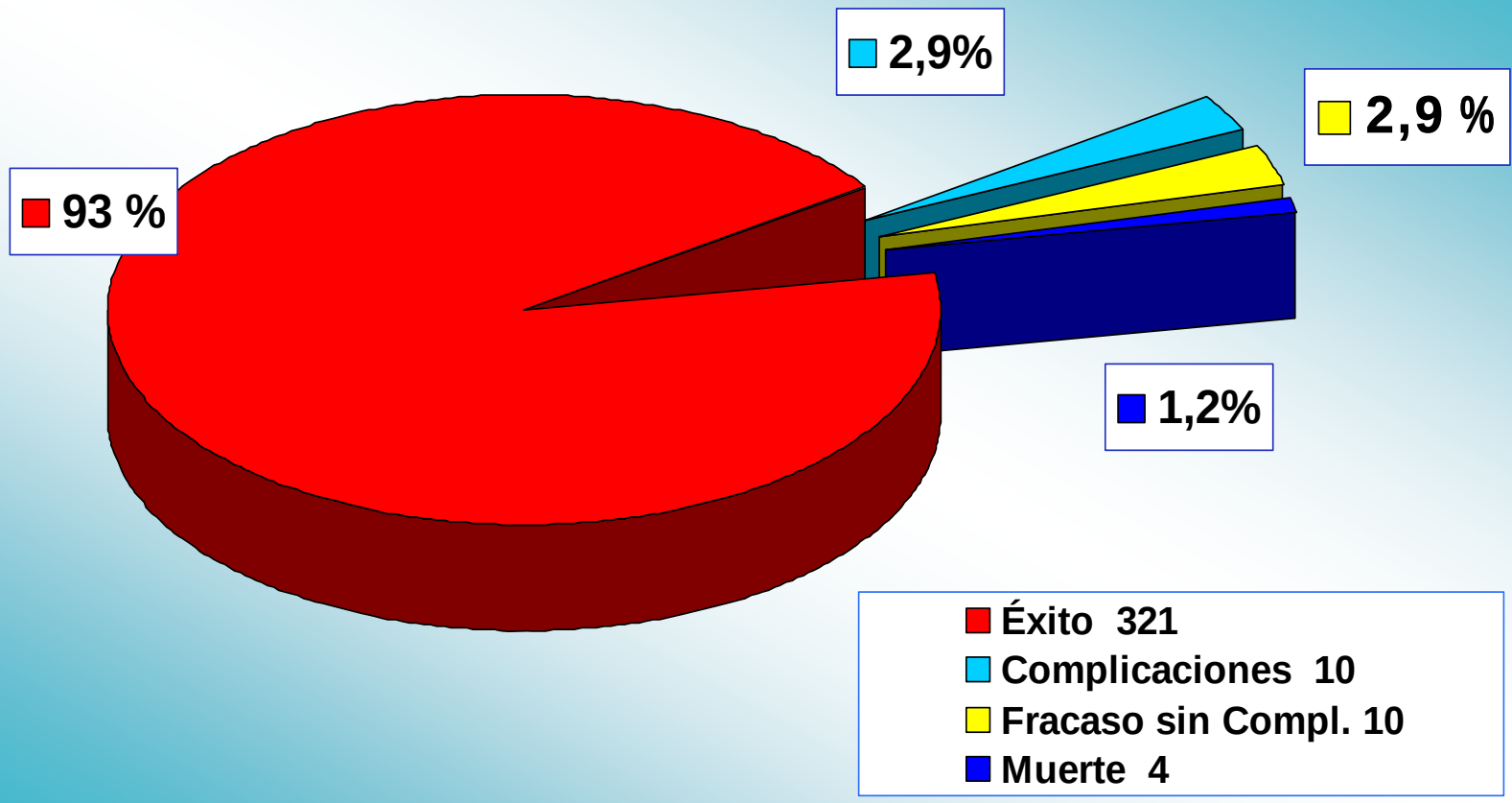
REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo no Coronario

Cierres de CIAS (adultos)

