

The background is a painting of a landscape. It features rolling hills in shades of green and brown, with several trees in the foreground and middle ground. The trees have autumn-colored foliage in shades of orange, red, and brown. The sky is a mix of warm colors like yellow, orange, and red, suggesting a sunset or sunrise. The overall style is impressionistic and somewhat somber.

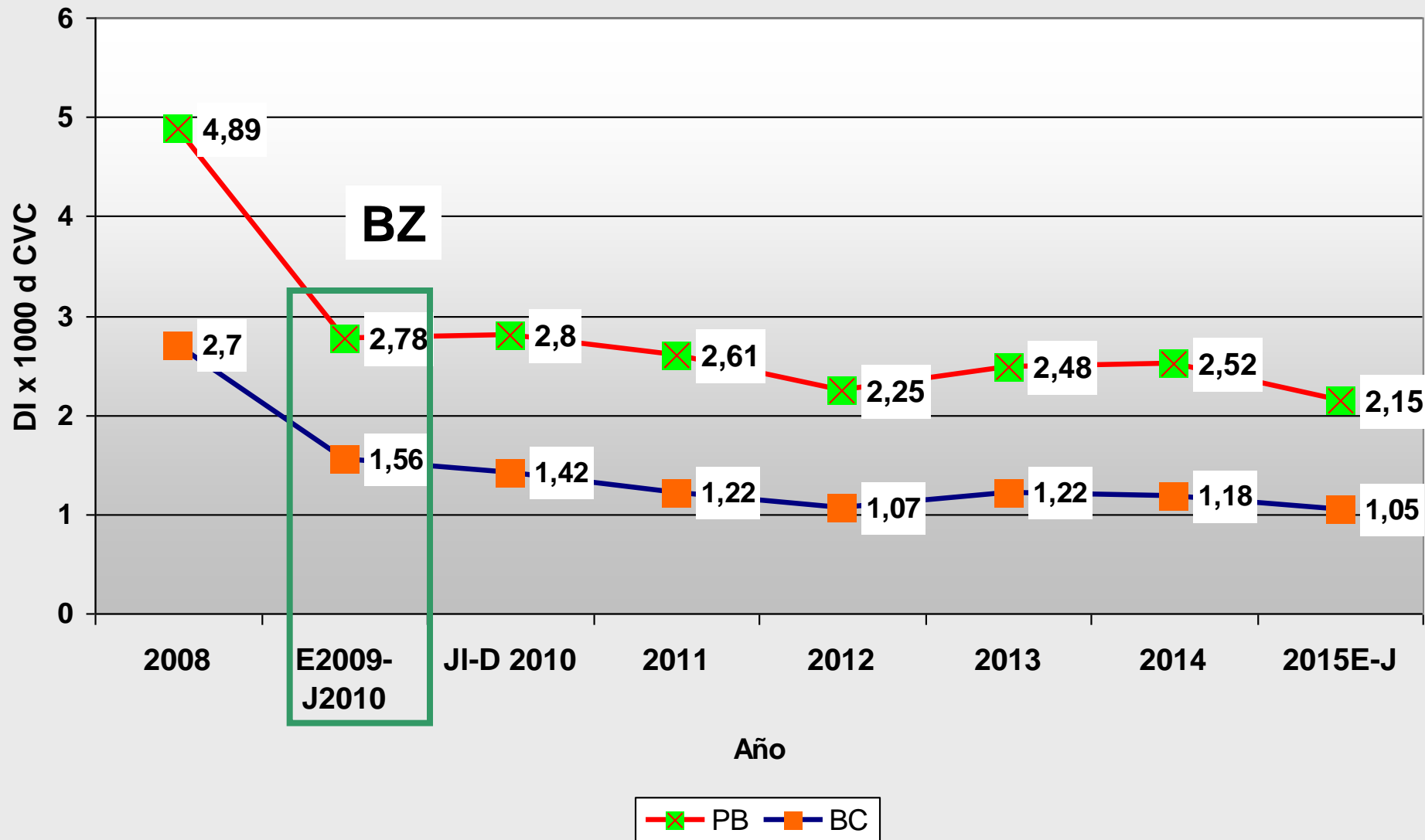
SITUACIÓN DEL PROYECTO BACTERIEMIA ZERO

**MERCEDES PALOMAR
SMI H ARNAU DE VILANOVA (LLEIDA)**

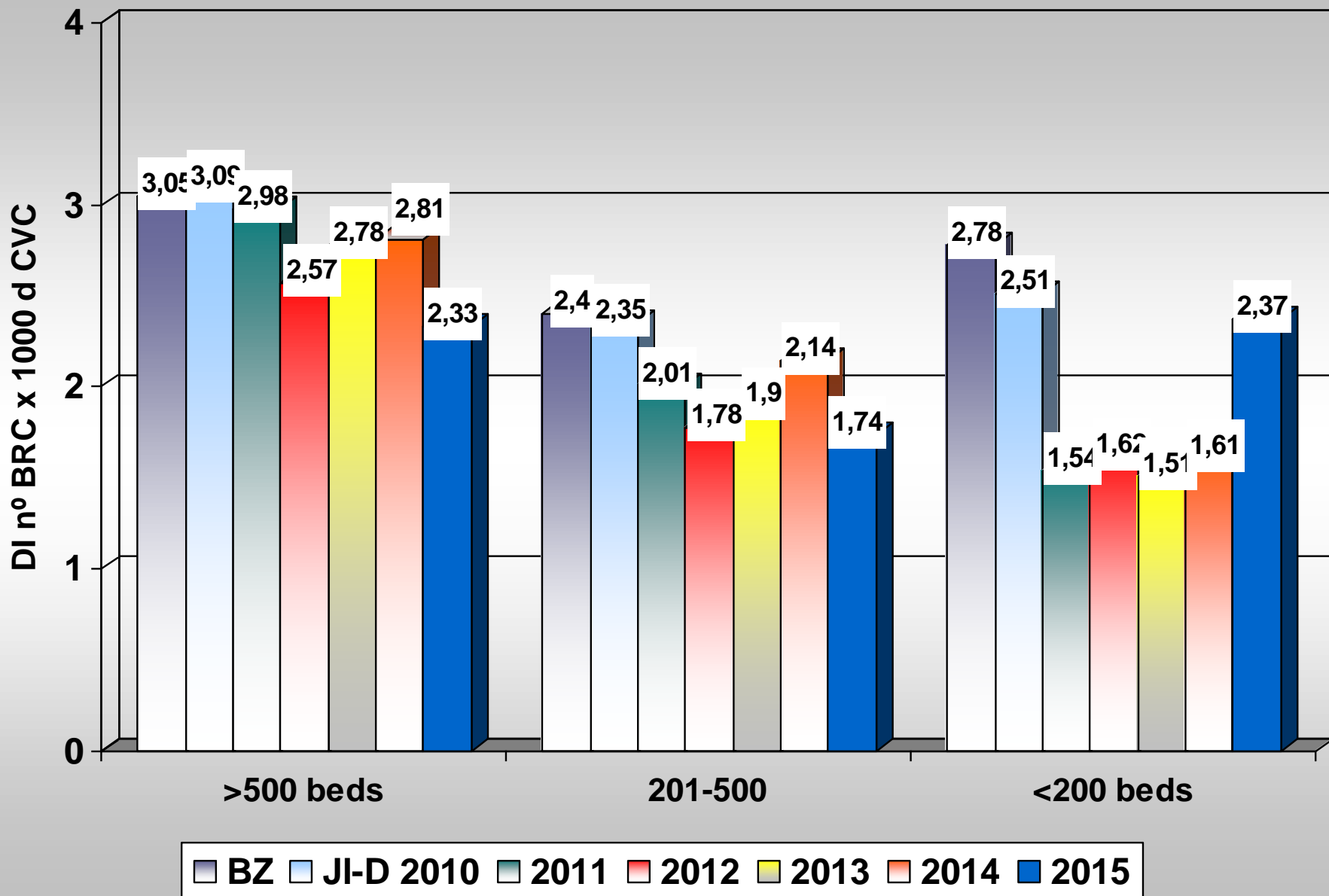
MADRID 10-11-2015

BZ RATES SUSTAINABILITY

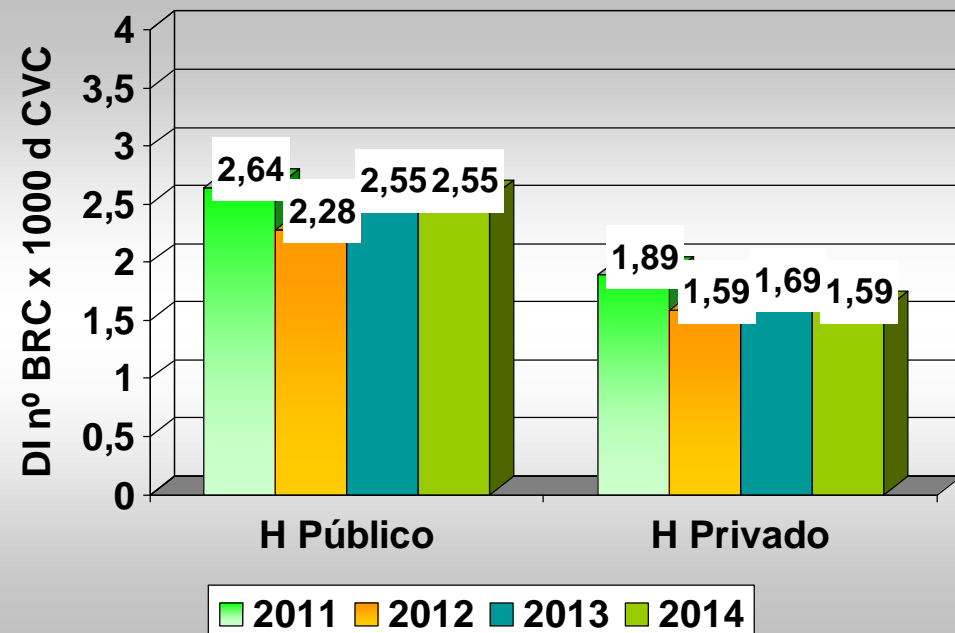
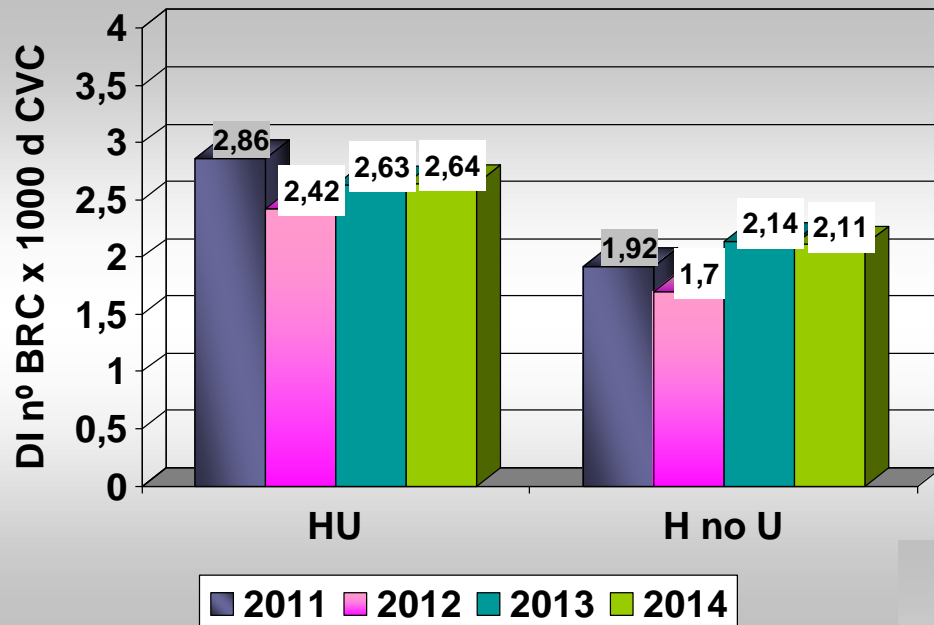
(BACTEREMIA ORIGIN CATHETER + UNKNOWN ORIGIN)



