

Seguimiento de Bacteriemia Zero

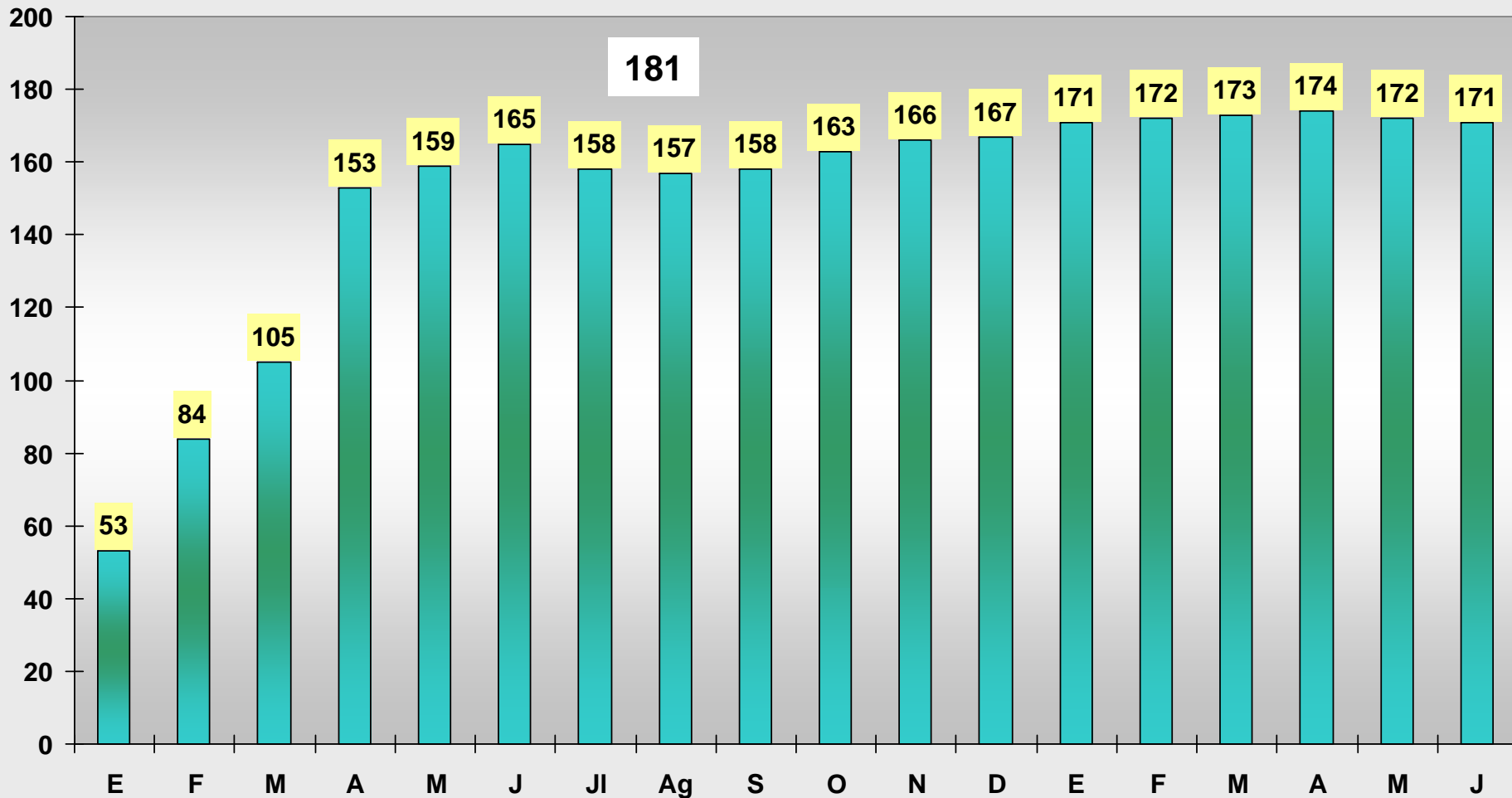
Datos del segundo semestre de 2010

Mercedes Palomar.

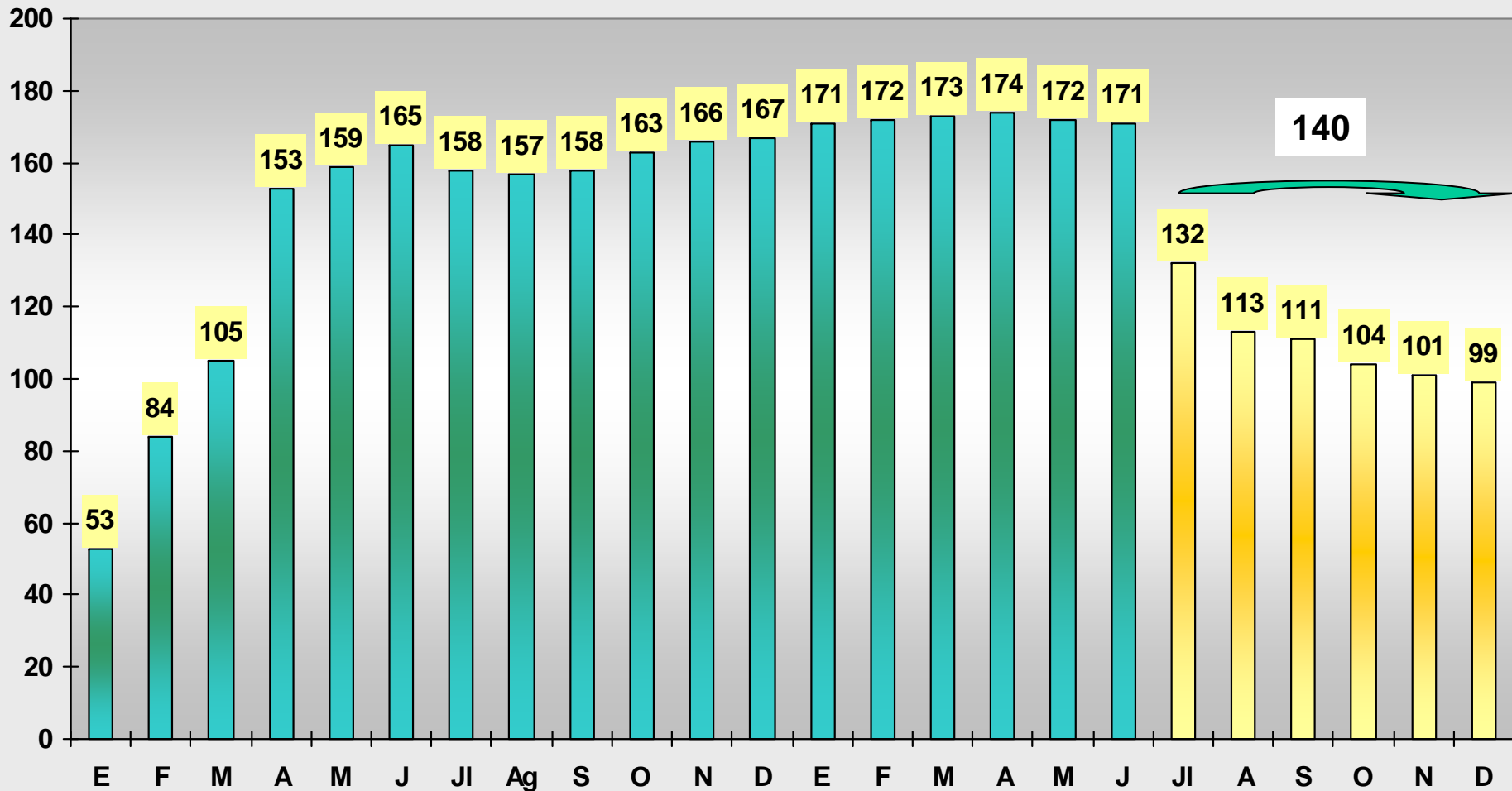
S. Medicina Intensiva H. Vall d'Hebrón. BCN.