Procedimientos: 345

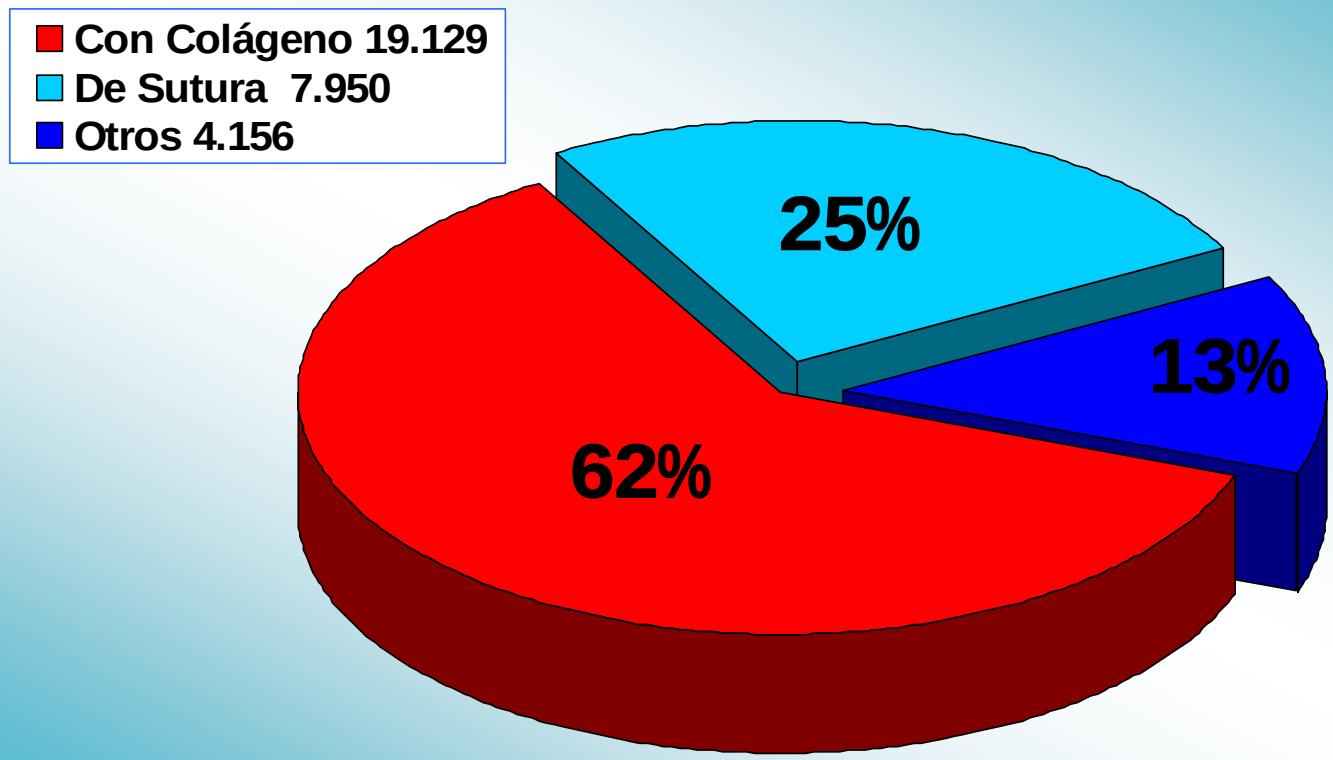


REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Dispositivos Cierre Percutaneo