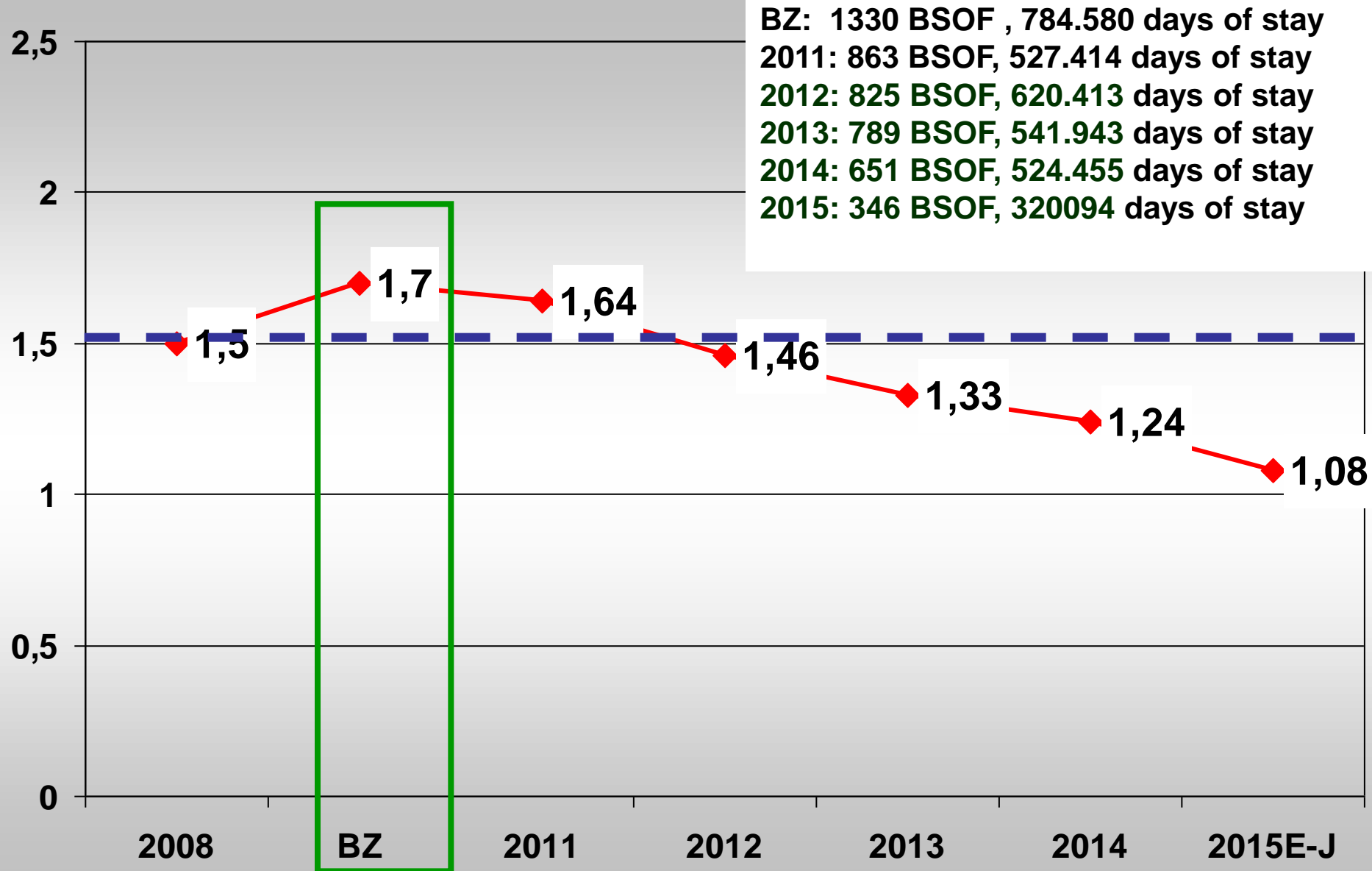
HOSPITAL SIZE AND PB RATES



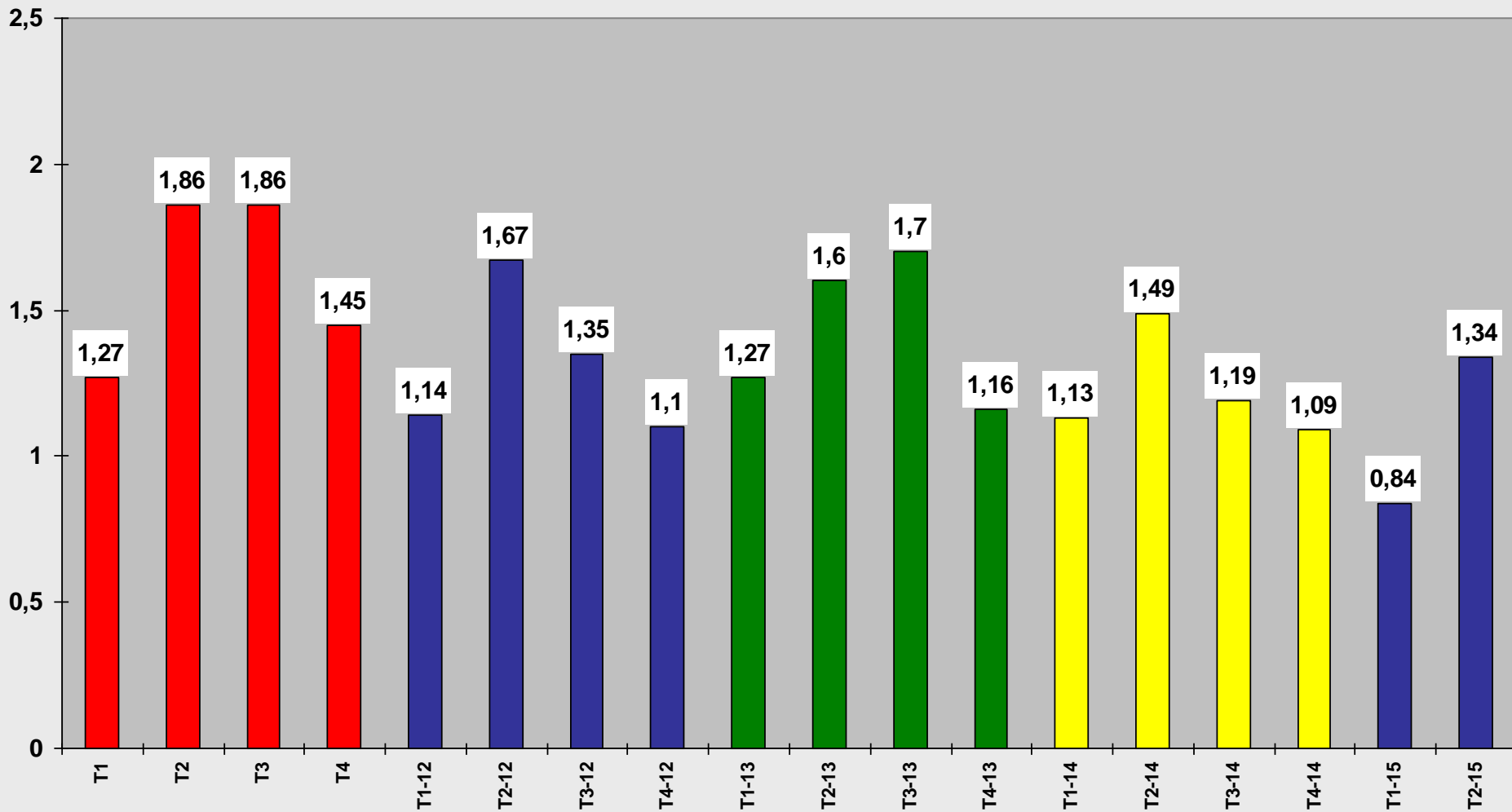
TASAS BP SEGÚN TIPO DE HOSPITAL



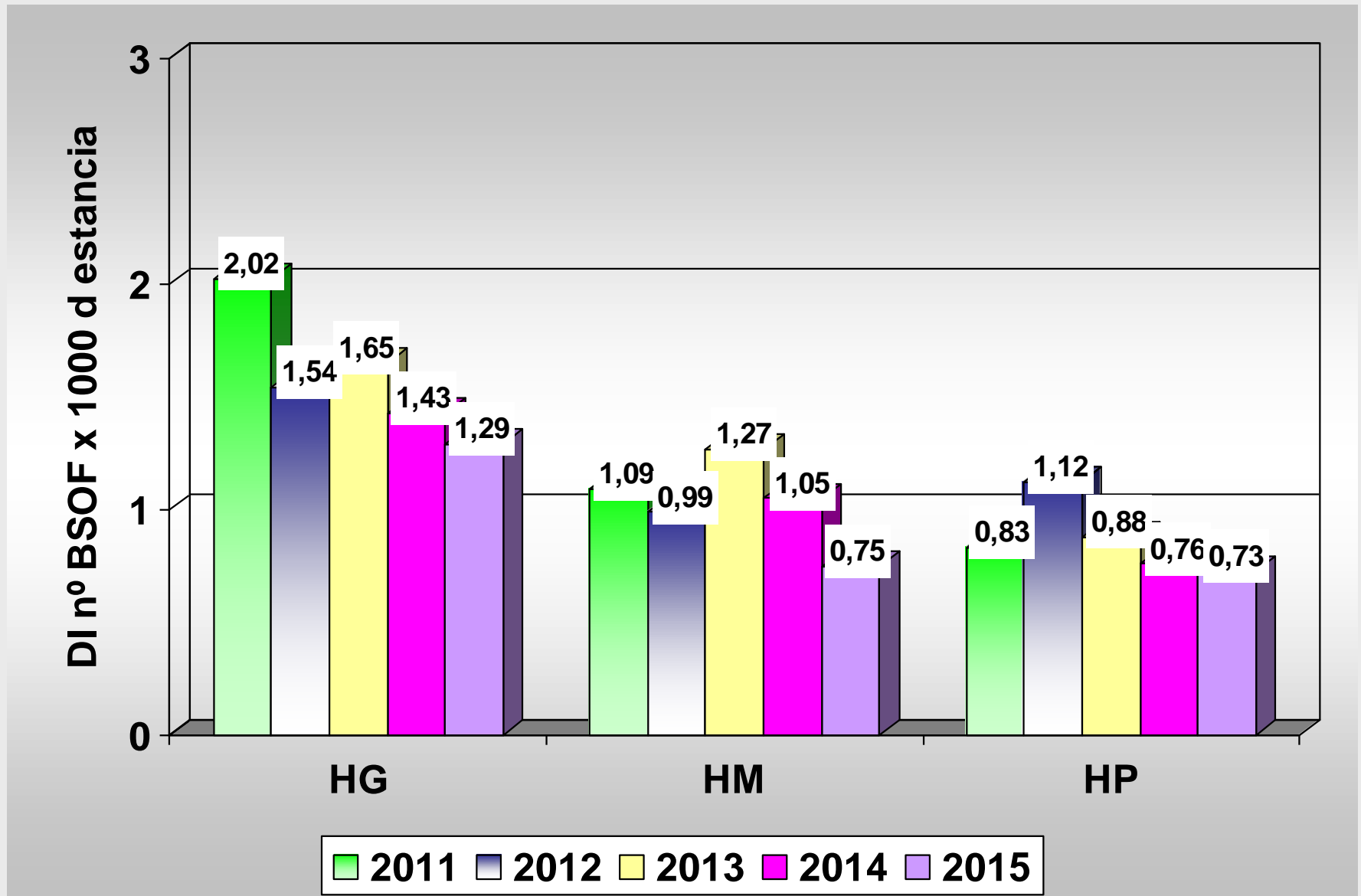
BSI-Secondary to other Infection Sites



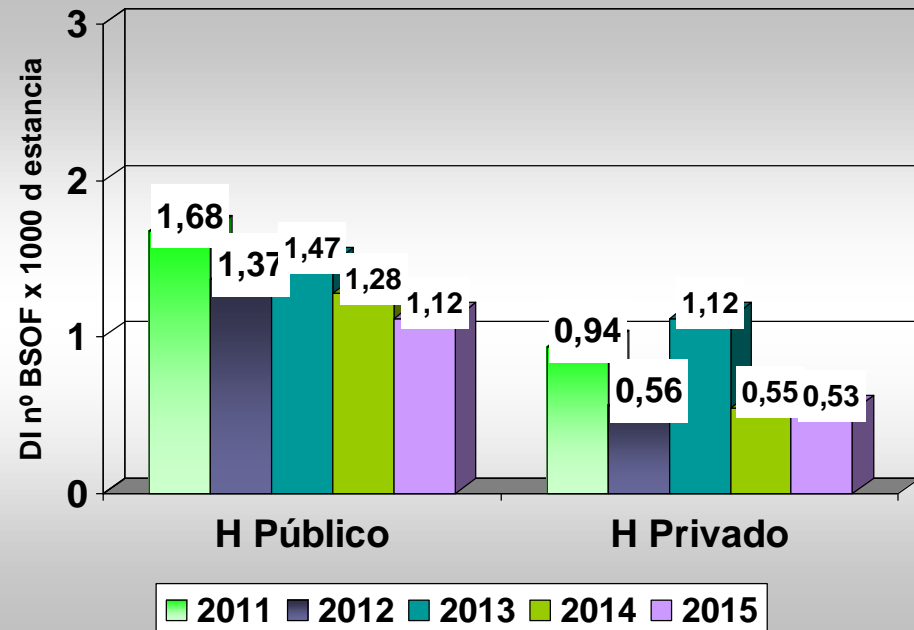
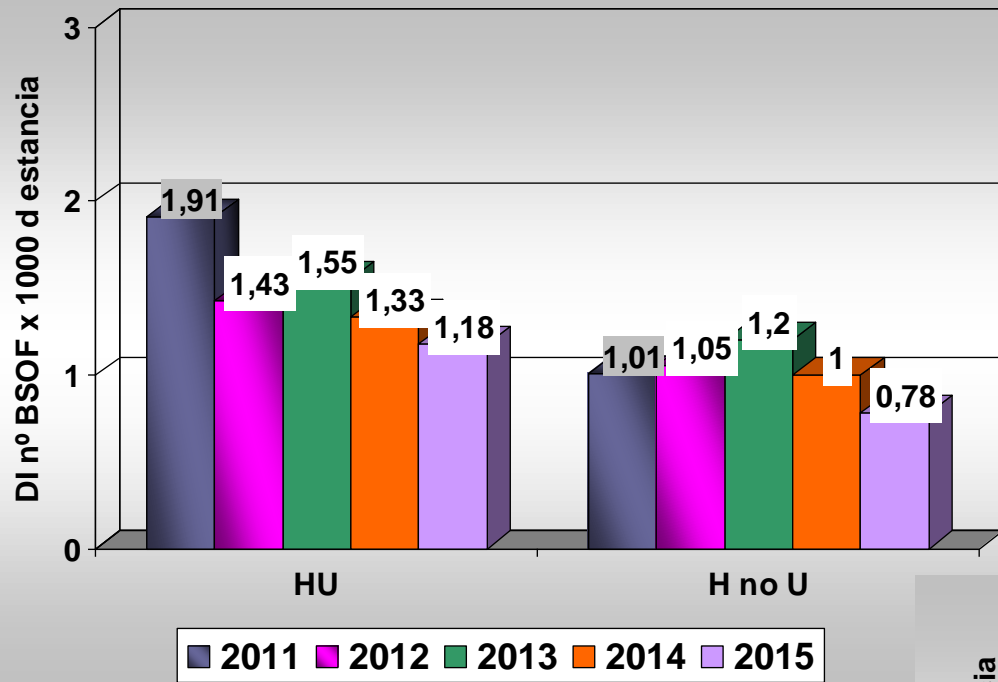
TASAS BSOF: EVOLUCION TRIMESTRAL



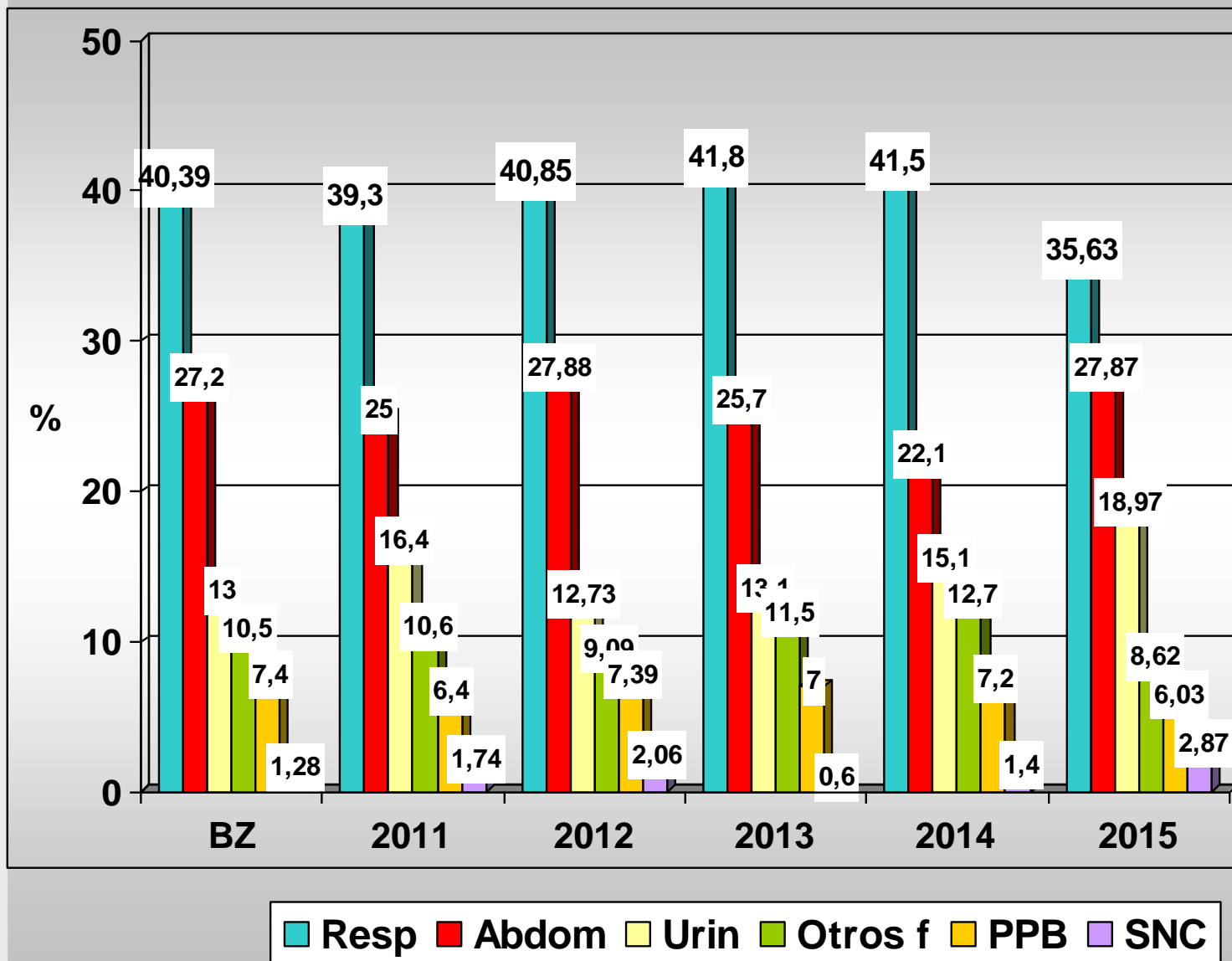
TASAS BSOF SEGÚN TAMAÑO DE HOSPITAL



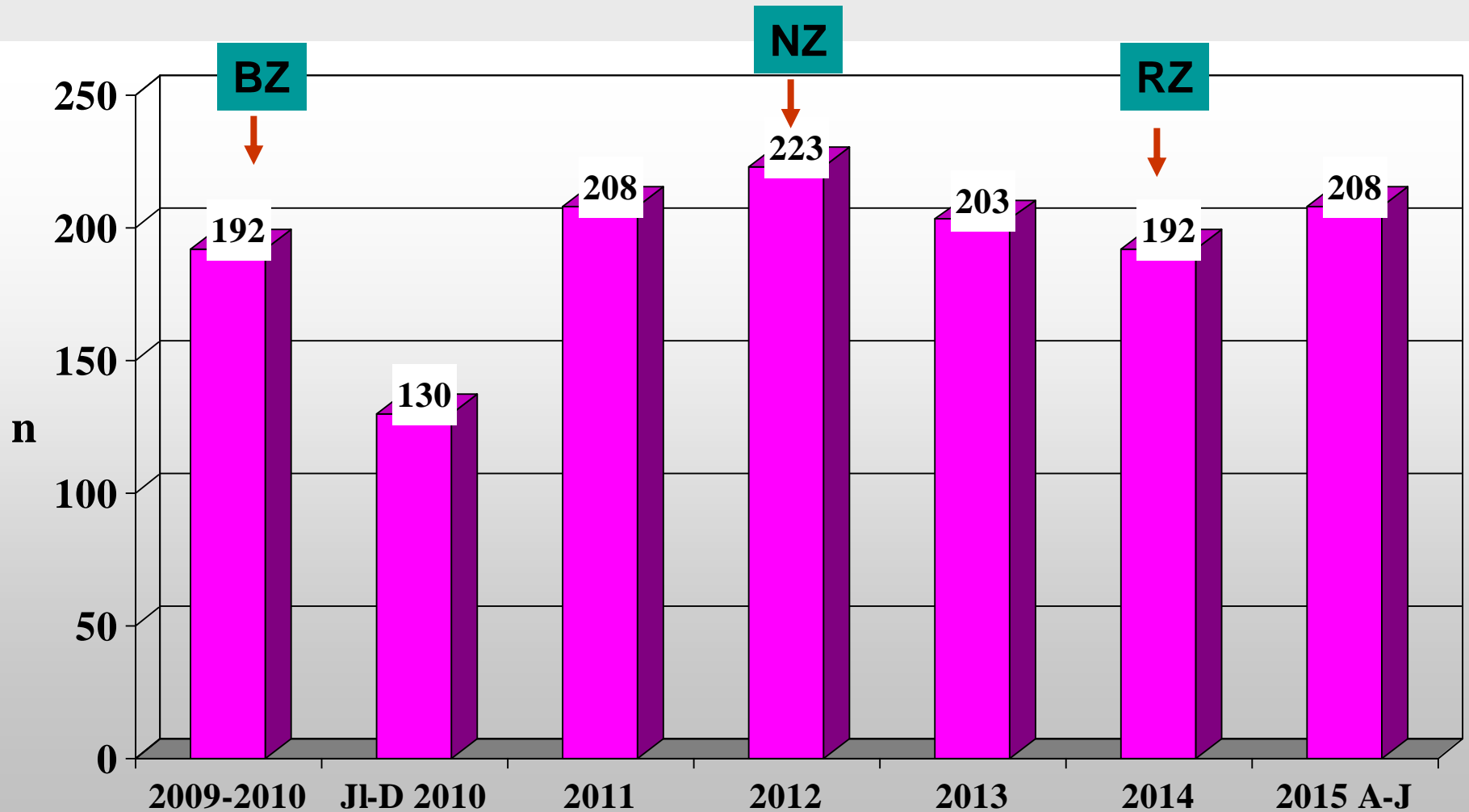
TASAS BSOF SEGÚN TIPO DE HOSPITAL



BACTERIEMIAS SECUNDARIAS: ORIGEN

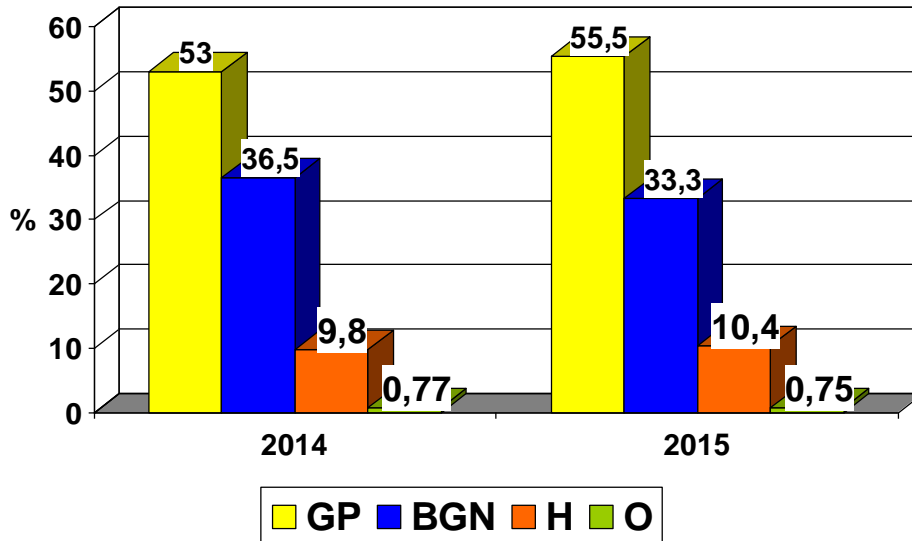


BZ: ICUs PARTICIPATING

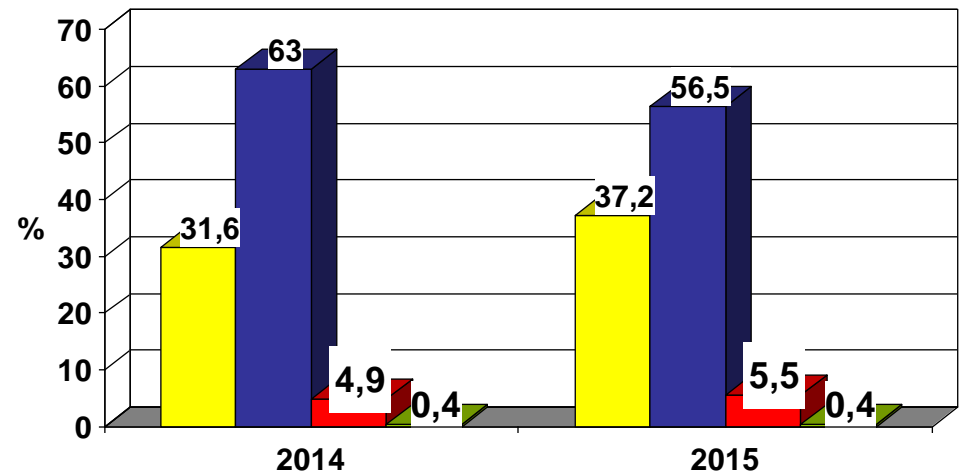


ETIOLOGÍA BZ 2015

BP



BSOF



BP (1452 Mo)**2014****BSOF (1901Mo)**

<i>Staphylococcus epidermidis</i>	321	22,11
<i>ECN</i>	119	8,20
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	118	8,13
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	98	6,75
<i>Escherichia coli</i>	81	5,58
<i>Enterococcus faecalis</i>	78	5,37
<i>Staphylococcus aureus</i>	75	5,17
<i>Candida albicans</i>	62	4,27
<i>Enterococcus faecium</i>	54	3,72
<i>Staphylococcus otros</i>	46	3,17
<i>Enterobacter cloacae</i>	44	3,03
<i>Candida parapsilopsis</i>	40	2,75
<i>Serratia marcescens</i>	40	2,75
<i>Acinetobacter baumannii</i>	37	2,55
<i>SARM</i>	18	1,24
<i>Candida glabrata</i>	18	1,24
<i>Klebsiella oxytoca</i>	16	1,10
<i>Proteus mirabilis</i>	16	1,10

<i>Escherichia coli</i>	495	26,04
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	167	8,78
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	153	8,05
<i>Staphylococcus aureus</i>	117	6,15
<i>Enterococcus faecalis</i>	97	5,10
<i>Enterococcus faecium</i>	73	3,84
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	61	3,21
<i>Serratia marcescens</i>	54	2,84
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	53	2,79
<i>Enterobacter cloacae</i>	52	2,74
<i>Candida albicans</i>	48	2,52
<i>Acinetobacter baumannii</i>	47	2,47
<i>Proteus mirabilis</i>	43	2,26
<i>SARM</i>	39	2,05
<i>ECN</i>	32	1,68
<i>Enterobacter aerogenes</i>	29	1,53
<i>Klebsiella oxytoca</i>	25	1,32

BP (931 Mo)**2015****BSOF (1397 Mo)**

BP	N	%	BSOF	N	%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	204	21,91	<i>Escherichia coli</i>	349	24,98
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	77	8,27	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	127	9,09
<i>ECN</i>	68	7,30	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	94	6,73
<i>Enterococcus faecalis</i>	68	7,30	<i>Staphylococcus aureus</i>	92	6,59
<i>Candida albicans</i>	51	5,48	<i>Enterococcus faecalis</i>	73	5,23
<i>Staphylococcus aureus</i>	48	5,16	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	65	4,65
<i>Escherichia coli</i>	48	5,16	<i>SARM</i>	60	4,29
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	47	5,05	<i>Enterococcus faecium</i>	55	3,94
<i>Enterobacter cloacae</i>	39	4,19	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	45	3,22
<i>Enterococcus faecium</i>	36	3,87	<i>Enterobacter cloacae</i>	42	3,01
<i>Staphylococcus otros</i>	30	3,22	<i>Candida albicans</i>	41	2,93
<i>SARM</i>	25	2,69	<i>ECN</i>	23	1,65
<i>Serratia marcescens</i>	19	2,04	<i>Streptococcus pyogenes</i>	21	1,50
<i>Candida parapsilopsis</i>	18	1,93	<i>Bacteroides grupo fragilis</i>	19	1,36
<i>Candida glabrata</i>	16	1,72	<i>Proteus mirabilis</i>	19	1,36
<i>Proteus mirabilis</i>	13	1,40	<i>Candida glabrata</i>	18	1,29

CARACTERISTICAS PACIENTES CON BACTERIEMIA (2015)

	BC (562)	BOD (789)	BSOF(1802)	p
Edad (años)	61,2	62,6	64,1	*0,08 **0,0001
Varones (%)	65,6	67,5	63,5	*0,3 **0,8
APACHE	20,2	21,4	20,2	*0,03 **0,07
EB (%)				*0,0001 **0,0001
<i>Medico</i>	68,2	81,1	74,4	
<i>C programada</i>	12,7	8,4	7,8	
<i>C urgente</i>	19,1	10,4	17,6	
Trauma (%)	9,7	6,9	3,9	*0,61 **0,0001
Coronario (%)	6,5	5,7	3,5	*0,31 **0,082
ATB 48 h (%)	39,6	38,9	45	*0,80 **0,0001
Cir previa (%)	64,3	77,4	69,4	*0,0001 **0,0001
Estancia (d)	30,9	22,5	17,2	*0,0001 **0,0001
Exitus (%)	25,2	33,9	27,1	*0,004 **0,05

Fecha inicio: **01/1/2015** Fecha final: **30/6/2015**

No Total de Check-List introducidos: **2006** a nivel **NACIONAL**

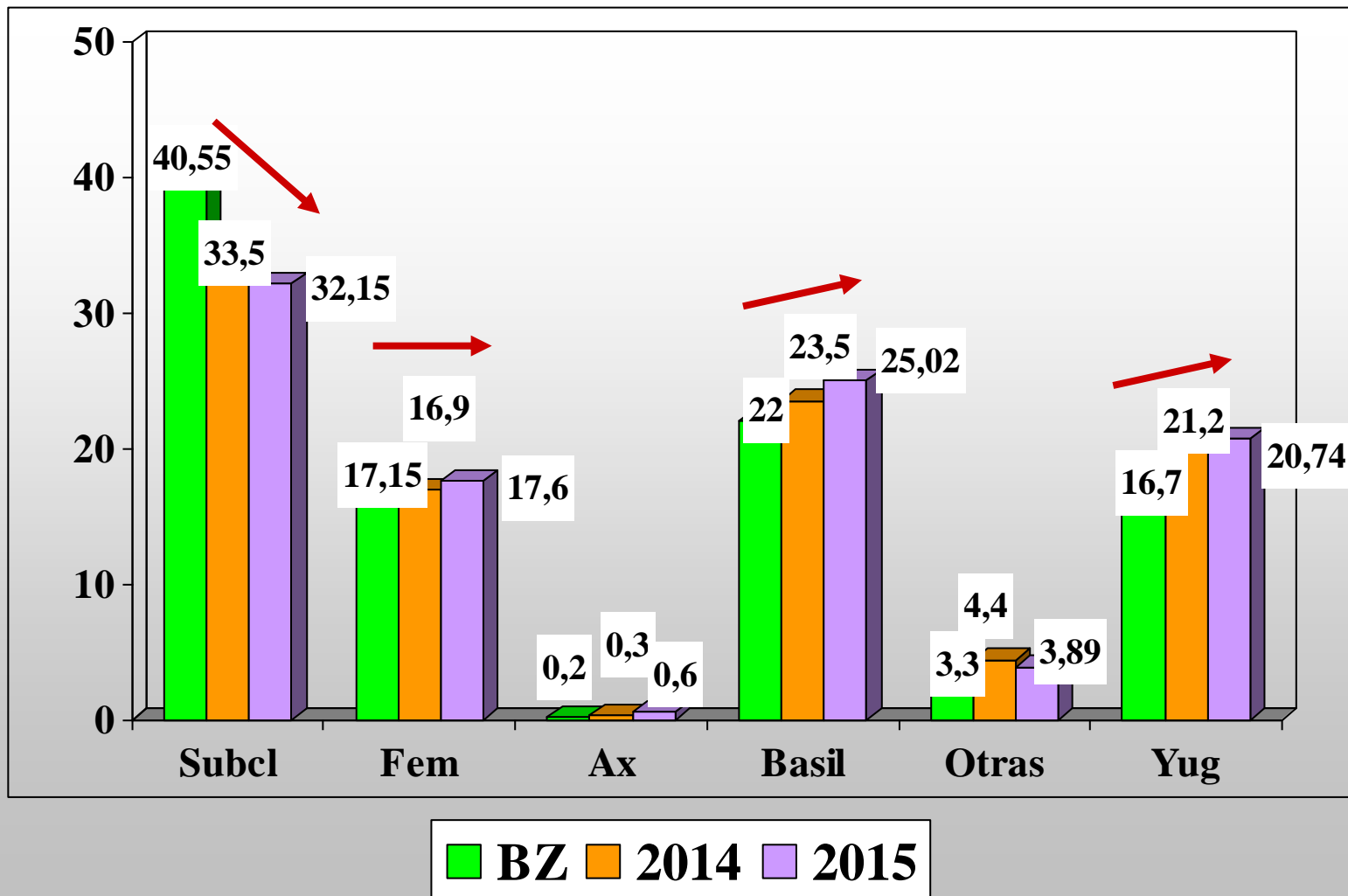
Lugar de inserción	N	%
Subclavia	645	32,15
Femoral	353	17,60
Basílica	502	25,02
Axilar	12	0,60
Yugular	416	20,74
Otras	78	3,89

Nivel de Urgencia	Urgente	Electiva
	894 44,57%	1.112 55,43%

Turno	Mañana	Tarde	Noche
	777 38,73%	676 33,70%	553 27,57%

Recambio con guía	Si	No
	67 3,34%	1.939 96,66%

LUGAR DE INSERCCIÓN

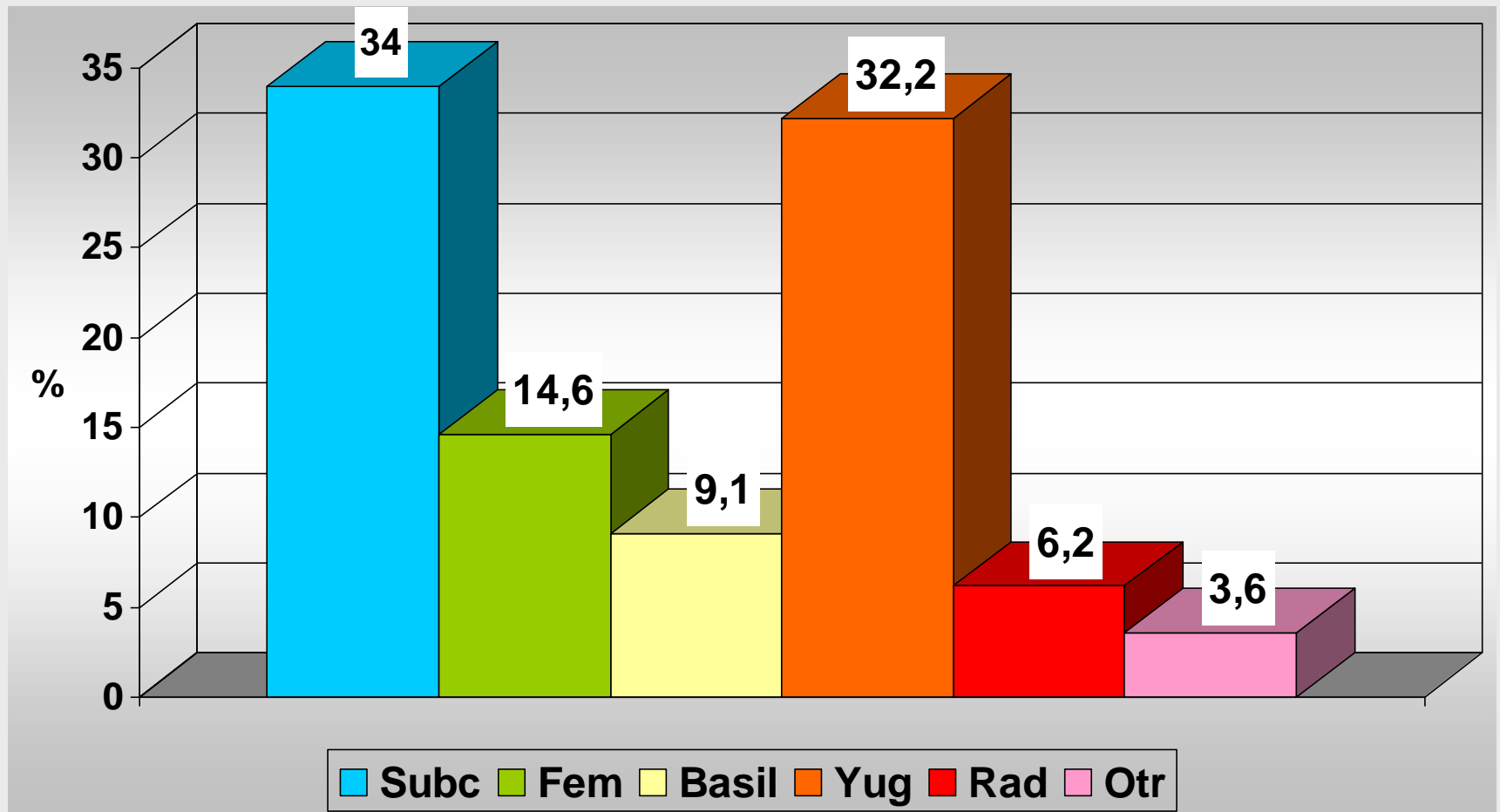


Fecha inicio: 01/1/2009 Fecha final: 30/6/2010

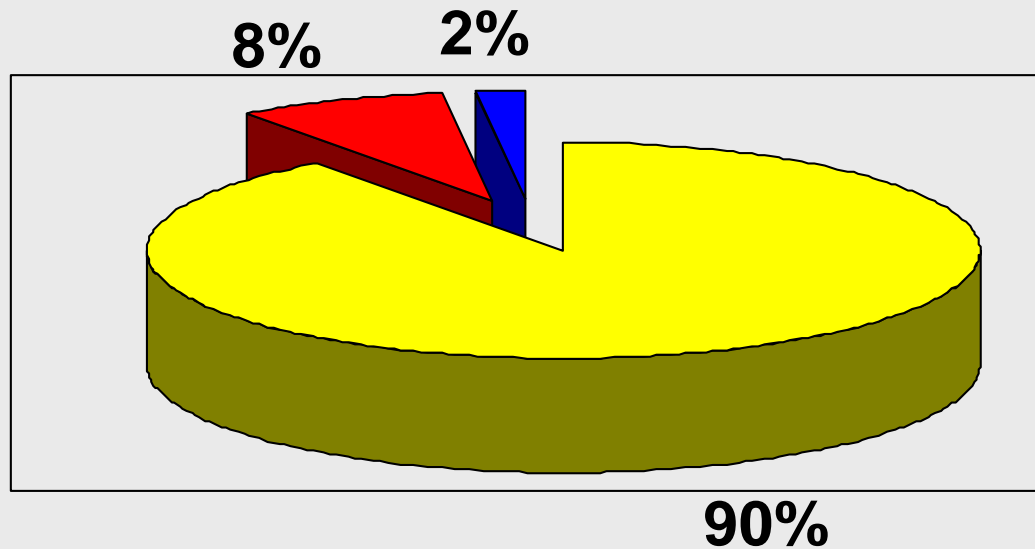
No Total de Check-List introducidos: 32218 a nivel NACIONAL

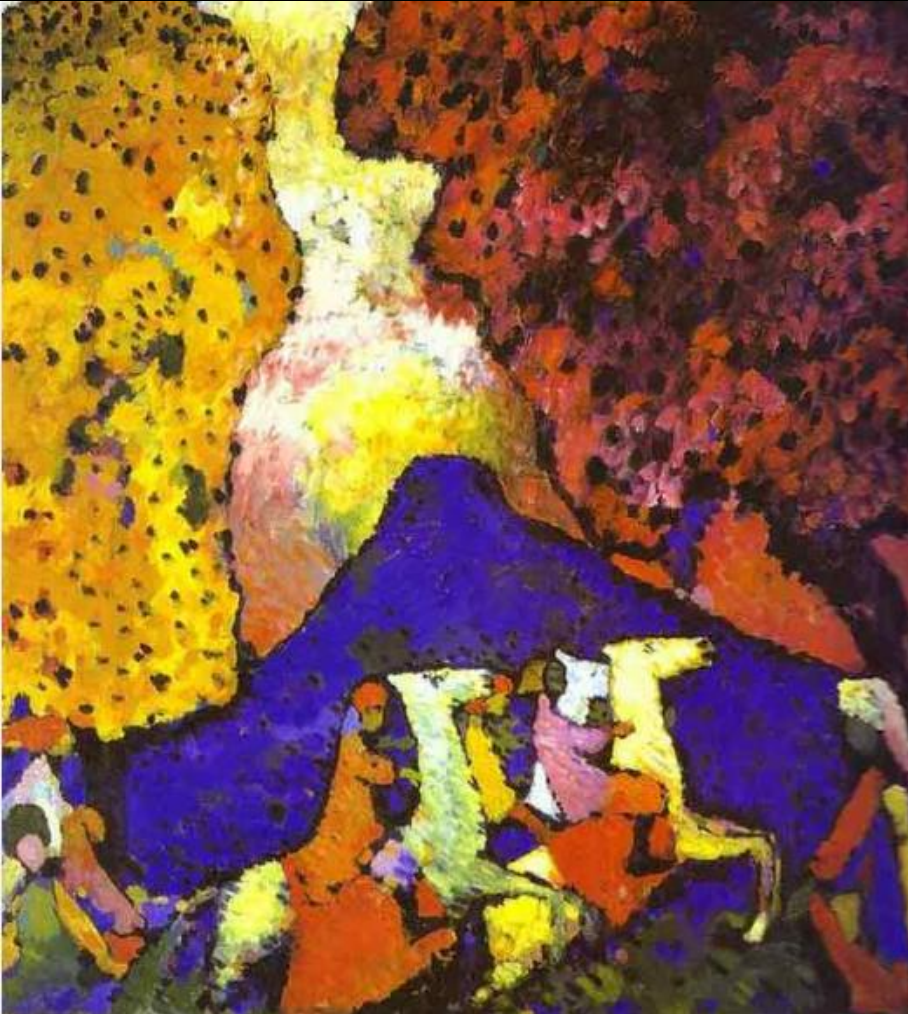
01/01/2014- 30/09/2014 2752 check-list
01/01/2015-30/06/2015 2006 check-list

LOCALIZACIÓN BACTERIEMIAS 2015



TIPO DE CATÉTER ORIGEN BACTERIEMIAS 2015





Recuperación de UCI participantes (aportando información).

Disminución de las tasas en 2015, un 66% respecto a 2008 y un 22% respecto al periodo BZ

Reducción de las BSOF, especialmente de origen respiratorio.

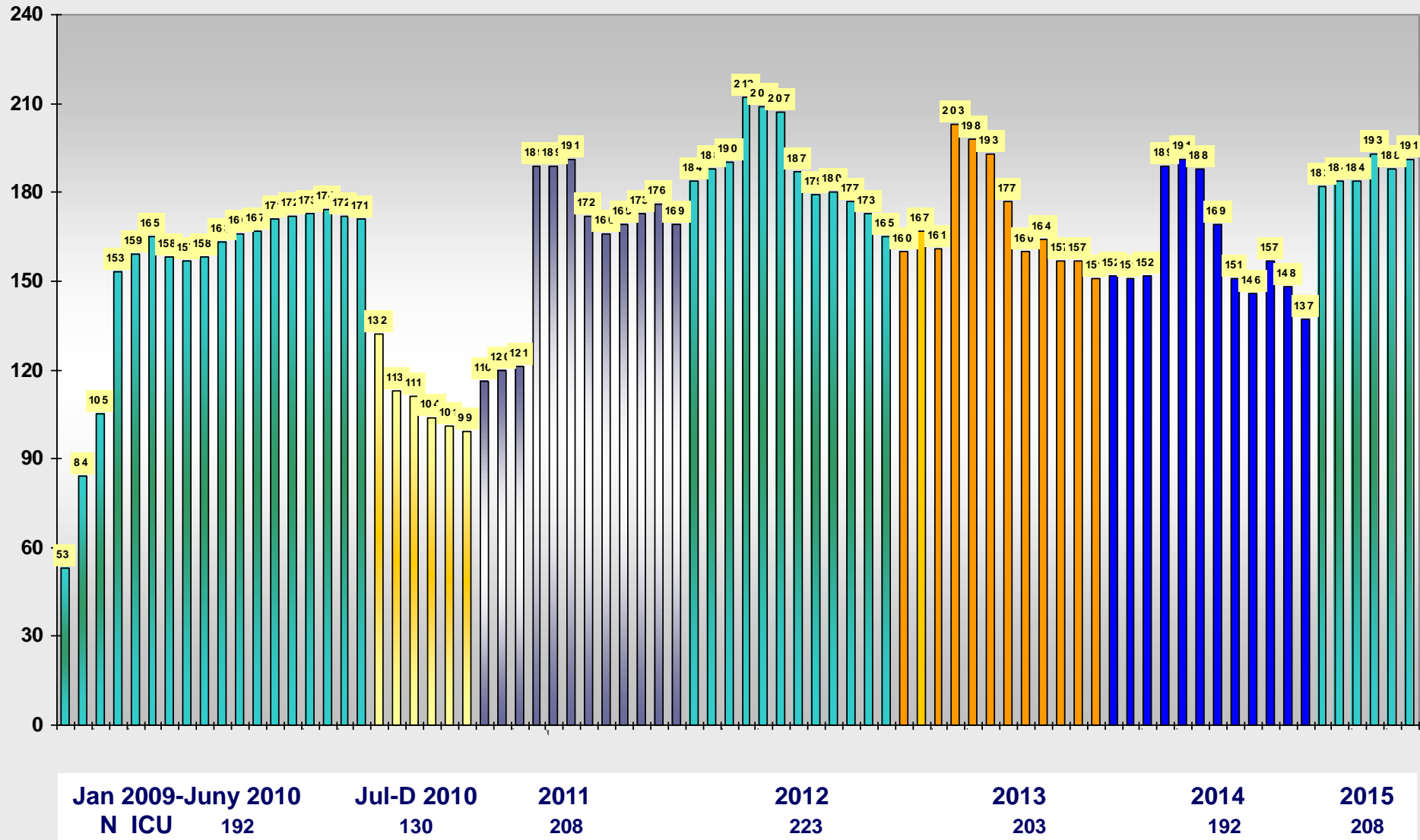
***K pneumonia* sigue aumentando**

Descenso de uso de localización subclavia con incremento de yugular y basílica

Predominio de localización yugular y subclavia en origen BC

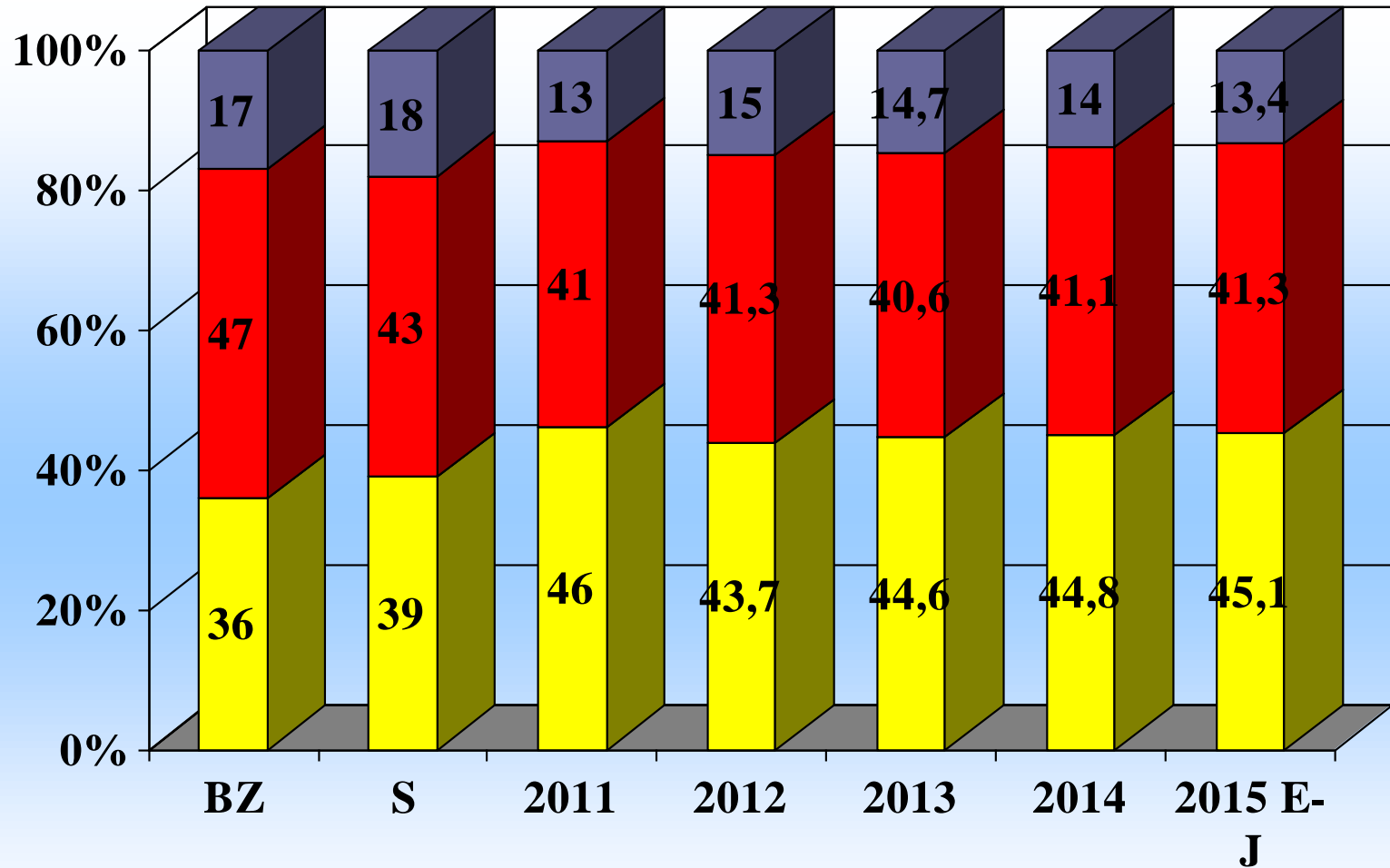
Escasa documentación de indicadores y check-list a la inserción

BZ: ICUs PARTICIPATING



CARACTERÍSTICAS DE LOS HOSPITALES

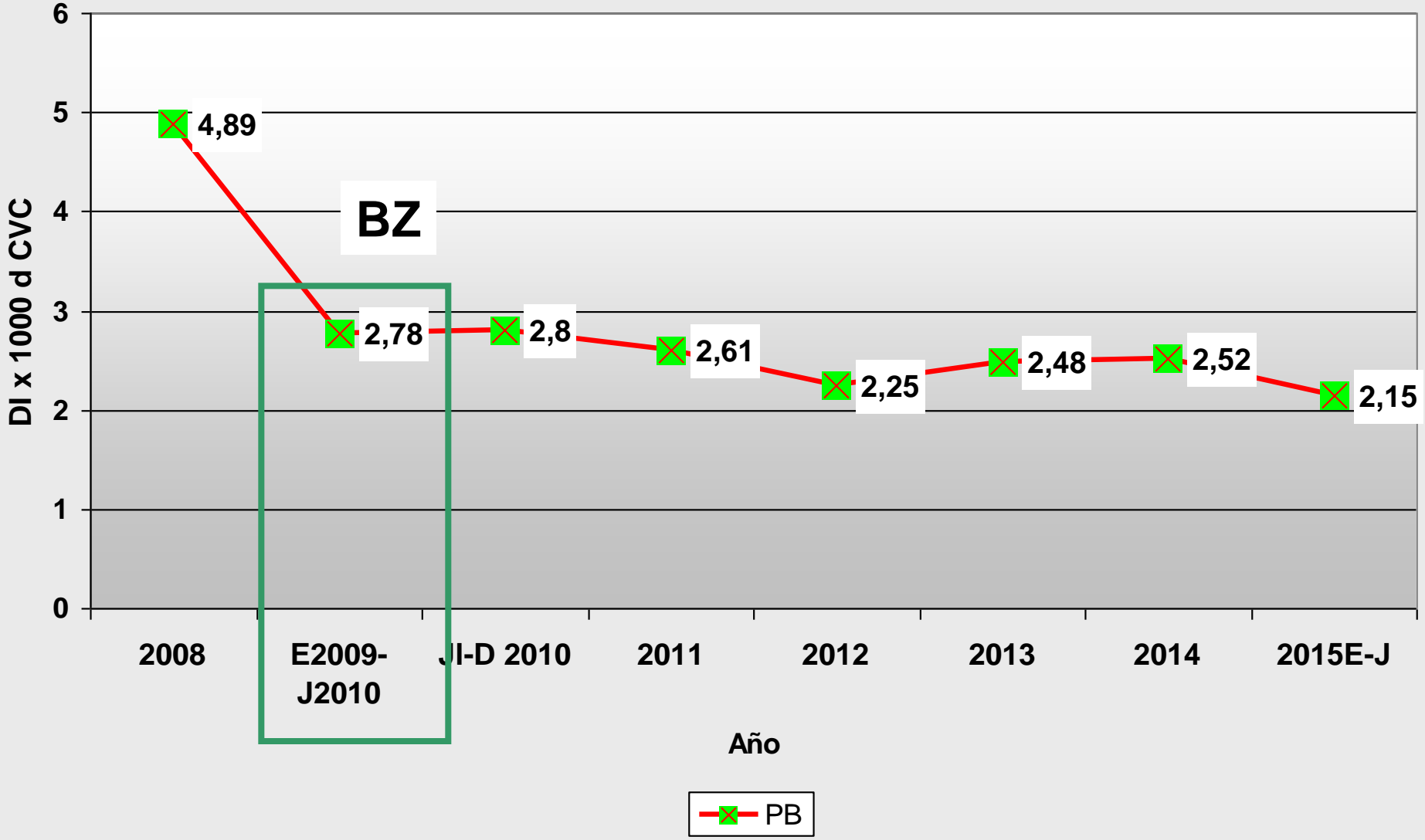
TAMAÑO HOSPITAL



■ G ■ M ■ P

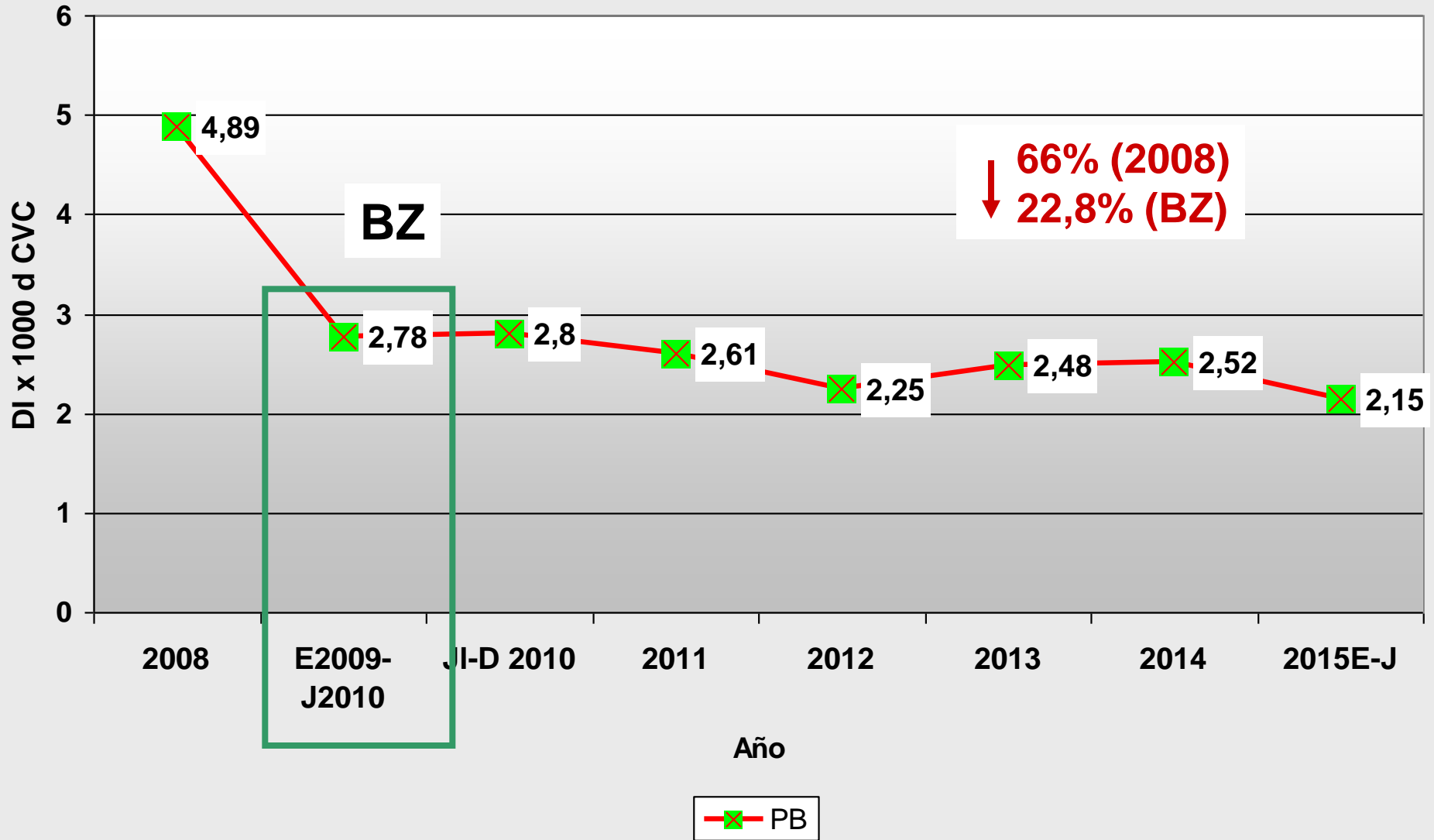
BZ RATES SUSTAINABILITY

(BACTEREMIA ORIGIN CATHETER + UNKNOWN ORIGIN)



BZ RATES SUSTAINABILITY

(BACTEREMIA ORIGIN CATHETER + UNKNOWN ORIGIN)



TASAS BP: EVOLUCION TRIMESTRAL

2011: 1071 BP x 410.729 d CVC = 2,61 episodios x 1000 d CVC
2012: 1073 BP x 477.125 d CVC = 2,25 episodios x 1000 d CVC
2013: 1022BP x 411.988 d CVC = 2,48 episodios x 1000 d CVC
2014: 996 BP x 395.546 d CVC = 2,52 episodios x 1000 d CVC
2015: 570 BP x 241.681 d CVC = 2,15 episodios x 1000 d CVC