SEMICYUC

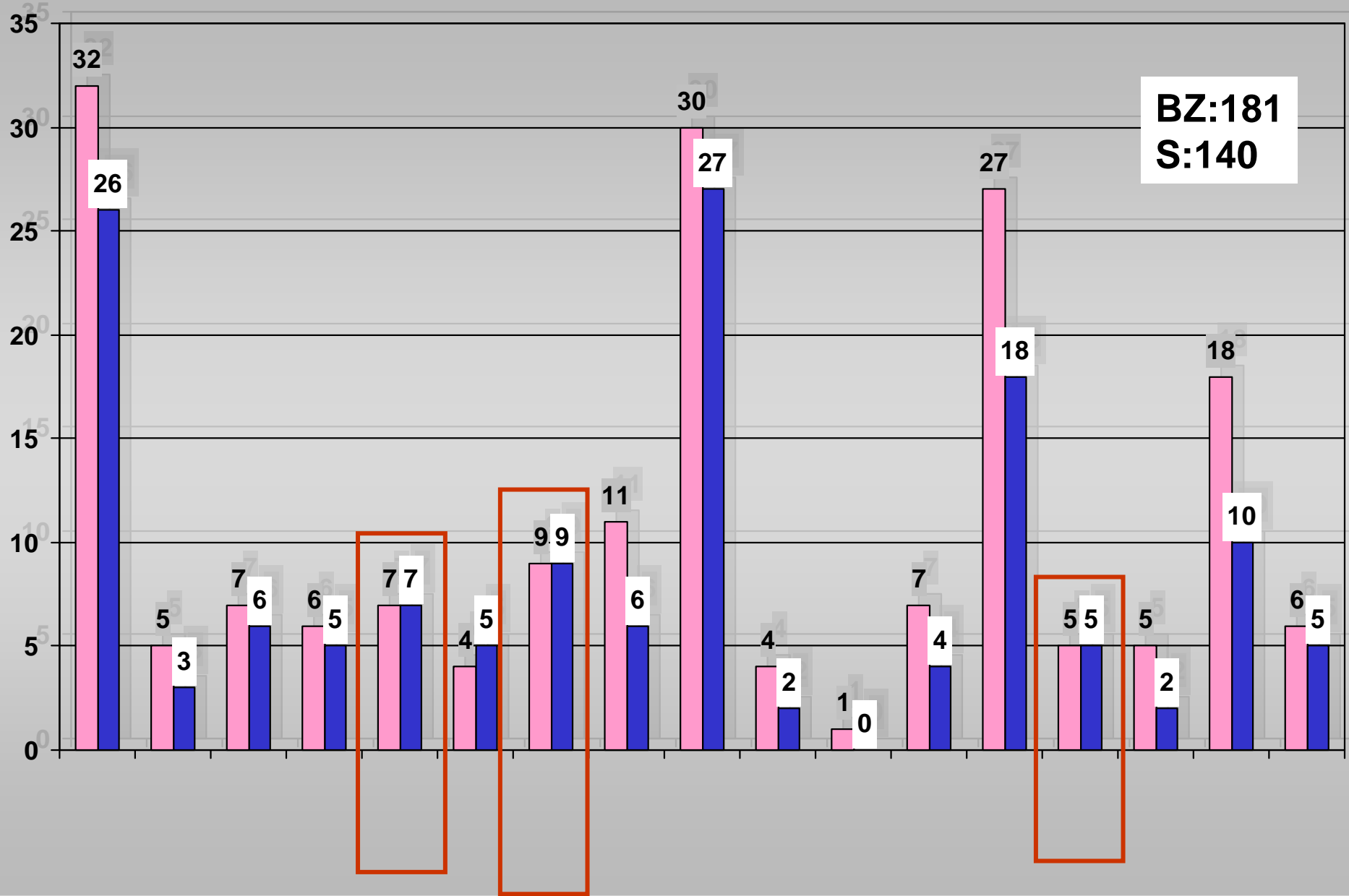
UCI CON DATOS EN LA BASE: BZ



UCI CON DATOS EN LA BASE

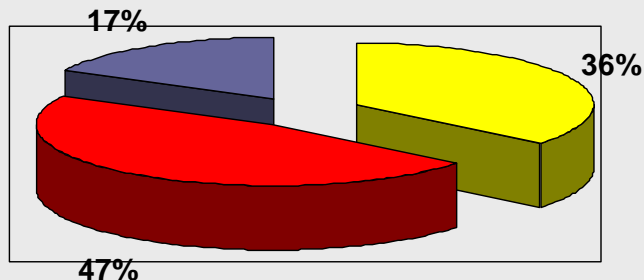


Nº UCI APORTANDO DATOS EN LOS 2 PERIODOS x CCAA



CARACTERISTICAS DE LOS HOSPITALES

TAMAÑO HOSPITAL



■ G ■ M ■ P

Periodo: 1-1-2009 a 30-06-2010

181 UCI

167 H Publico

149 H Docente

84 H Universitario

Periodo: 1-7-2010 a 31-12-2010

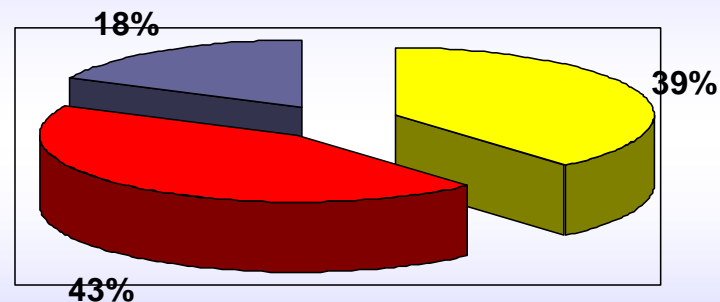
140 UCI

125 H Publico

111 H Docente

75 H Universitario

TAMAÑO HOSPITAL



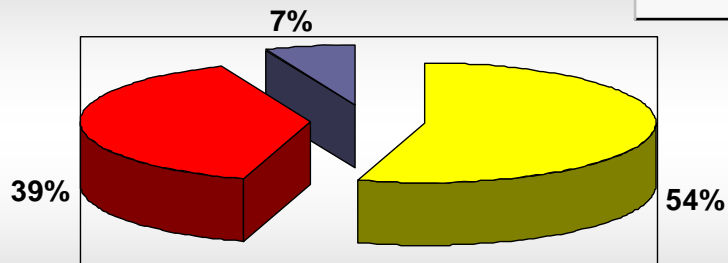
■ G ■ M ■ P

CARACTERISTICAS DE LOS HOSPITALES

BZ

DIAS PACIENTE

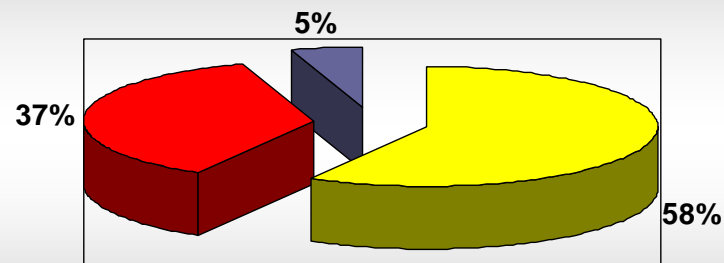
784.580



G M P

DIAS CVC

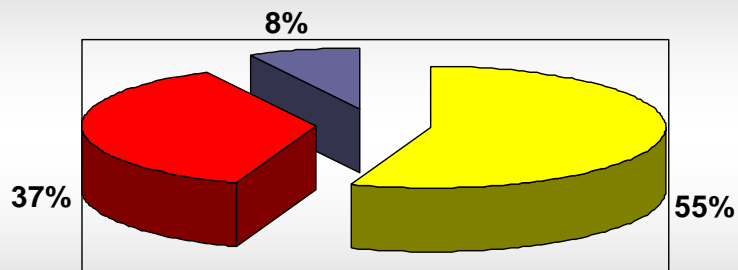
614.070



G M P

DIAS PACIENTE

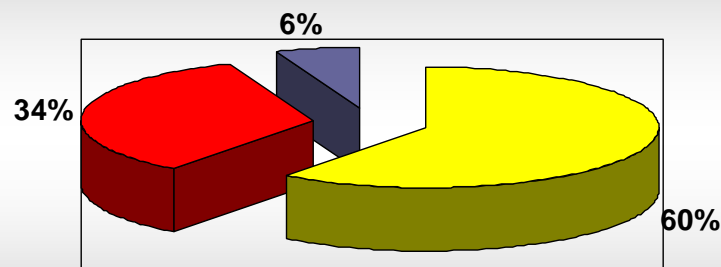
177.699



G M P

DIAS CVC

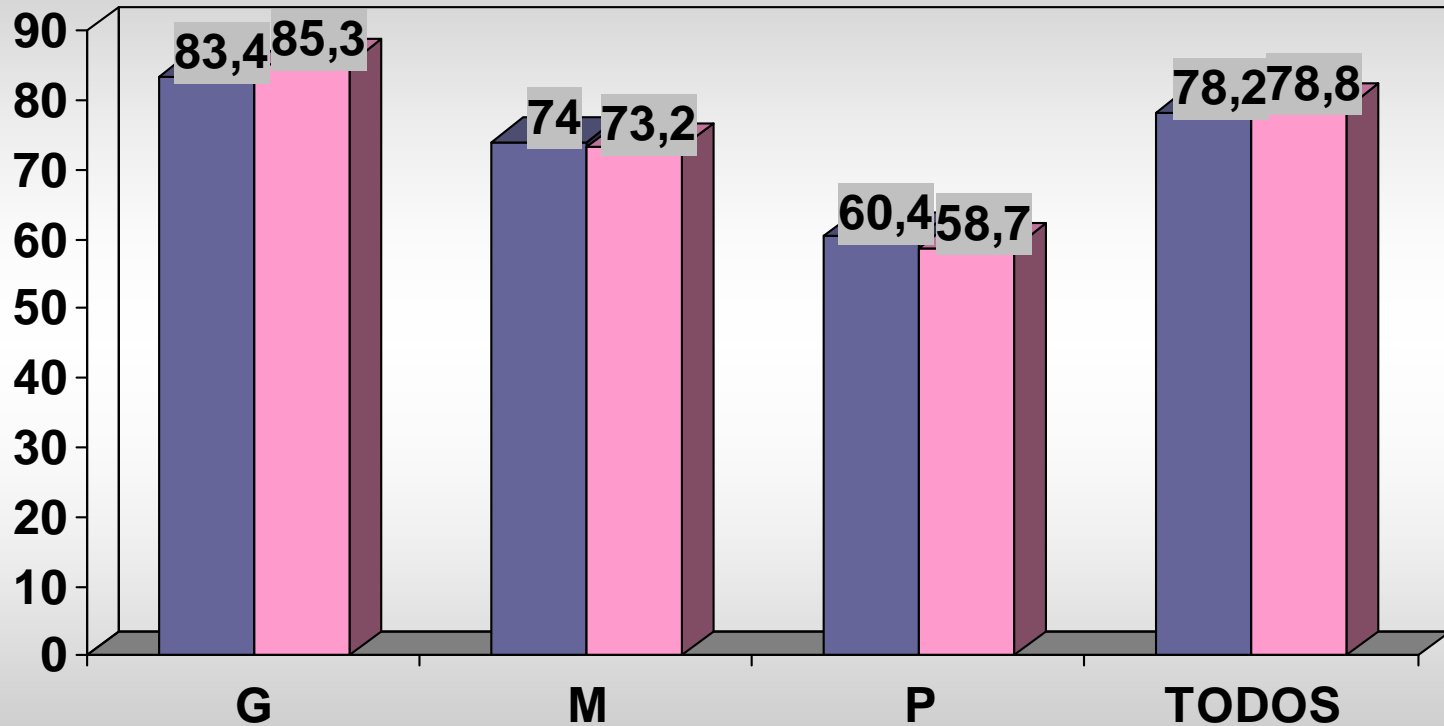
140.078



G M P

CARACTERISTICAS DE LOS HOSPITALES

USO CVC (%)