Procedimientos : 31.509

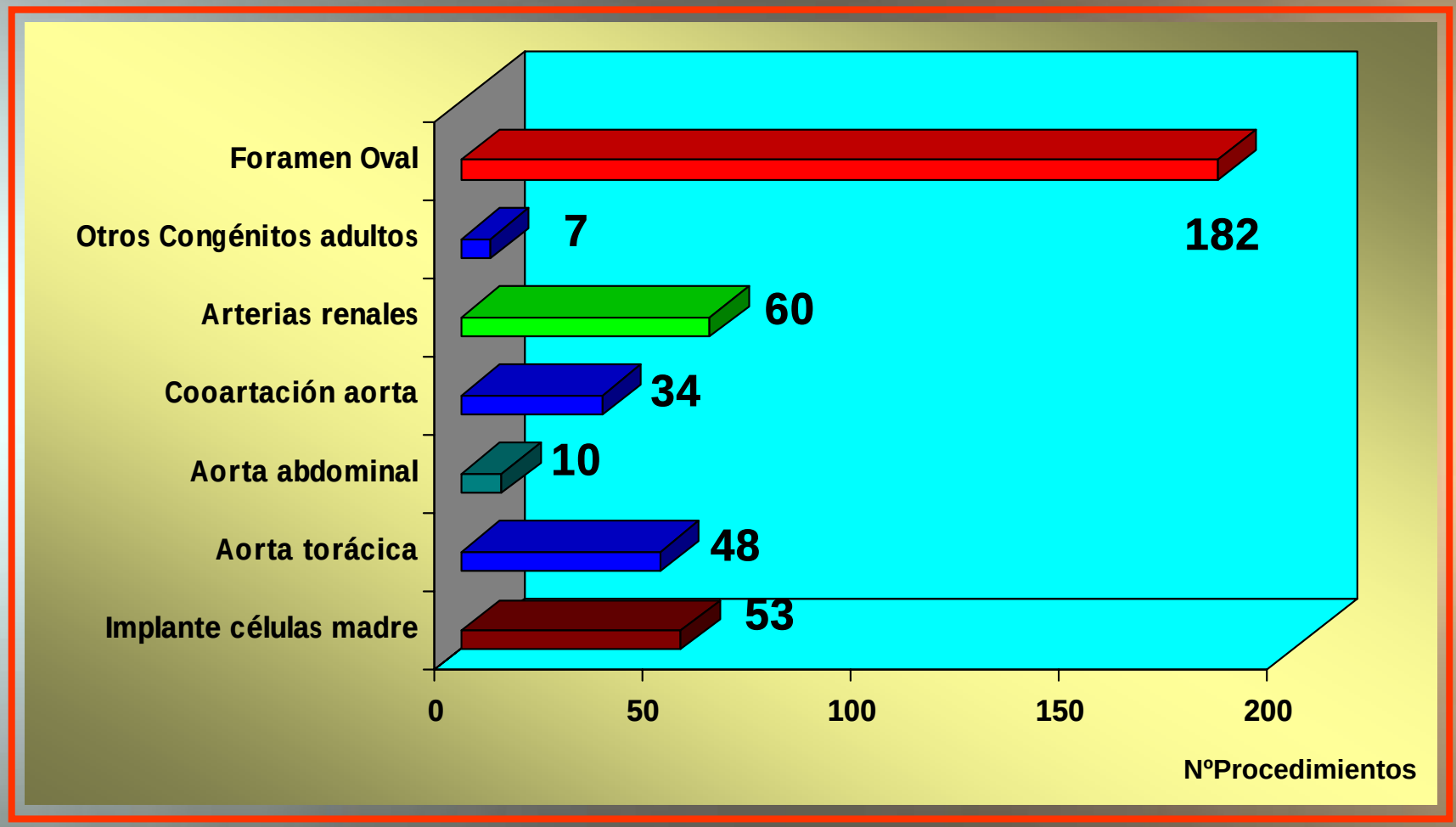


Cierres Percutaneos / Coronariografías : 26.8 (%)

REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo
Otros Procedimientos No Coronarios



