

PREVENCIÓN DE BACTERIEMIAS RELACIONADAS CON CATÉTERES MEDIANTE UNA INTERVENCIÓN MULTIFACTORIAL

Mercedes Palomar.

Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y
Unidades Coronarias (SEMICYUC)

23 de Marzo 2010

- Datos introducidos desde **1-1-2009 hasta el 28-02-2010**
- Incluidas tasas de BRC (DI) e Indicadores de Seguridad (IS)
- Se muestran datos globales y por CCAA.
- Datos **depurados** respecto a los que aparecen en la Web

232 UCI con código

220 UCI con introducción de algún dato

21 solo participan en ENVIN-HELICS (Abril-Junio)

178 participan BZ

Web

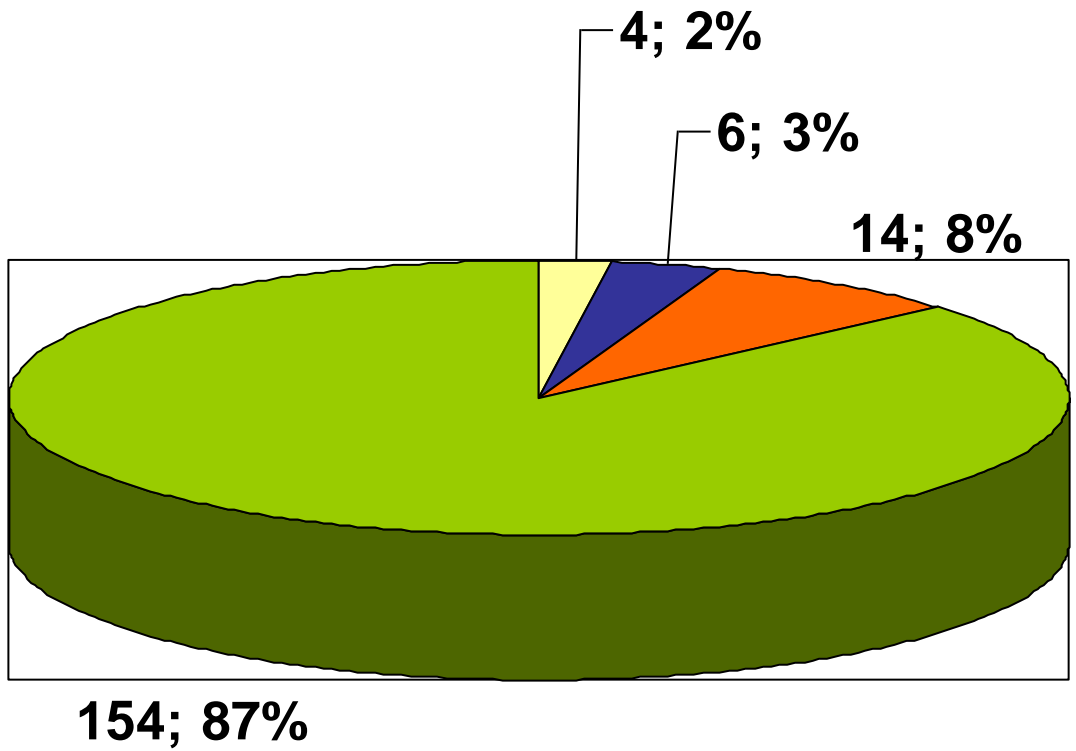


BACTERIEMIAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS A INFECCION DE CATETER

Periodo del estudio: 01/1/2009 - 28/2/2010

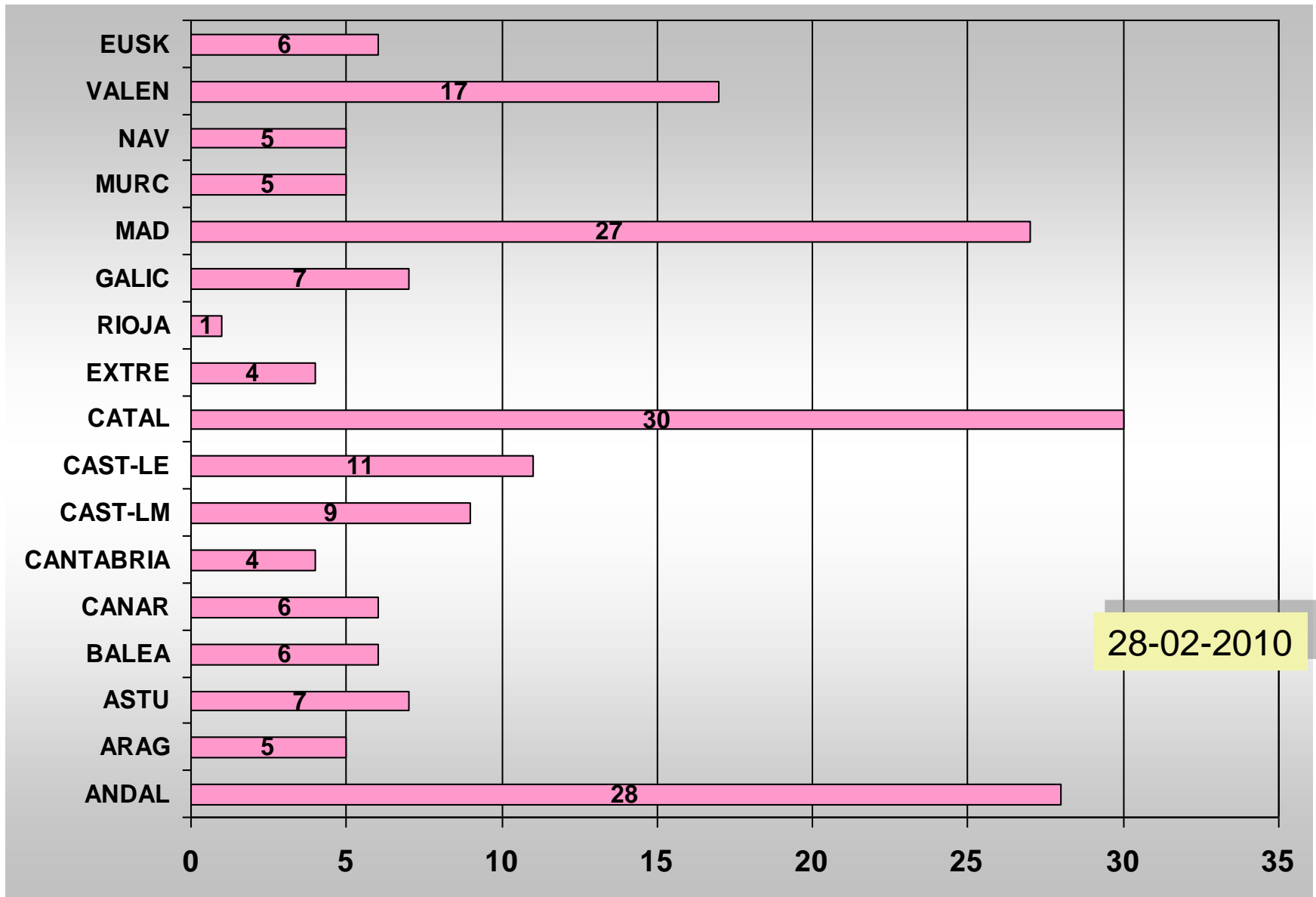
UNIDAD	CATALUNYA			NACIONAL				
	N	Tasa		N	Tasa			
Bacteriemi- as: 30			Unidades: 35 Bacteriemi- as: 191			Unidades: 220 Bacteriemi- as: 1482		
* Pacientes Ingresados	944	3,18	Pacientes Ingresados	15.225	1,25	Pacientes Ingresados	100.423	1,48
# Días de estancia	12.241	2,45	Días de estancia	111.765	1,71	Días de estancia	636.872	2,33
& Días de CVC	11.769	2,55	Días de CVC	86.619	2,21	Días de CVC	498.859	2,97