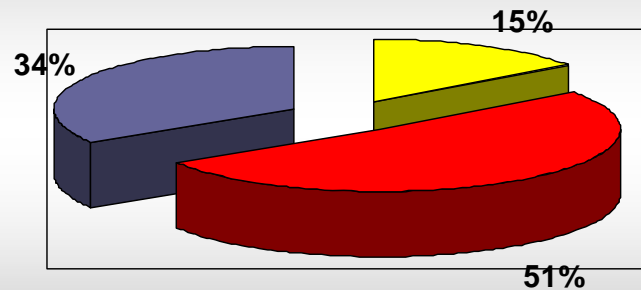


■ BZ ■ S

CARACTERISTICAS DE LAS UCI

BZ

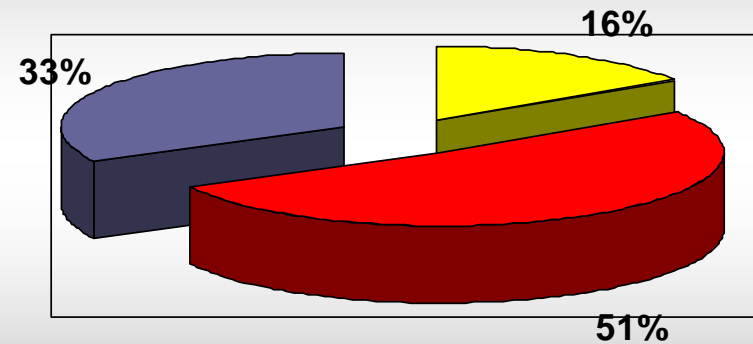
TAMAÑO UCI



G M P

UCI-G >20 camas
UCI-M 10-20 camas
UCI-P <10 camas

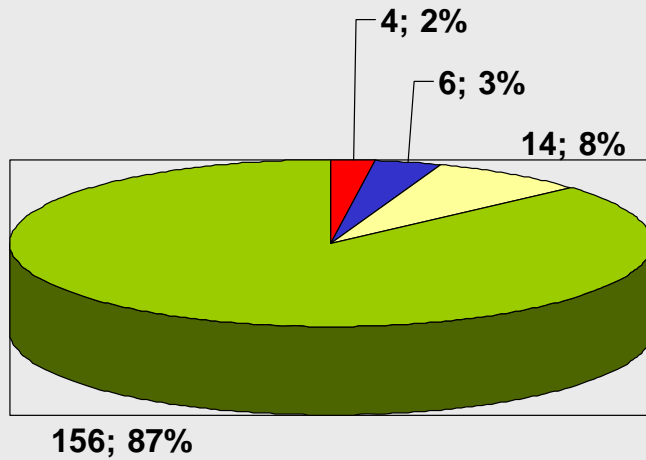
TAMAÑO UCI



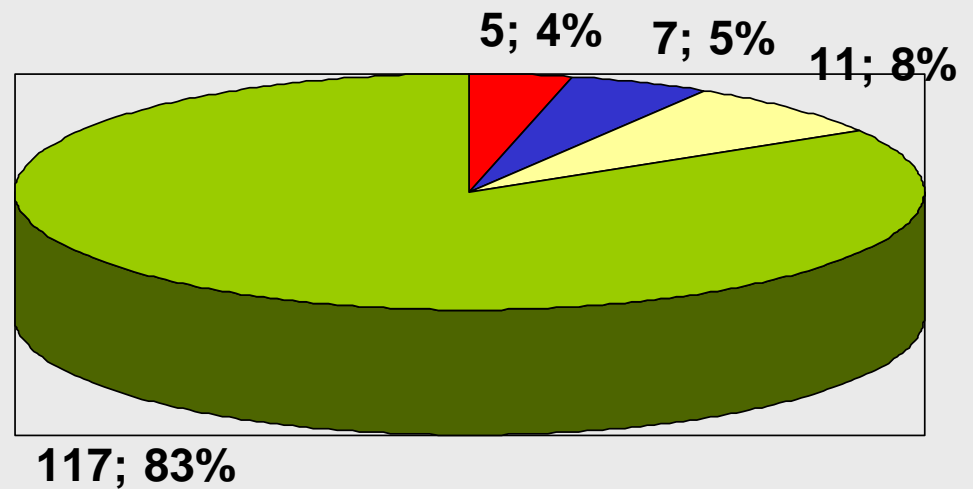
S

G M P

TIPOS DE UNIDAD

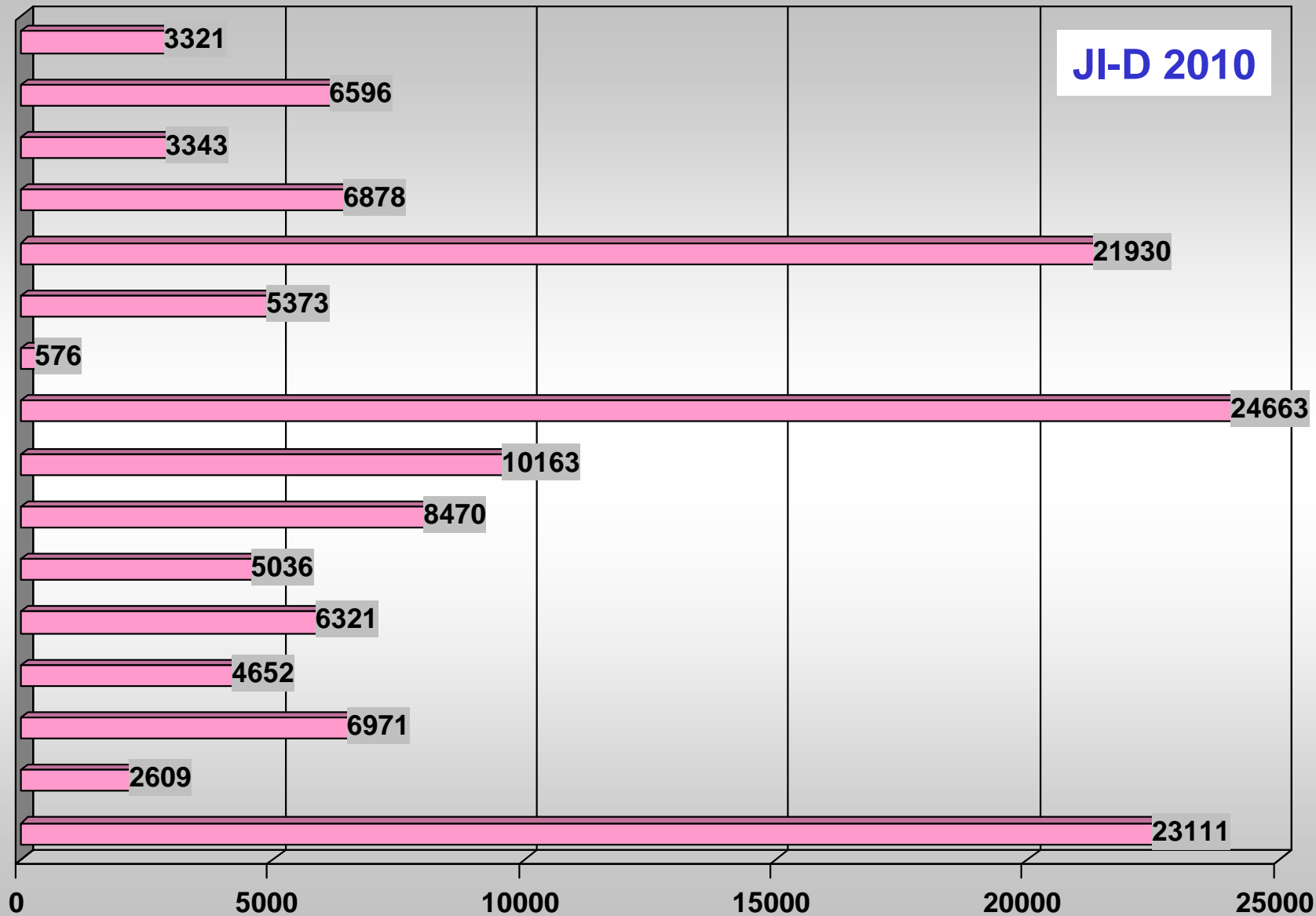


TRAUMA UCC OTRAS POLIV

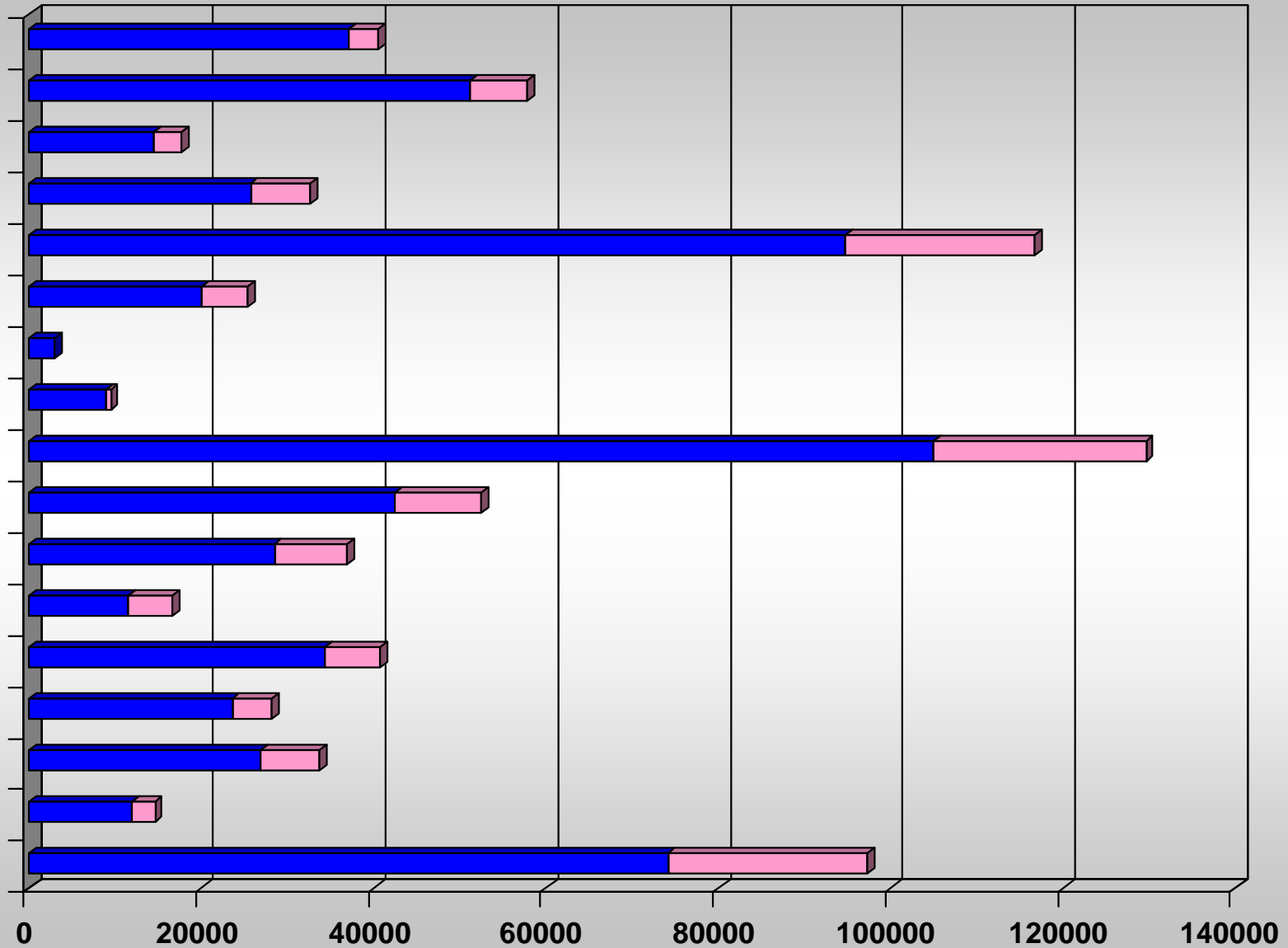


TRAUMA UCC OTRAS POLIV

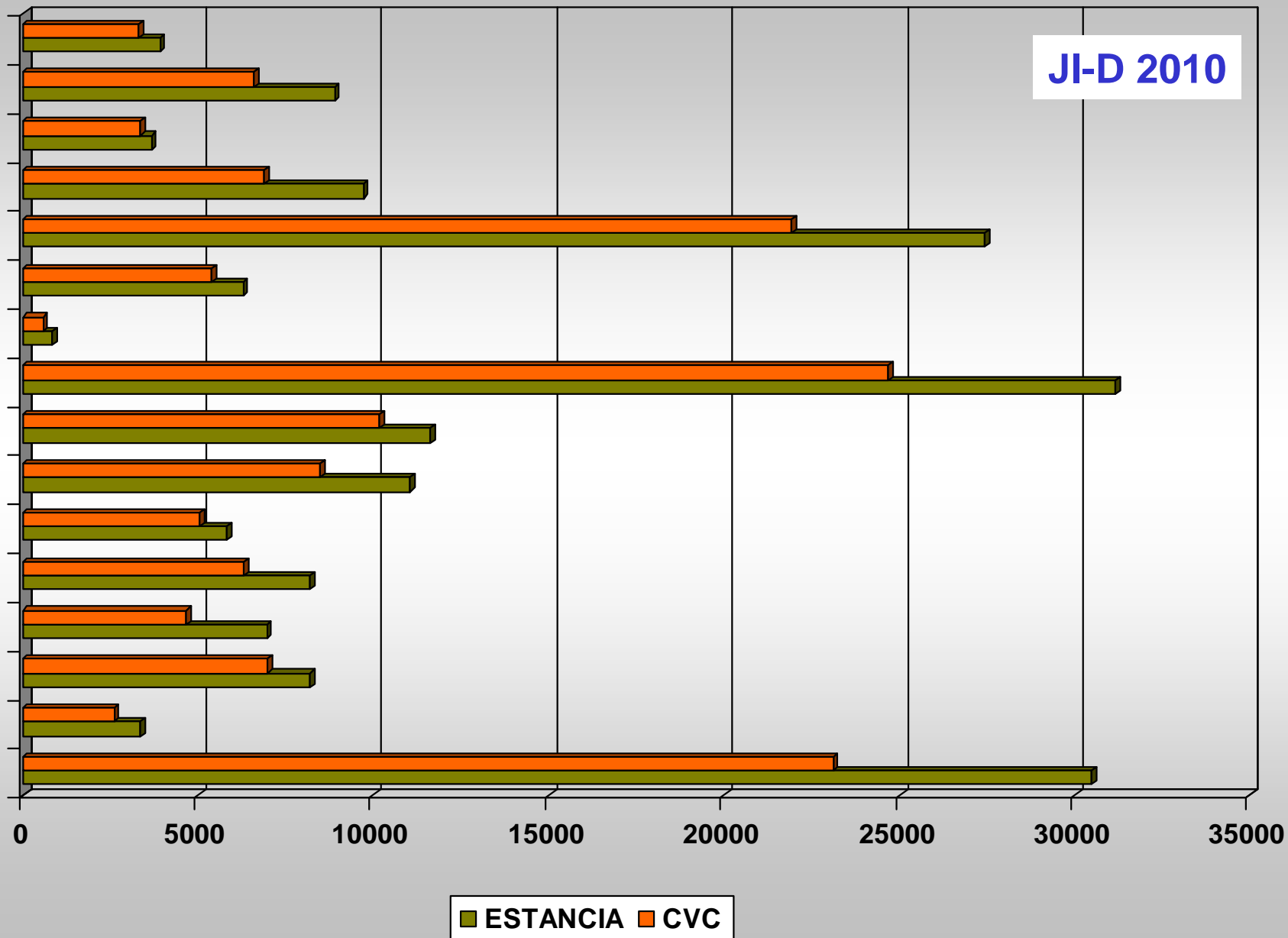
DÍAS DE CVC x CCAA



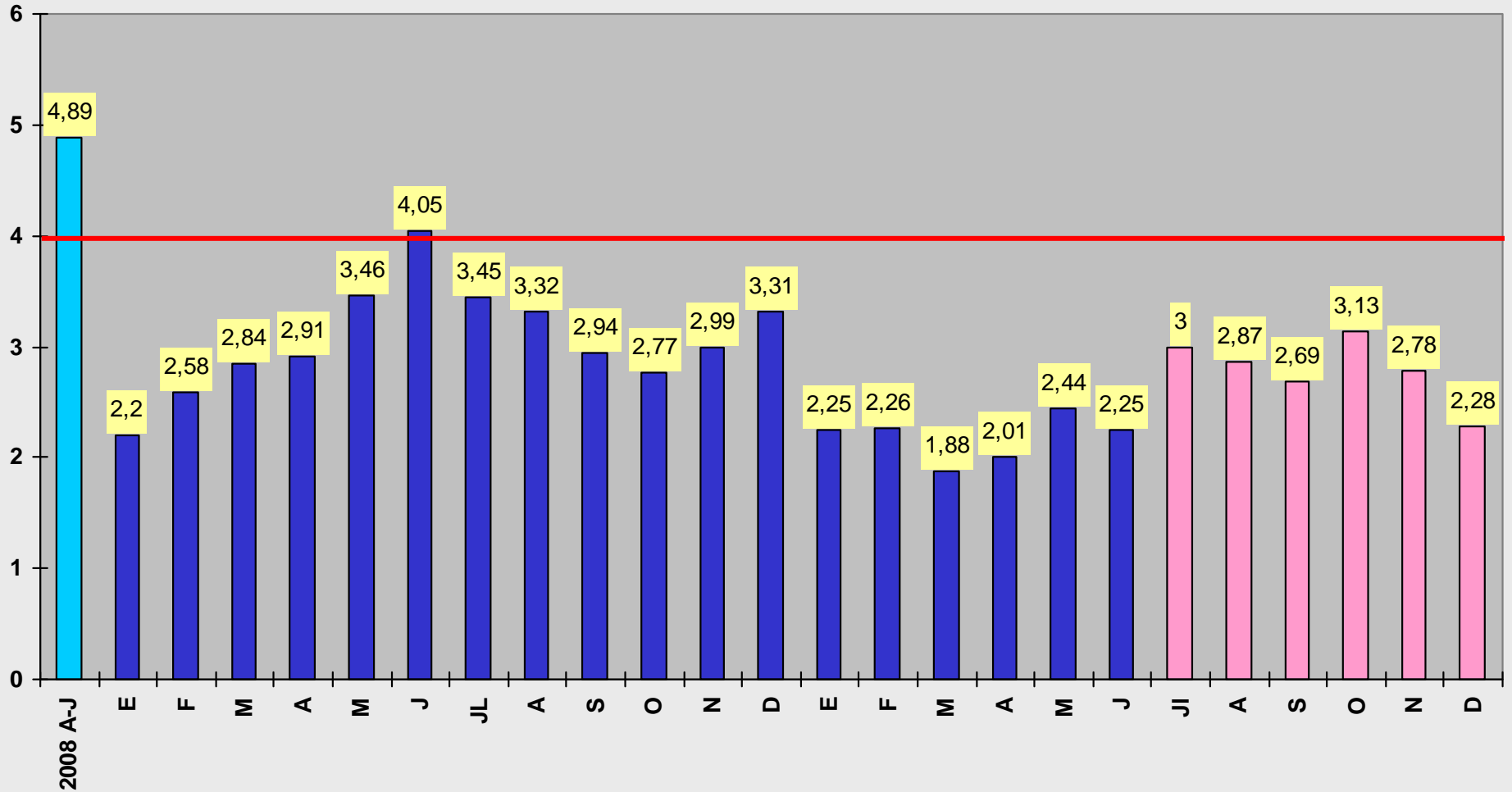
DÍAS DE CVC x CCAA EN LOS 2 PERIODOS



DÍAS DE ESTANCIA Y CVC x CCAA

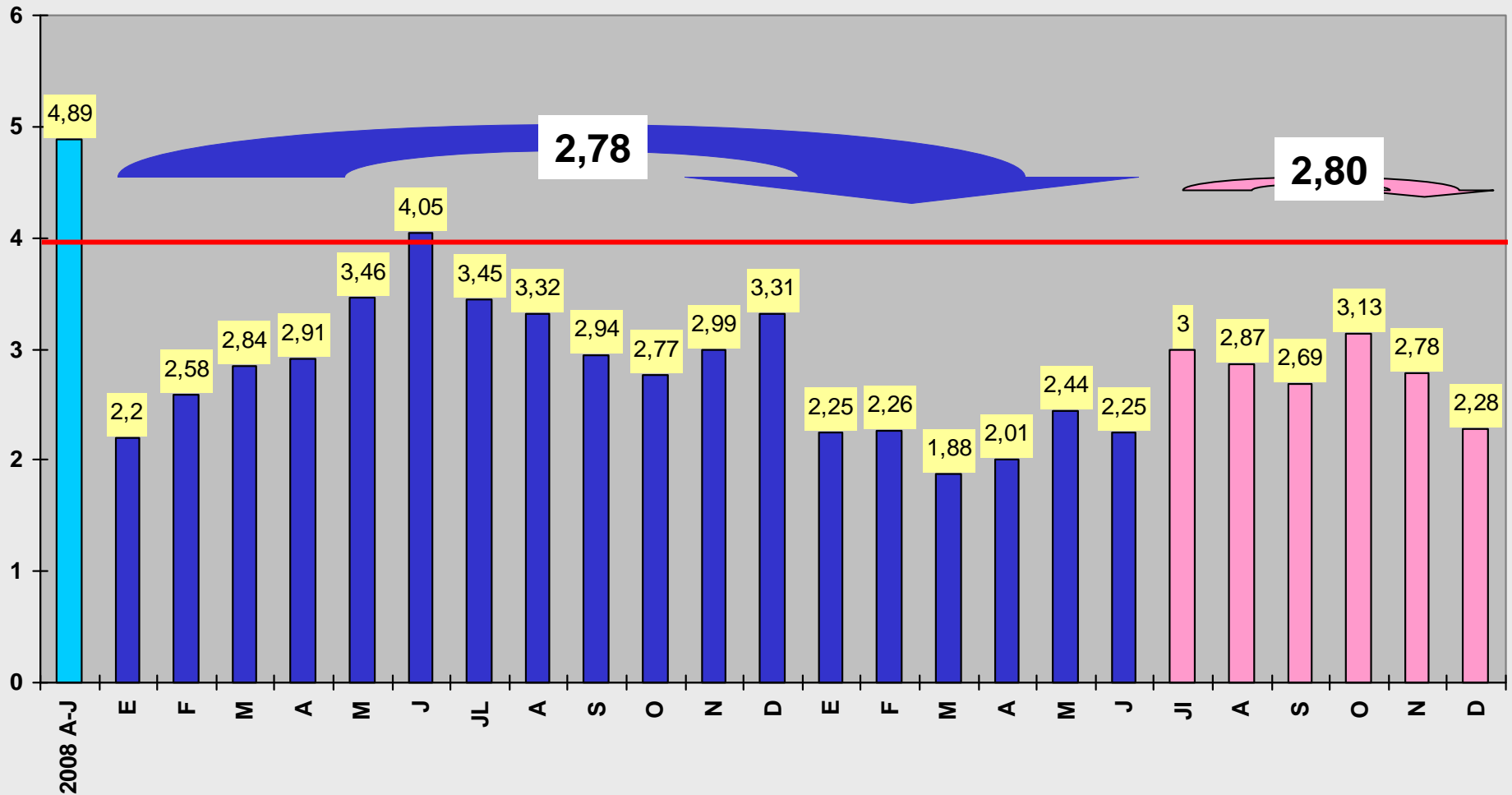


EVOLUCION DE LAS TASAS: BPSC

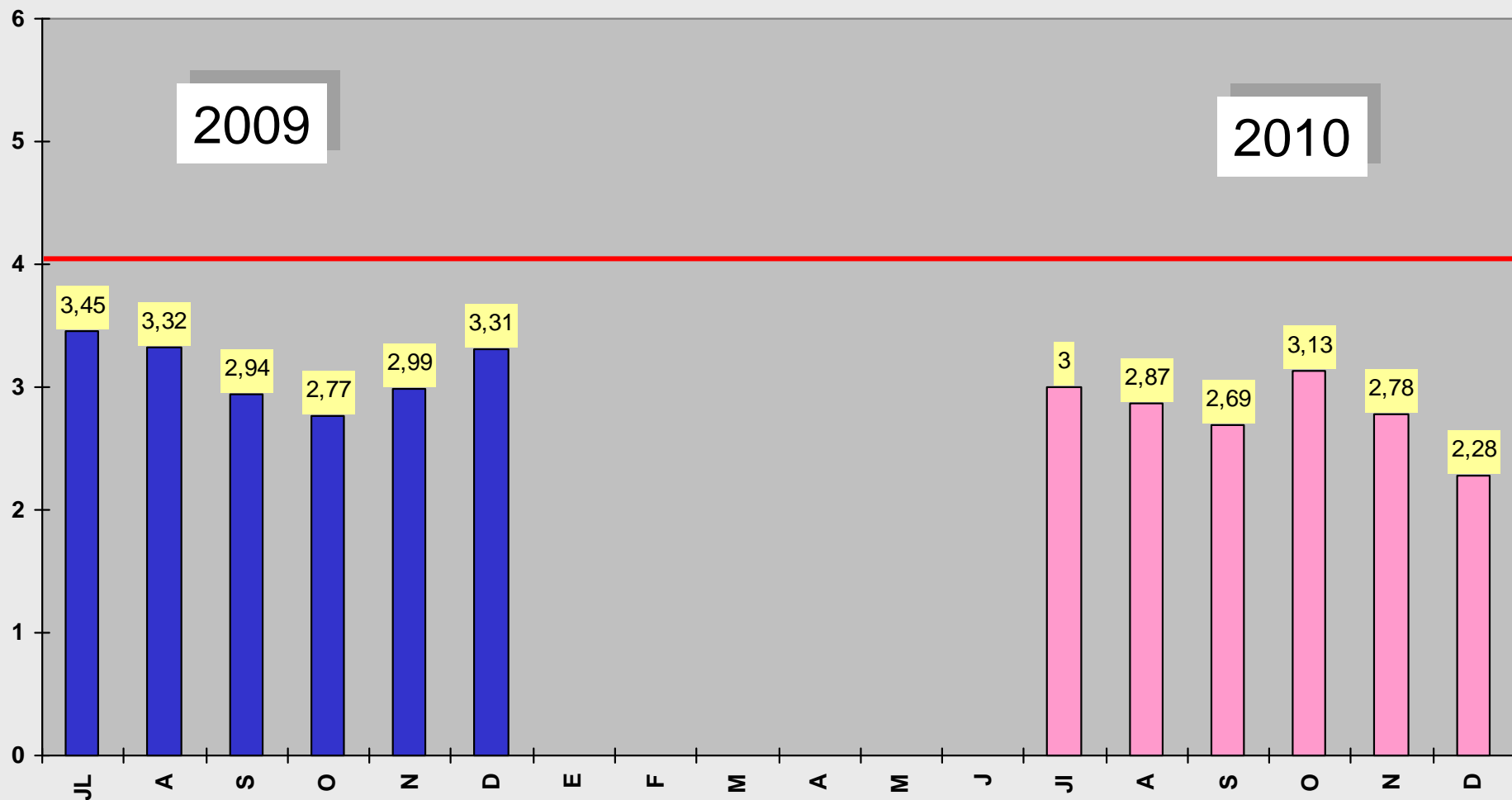


EVOLUCION DE LAS TASAS: BPSC

1.709 BPSC x 614.070 d CVC = 2,78 episodios x 1000 d CVC
392 BPSC x 140.008 d CVC = 2,80 episodios x 1000 d CVC

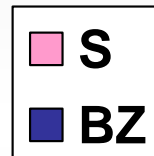
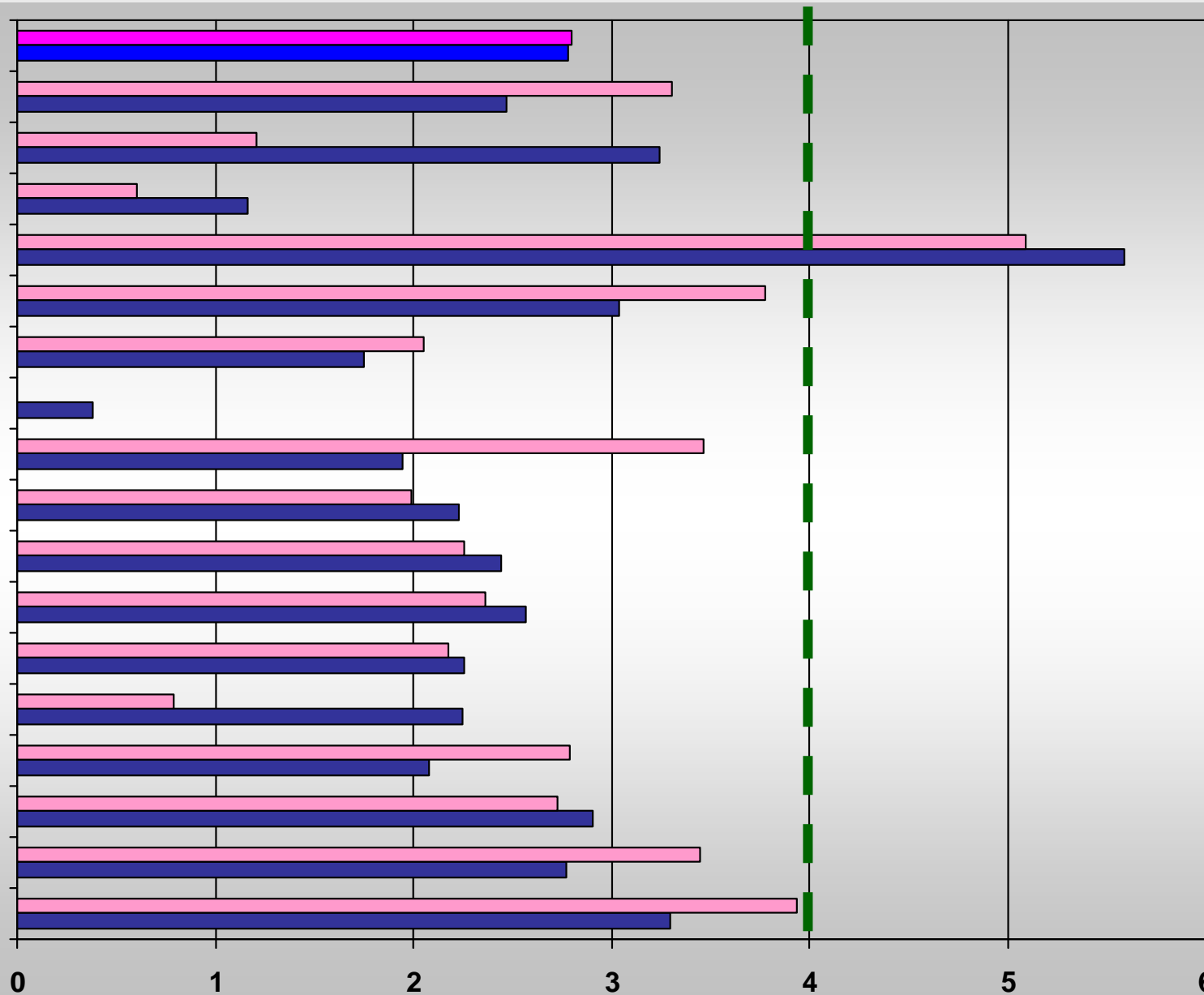


EVOLUCION DE LAS TASAS: BPSC

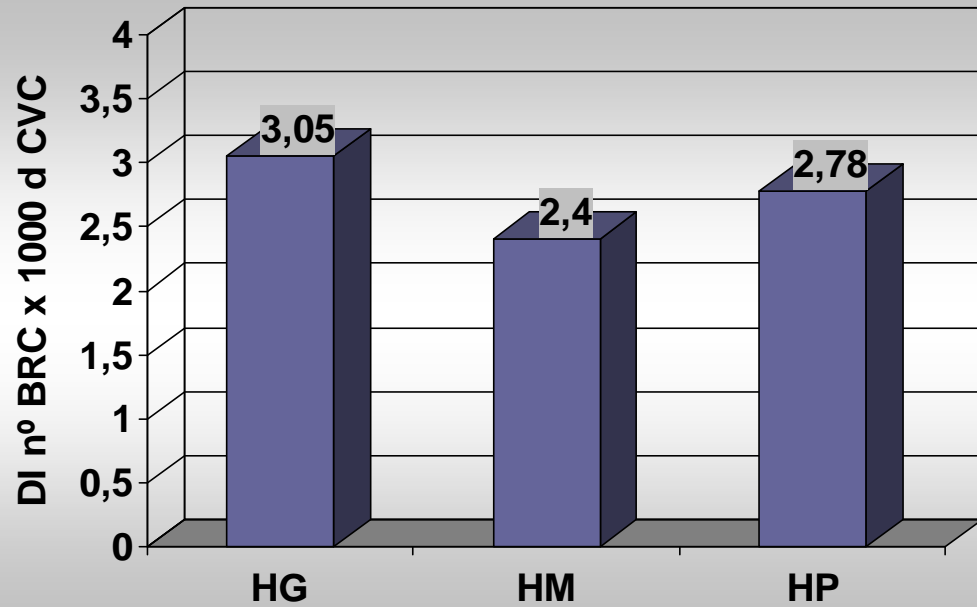


TASA DE BPSC x 1000 D CVC x CCAA

NACIONAL

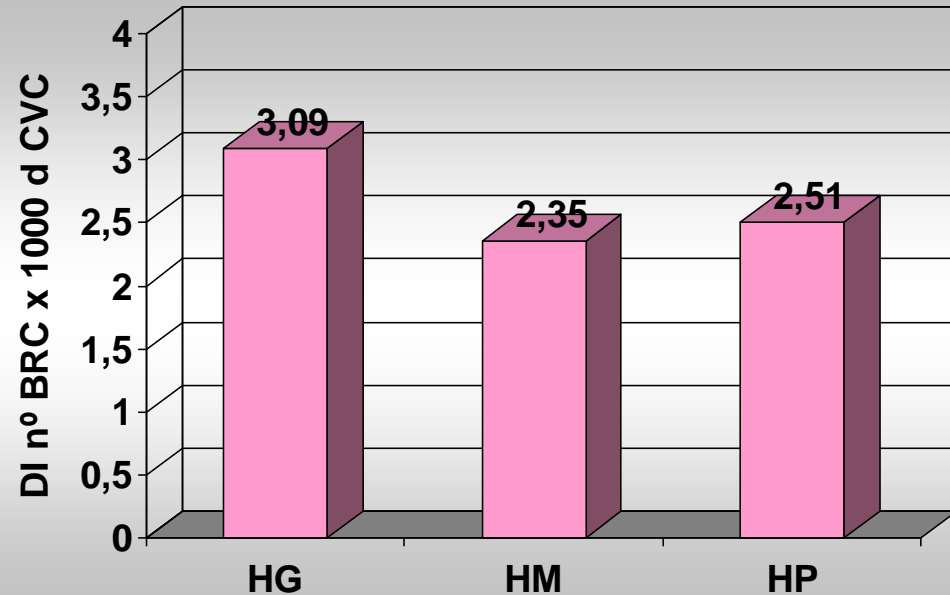


TASAS BPSC SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL



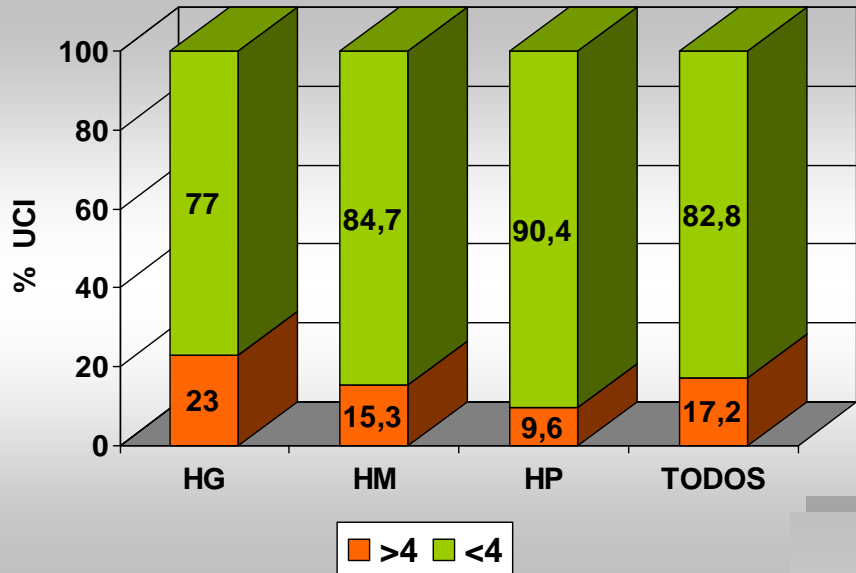
BZ: Enero 2009-Junio 2010

Julio -Diciembre 2010

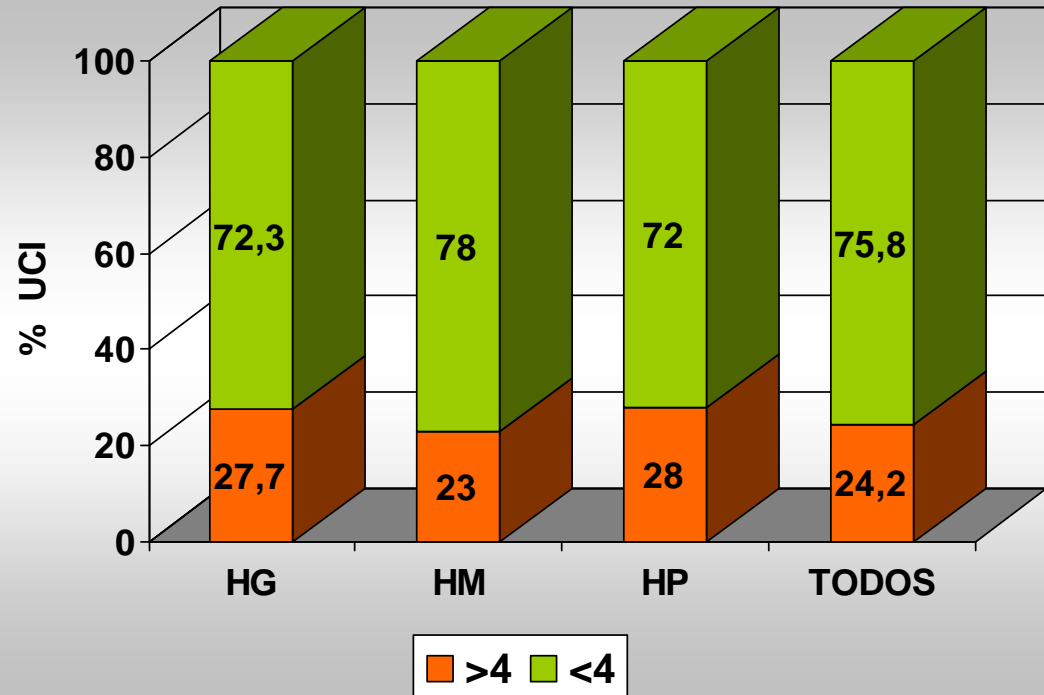


TASAS BPSC >4 SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL

BZ: Enero 2009-Junio 2010

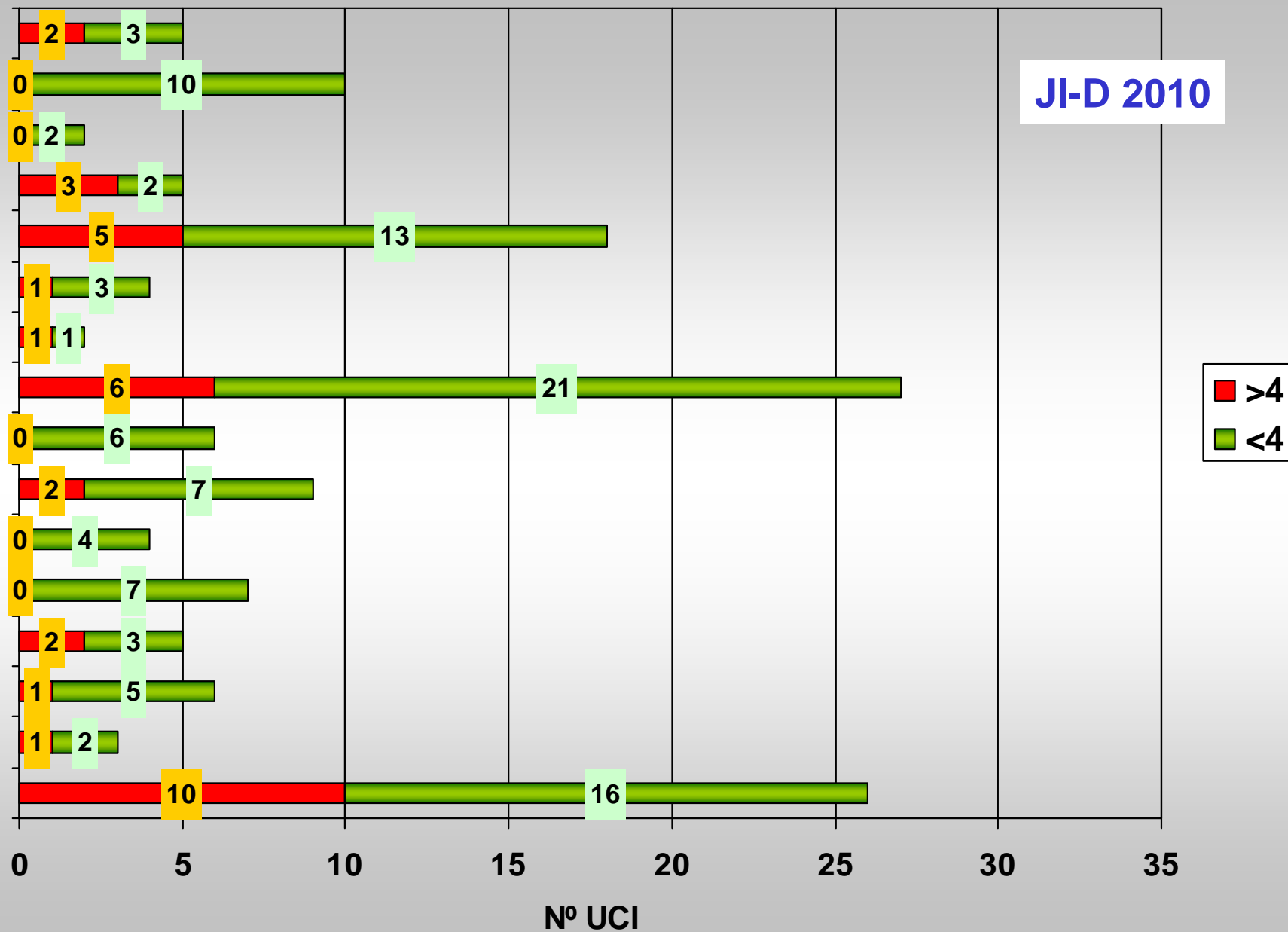


Julio -Diciembre 2010



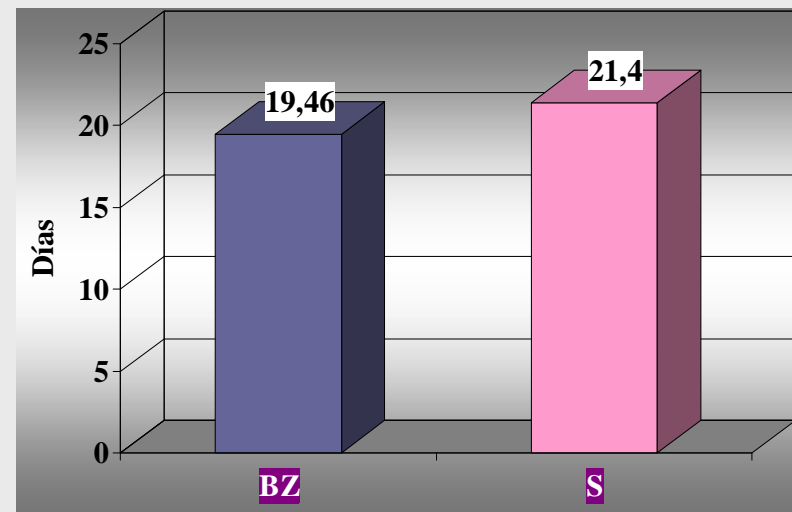
TASA DE BPSC x CCAA

JI-D 2010



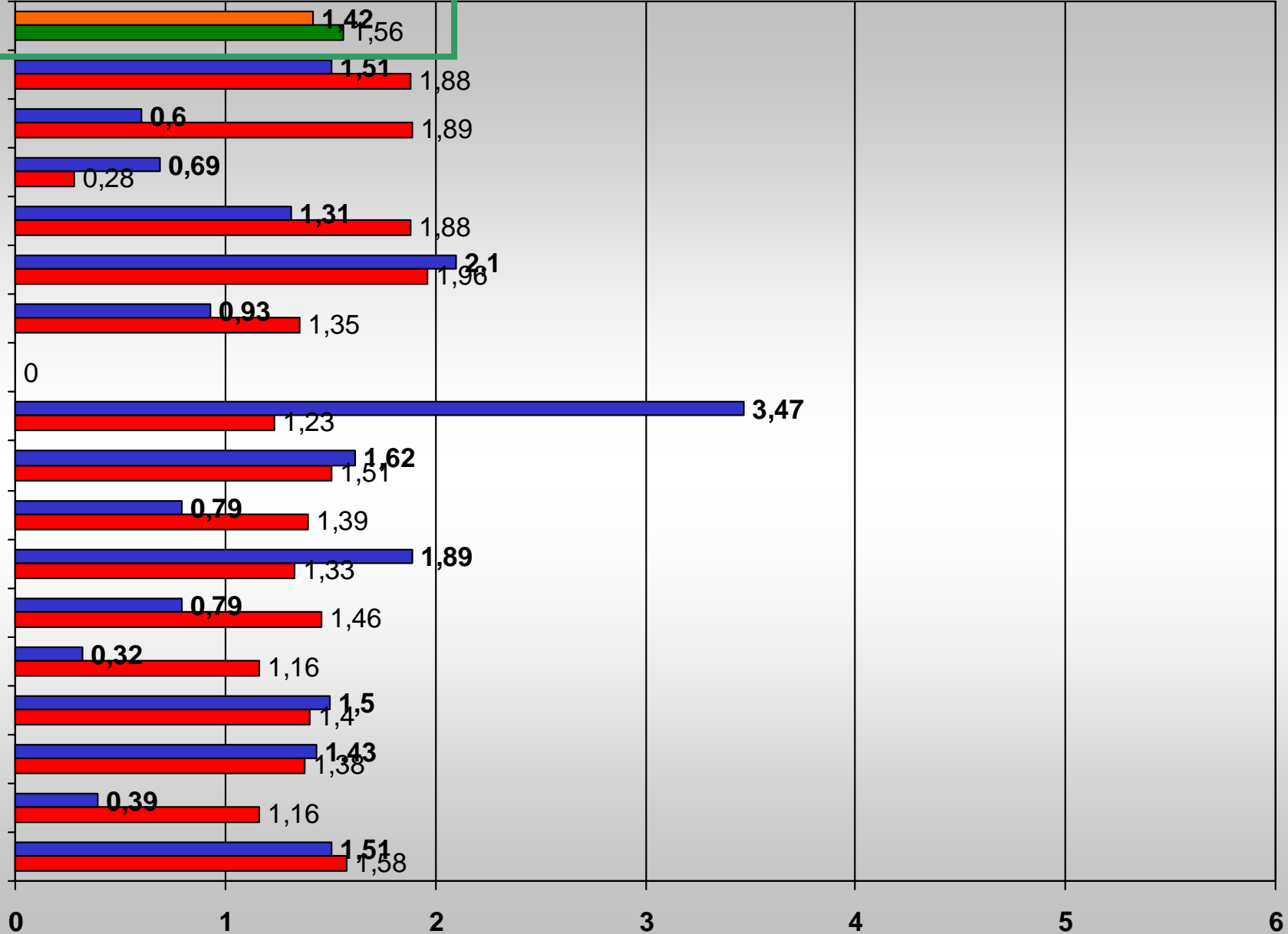
BPSC	Dias Pre-Inf	BPSC	DiasPre-Inf
299	18,79	91	24,51
38	25,32	9	8,67
80	25,69	19	22,63
53	18,49	13	11,54
84	22,04	5	22,20
35	14,06	11	9,73
68	21,99	20	15,15
104	17,62	23	17,35
267	19,68	49	21,29
25	25,44	2	6,50
1	10,00		
64	17,05	11	29,91
296	21,71	83	20,64
143	15,64	35	23,26
15	14,13	2	11,00
170	17,59	8	29,50
95	17,28	11	38,45
1840	19,46	392	21,43

Tº DESARROLLO BPSC

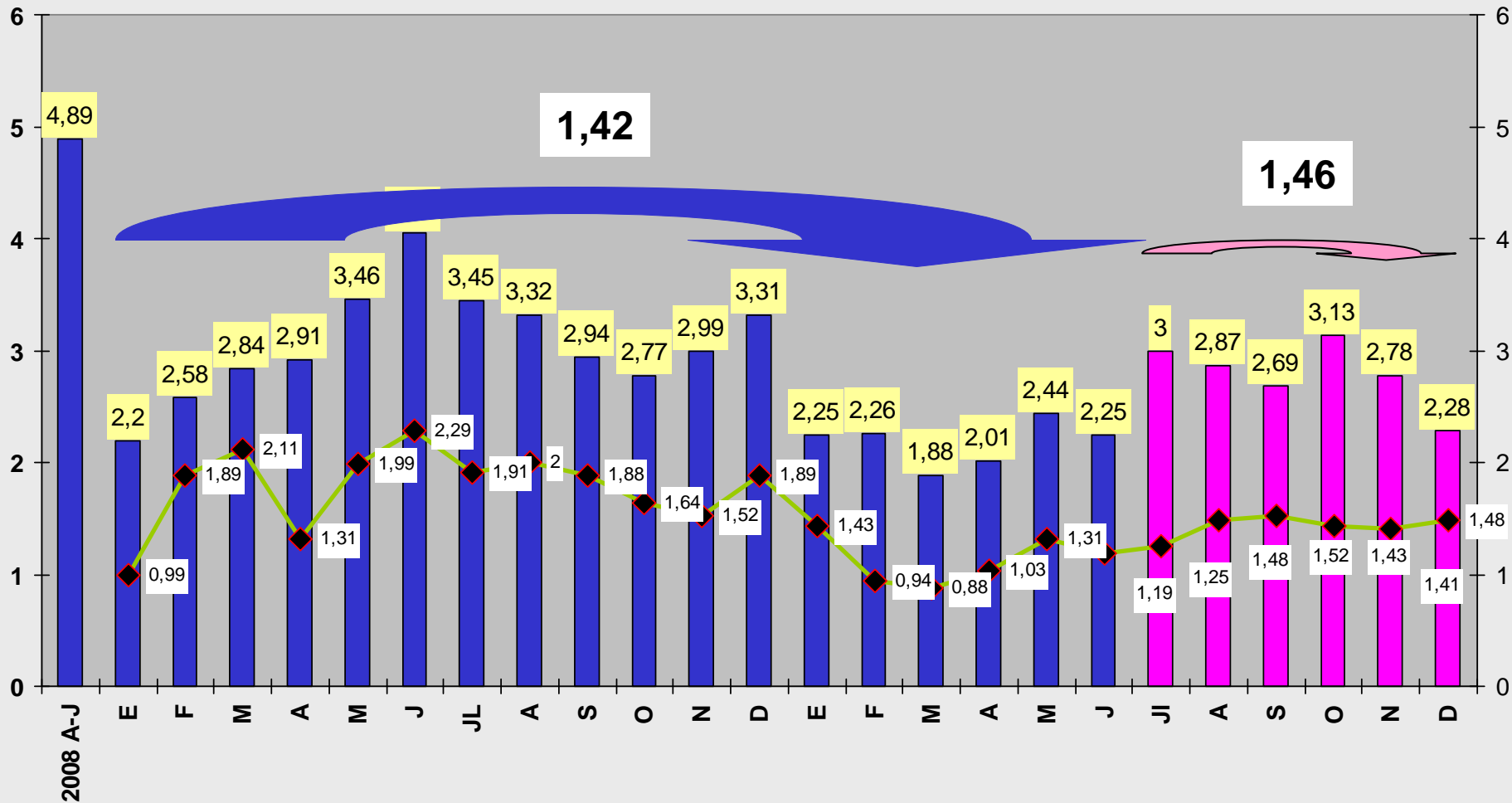


TASA DE BSC (CONFIRMADAS) x 1000 D CVC

NACIONAL

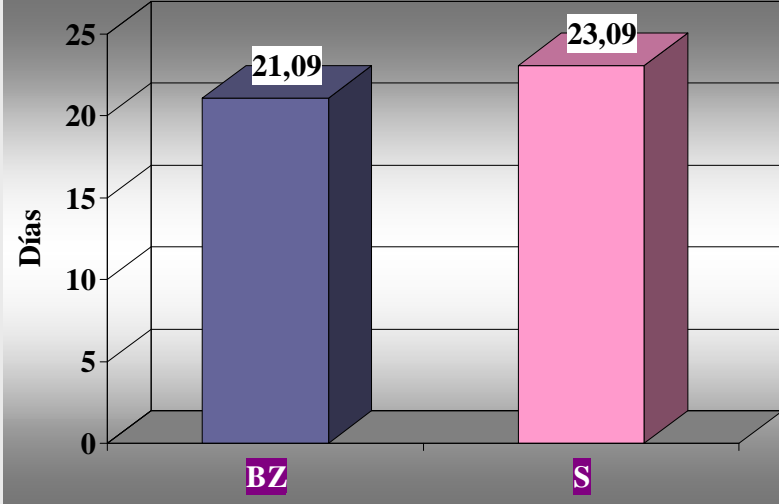


EVOLUCION DE LAS TASAS: BSC



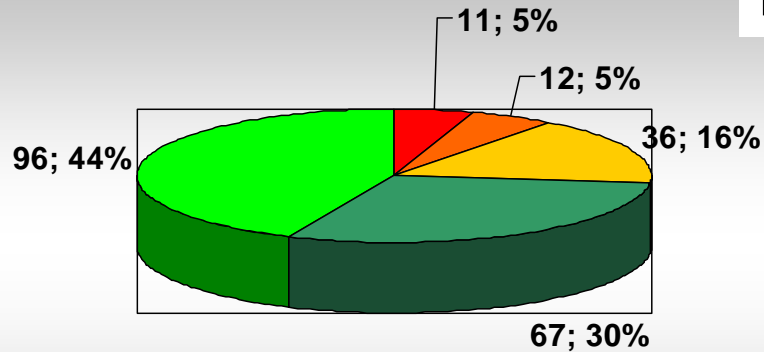
BSC	DiasPre-Inf	BSC	DiasPre-Inf
140	21,80	35	28,94
18	24,44	1	7,00
37	28,81	10	26,50
33	20,39	7	14,43
44	26,23	2	12,00
17	13,41	4	12,25
38	24,53	16	15,81
59	19,41	8	21,25
172	20,94	40	21,88
11	30,45	2	6,50
45	17,89		
188	22,82	5	26,80
48	19,06	46	19,91
4	13,00	9	30,22
103	18,42	2	11,00
70	15,89	7	30,86
		5	53,00
1030	21,09	199	23,09

Tº DESARROLLO BSC



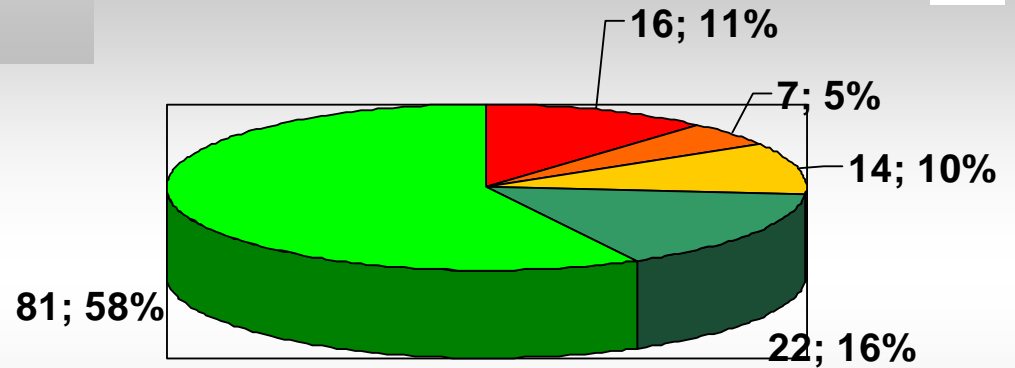
UCI SEGÚN DI BSC

BZ



■ >4 ■ <4-3 ■ <3-2 ■ <2-1 ■ <1

S



■ >4 ■ <4-3 ■ <3-2 ■ <2-1 ■ <1

PERFIL DEL PACIENTE CON BPSC

	BPSC (BZ) (1.594 pac)	BPSC S (313 pac)	ENVIN 2009 (14.984 pac)
• APACHE II	19,7	19,6	14,3
• Edad (años)	60,9	60,5	62,2
• Género V (%)	68,7	66,1	64,4
• EB (%)			
-Coronaria	6,1	3,8	22,1
-Médica	55,8	51,8	42,7
-Cir progr	26,2	31,9	28,1
-Trauma	11,9	12,5	6,9
• Cirug urgente(%)	31,6	32,6	15,1
• DER (%)	20,7	20,8	5,1
• NPT (%)	45,0	45,4	12,2
• Estancia (días)	33,9	32,7	7,7
• Mortalidad (%)	32,0	25,9	11,1

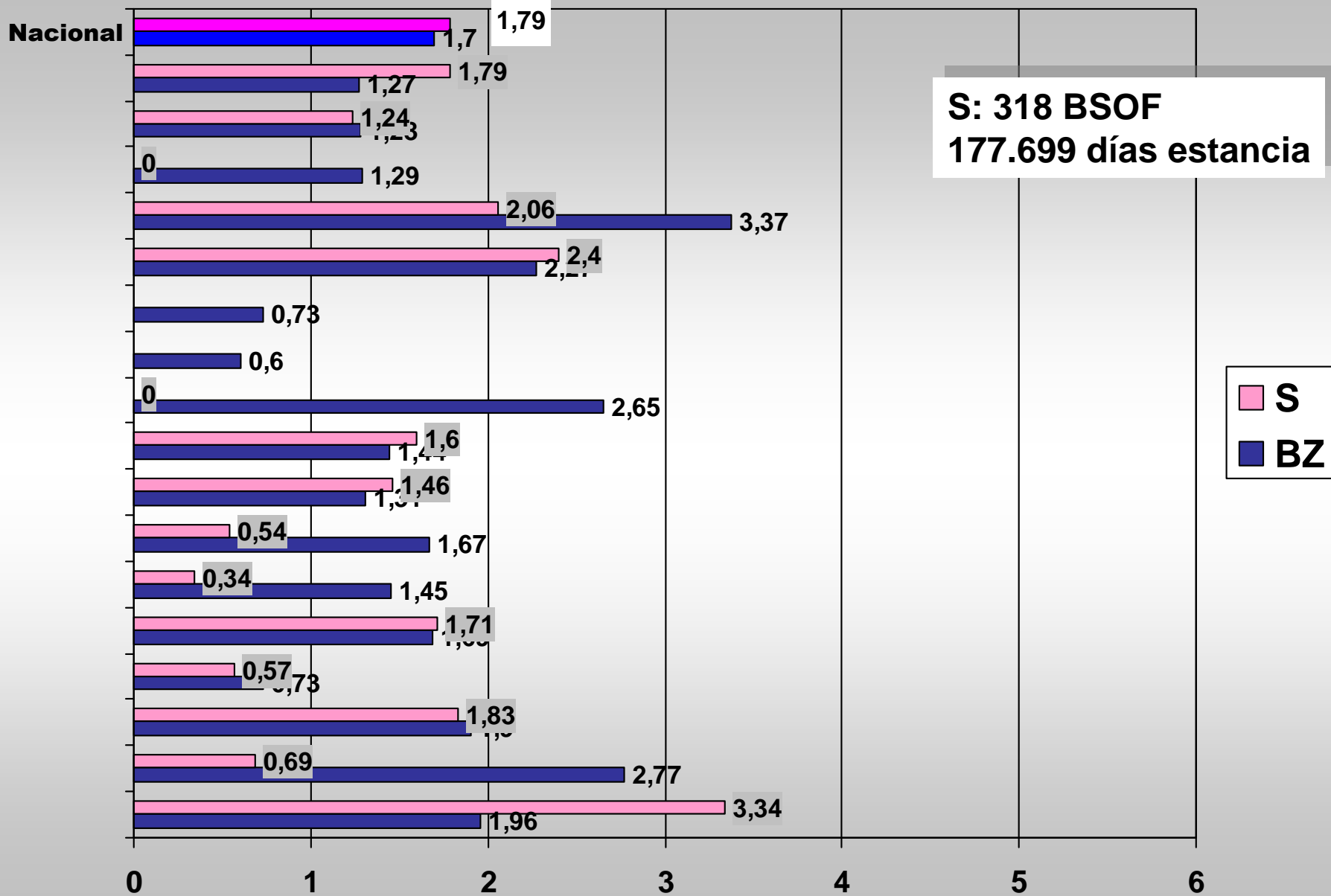
PERFIL DEL PACIENTE CON BACTERIEMIA

1/7/2010 a 31/12/2010		BPSC	BP	BSC
N (Pacientes)		313	142	171
•APACHE II		19,6	20,3	18,9
•Edad (años)		60,5	62,1	59,1
•Sexo V (%)		66,1	65,5	66,7
•EB (%)				
Coronaria		3,8	2,1	5,3
Médica		51,8	52,1	51,5
Trauma		12,5	11,3	13,5
Cirugía programada		31,9	34,5	29,8
•Cirug. urgente(%)		32,6	30,3	34,5
•DER		20,8	19,0	22,2
•NPT (%)		45,4	35,9	53,2
•Estancia (días)		32,7	28,8	36,0
•Mortalidad (%)		25,9	30,3	22,2

392 BPSC**427****214****213**

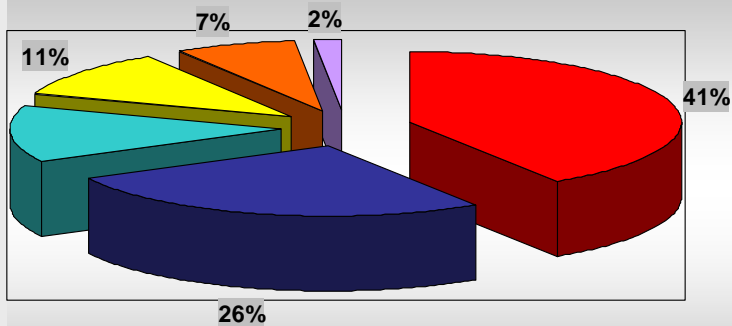
Nom	BPRC	%	BP	%	BSC	%	%BP	%BSC
Staphylococcus epidermidis	102	23,89	50	23,36	52	24,41	49,02	50,98
Staphylococcus coagulasa negativo	51	11,94	23	10,75	28	13,15	45,10	54,90
Pseudomonas aeruginosa	34	7,96	10	4,67	24	11,27	29,41	70,59
Enterococcus faecalis	24	5,62	16	7,48	8	3,76	66,67	33,33
Klebsiella pneumoniae	22	5,15	13	6,07	9	4,23	59,09	40,91
Staphylococcus aureus	22	5,15	13	6,07	9	4,23	59,09	40,91
Enterobacter cloacae	20	4,68	11	5,14	9	4,23	55,00	45,00
Serratia marcescens	18	4,22	9	4,21	9	4,23	50,00	50,00
Candida albicans	17	3,98	6	2,80	11	5,16	35,29	64,71
Escherichia coli	16	3,75	9	4,21	7	3,29	56,25	43,75
Acinetobacter baumannii	13	3,04	7	3,27	6	2,82	53,85	46,15
Staphylococcus otros	13	3,04	8	3,74	5	2,35	61,54	38,46
Candida parapsilopsis	11	2,58	3	1,40	8	3,76	27,27	72,73
Stenotrophomonas (Xanthomonas) maltophilia	7	1,64	5	2,34	2	0,94	71,43	28,57
Klebsiella oxytoca	7	1,64	3	1,40	4	1,88	42,86	57,14
Staphylococcus aureus meticilín resistente	7	1,64	4	1,87	3	1,41	57,14	42,86
Candida spp	5	1,17	2	0,93	3	1,41	40,00	60,00
Enterococcus faecium	5	1,17	4	1,87	1	0,47	80,00	20,00
Morganella morganii	4	0,94	2	0,93	2	0,94	50,00	50,00
Proteus mirabilis	4	0,94	2	0,93	2	0,94	50,00	50,00
Enterobacter aerogenes	3	0,70	1	0,47	2	0,94	33,33	66,67
Candida tropicalis	3	0,70		0,00	3	1,41	0,00	100,00
Candida krusei	2	0,47	2	0,93		0,00	100,00	0,00

TASA DE BSOF x 1000 DIAS ESTANCIA



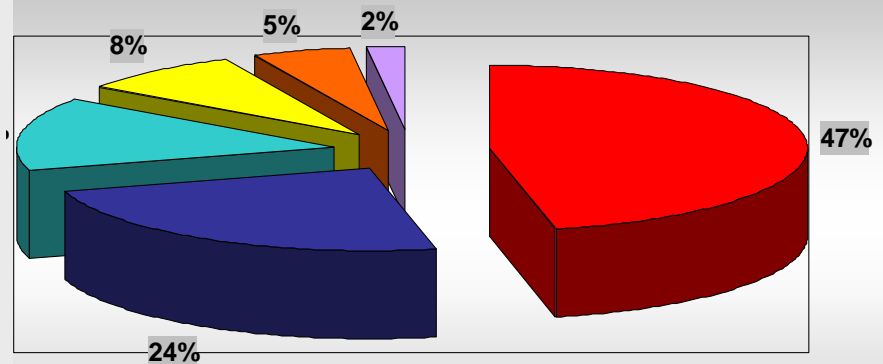
BACTERIEMIAS SECUNDARIAS: ORIGEN

1330 episodios BSOF
784.580 días de estancia
DI: 1,70 x 1000 d



■ RESP ■ ABD ■ UR ■ OTRAS ■ PIEL TJ ■ SNC

318 episodios BSOF
177.699 días de estancia
DI: 1,79 x 1000 d



■ RESP ■ ABD ■ UR ■ OTRAS ■ PIEL TJ ■ SNC

LISTA DE COMPROBACION

Fecha inicio: 01/1/2009 Fecha final: 30/6/2010

No Total de Check-List introducidos: 32218 a nivel NACIONAL

NO UTILIZADA EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO

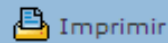
Lugar de in

Basilica	7.110	22,07
Axilar	63	0,20
Yugular	5.379	16,70
Otras	1.078	3,35

Turno	Mañana	Tarde	Noche
	13.119 40,72%	11.135 34,56%	7.964 24,72%

Recambio con guía	Si	No
	1.107 3,44%	31.106 96,55%

CUMPLIMENTACION PSI



Ver indicadores introducidos



Ayuda

Seleccione Mes: ▼

Año:



Añadir nuevo indicador mensual

Indicadores introducidos

Valoración Trimestral		Mes	Año	Rondas Seguridad	Sesiones Ejercicios	Objetivos Diarios	Inserción CVC	Bandeja CVC	Clorhexidina
Rondas	Sesiones								
●	●	+ Enero	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Febrero	2009	●	●	●	●	●	●
NO DISPONIBLE EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO									
		+ Agosto	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Septiembre	2009	●	●	●	●	●	●
●	●	+ Octubre	2009	●	●	●	●	●	●

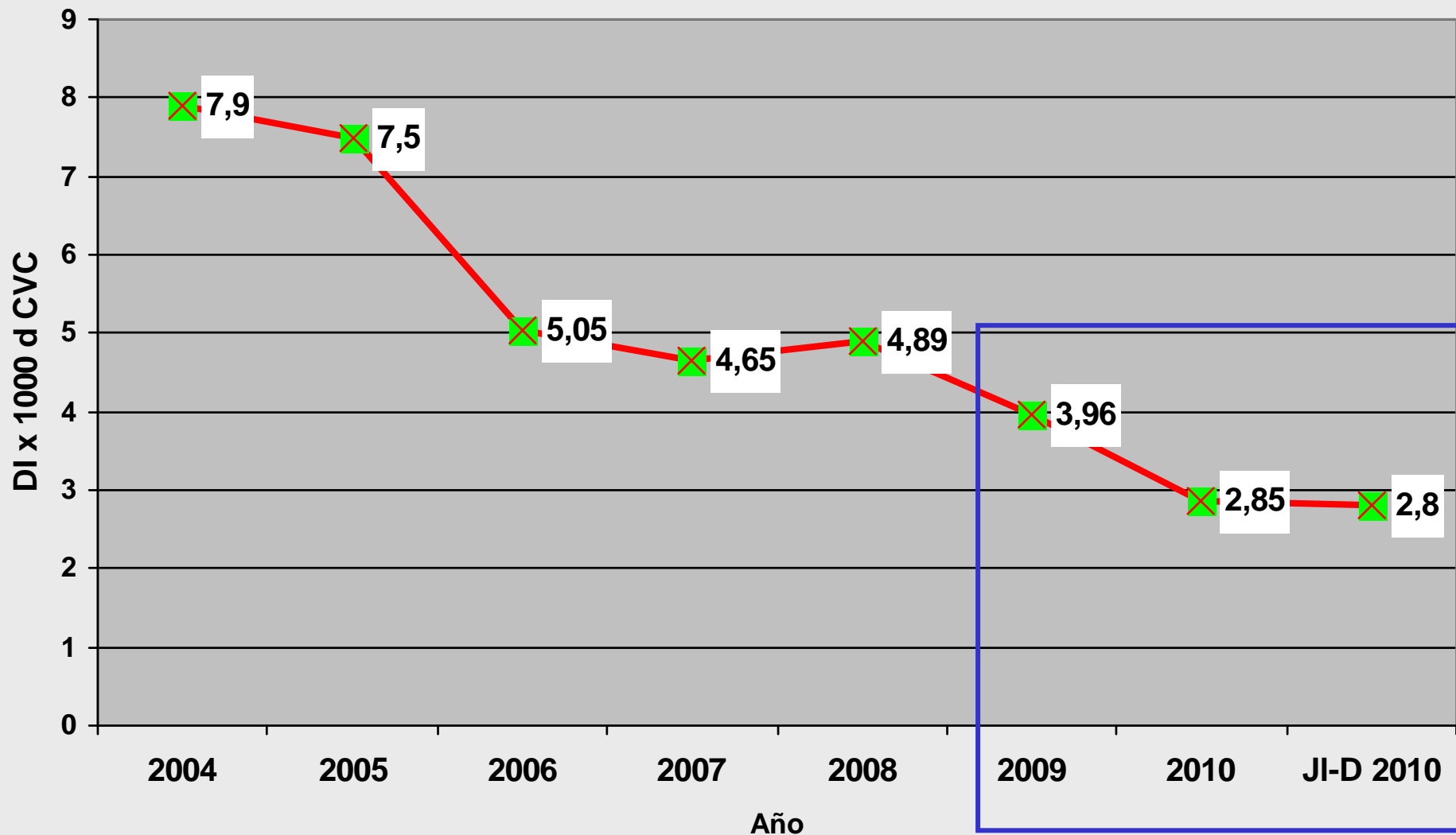
Indicadores trimestrales

- Realizado
- Pendiente
- No realizado

Indicadores mensuales

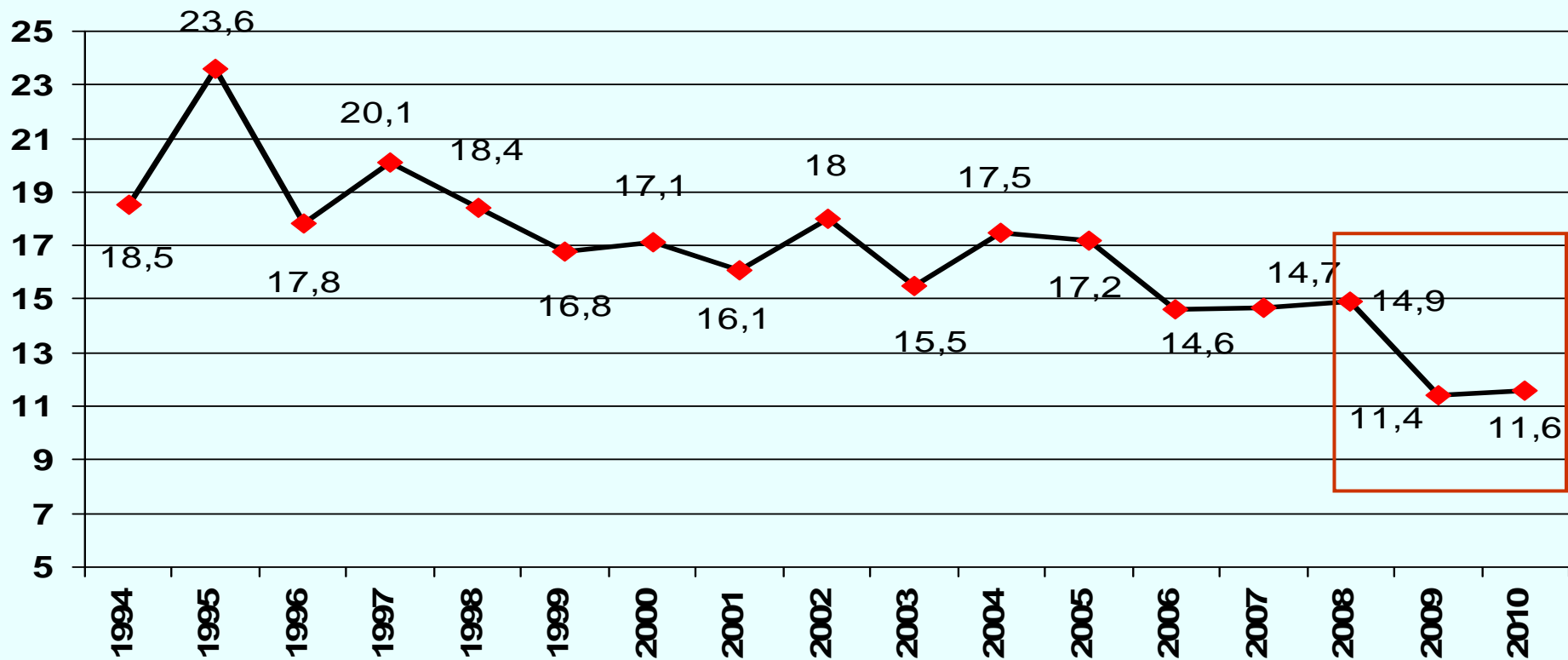
- Si - Si se hace - Se hace siempre
- Más de 5 días - Alrededor del 80%
- Al menos 5 días - Menos del 80%
- No - No se hace

ENVIN-HELICS: DI BPSC



ENVIN-HELICS 1994-2010

VAP x 1000 days MV



- **Reducción importante de las UCI aportando datos**
- **Impacto de la aportación de los Hospitales G (60% d-CVC)**
- **Mantenimiento de las tasas globales conseguidas en BZ.**
- **Aumento del nº de UCI con tasas >4 (compensado por reducción de las tasas de las otras UCI)**
- **Alargamiento del tiempo de aparición de las BPSC (ambas)**
- **Variabilidad entre CCAA**
- **Oportunidad de reforzar la prevención de BRC con el inicio de NZ**
- **Análisis final y escritura del primer manuscrito de resultados de BZ, avanzados.**