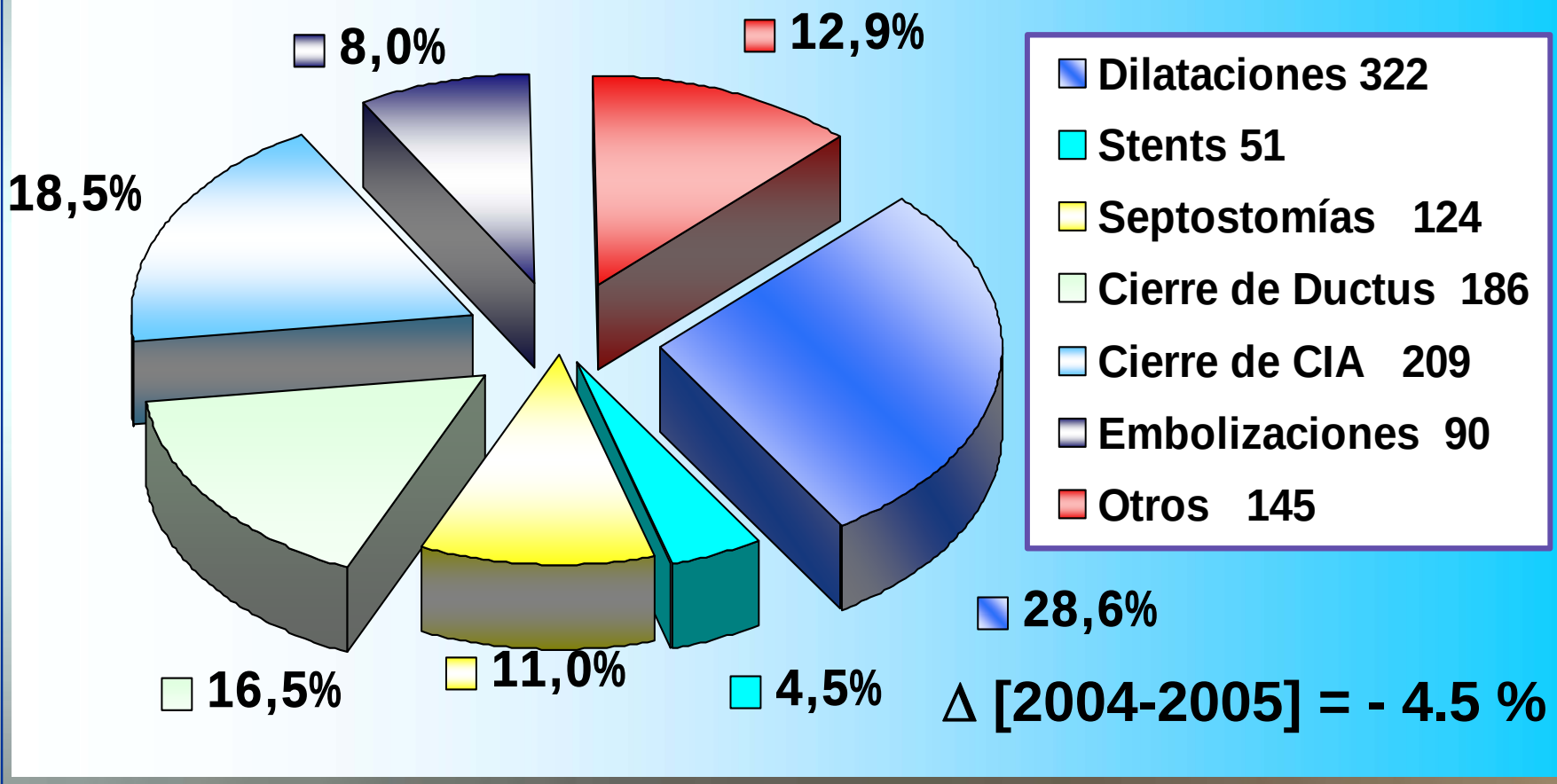
REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

Intervencionismo Pediátrico

Intervencionismo Pediátrico

N= 1127 Centros= 27



REGISTRO 2.005

SECCIÓN DE HEMODINÁMICA
Sociedad Española de Cardiología

REGISTRO DE ACTIVIDAD DE LA SECCIÓN DE HEMODINÁMICA Y CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

LABORATORIOS PARTICIPANTES 2005

ANDALUCÍA

ALMERÍA

Hospital Torrecárdenas

CÁDIZ

Hospital Universitario Puerta del Mar
Hospital Universitario Puerto Real
Hospital de Jérez de la Frontera
Clínica Asisa Jérez
Clínica Ntra. Sra. de la Salud

CÓRDOBA

Hospital Universitario Reina Sofía

GRANADA

Hospital Universitario Virgen de las Nieves

HUELVA

Hospital Juan Ramón Jiménez

ANDALUCÍA

MÁLAGA

Hospital Regional Carlos Haya

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria

Clínica El Angel, S.A

Clínica Parque San Antonio, S.A.

Clínica Santa Elena, S.A.