TIPOS DE UNIDAD

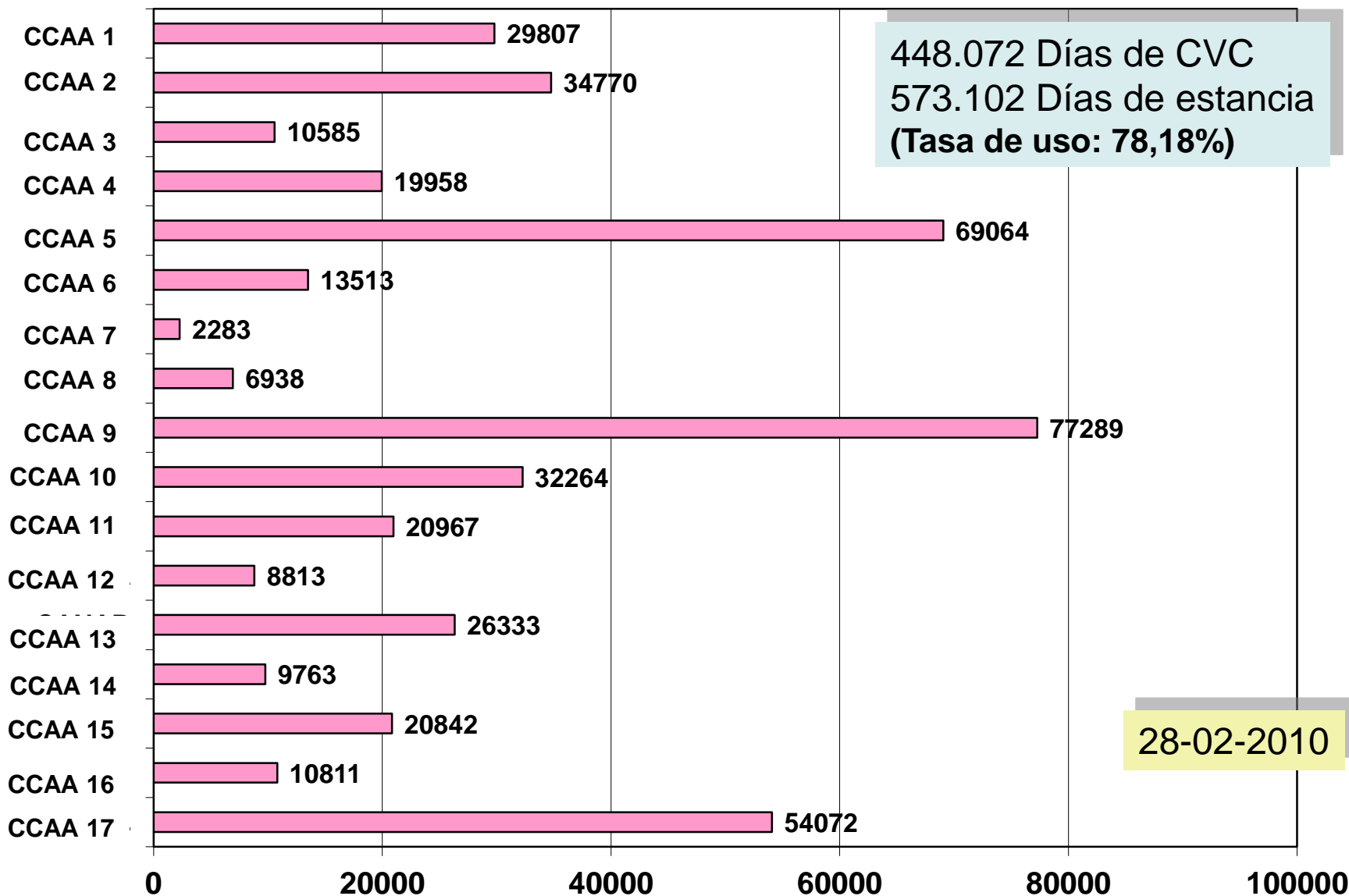


■ TRAUMA ■ UCC ■ OTRAS ■ POLIV

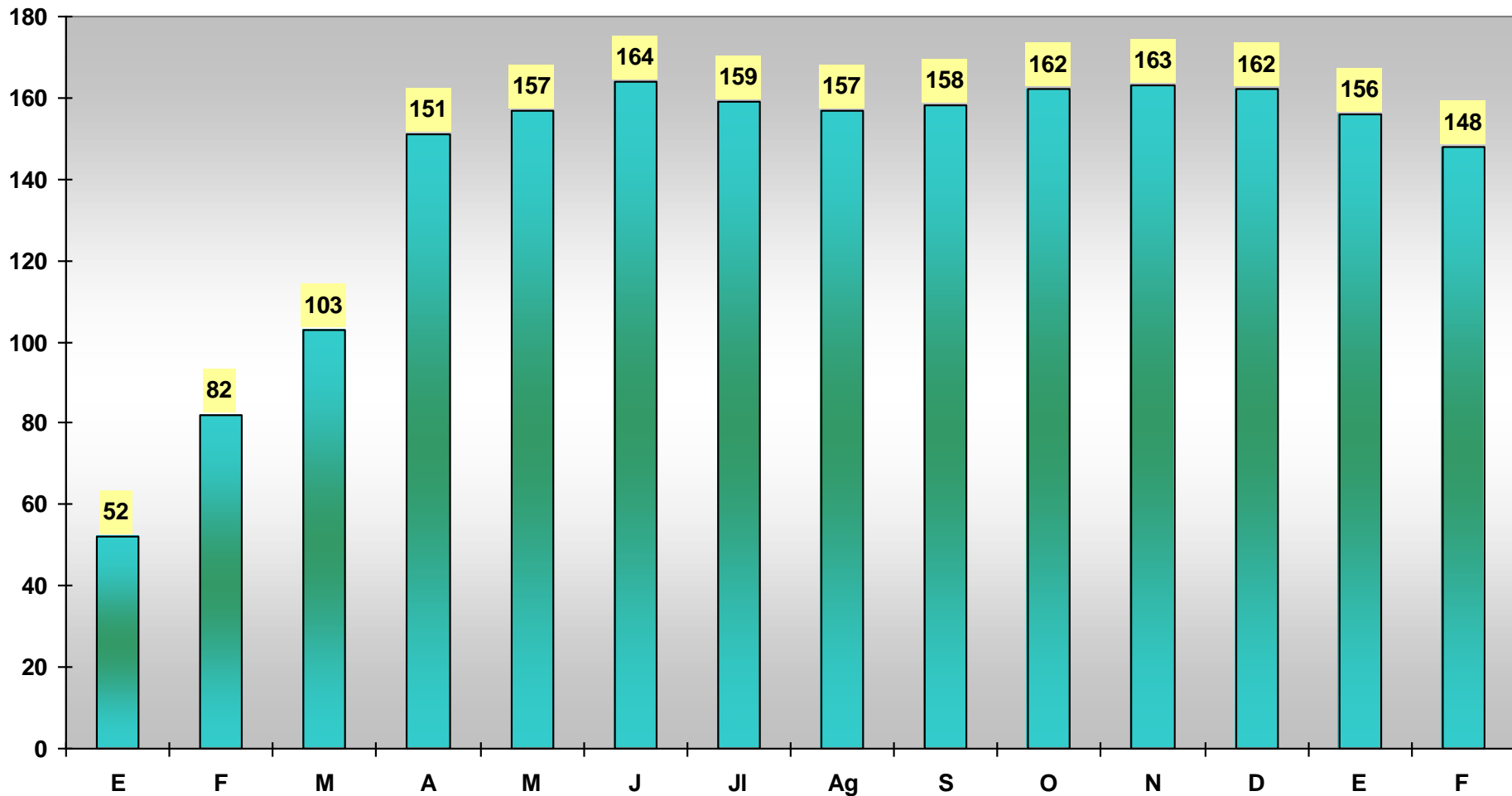
Nº UCI APORTANDO DATOS (178) x CCAA



DÍAS DE CVC x CCAA

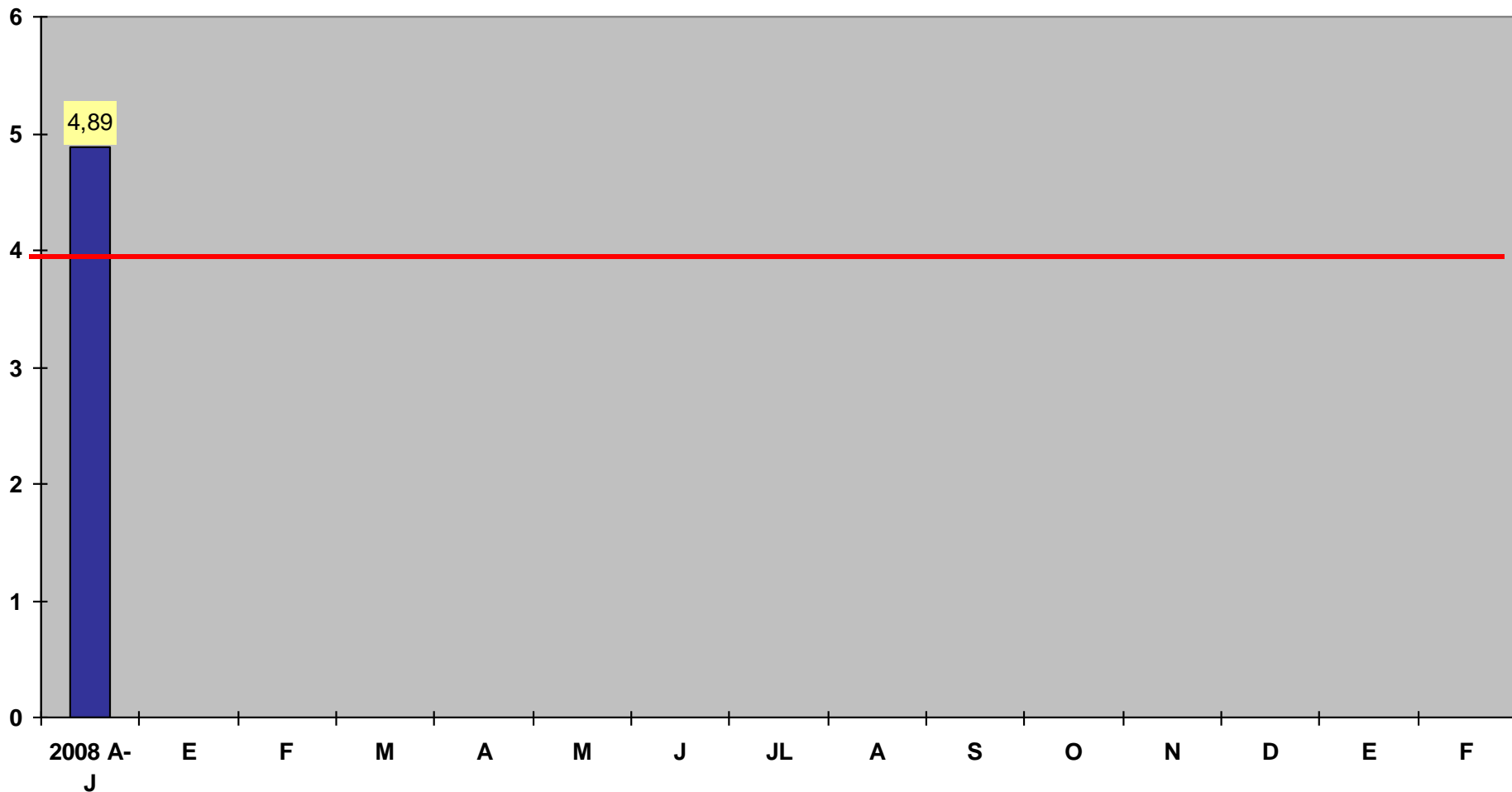


UCI CON DATOS EN LA BASE



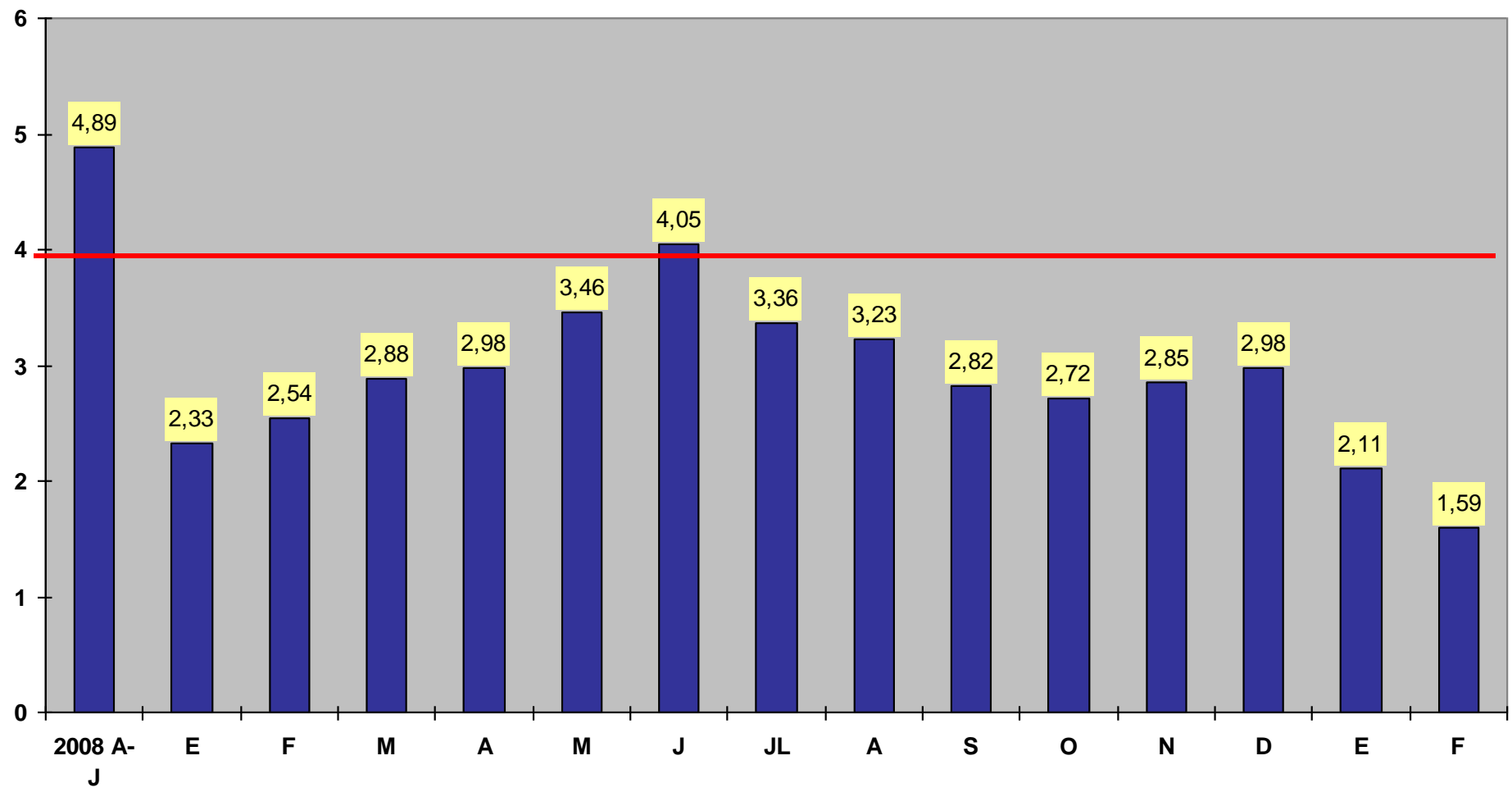
28-02-2010

EVOLUCION DE LAS TASAS: BPSC



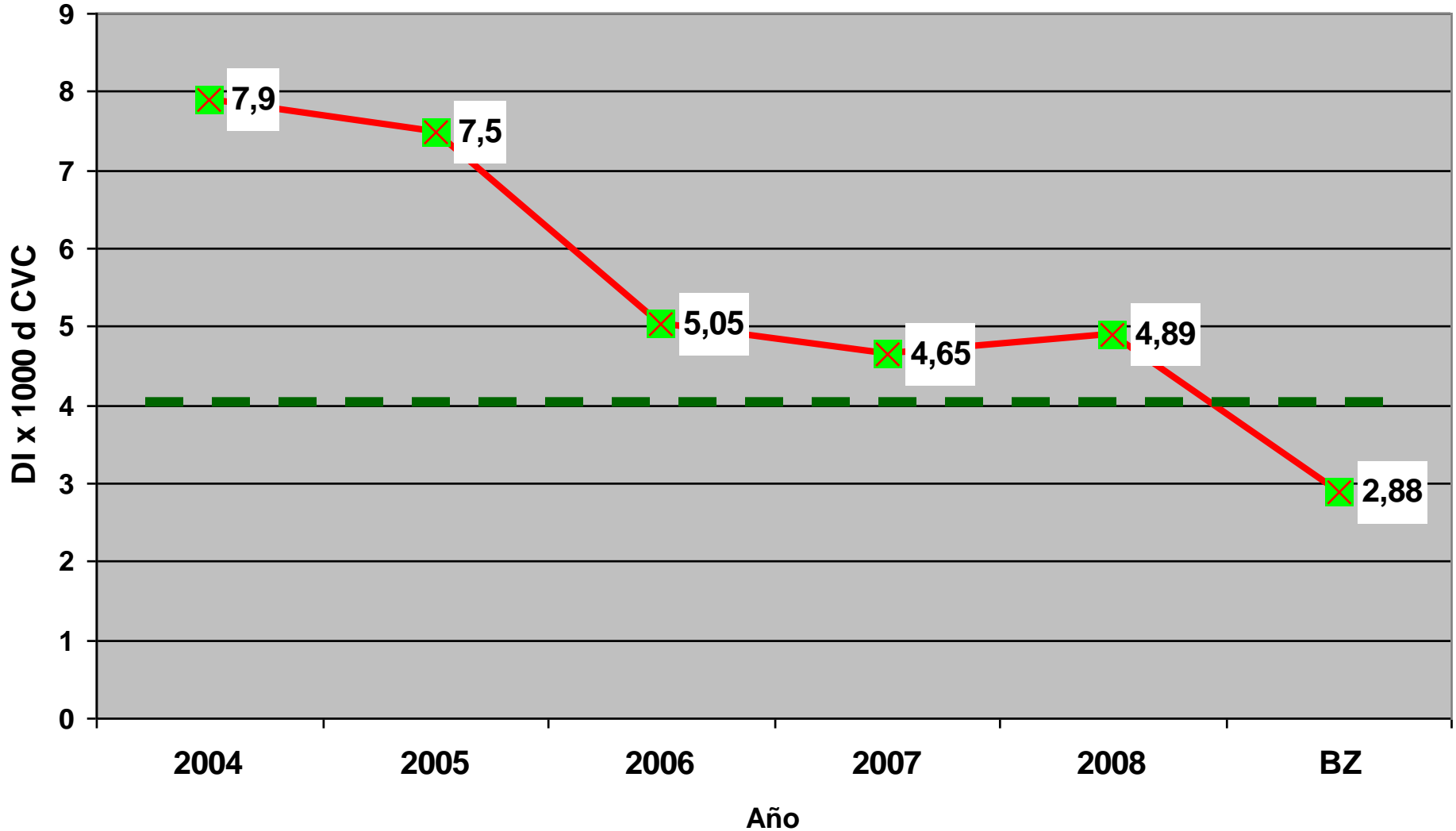
EVOLUCION DE LAS TASAS: BPSC

1.290 BPSC x 448.072 d CVC = **2,88** episodios x 1000 d CVC



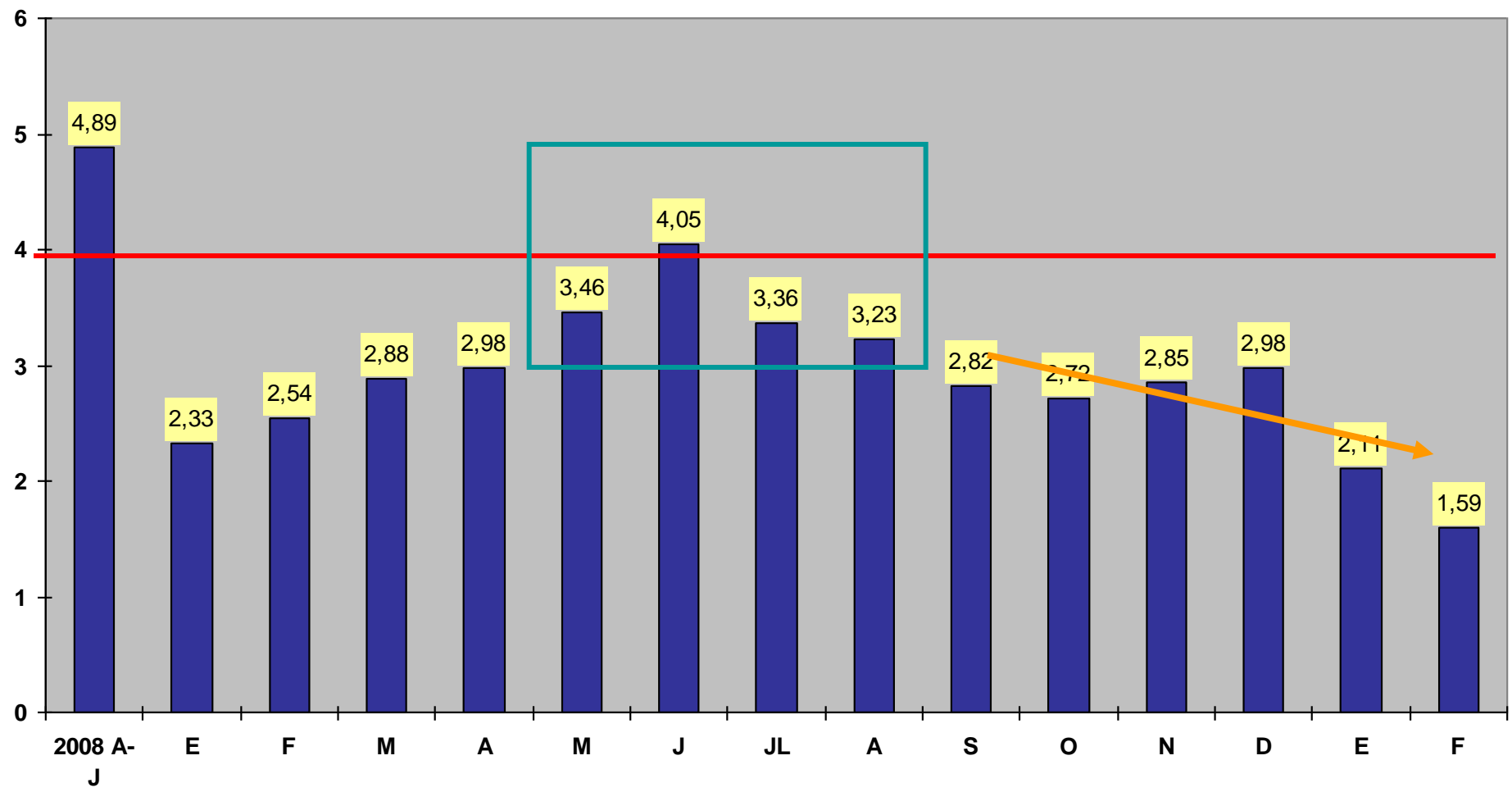
28-02-2010

ESTUDIO ENVIN: DI BPSC (BPSC x 1000 d CVC)



EVOLUCION DE LAS TASAS: BPSC

1.290 BPSC x 448.072 d CVC = 2,88 episodios x 1000 d CVC

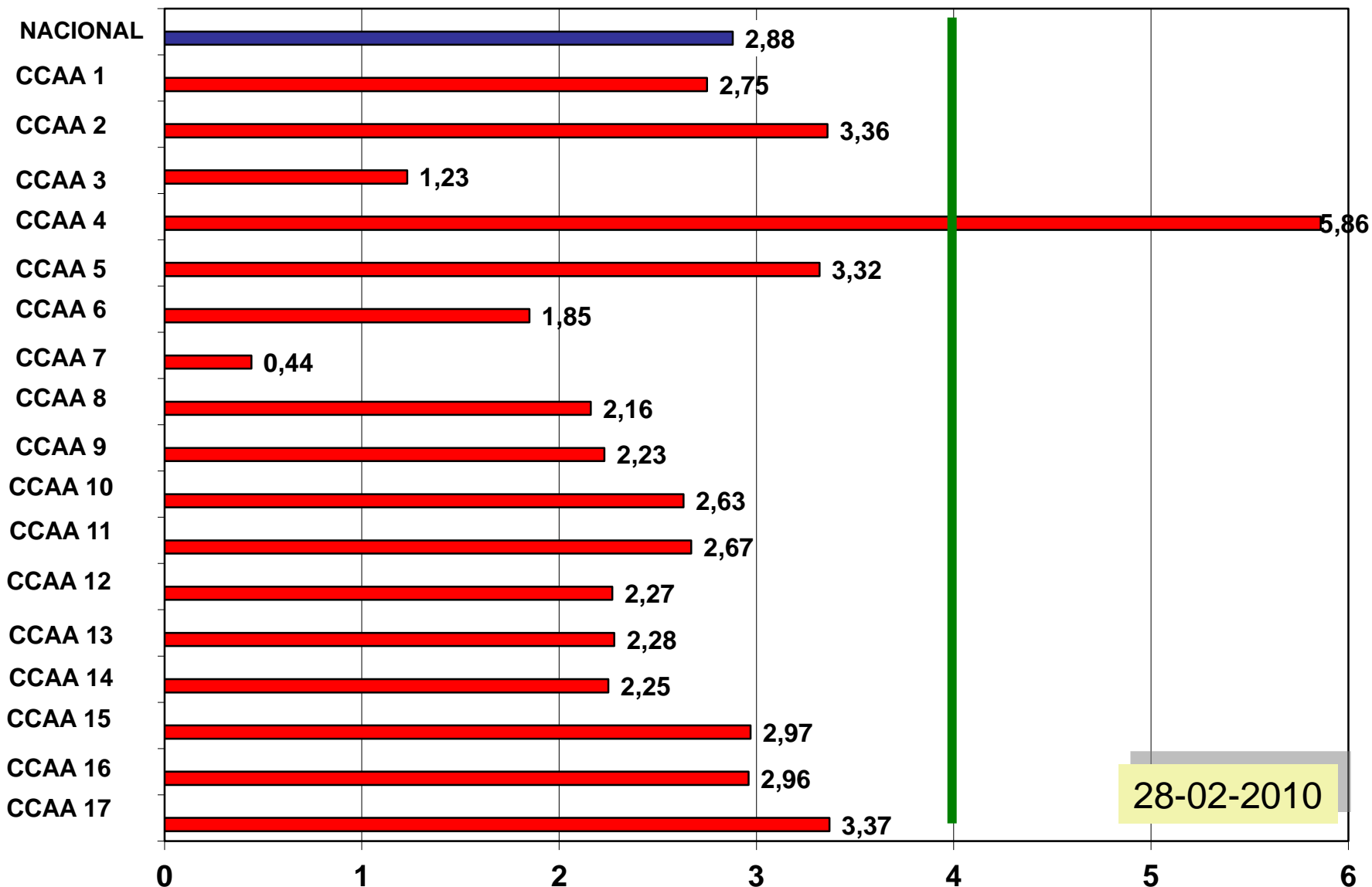


28-02-2010

DATOS GLOBALES Y POR CCAA

Comunidad	Hosp	BPSC	CVC	Tasa
CCAA 1	28	182	54072	3,37
CCAA 2	5	32	10811	2,96
CCAA 3	7	62	20842	2,97
CCAA 4	6	22	9763	2,25
CCAA 5	6	60	26333	2,28
CCAA 6	4	20	8813	2,27
CCAA 7	9	56	20967	2,67
CCAA 8	11	85	32264	2,63
CCAA 9	30	172	77289	2,23
CCAA 10	4	15	6938	2,16
CCAA 11	1	1	2283	0,44
CCAA 12	7	25	13513	1,85
CCAA 13	27	229	69064	3,32
CCAA 14	5	117	19958	5,86
CCAA 15	5	13	10585	1,23
CCAA 16	17	117	34770	3,36
CCAA 17	6	82	29807	2,75
Total Nacional	178	1290	448072	2,88

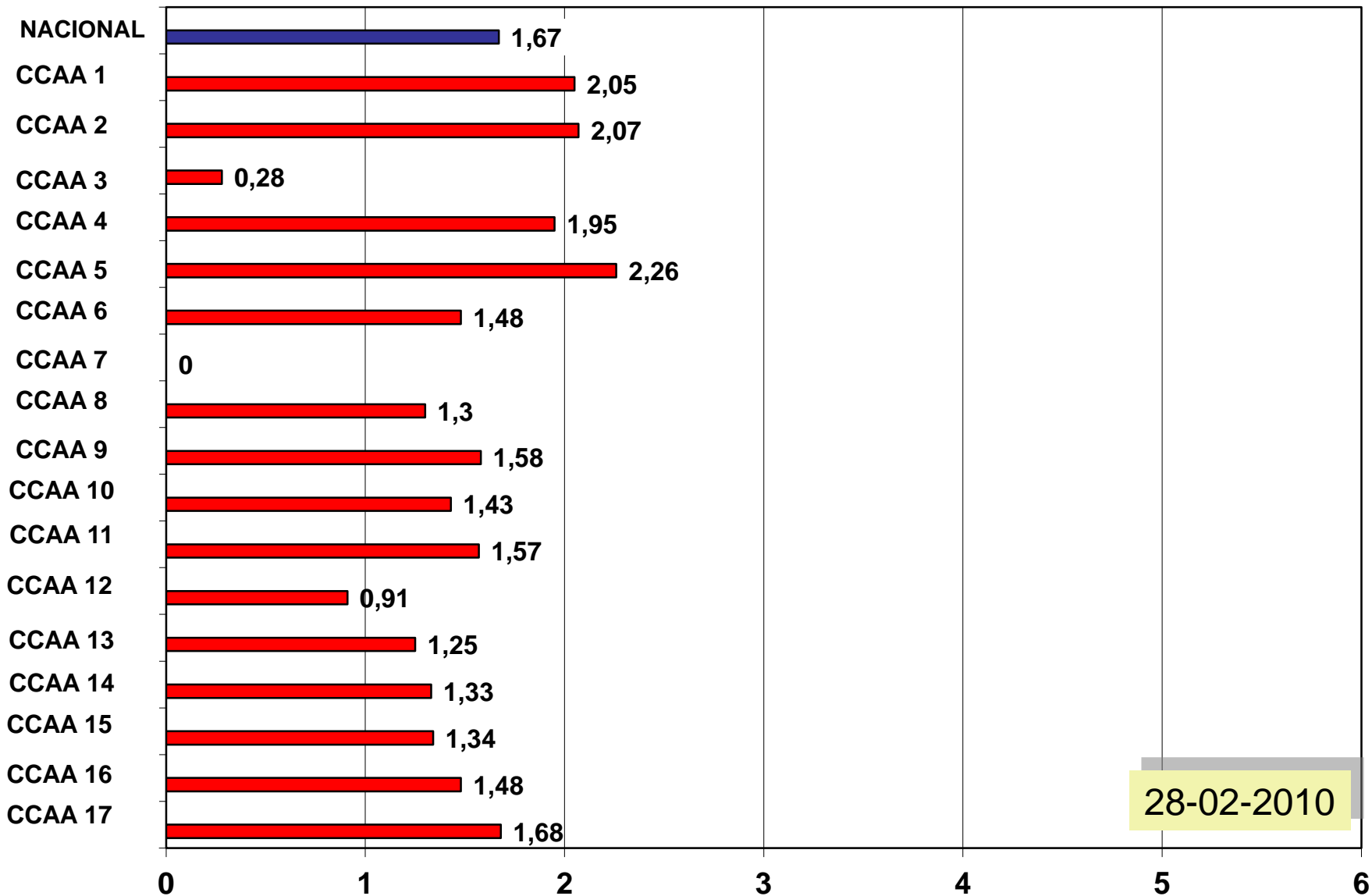
TASA DE BPSC x 1000 D CVC



DATOS GLOBALES Y POR CCAA

Comunidad	Hosp	BPSC	CVC	Tasa	BSCat	Tasa BSC
CCAA 1	28	182	54072	3,37	91	1,68
CCAA 2	5	32	10811	2,96	16	1,48
CCAA 3	7	62	20842	2,97	28	1,34
CCAA 4	6	22	9763	2,25	13	1,33
CCAA 5	6	60	26333	2,28	33	1,25
CCAA 6	4	20	8813	2,27	8	0,91
CCAA 7	9	56	20967	2,67	33	1,57
CCAA 8	11	85	32264	2,63	46	1,43
CCAA 9	30	172	77289	2,23	122	1,58
CCAA 10	4	15	6938	2,16	9	1,3
CCAA 11	1	1	2283	0,44	0	0
CCAA 12	7	25	13513	1,85	20	1,48
CCAA 13	27	229	69064	3,32	156	2,26
CCAA 14	5	117	19958	5,86	39	1,95
CCAA 15	5	13	10585	1,23	3	0,28
CCAA 16	17	117	34770	3,36	72	2,07
CCAA 17	6	82	29807	2,75	61	2,05
Total Nacional	178	1290	448072	2,88	750	1,67

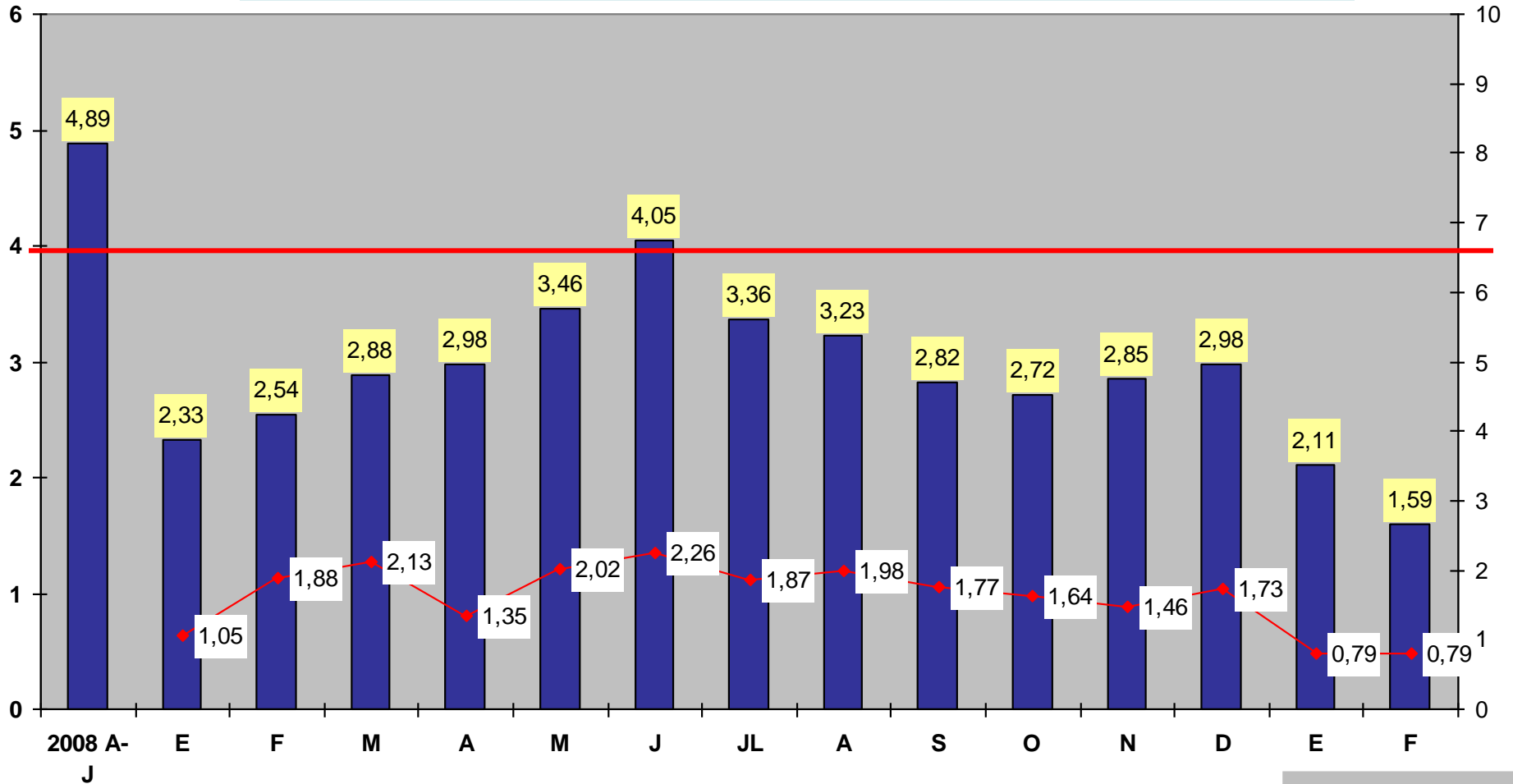
TASA DE BSC x 1000 D CVC



28-02-2010

EVOLUCION DE LAS TASAS: BPSC, BSC

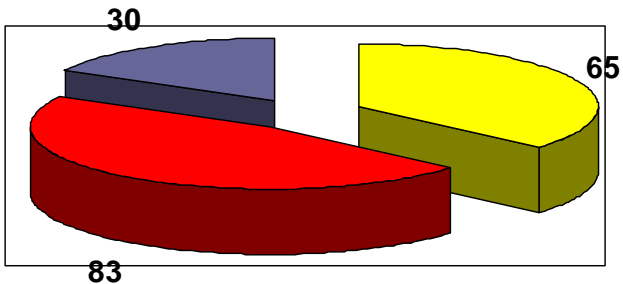
1.290 BPSC x 448.072 d CVC = **2,88** episodios x 1000 d CVC
 750 BC x 448.072 d CVC = **1,67** episodios x 1000 d CVC



28-02-2010

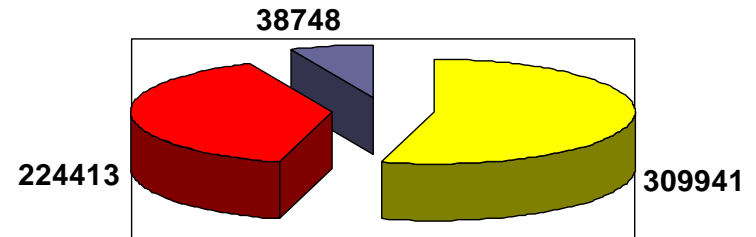
TAMAÑO HOSPITAL

TIPO HOSPITAL



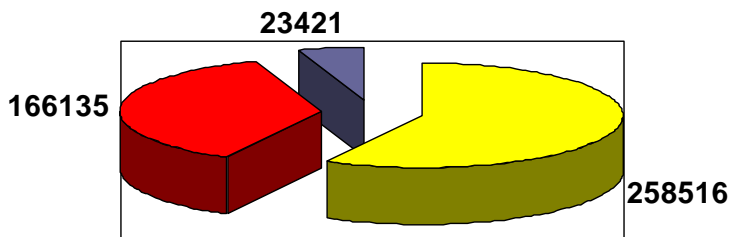
G M P

DIAS PACIENTE



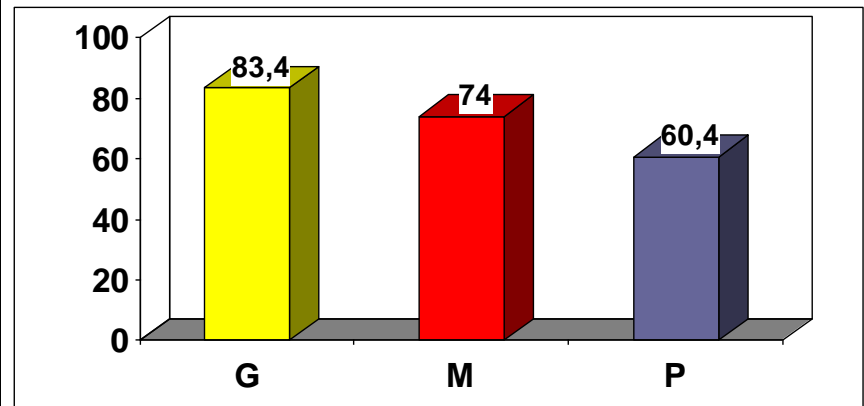
G M P

DIAS CVC



G M P

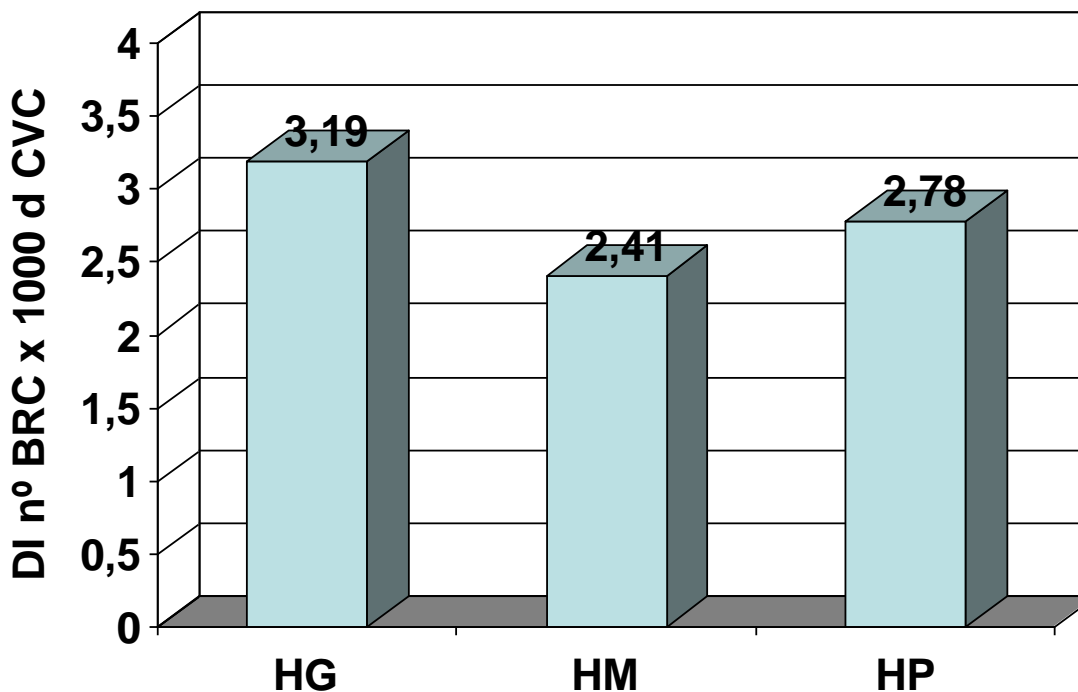
TASA USO CVC (%)



G M P

TASAS SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL

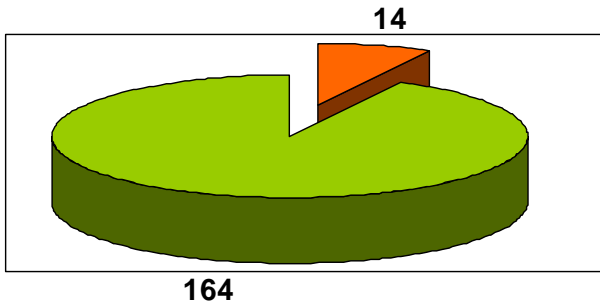
Tamaño	Nº UCI	BRC	Días CVC
HG (>500 c)	65 (36,5%)	824	258.516
HM (200-500c)	83 (46,2%)	401	166.135
HP (<200c)	30 /16,9%)	65	23.421



28-02-2010

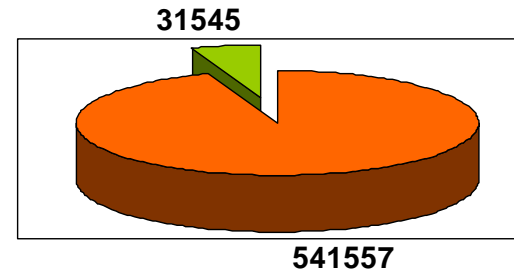
TIPO HOSPITAL

TIPO HOSPITAL



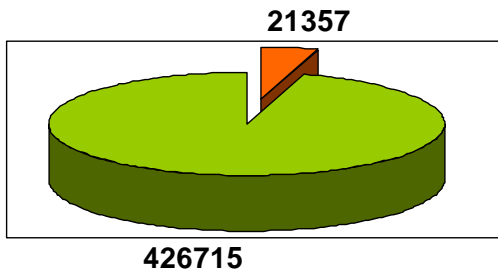
PRIV PUBLICO

DIAS PACIENTE



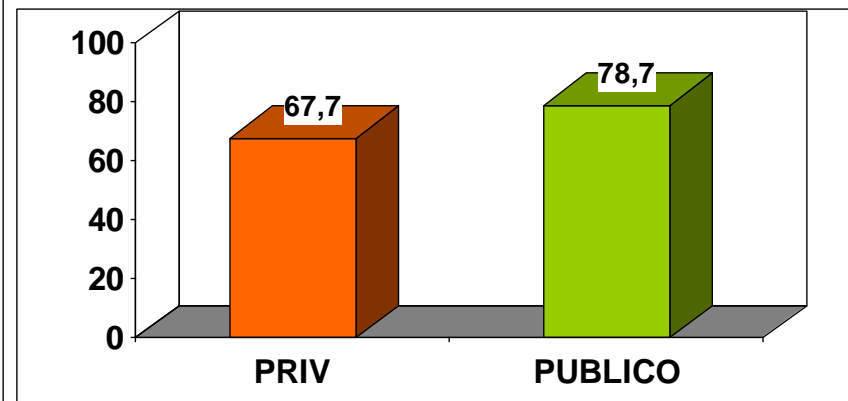
PRIV PUBLICO

DIAS CVC



PRIV PUBLICO

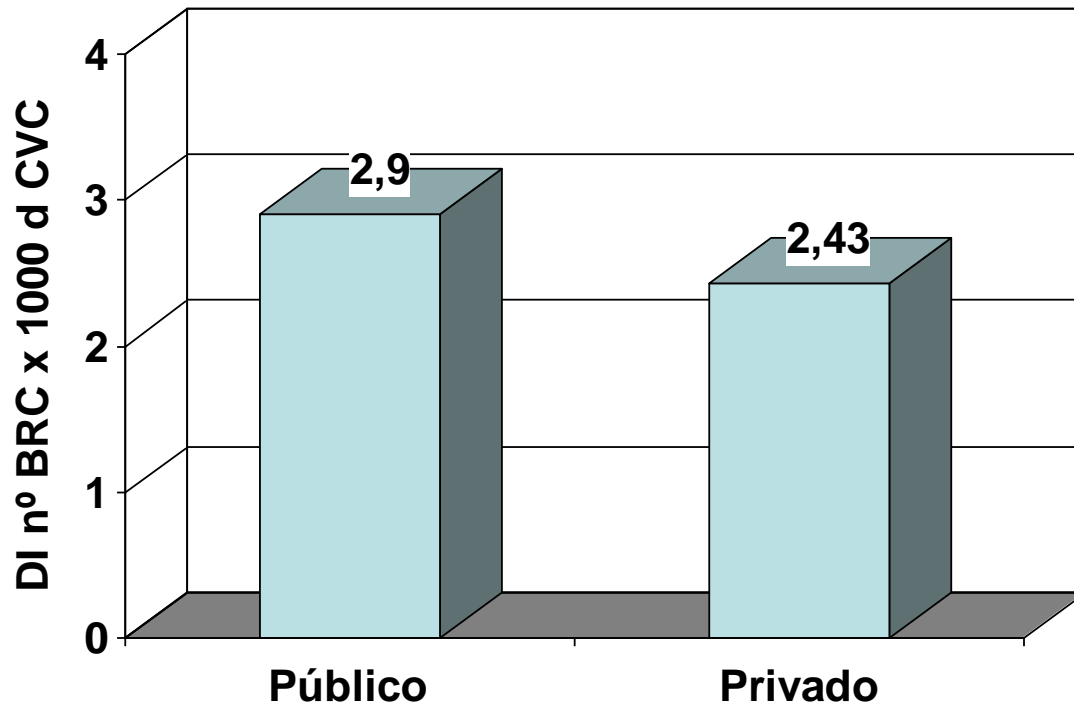
TASA USO CVC (%)



PRIV PUBLICO

TASAS SEGÚN TIPO DE HOSPITAL

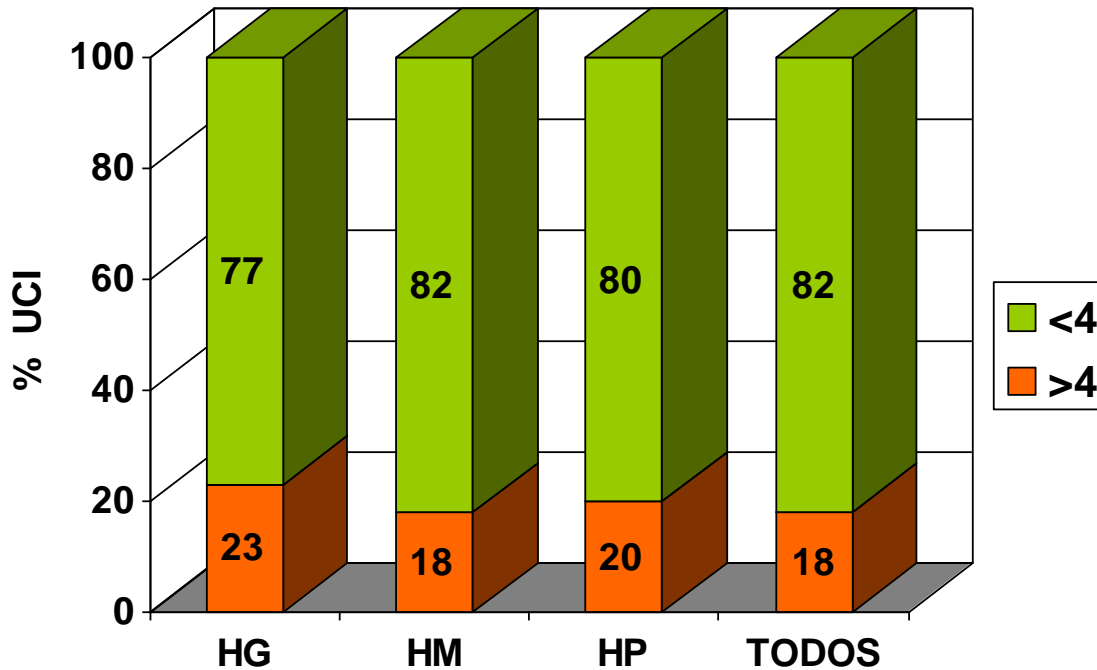
Tipo	Nº UCI	BRC	Días CVC
Público	164 (92%)	1238	426.715
Privado	14 (8%)	52	21.357



28-02-2010

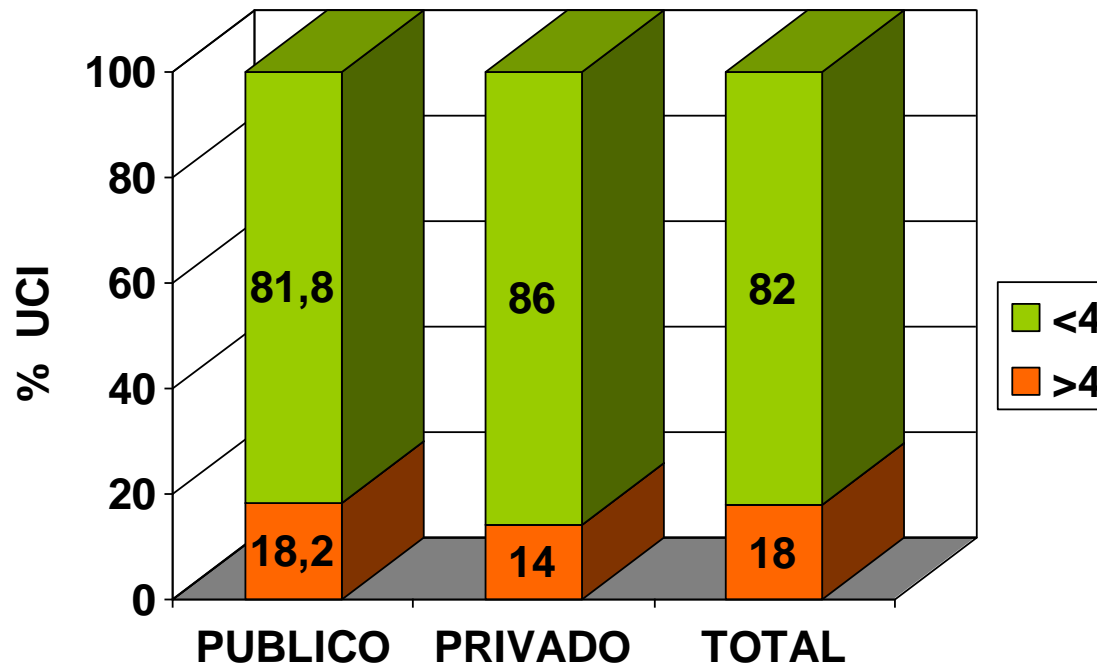
TASAS SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL

Tamaño	Nº UCI <4 (146)	Nº UCI >4 (32)	DI BRC
HG (>500 c)	50	15	3,19
HM (200-500c)	72	11	2,41
HP (<200c)	24	6	2,78

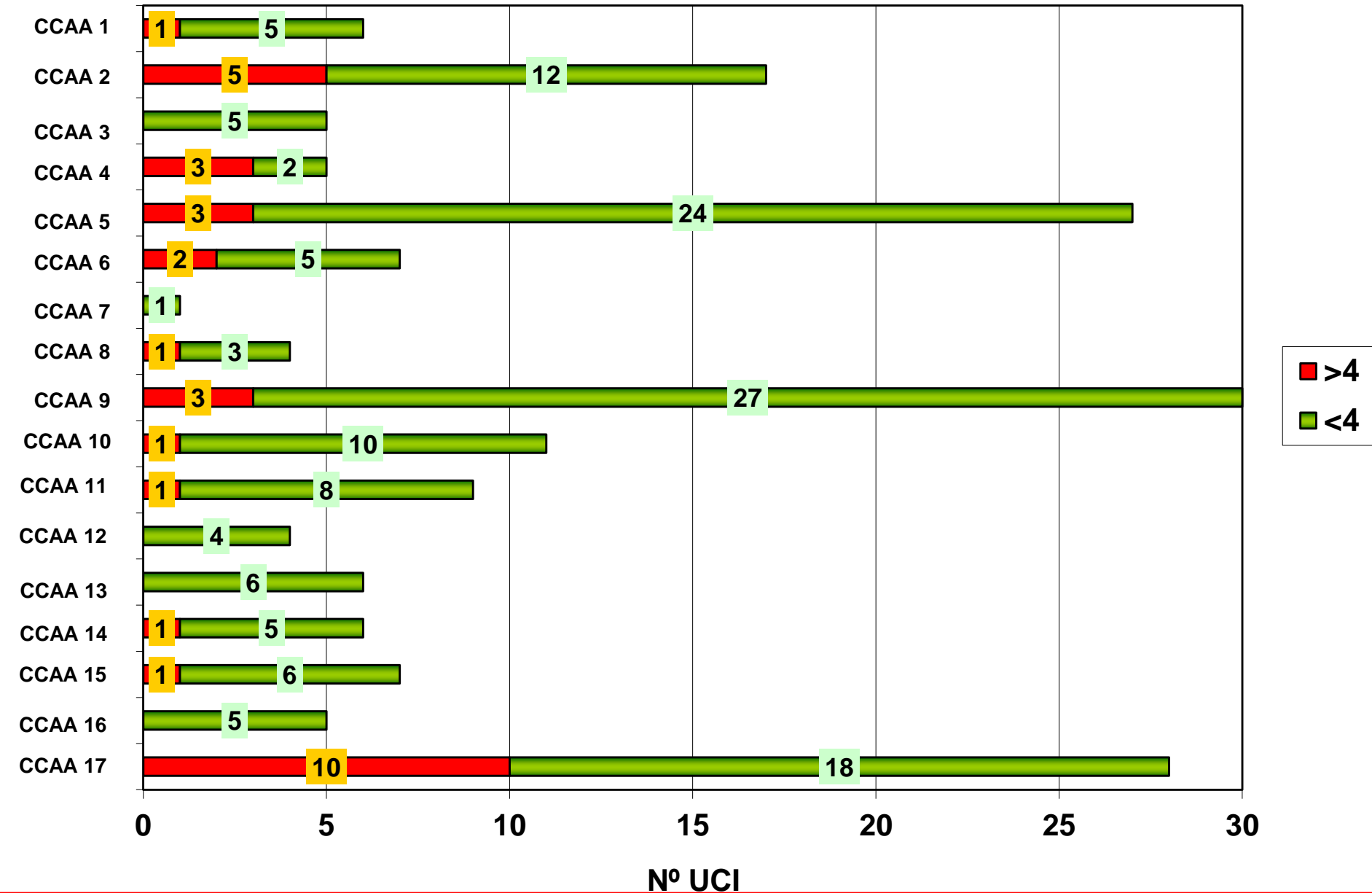


TASAS SEGÚN TIPO DE HOSPITAL

Tipo	Nº UCI <4 (146)	Nº UCI >4 (32)	DI BRC
Público	134	30	2,90
Privado	12	2	2,43



TASA DE BPSC x 1000 D CVC



Nº UCI

BPSC (1208 pacientes)

- APACHE II 19,4
- Edad (años) 60,8
- Género V (%) 69,7
- EB (%)
 - Coronaria 5,4
 - Médica 55,4
 - Cir progr 26,7
 - Trauma 12,5
- Cirug urgente(%) 32,1
- DER (%) 19,5
- NPT (%) 44,0
- Estancia (días) 33,0
- Mortalidad (%) 33,0

	BP(490)	BSC(718)	p
▪ APACHE II	19,04	19,07	ns
▪ Edad (años)	61,0	60,7	ns
▪ Género V (%)	68,6	70,5	ns
▪ EB (%)			ns*
-Coronaria	6,5	4,6	
-Médica	54,7	55,8	
-Cir progr	24,1	28,6	
-Trauma	14,7	11,0	
▪ Cirug urgente(%)	30,4	33,3	ns
▪ DER (%)	17,6	20,8	ns*
▪ NPT (%)	34,1	50,7	<0.001
▪ Estancia (días)	29,7	35,4	<0.001
▪ Mortalidad (%)	35,5	31,3	ns*

INTERVALO HASTA DESARROLLO DE BPSC

	BPSC	DiasPre. Inf	MaxDias	Min_Dias	Desv_Est
CCAA 1	182	18,21	106	3	18,29
CCAA 2	32	27,34	99	3	22,12
CCAA 3	62	26,69	149	6	26,69
CCAA 4	22	15,91	44	3	12,36
CCAA 5	60	22,98	95	3	20,71
CCAA 6	20	17,25	58	3	14,81
CCAA 7	56	21,11	62	3	14,91
CCAA 8	85	17,65	88	3	14,82
CCAA 9	172	20,87	78	3	15,40
CCAA 10	15	23,20	43	5	12,83
CCAA 11	1	10,00	10	10	
CCAA 12	25	16,48	52	3	13,24
CCAA 13	229	21,61	119	3	18,22
CCAA 14	117	14,81	90	3	12,66
CCAA 15	13	15,46	44	3	12,84
CCAA 16	117	16,32	81	3	11,66
CCAA 17	82	16,98	67	3	12,71
Nacional	1290	19,49	149	3	16,90

INTERVALO HASTA DESARROLLO DE BSC

	Nº BSC	Dias Previos Inf	MaxDias	Min_Dias	Desv_Est
CCAA 1	91	20,85	106	3	20,70
CCAA 2	16	25,75	99	4	23,50
CCAA 3	28	28,43	130	6	26,06
CCAA 4	13	17,08	44	3	12,89
CCAA 5	33	27,76	95	3	22,43
CCAA 6	8	16,25	58	3	18,55
CCAA 7	33	22,48	62	4	15,10
CCAA 8	46	18,85	75	3	13,97
CCAA 9	122	21,53	78	3	15,66
CCAA 10	9	26,11	43	8	11,33
CCAA 11	0				
CCAA 12	20	17,65	52	3	13,73
CCAA 13	156	23,24	119	3	19,27
CCAA 14	39	18,95	90	3	16,92
CCAA 15	3	15,00	35	4	17,35
CCAA 16	72	17,06	81	3	12,87
CCAA 17	61	16,08	63	3	11,95
Nacional	750	21,09	130	3	17,66

INTERVALO DE APARICION DE LA INFECCION RESPECTO A LA FECHA INGRESO EN EL HOSPITAL Y A LA FECHA INGRESO EN UCI

B) RESPECTO A LA FECHA INGRESO EN UCI

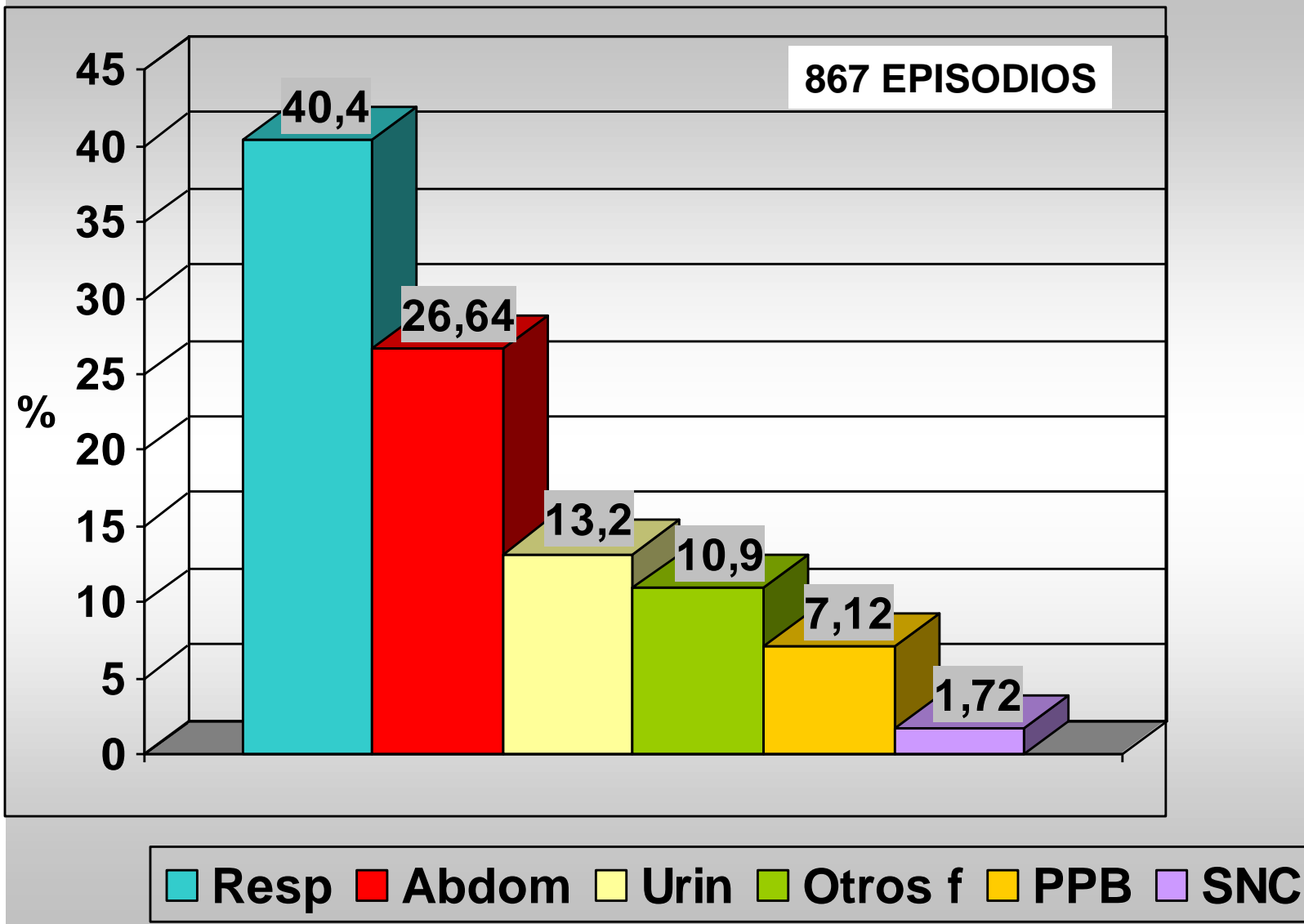
	Todas N	INTERVALO			
		≤ 4 días		> 4 días	
		N	%	N	%
Neumonías relacionadas con la ventilación mecánica	740 (15,98 ± 15,19)	130	17,57	610	82,43
Infecciones urinarias relacionada con sonda uretral	451 (18,61 ± 17,06)	60	13,30	391	86,70
Bacteriemias primarias y asociadas a catéter	397 (18,82 ± 17,51)	30	7,56	367	92,44
Bacteriemias secundarias	187 (17,83 ± 15,70)	19	10,16	168	89,84

Etiología BPSC		1.344		577		767			
MICRO	Nom	Q_BPSC	%	Q_BP	%	Q_BSC	%	%BP	%BSC
196	Staphylococcus epidermidis	341	25,37	135	23,40	206	26,86	39,59	60,41
197	Staphylococcus coagulasa negativo	207	15,40	77	13,34	130	16,95	37,20	62,80
82	Enterococcus faecalis	96	7,14	62	10,75	34	4,43	64,58	35,42
163	Pseudomonas aeruginosa	78	5,80	24	4,16	54	7,04	30,77	69,23
106	Klebsiella pneumoniae	63	4,69	24	4,16	39	5,08	38,10	61,90
199	Staphylococcus otros	61	4,54	34	5,89	27	3,52	55,74	44,26
402	Candida albicans	50	3,72	19	3,29	31	4,04	38,00	62,00
1	Acinetobacter baumannii	47	3,50	14	2,43	33	4,30	29,79	70,21
77	Enterobacter cloacae	44	3,27	21	3,64	23	3,00	47,73	52,27
470	Candida parapsilopsis	43	3,20	15	2,60	28	3,65	34,88	65,12
194	Staphylococcus aureus	42	3,13	16	2,77	26	3,39	38,10	61,90
83	Enterococcus faecium	34	2,53	16	2,77	18	2,35	47,06	52,94
86	Escherichia coli	32	2,38	19	3,29	13	1,69	59,38	40,63
195	Staphylococcus aureus metilicín resistente	26	1,93	11	1,91	15	1,96	42,31	57,69
184	Serratia marcescens	23	1,71	7	1,21	16	2,09	30,43	69,57
472	Candida glabrata	18	1,34	6	1,04	12	1,56	33,33	66,67
155	Proteus mirabilis	15	1,12	6	1,04	9	1,17	40,00	60,00
251	Stenotrophomonas (Xanthomonas) maltophilia	13	0,97	7	1,21	6	0,78	53,85	46,15
75	Enterobacter aerogenes	11	0,82	6	1,04	5	0,65	54,55	45,45
125	Morganella morganii	9	0,67	6	1,04	3	0,39	66,67	33,33
107	Klebsiella oxytoca	9	0,67	4	0,69	5	0,65	44,44	55,56
84	Enterococcus spp	9	0,67	3	0,52	6	0,78	33,33	66,67
403	Candida spp	8	0,60	4	0,69	4	0,52	50,00	50,00
471	Candida tropicalis	7	0,52	3	0,52	4	0,52	42,86	57,14
70	Corynebacterium SPP	5	0,37	3	0,52	2	0,26	60,00	40,00
213	Streptococcus otros	5	0,37	5	0,87		0,00	100,00	0,00
56	Citrobacter freundii	3	0,22	1	0,17	2	0,26	33,33	66,67

BACTERIEMIAS SECUNDARIAS A OTROS FOCOS (BSOF)

Comunidad	Hos	BSOF	Dias estancia	Tasa
CCAA 1	28	118	71533	1,65
CCAA 2	5	37	13576	2,73
CCAA 3	7	48	25247	1,9
CCAA 4	6	7	14423	0,49
CCAA 5	6	44	33798	1,3
CCAA 6	4	11	9384	1,17
CCAA 7	9	43	27062	1,59
CCAA 8	11	55	38638	1,42
CCAA 9	30	121	100372	1,21
CCAA 10	4	17	8424	2,02
CCAA 11	1	3	3847	0,78
CCAA 12	7	12	20723	0,58
CCAA 13	27	170	88337	1,92
CCAA 14	5	83	25492	3,26
CCAA 15	5	14	11702	1,2
CCAA 16	17	44	45779	0,96
CCAA 17	6	40	34765	1,15
Total Nacional	178	867	573102	1,51

BACTERIEMIAS SECUNDARIAS: ORIGEN



BACTERIEMIAS SECUNDARIAS A INFECCION DE OTROS FOCOS

TASAS DE INCIDENCIA

Nº de bacteriemias secundarias a otro foco / Total pacientes:

$$187 \times 100 / 14.983 = 1,25 \text{ infecciones por cada } 100 \text{ pacientes}$$

1,25 %

Nº de bacteriemias secundarias a otro foco / Total de estancias estudio global: .

$$187 \times 1000 / 115.435 = 1,62 \text{ infecciones por mil días de estancia}$$

1,62 ‰

Nº de pacientes con bacteriemia secundaria a infección de otros focos:

167

	N	%
Bacteremia secundaria a infección respiratoria	67	35,83
Bacteremia secundaria a infección abdominal	47	25,13
Bacteremia secundaria a infección urinaria	28	14,97
Bacteremia secundaria a infección del SNC	2	1,07
Bacteremia secundaria a otros focos	28	14,97
Bacteremia secundaria a infección de partes blandas	15	8,02
TOTAL	187	

CUMPLIMENTACION PSI

Cumplimentación de TMF / Indicadores	206	151
Cumplimentación de más de 3 TMF / más de 3 Indicadores	178	128
Cumplimentación de más de 10 TMF / más de 10 Indicadores	125	56

TABLAS MENSUALES DE FACTORES

Salir
 Eliminar tabla mensual completa
 Imprimir
 Ayuda

Listado de meses introducidos
 Elegir Tabla. Mes:
 Año: (4 Digitos)
 Añadir nueva tabla mensual

Tablas mensuales ya introducidas

Mes	Año
Enero	2009
Febrero	2009
Marzo	2009
Abril	2009
Mayo	2009
Junio	2009
Julio	2009
Agosto	2009
Septiembre	2009
Octubre	2009
Noviembre	2009
Diciembre	2009


Listado de meses introducidos
 Elegir Tabla. Mes:
 Año: (4 Digitos)
 Añadir nueva tabla mensual

Acción	Día	Pacientes Nuevos	Pacientes Ingresados	Pacientes con VM	Pacientes con SU	Pacientes con CA	Pacientes con CVC
	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Días ya introducidos							
TOTALES		60	1139	0	0	0	1032
Guardar totales manuales Totales manuales: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No							

CUMPLIMENTACION INDICADORES PSI

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	●	●	●	●	●	●
		+ Marzo	2009	●	●	●	●	●	●
●	●	+ Abril	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Mayo	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Junio	2009	●	●	●	●	●	●
●	●	+ Julio	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Agosto	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Septiembre	2009	●	●	●	●	●	●
●	●	+ Octubre	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Noviembre	2009	●	●	●	●	●	●
		+ Diciembre	2009	●	●	●	●	●	●
●	●	+ Enero	2010	●	●	●	●	●	●
		+ Febrero	2010	●	●	●	●	●	●
		+ Marzo	2010	●	●	●	●	●	●

Indicadores trimestrales

- Realizado
- Pendiente
- No realizado

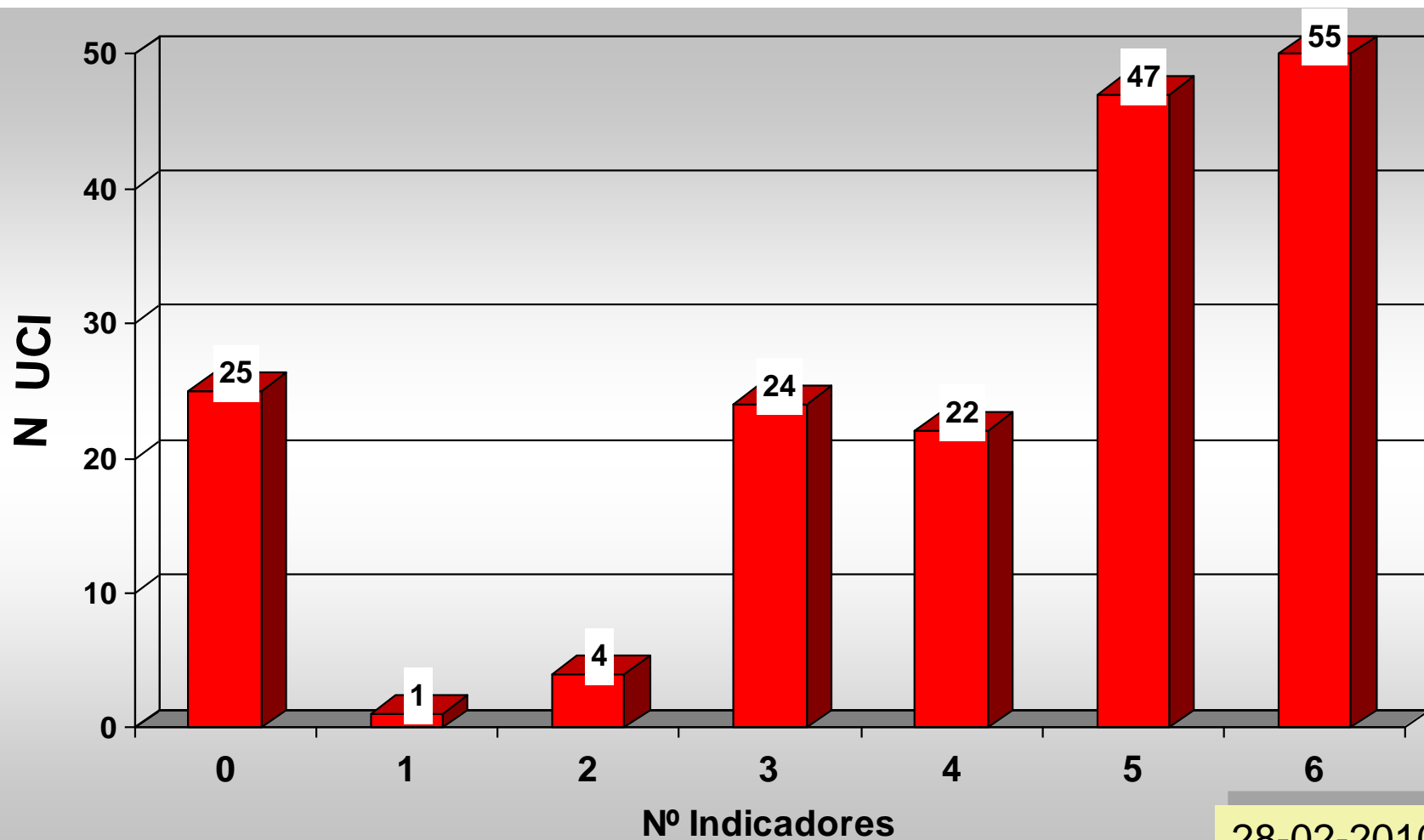
Indicadores mensuales

- 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

CUMPLIMENTACION INDICADORES PSI

UCI no cumplimentando ningún indicador: 14%

UCI cumplimentando ≥ 3 indicadores : 87 %

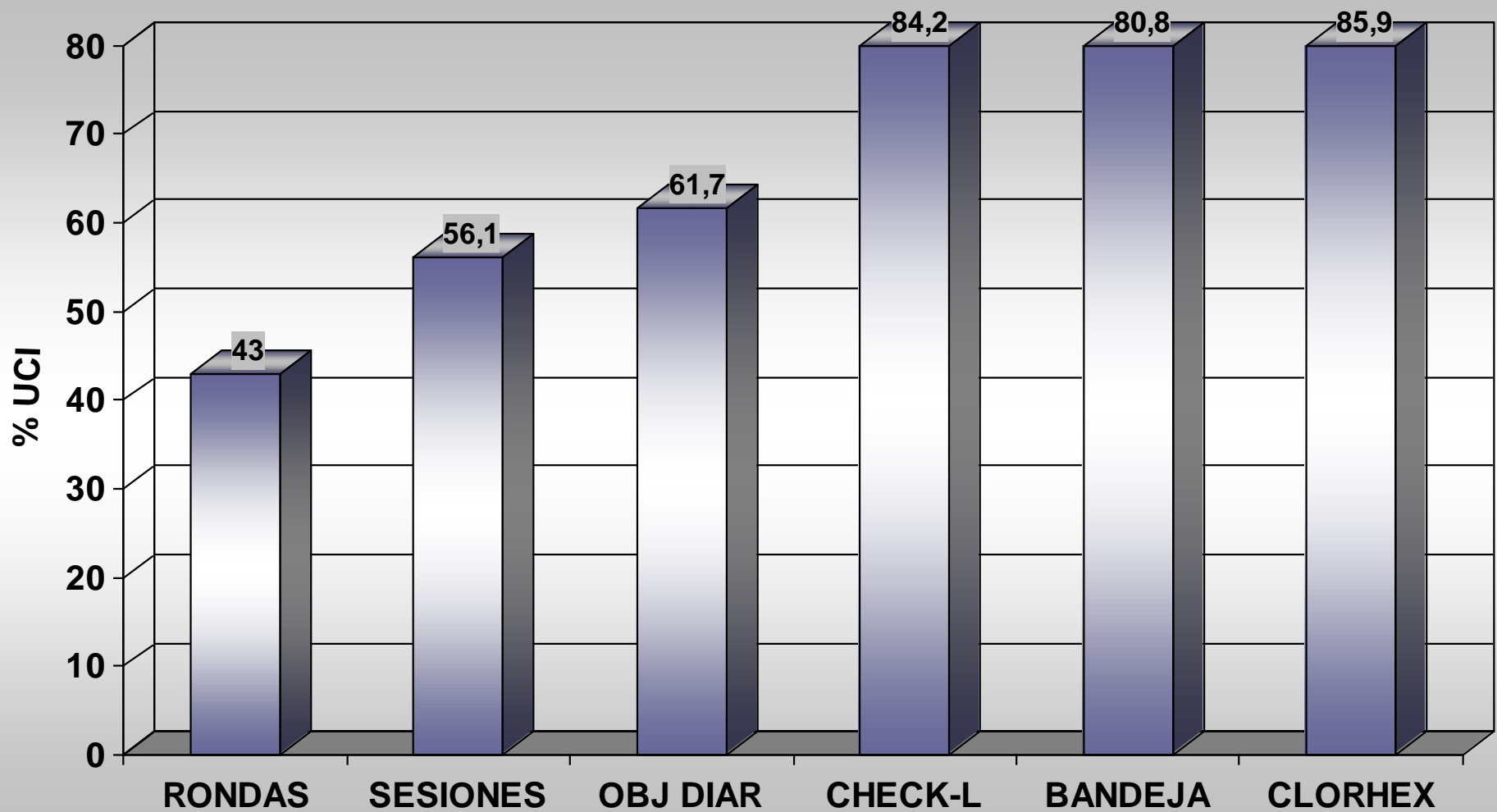


28-02-2010

CCAA: CUMPLIMENTACIÓN DE LOS INDICADORES

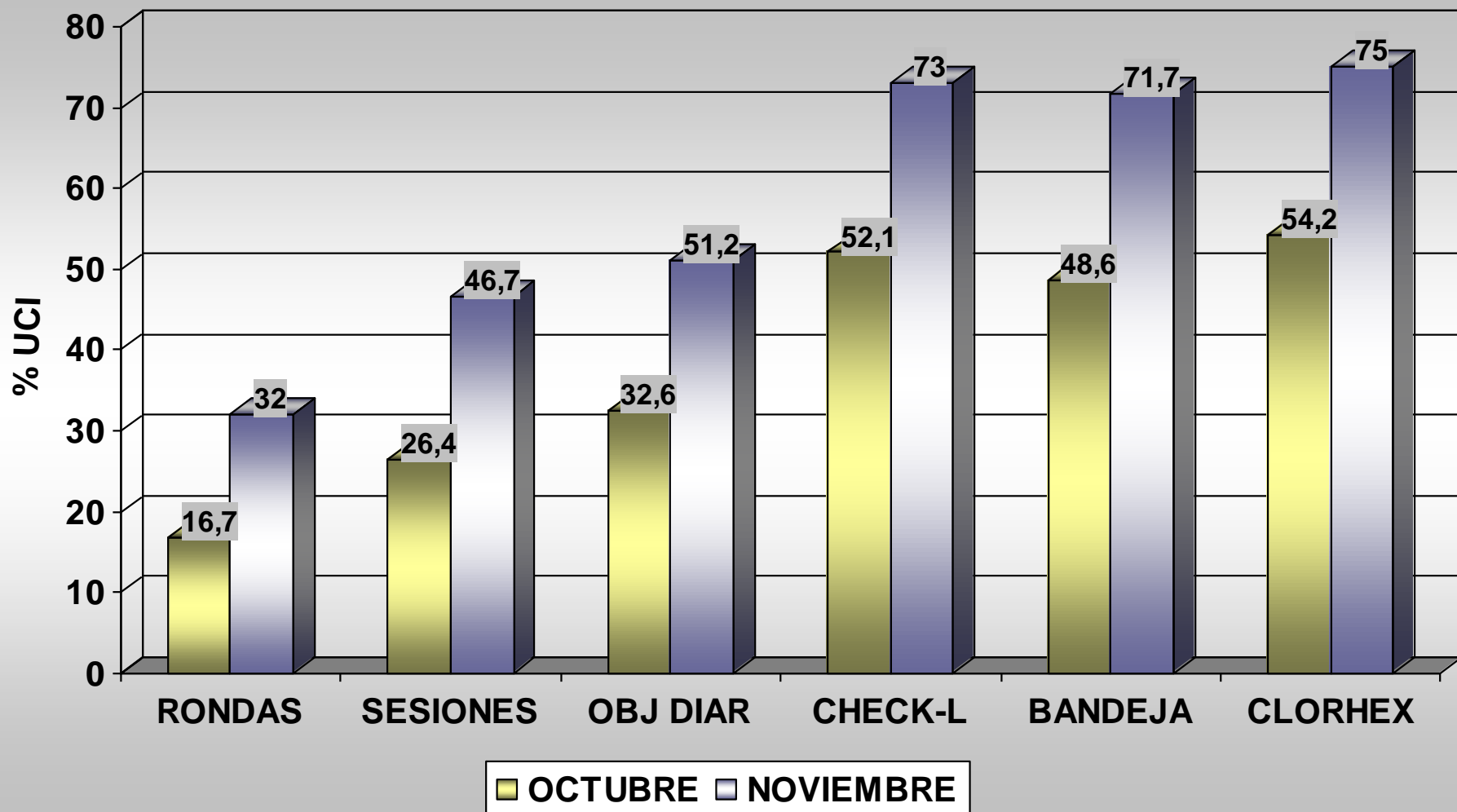
	N UCI	% Ron	% Ses	% Obj	% Ins	% Car	% Clo
CCAA 1	23	47,83	56,52	78,26	100	95,65	100
CCAA 2	3	0	33,33	33,33	100	100	100
CCAA 3	7	71,43	57,14	100	100	100	100
CCAA 4	4	50	75	75	100	100	100
CCAA 5	4	25	75	50	100	75	100
CCAA 6	3	66,67	66,67	33,33	66,67	100	100
CCAA 7	9	44,44	55,56	77,78	100	100	100
CCAA 8	9	44,44	66,67	88,89	100	100	100
CCAA 9	27	66,67	70,37	66,67	92,59	88,89	100
CCAA 10	4	50	75	25	100	75	100
CCAA 11	1	100	100	100	100	100	100
CCAA 12	8	50	37,5	75	100	87,5	100
CCAA 13	25	52	88	80	100	100	100
CCAA 14	2	100	50	50	100	100	100
CCAA 15	5	60	40	60	100	100	100
CCAA 16	13	23,08	53,85	61,54	100	100	100
CCAA 17	6	33,33	83,33	83,33	100	66,67	100
CCAA 17	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	153	50,33	65,36	71,9	98,04	94,12	100

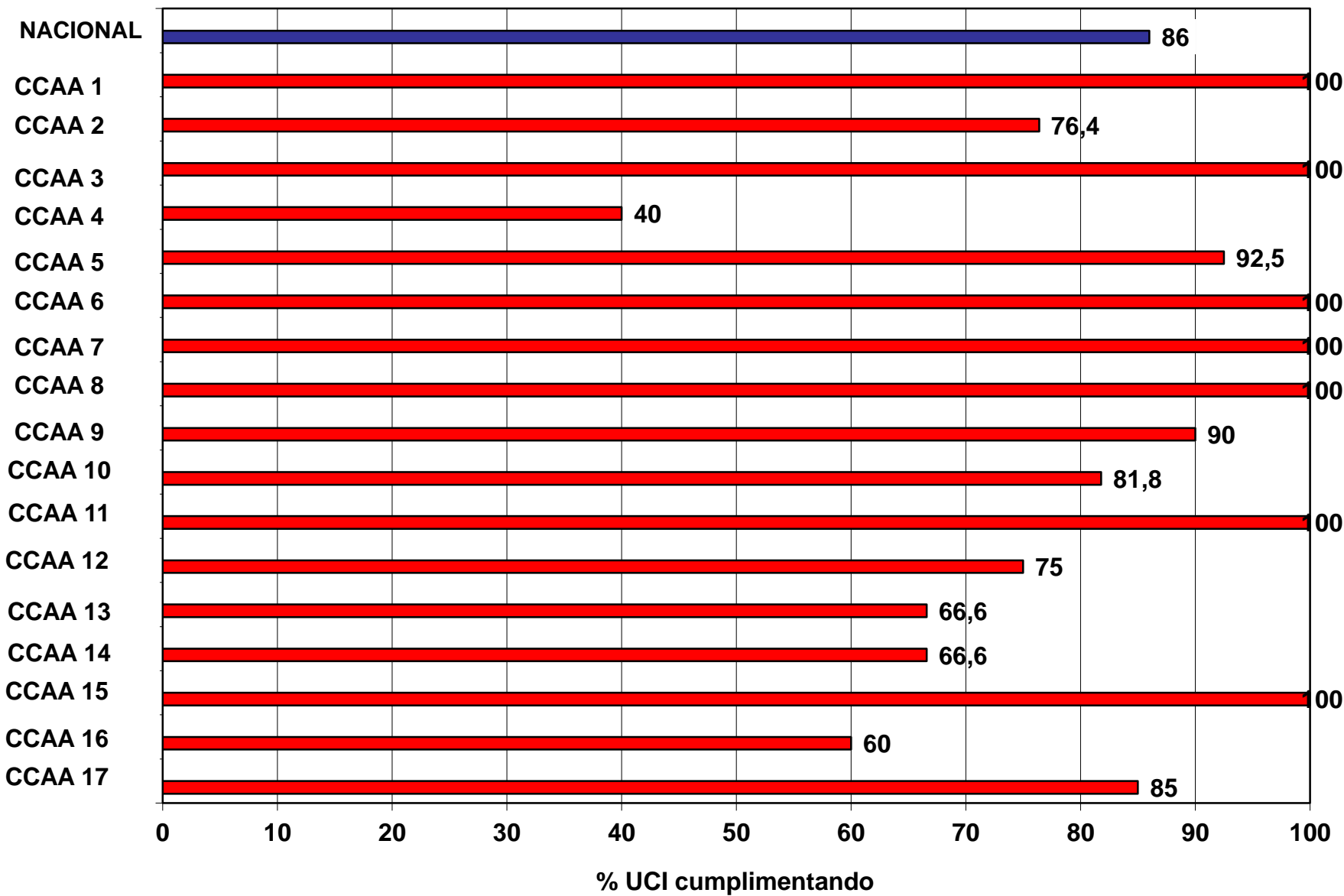
CUMPLIMENTACION PSI



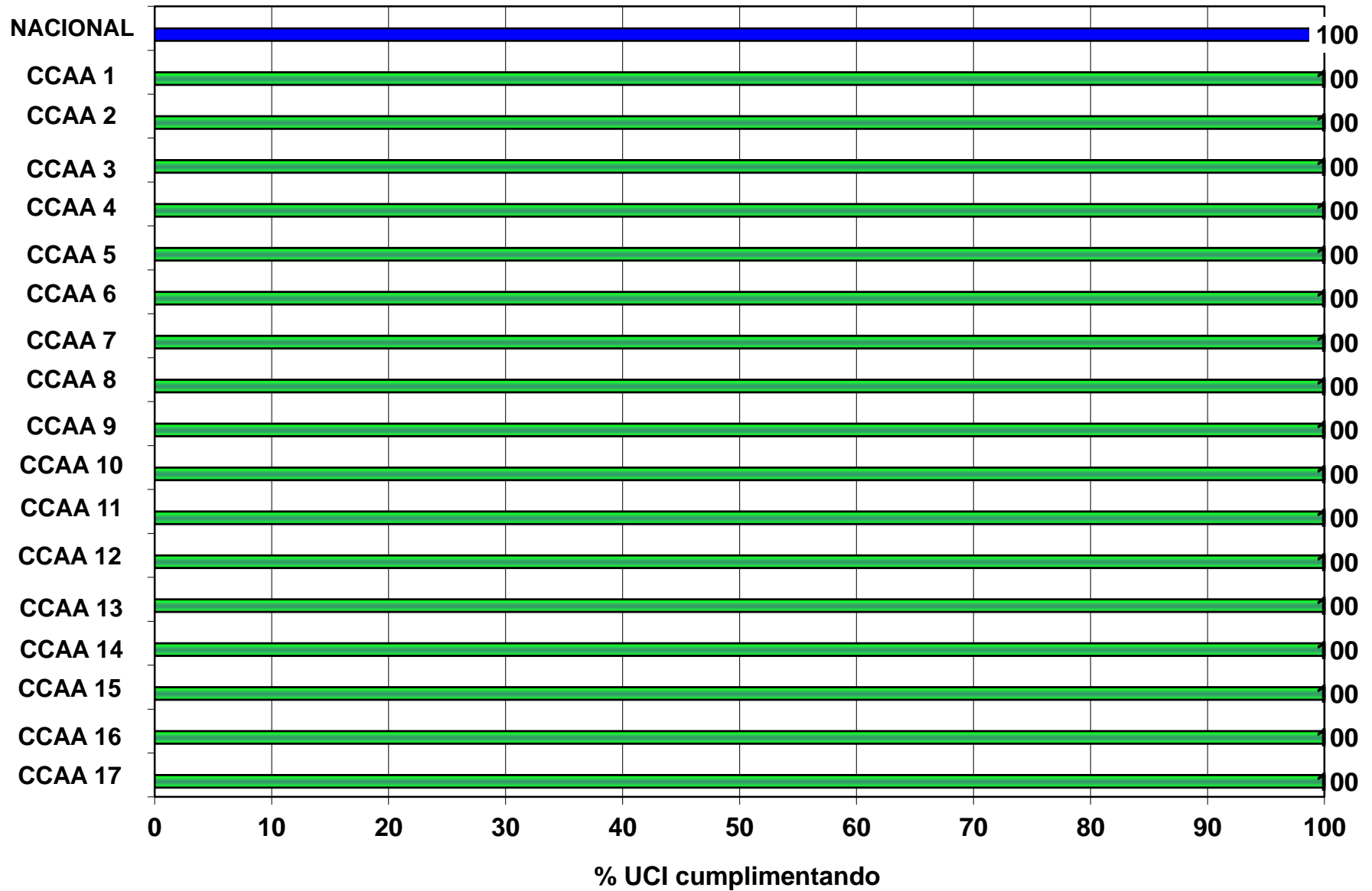
28-02-2010

CUMPLIMENTACION PSI

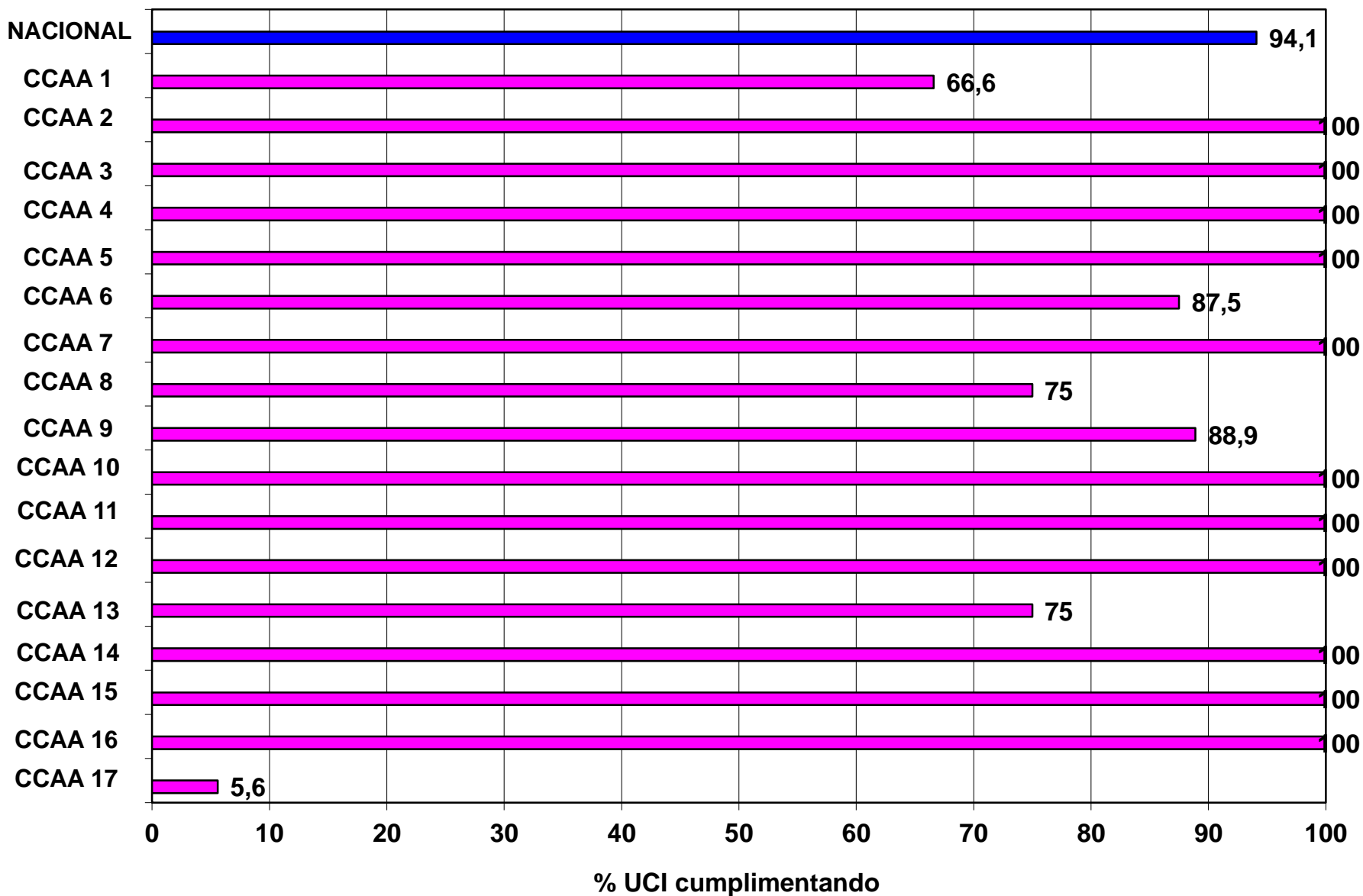




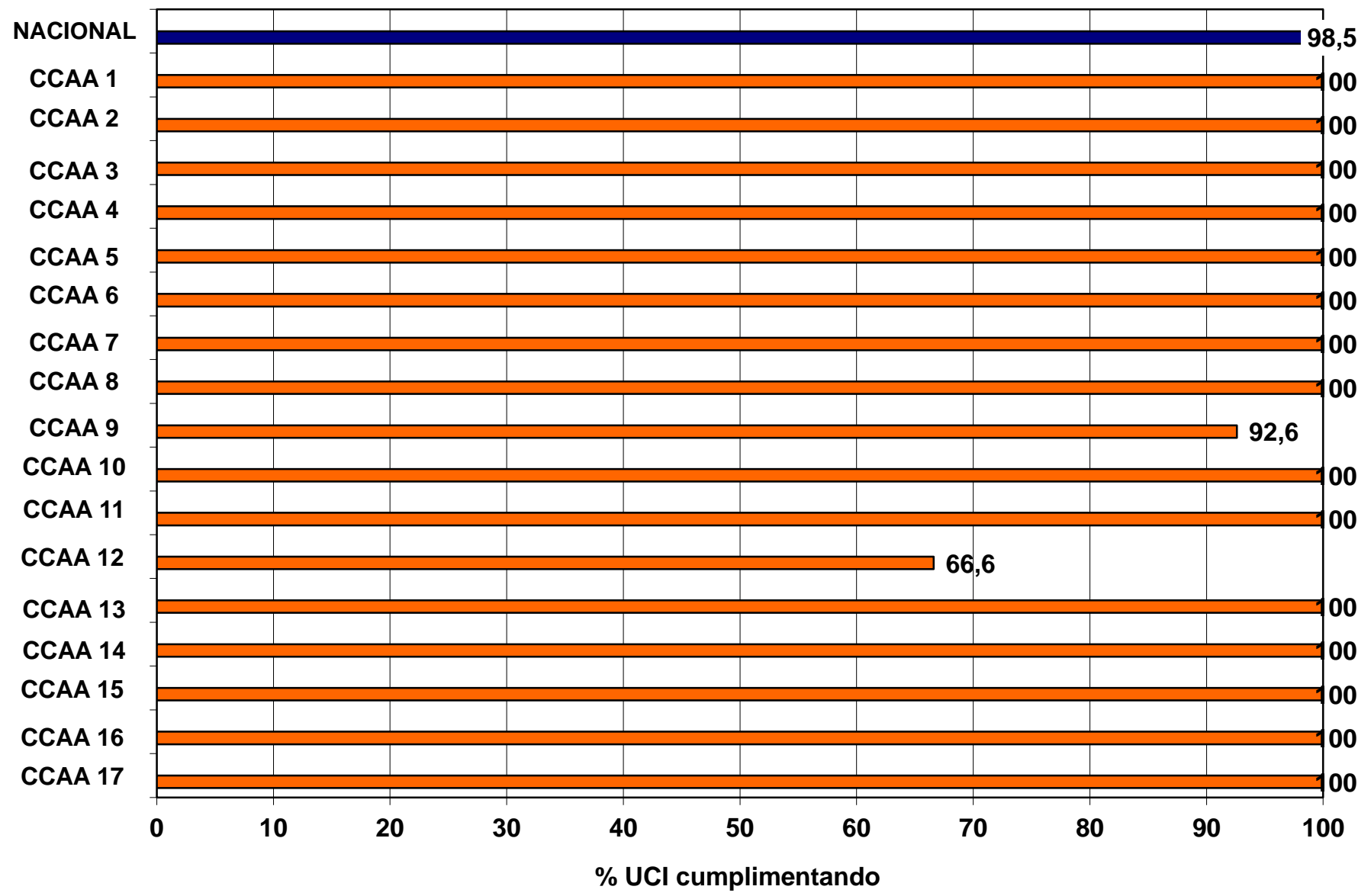
PSI: DISPONIBILIDAD CLORHEXIDINA



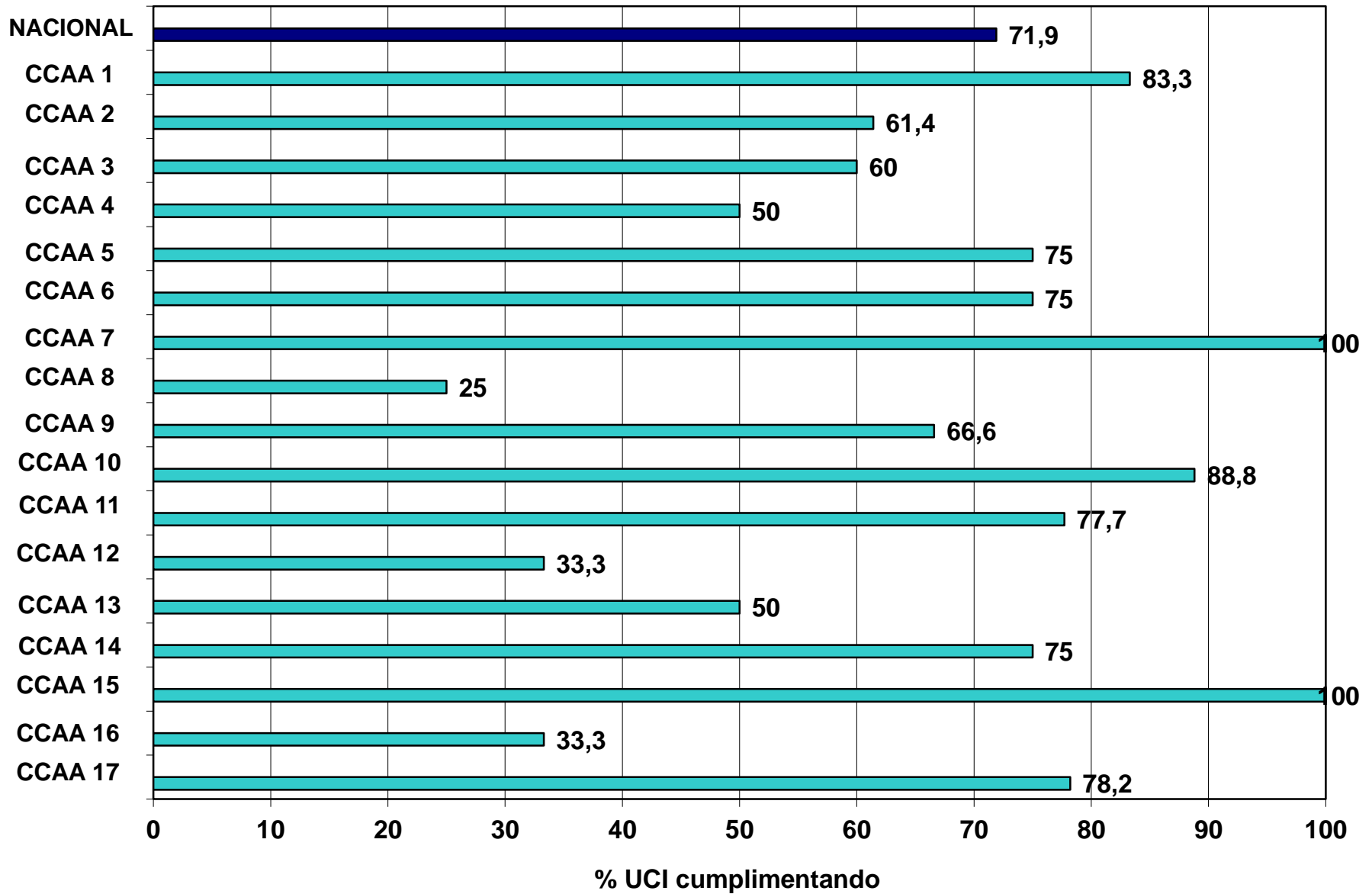
PSI: BANDEJA MATERIAL DE INSERCIÓN



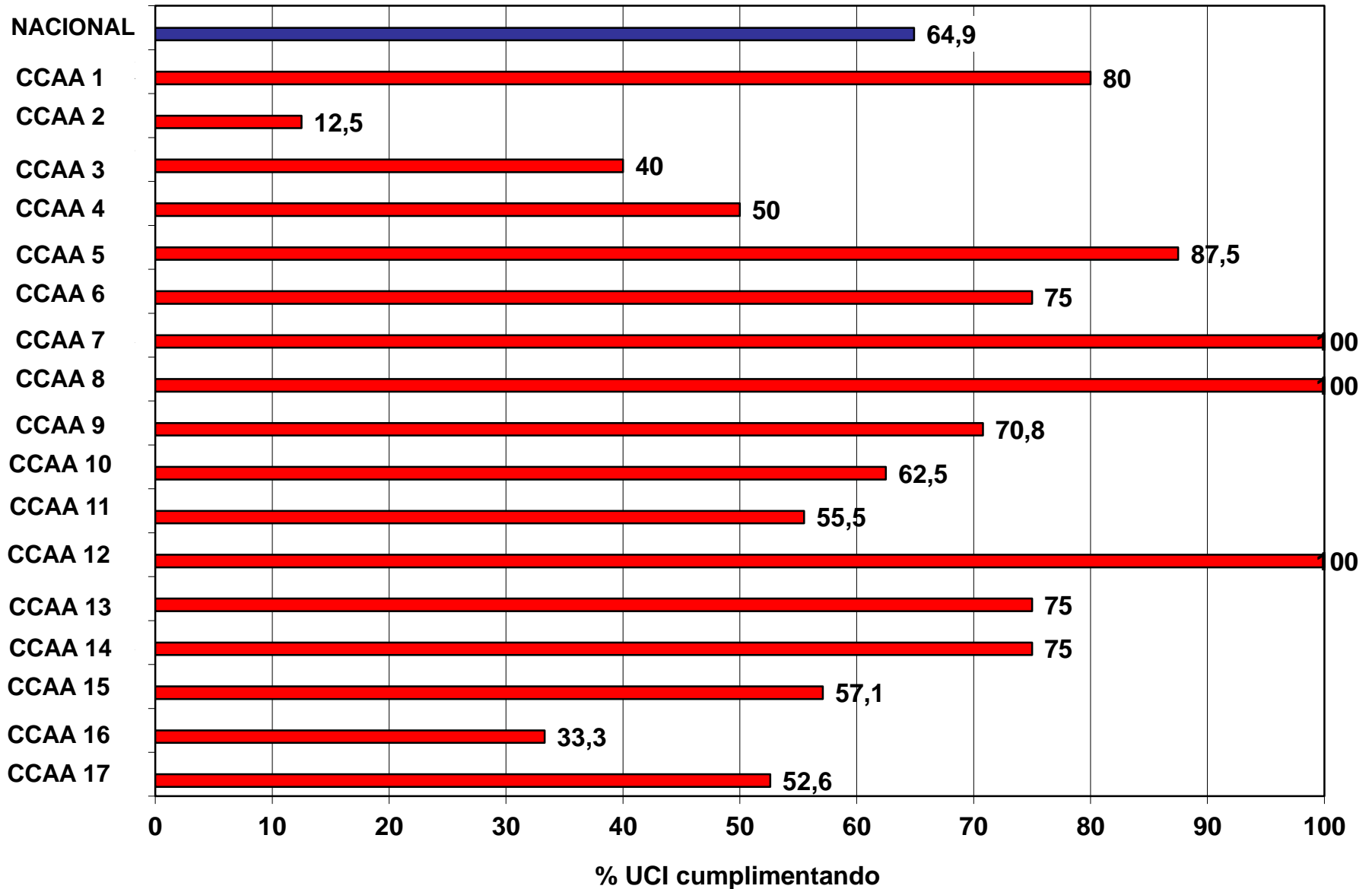
PSI: CHECK-LIST INSERCION



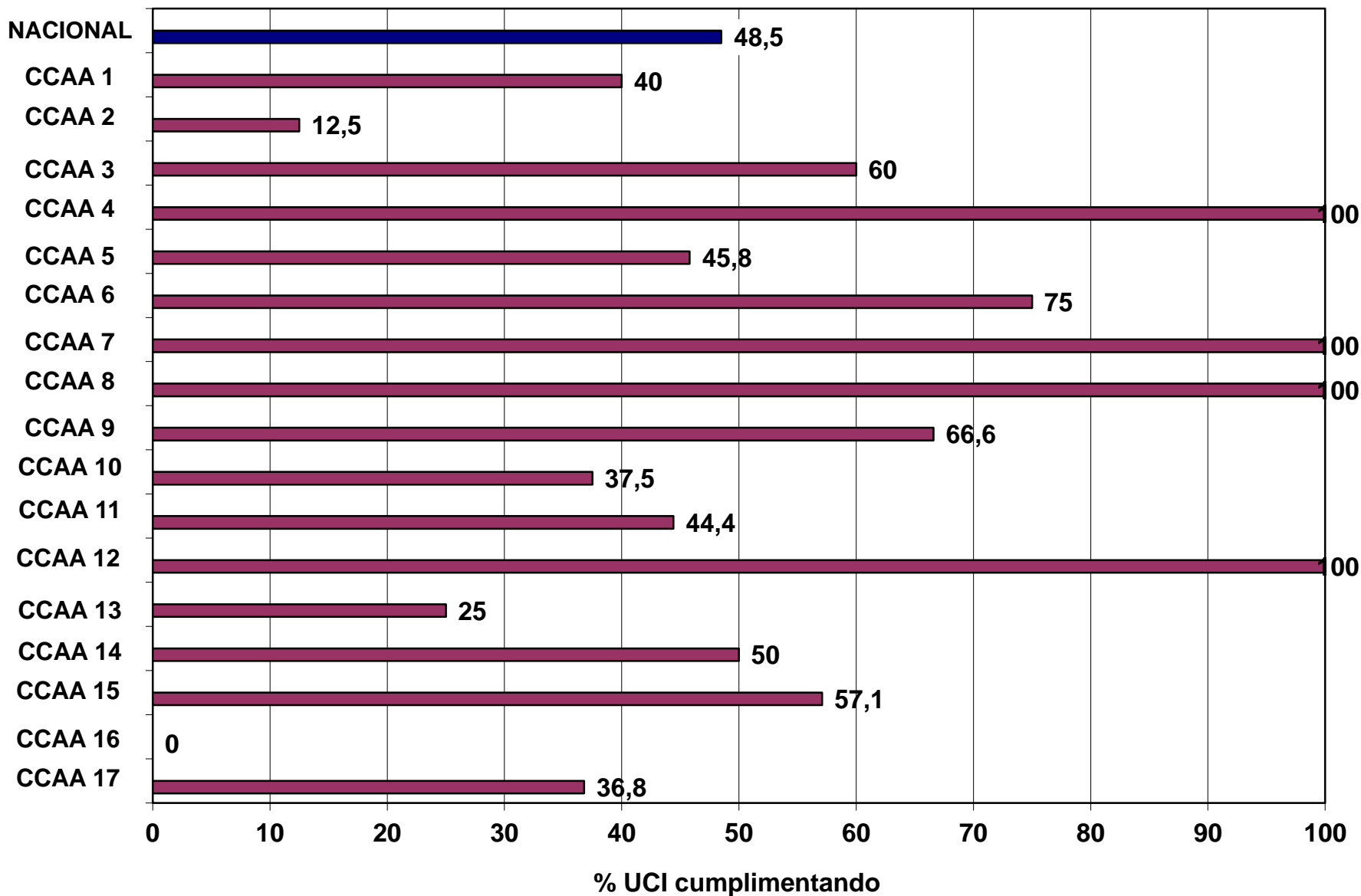
PSI: OBJETIVOS DIARIOS



PSI: SESIONES APRENDER DE LOS ERRORES



PSI: RONDAS DE SEGURIDAD CON DIRECTIVO





COMUNIDAD	Nº de Exámenes	%	Nota Media
Aragón	331	2,65	26,16
Euskadi	1021	8,17	25,89
Comunidad Valenciana	970	7,76	25,78
Castilla-La Mancha	653	5,23	25,68
Madrid	1239	9,92	25,59
Cantabria	331	2,65	25,55
Murcia	86	0,69	25,55
Canarias	632	5,06	25,45
Andalucía	2103	16,83	25,35
Catalunya	2462	19,71	25,31
Galicia	713	5,71	25,29
Castilla-León	782	6,26	25,14
La Rioja	90	0,72	25,07
Navarra	296	2,37	25,05
Asturias	456	3,65	25,04
Baleares	227	1,82	24,86
Extremadura	78	0,62	24,86
Ceuta y Melilla	22	0,18	24,23
Total comunidades: 18	Total Exámenes: 12.492		25,33

Resumen nota media nacional por categoría

Categoría	Aprobados	Nota media
Enfermera	7204	25,46
Auxiliar de enfermería	3627	25,42
Médico plantilla	1123	25,55
Médico residente	306	25,34



Fecha inicio: **01/1/2009** Fecha final: **31/12/2009**

No Total de Check-List introducidos: **18770** a nivel **NACIONAL**

Usuario
envin
Centro
Administrador

Lugar de inserción	N	%
Subclavia	7.628	40,64
Femoral	3.270	17,42
Basílica	4.215	22,46
Axilar	44	0,23
Yugular	3.102	16,53
Otras	0	0,00

Nivel de Urgencia	Urgente	Electiva
	6.760 36,01%	12.010 63,99%

Turno	Mañana	Tarde	Noche
	7.581 40,39%	6.504 34,65%	4.685 24,96%

Recambio con guía	Si	No
	641 3,42%	18.124 96,56%

CHECK-LIST

ANTES DEL PROCEDIMIENTO	Sí		Sí con aviso		No	
	N	%	N	%	N	%
Consentimiento informado y/o información al paciente	13.320	70,96	492	2,62	4.957	26,41
Confirmó la realización de higiene de manos adecuada	18.565	98,91	42	0,22	163	0,87
Operador(es): gorro, mascarilla, bata/guantes estéril(es), protección ocular	18.296	97,47	139	0,74	335	1,78
Asistente: gorro, mascarilla, bata/guantes estéril(es), protección ocular	15.558	82,89	211	1,12	3.001	15,99
Ayudantes/observadores: gorro, mascarilla	17.577	93,64	315	1,68	878	4,68
Desinfectó el lugar de inserción con clorhexidina	18.286	97,42	52	0,28	432	2,30
Utilizó técnica aséptica para cubrir al paciente de pies a cabeza	17.729	94,45	123	0,66	918	4,89

DURANTE EL PROCEDIMIENTO	Sí		Sí con aviso		No	
	N	%	N	%	N	%
Mantuvo el campo estéril	18.323	97,62	88	0,47	359	1,91
Necesitó un segundo operador cualificado después de 3 punciones sin éxito (excepto en caso de emergencia)	1.388	7,39	369	1,97	17.013	90,64

DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO	Sí		Sí con aviso		No	
	N	%	N	%	N	%
Limpió con antiséptico (clorhexidina) los restos de sangre en el lugar y colocó apósito estéril	18.129	96,58	105	0,56	536	2,86

Fecha inicio: 01/01/2009 Fecha final: 31/12/2009

No Total de encuestas introducidas: **4642** a nivel NACIONAL

INFORME SOBRE ENCUESTA DE SEGURIDAD DEL PACIENTE

SECCION B - Su Hospital	Muy en desacuerdo		En desacuerdo		Indiferente		De acuerdo		Muy de acuerdo		NS / NC	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
30. La gerencia/dirección del hospital muestra con hechos que la seguridad del paciente es una de sus prioridades:	788	16,98	1.576	33,95	1.342	28,91	751	16,18	122	2,63	63	1,36
31. La gerencia/dirección del hospital sólo parece interesarse por la seguridad del paciente cuando ya ha ocurrido algún suceso adverso en un paciente:	122	2,63	685	14,76	943	20,31	2.042	43,99	777	16,74	73	1,57

81,19% NO están de acuerdo con que la gerencia/dirección muestra con hechos que la seguridad del paciente es una de sus prioridades

60,73% creen que la gerencia/dirección del hospital sólo parece interesarse por la seguridad del paciente cuando ya ha ocurrido algún suceso adverso en un paciente

Estudio caso-control datos 10 años estudio ENVIN:

9% de mortalidad atribuible

12 días prolongación estancia en UCI x episodio

Coste x día estancia en UCI \pm 2.000 €

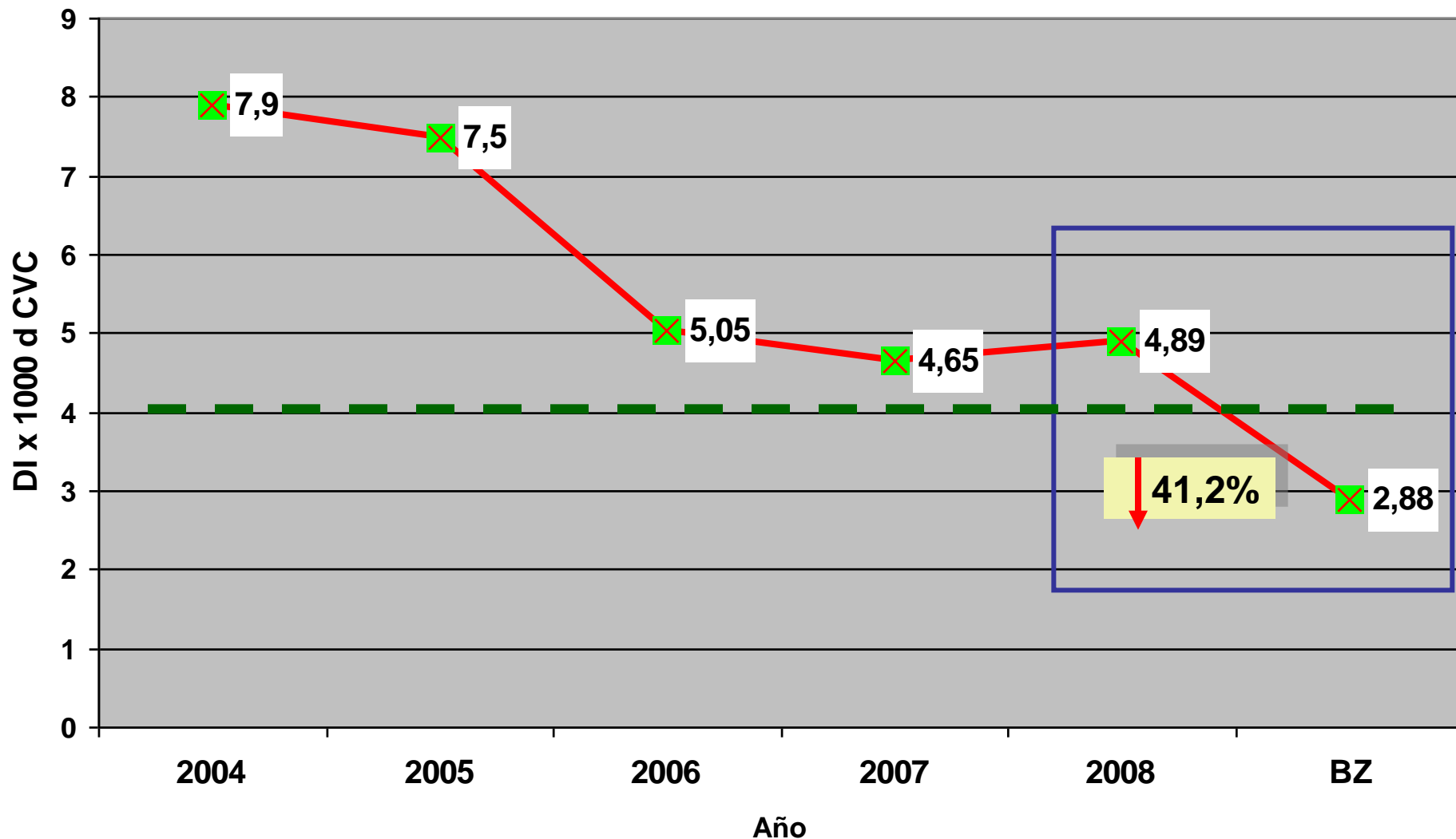
1290 bacteriemias

9% de mortalidad atribuible: **143 muertos**

12 días prolongación estancia x episodio = **15.480 estancias**

2.000 € x día estancia en UCI = **30,960.000 €**

DI BRC (BRC x 1000 d CVC)



448.072 días CVC

Tasa de 2,88 → 1290 Bacteriemias

Tasa de 4,89 → 2.190 Bacteriemias

448.072 días CVC

Tasa de 2,88 → 1290 Bacteriemias

Tasa de 4,89 → 2.190 Bacteriemias

↓ 900 BRC

448.072 días CVC

Tasa de 2,88 → 1290 Bacteriemias

Tasa de 4,89 → 2.190 Bacteriemias

↓ 900 BRC

↓ 81 muertos

448.072 días CVC

Tasa de 2,88 → 1290 Bacteriemias

Tasa de 4,89 → 2.190 Bacteriemias

↓ **900 BRC**

↓ **81 muertos**

↓ **10.800 estancias en UCI**

448.072 días CVC

Tasa de 2,88 → 1290 Bacteriemias

Tasa de 4,89 → 2.190 Bacteriemias

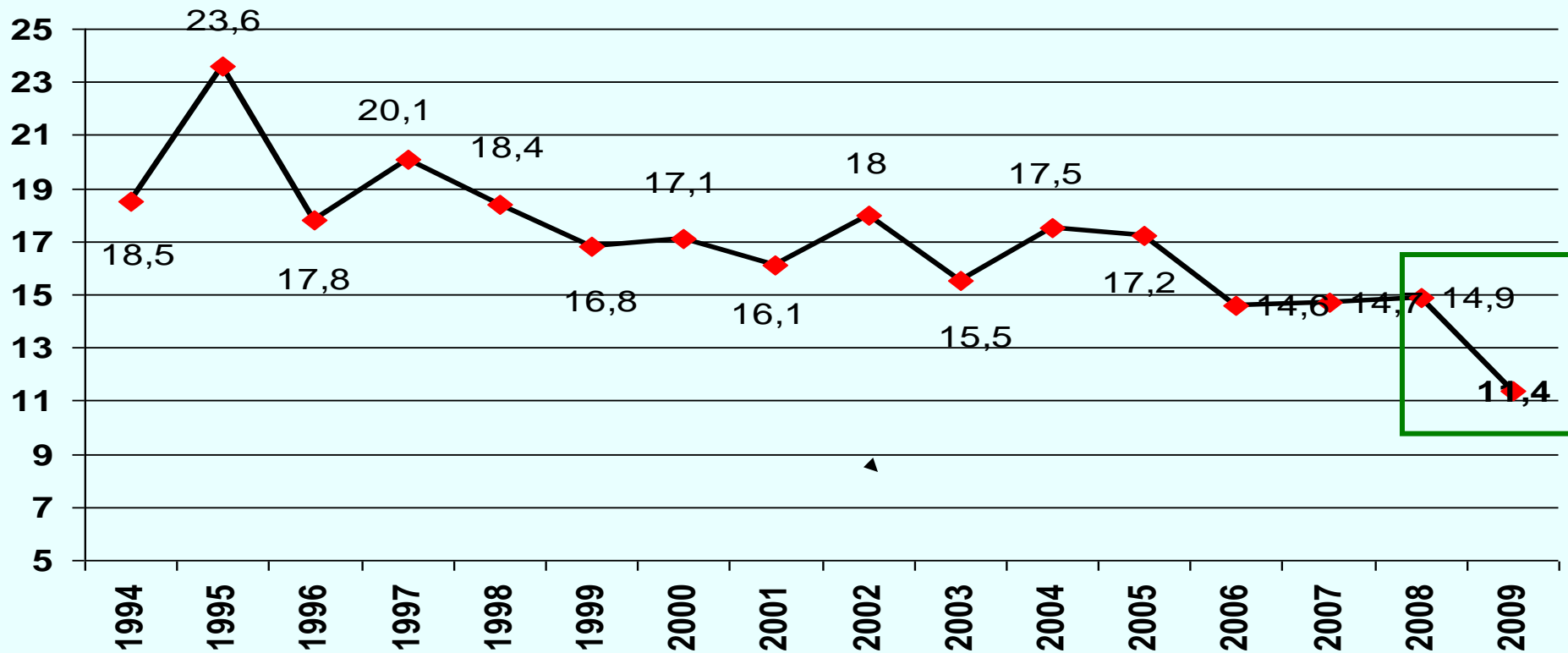
↓ **900 BRC**

↓ **81 muertos**

↓ **10.800 estancias en UCI**

↓ **21,600.000 €**

NAV x 1000 días VM



FELICIDADES A TODOS

**GRACIAS POR VUESTRO
ESFUERZO**