Hospital Costa del Sol

Clínica USP Marbella

SEVILLA

Hospital Universitario Virgen Macarena

Hospital Universitario Virgen del Rocío

Hospital de Valme

JAEN

Hospital Universitario Ciudad de Jaén

ARAGON

ZARAGOZA

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
Hospital Miguel Servet

ASTURIAS

OVIEDO

Hospital Central de Asturias
Centro Médico de Asturias

BALEARES

PALMA DE MALLORCA

Hospital Son Dureta
Policlínica Miramar
Clínica Rotger – (Sanitaria Balear, S.A.)
Clínica Palmaplanas
Clínica Juaneda

IBIZA

Clínica El Rosario

CANARIAS

LAS PALMAS

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

SANTA CRUZ DE TENERIFE

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

CANTABRIA

SANTANDER

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

CASTILLA Y LEON

VALLADOLID

Hospital Clínico Universitario

CEMIN (Hospital Campo Grande)

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, S.A.

GUADALAJARA
Hospital Universitario Guadalajara

CATALUÑA

BARCELONA

Ciutat Sanitaria i Universitaria de Bellvitge.L'Hospitalet de Llobregat
Hospital Clinic i Provincial de Barcelona
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau-Fundació Gestió Sanitari
Hospital General Vall d'Hebron
Hospital Trias I Pujol – Badalona
Hospital del Mar
Hospital Gral. de Catalunya, S.A.
Centre Cardio-Vascular Sant Jordi, S.A.
Centro Médico Teknon, S.L.
Clínica Quirón. Grupo Hospitalario Quirón
Hospital de Barcelona - SCIAS
Mutua Tarrasa
Hospital Universitari Sagrat Cor

GERONA

Hospital de Girona Dr. Josep Trueta

TARRAGONA

Juan XXIII – Tarragona

COMUNIDAD DE 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
Instituto de Cardiología de Madrid
Fundación Hospital de Alcorcón
Cardioclinsa - Clínica Ntra. Sra. de América
Clínica Moncloa, S.A
Clínica Montepríncipe.
Clínica Ruber
Hospital Ruber Internacional
Fundación Jiménez Díaz
Sanatorio La Milagrosa, S.A.
Centro Médico Zarzuela
Clínica La Luz
Sanatorio el Rosario
Clínica Sur- Alcorcón
Clínia La Paloma

COMUNIDAD VALENCIA

ALICANTE

Hospital San Juan Universitario de Alicante

Hospital General Universitario de Alicante

Hospital General Universitario de Elche

Hospital de San Jaime

Clínica Medimar

Clínica del Levante

Sanatorio Perpetuo Socorro, S.A.

Clínica Benidorm

COMUNIDAD VALENCIA

VALENCIA

Hospital Clínico Universitario
Hospital General Universitario de Valencia
Hospital Universitario La Fe
Hospital Dr. Peset
Hospital de la Ribera
Clínica Virgen del Consuelo.
Hospital "9 Octubre" – GESNOU, S.A.
Clínica Virgen del Consuelo
Hospital Casa de la Salud

CASTELLON

Hospital Gral. de Castellón

COMUNIDAD DE MURCIA

MURCIA

Hospital Santa María del Rosell. Cartagena
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
Clínica Virgen de la Vega
Clínica San Carlos

EXTREMADURA

BADAJOZ

Hospital Universitario Infanta Cristina

CACERES

Clínica Virgen de Guadalupe

GALICIA

LA CORUÑA

Complexo Hospitalario Juan Canalejo.

Complexo Hospitalario Universitario de Santiago

Instituto Médico Quirúrgico San Rafael

Sanatorio Quirúrgico Modelo

PONTEVEDRA

Hospital do Meixoeiro. MEDTEC. Vigo

Hospital POVISA

NAVARRA

PAMPLONA

Hospital de Navarra. Pamplona

Clínica Universitaria de Navarra

PAÍS VASCO

ÁLAVA

Hospital Txagorritxu

GUIPÚZCOA

Policlínica Guipúzcoa

VIZCAYA

Hospital de Basurto - Osakidetza
Hospital de Cruces. Baracaldo
Hospital de Galdakao. Galdakao
Clínica V. San Sebastián, S.A. Bilbao

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**
MALAGA	**Materno Infantil Carlos Haya**
MURCIA	**Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca**