

57

/ CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA
HOSPITALARIA

/ ENCUENTRO IBEROAMERICANO
DE FARMACÉUTICOS DE HOSPITAL

AF_{inf}

Programa de medida de consumo hospitalario de antiinfecciosos

Sara Cobo Sacristán

Servicio de Farmacia

Hospital Universitari de Bellvitge - Barcelona



Programa de medida de consumo hospitalario de antiinfecciosos

1. Objetivos, metodología utilizada y ventajas del programa de consumo de antibióticos
2. Cronología del programa (2000-2012)
3. Manejo de la aplicación informática
4. Hospitales participantes y resultados obtenidos

1. Objetivos, metodología utilizada y ventajas del programa

Objetivos

- Establecer un sistema estandarizado de registro del consumo hospitalario de antimicrobianos a nivel nacional.
- Monitorización del consumo de antimicrobianos para favorecer su uso racional.
- Estudiar su utilización como estrategia para:
 - evitar el desarrollo de resistencias
 - prevención y control de las infecciones nosocomiales
- Analizar las diferencias de consumo entre los centros hospitalarios con características similares a lo largo de los años.

Metodología utilizada

- Metodología basada en el sistema **ATC/DDD (dosis diaria definida)** desarrollado por el grupo de utilización de medicamentos de la OMS.
 - o Cuantifica la utilización de medicamentos de forma estandarizada y permite la comparación entre instituciones, regiones o países.
- **La DDD (dosis diaria definida):** Es la dosis media habitual de mantenimiento diaria de un fármaco utilizada para su principal indicación en adultos.
- **INDICADOR → DDD/100 E** (Dosis Diarias Definidas /100 estancias)

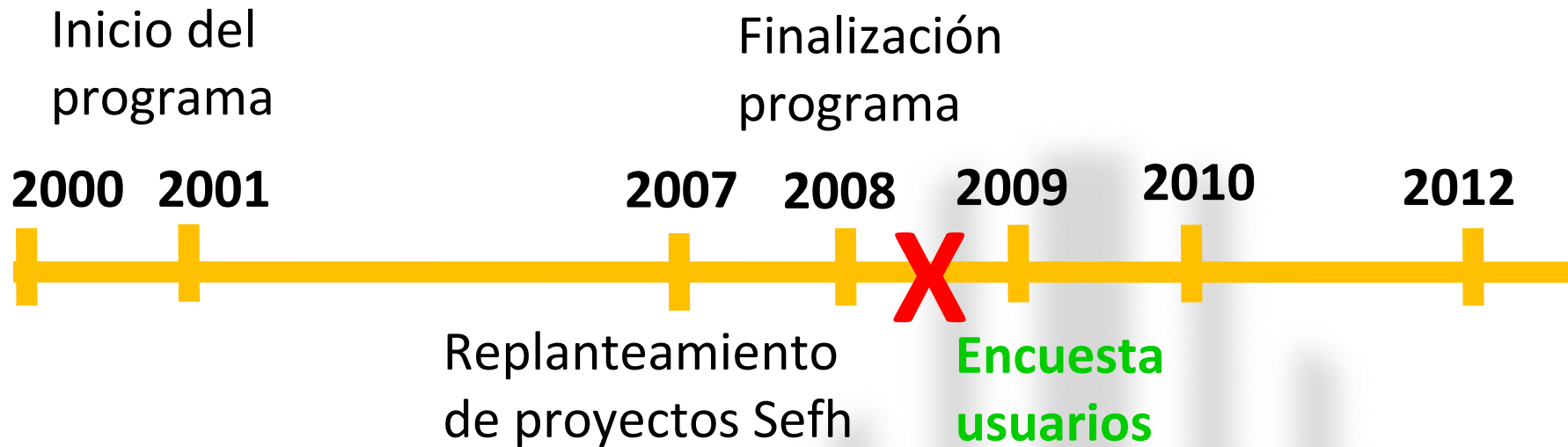
$$\text{Nº DDD/100 E} = \frac{\text{Consumo}^*}{\text{DDD}} \times \frac{100}{\text{estancias}}$$

*expresado en gramos

Ventajas del programa de consumo de antiinfecciosos

- La monitorización del consumo de antimicrobianos permite conocer su perfil de utilización y seguir su evolución.
- El programa de consumo de antimicrobianos del grupo AfinF permite:
 - la introducción de datos de consumo (en unidades) que se **transforman de forma automática a nº DDDs**
 - obtención datos en forma de gráficas para la elaboración de informes para las comisiones de antibióticos o de infecciones de los hospitales
 - comparar el consumo con el de otros hospitales de características similares

3. Cronología del programa



Objetivos de la encuesta

- Conocer las dificultades encontradas por los usuarios en la utilización de la aplicación informática.
- Conocer las opiniones de los usuarios respecto a utilidad del programa de consumo de antimicrobianos.

- En vuestro hospital se hace seguimiento de consumo de AB?

No

Si

→ Periodicidad: Anual / semestral / mensual

→ Unidades: N°DDD/100E

Otra → Cuá ?

- Se hace algún informe de consumo para la Comisión de Infecciones ?
No
Si

- Conocéis el aplicativo de la SEFH?

➤ Que permite transformar los datos de consumo en DDDs.

➤ Que se actualiza anualmente el listado de DDD, listado ATC y se introducen las nuevas presentaciones del mercado español.

➤ Permite obtener informes para el hospital sobre diferentes años

➤ Permite compararte con otros hospitales

- Lo utilizas ?

No → Por qué?:

Si → Has tenido algún problema?

- El **35%** (n=40) de los usuarios contestaron a la encuesta.
- Casi la mitad (42,5%) dejaron de colaborar ya sea por que habían cambiado de hospital o por cambio de actividad dentro del mismo hospital.

Respuestas a la pregunta: ¿Ha tenido algún problema al utilizar el aplicativo?

Respuesta	Nº	%
No	17	42.5%
Aplicativo informático difícil de utilizar	0	-
Poca aplicación en el hospital	3	7.5%
Información pobre ya que pocos hospitales introducen datos	2	5%
Cambio de hospital o de persona responsable	17	42.5%
No dispone de claves de acceso	1	2.5%

La mayoría de las personas que habían cambiado de hospital, comentaron no haber tenido ningún problema durante el tiempo que estuvieron colaborando en el proyecto.

Conclusiones de la encuesta

- Existe movilidad de personal dentro de los servicios de farmacia que impide una colaboración a largo plazo en el proyecto a nivel de usuario individual.
→ se interrumpe la colaboración en el proyecto, muchas veces por desconocimiento de las tareas iniciadas por la persona previamente responsable del área.
- Los usuarios estarían interesados en seguir colaborando con el proyecto a pesar de que casi la mitad está trabajando actualmente en otro hospital.

Inicio del
programa

2000

Finalización
programa

2007

2008

2009

2010

2012

Replanteamiento
de proyectos Sefh

Encuesta
usuarios

Reinicio del
proyecto

Reinicio del proyecto

- Utilizar la **misma aplicación** para conservar la información ya incorporada en el periodo anterior
- Realizar **nuevas altas** de usuario para **cada hospital** y no a nivel individual

4. Manejo de la aplicación informática

AF_{inf}



- ◆ Introducción
- ◆ Objetivos
- ◆ Componentes

◆ Publicaciones

◆ Enlaces

◆ Descargas

◆ Reuniones

Enlaces

Sección:

Subsección:

Consumo de Antibióticos



Castellano
Gratuito

Aplicación para gestionar los datos de consumo de antibióticos en los hospitales. Permite comparar datos entre hospitales y la evolución temporal.

[para más información pulse aquí](#)

Aplicación web - Gestión de consumo de antimicrobianos



The screenshot shows the login interface of a web application. On the left, there is a vertical banner with the logo of the 'SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA' and a photo of a person in a white coat. Below the logo, it says '[Proyecto]'. The main area has a green background with the title 'Aplicación Web de gestión de consumo de Antimicrobianos.' at the top. Below the title, there are two input fields: 'Usuario' and 'Clave', each with a corresponding text box. A 'Entrar' button is positioned below these fields. Underneath the button, there is a link that says '¿Ha olvidado su nombre de usuario y/o clave?'. At the bottom, a red-bordered box contains the text '¿No está registrado? Rellene el **FORMULARIO** de alta.', with a red arrow pointing downwards from this box towards the text below the screenshot.

Alta nuevos usuarios:

→ Envío de formulario al correo electrónico del programa

Formulario de ALTA NUEVOS USUARIOS

DATOS DEL CENTRO	
Hospital	
Provincia	
Tipo de hospital	<input type="checkbox"/> General comarcal <input type="checkbox"/> General provincial <input type="checkbox"/> General Regional sin trasplantes <input type="checkbox"/> General Regional con Trasplantes <input type="checkbox"/> Oncológico <input type="checkbox"/> Psiquiátrico <input type="checkbox"/> Sociosanitario <input type="checkbox"/> Geriátrico <input type="checkbox"/> Otros _____
Nº de camas	
Hospital de referencia	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Hematología	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Oncología	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Tipo de gestión	<input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Privada
¿Se excluye consumo que no genera estancias?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
DATOS DEL USUARIO	
Nombre contacto	
Cargo	
Teléfono	
E-Mail	

consumoantibioticos@sefh.es

* [Instrucciones]

* [ATC/DDD]

* [Introducción consumos totales]

* [Introducción consumos ucis]

* [Informes consumo totales]

* [Informes consumo uci]

* [Ver Datos Introducidos]

* [Corregir Datos Temporales]

* [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]

* [Gráficas]

Se recomienda imprimir las instrucciones para poder consultarlas durante la utilización de esta sección.

Introducción de consumos totales

Idealmente se deberían excluir los datos de consumo de las unidades que no generan estancias, como consultas externas, urgencias, botiquín para personal del hospital, hospital de día, etc.... Si los datos de consumo que introduce no excluyen los consumos que no generan estancias, así debe haberlo hecho constar en su solicitud de alta.

1. En primer lugar elegir que periodo se va a introducir.

2. Pulsamos la casilla consumo.

La casilla "Finalizado periodo" solo debe pulsarse una vez introducidos TODOS los datos del año. La casilla "Ver datos temporales" sirve para repasar los datos introducidos cuando todavía no se ha acabado de introducir todos los datos del periodo.

3. Rellenar la casilla de "Número de estancias" de ese año. Pulsar introducir.

Definimos estancia como una cama hospitalaria ocupada un día. Así el nº de estancias se calcula como el nº de camas del hospital multiplicado por el índice de ocupación (referido a uno) y multiplicado por los días del periodo (365).

• A partir de este momento comienza la introducción de datos.

El usuario debe introducir los datos del consumo de antibióticos en unidades de dosificación. Consideraremos una unidad de dosificación:

FORMA FARMACEUTICA	UNIDAD DE MEDICAMENTO
Formas orales sólidas	Un comprimido, sobre, cápsula,...etc
Jarabes	1 frasco
Gotas	1 frasco
Sobres comercializados de solución	1 sobre
Formas parenterales	Un vial, ampolla, fco. de infusión, etc
Viales de inhalación	Un vial, fco., etc.

4. Elegir el fármaco de la lista desplegable y pulsar en aceptar.

Se descargarán todas las presentaciones que contienen el fármaco seleccionado.

5. Rellenar solo las casillas de las presentaciones que tengamos consumo.

6. Una vez cumplimentado pulsaremos a la opción "Enviar".

Los datos para ese fármaco quedaran almacenados como datos temporales, se pueden corregir pulsando en la opción del menú "Corregir datos temporales".

7. A continuación pulsamos "Introducir nuevo fármaco" y repetiremos el proceso hasta introducir todos los datos.

8. Una vez hemos introducido todo el consumo para ese periodo volvemos a la opción del menú "Introducción de consumos totales".

• [Instrucciones]

• [ATC/DDD]

• [Introducción consumos totales]

• [Introducción consumos ucis]

• [Informes consumo totales]

• [Informes consumo uci]

• [Ver Datos Introducidos]

• [Corregir Datos Temporales]

• [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]

• [Gráficas]

Nordic Council on Medicines ATC/DDD - 2011			
ATC	FÁRMACO	DDD (Gramos)	VIA adm
J01	ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTÉMICO		
J01A	TETRACICLINAS		
J01A	TETRACICLINAS		
J01AA02	Doxiciclina	0,1	O,P
J01AA03	Clortetraciclina	1	O
J01AA06	Oxitetraciclina	1	O,P
J01AA07	Tetraciclina	1	O,P
J01AA08	Minociclina	0,2	O,P
J01AA12	Tigeciclina	0,1	P
J01B	ANFENICOLES		
J01BA	ANFENICOLES		
J01BA01	Cloranfenicol	3	O,P
J01C	ANTIBACTERIANOS BETALACTÁMICOS ,PENICILINAS		
J01CA	PENICILINAS CON ESPECTRO AMPLIADO		
J01CA01	Ampicilina	2	O,P,R
J01CA04	Amoxicilina	1	O,P
J01CA13	Ticarcilina	15	P
J01CA51	Ampicilina-benzatina	2	P
J01CE	PENICILINAS SENSIBLES A BETALACTAMASA		
J01CE01	Bencilpenicilina (Penicilina G)	3,6	P
J01CE02	Fenoximetilpenicilina (PenicilinaV)	2	O
J01CE08	Bencilpenicilina-benzatina (PenicilinaG-Benzatina)	3,6	P
J01CE09	Bencilpenicilina-procaína (PenicilinaG-Procaína)	0,6	P
J01CE10	Fenoximetilpenicilina-benzatina (PenicilinaV-Benzatina)	2	O
J01CE30	Combinaciones peni sens betalactamasa	3,6	P
J01CF	PENICILINAS RESISTENTES A BETALACTAMASA		
J01CF02	Cloxacilina	2	O,P
J01CG	INHIBIDORES DE BETALACTAMASA		
J01CG01	Sulbactam	1	P
J01CR	COMB PENICILINAS INCL. INH. BETALACTAMASA		
J01CR01	Ampicilina-sulbactam	2	P

• [Instrucciones]

• [ATC/DDD]

http://www.whocc.no/atc_ddd_index/



WHO Collaborating Centre for
Drug Statistics Methodology



Norwegian Institute of Public Health

News

ATC/DDD Index

Updates included in
the ATC/DDD Index

ATC/DDD methodology

ATC

DDD

ATC/DDD alterations,
cumulative lists

ATC/DDD publications

Use of ATC/DDD

Courses

Meetings/open session

Deadlines

Links

ATC/DDD Index 2012

A searchable version of the complete ATC index with DDDs is available below. The search options enable you to find ATC codes and DDDs for substance name and/or ATC levels. In your search result you may choose to show or hide the text from the Guidelines for ATC classification and DDD assignment linked to the ATC level. The text in the Guidelines will give information related to the background for the ATC and DDD assignment.

Search query

or

ATC code

- All ATC levels are searchable.
- A search will result in showing the exact substance/level and all ATC levels above (up to 1st ATC level).

- [Instrucciones]

- [ATC/DDD]

- [Introducción consumos totales]

- [Introducción consumos ucis]

- [Informes consumo totales]

- [Informes consumo uci]

- [Ver Datos Introducidos]

- [Corregir Datos Temporales]

- [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]

- [Gráficas]

Período	Días			
2001	365	Consumo	Periodo finalizado	
2002	365	Consumo	Periodo finalizado	
2003	365	Consumo	Periodo finalizado	
2004	366	Consumo	Periodo finalizado	
2005	365	Consumo	Periodo finalizado	
2006	365	Consumo	Periodo finalizado	
2007	365	Consumo	Periodo finalizado	
2008	366	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2009	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2010	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2011	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2012	366	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2013	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2014	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2015	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales

Estancias Introducidas :

No Hay datos introducidos de estancias para este periodo, introduzcalos aqui por favor:

Introducir

Estancias Introducidas 242247:

Las estancias para este periodo ya se han introducido. Son: 242247

Selecciona un farmaco

- ABACAVIR
- ABACAVIR
- ABACAVIR/LAMIVUDINA
- ABACAVIR/LAMIVUDINA/ZIDOVUDINA
- ACICLOVIR**
- ADEFOVIR DIPIVOXIL
- AMIKACINA
- AMOXICILINA
- AMOXICILINA/CLAVUL
- AMPICILINA
- AMPICILINA-BENZATINA
- AMPICILINA-SULBACTAM
- AMPRENAVIR
- ANFOTERICINA B
- ANIDULAFUNGINA
- ATAZANAVIR
- AZITROMICINA
- AZTREONAM
- BACAMPICILINA

Introducir Datos de Consumo durante el período: 2009

Medicamento	Consumo (Unidades)
ACICLOVIR 200mg COMPR DISPERS	<input type="text"/>
ACICLOVIR 800mg COMPR DISPERS	<input type="text"/>
ACICLOVIR FORTE 400mg/5 ml SUSP 100ml	<input type="text"/>
ACICLOVIR FORTE 400mg/5ml SUSP 200ml	<input type="text"/>
ACICLOVIR 250mg VIAL	850

Enviar

Introducir nuevo fármaco

2006	365	Consumo	Periodo finalizado	
2007	365	Consumo	Periodo finalizado	
2008	366	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2009	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2010	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales
2011	365	Consumo	Finalizar periodo	Datos temporales

Estancias Introducidas 242247:

Medicamento	Consumo (Unidades)
ACICLOVIR 200mg COMPR DISPERS	2178
ACICLOVIR 800mg COMPR DISPERS	398
ACICLOVIR 250mg VIAL	3573
ABACAVIR/LAMIVUDINA/ZIDOVUDINA 300/150/300mg COMP	27
ABACAVIR 300 mg COMP	114
ADEFOVIR DIPIVOXIL 10 mg COMP	75
ABACAVIR/LAMIVUDINA 600/300 mg COMP	222

[Volver atrás](#)

- * [Instrucciones]
- * [ATC/DDD]
- * [Introducción consumos totales]
- * [Introducción consumos ucis]
- * [Informes consumo totales]
- * [Informes consumo uci]
- * [Ver Datos Introducidos]
- * [Corregir Datos Temporales]
- * [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]
- * [Gráficas]

Visualización de datos de Consumo TOTALES (por periodo 2006):

Estancias Introducidas 243365:

Código	Fármaco	Vía Administración	DDD/100 est.
J04AC01	ISONIAZIDA	Parenteral	0.035
J04AC01	ISONIAZIDA	Oral	0
J04AC01	ISONIAZIDA		Total: 0.035
J04AM02	ISONIAZIDA/RIFAMPICINA	Parenteral	0
J04AM02	ISONIAZIDA/RIFAMPICINA	Oral	0.122
J04AM02	ISONIAZIDA/RIFAMPICINA		Total: 0.122
J04AC01	ISONIAZIDA	Parenteral	0
J04AC01	ISONIAZIDA	Oral	0.189
J04AC01	ISONIAZIDA		Total: 0.189
J01DH51	IMIPENEM-CILASTINA	Parenteral	1.198
J01DH51	IMIPENEM-CILASTINA	Oral	0
J01DH51	IMIPENEM-CILASTINA		Total: 1.198
J01GB03	GENTAMICINA	Parenteral	0.651
J01GB03	GENTAMICINA	Oral	0
J01GB03	GENTAMICINA		Total: 0.651
J05AB06	GANCICLOVIR	Parenteral	0.311
J05AB06	GANCICLOVIR	Oral	0
J05AB06	GANCICLOVIR		Total: 0.311
J01XX01	FOSFOMICINA	Parenteral	0
J01XX01	FOSFOMICINA	Oral	0
J01XX01	FOSFOMICINA		Total: 0
J05AD01	FOSCARNET	Parenteral	0.021
J05AD01	FOSCARNET	Oral	0
J05AD01	FOSCARNET		Total: 0.021
J05AE07	FOSAMPRENAVIR	Parenteral	0
J05AE07	FOSAMPRENAVIR	Oral	0.051
J05AE07	FOSAMPRENAVIR		Total: 0.051
J02AC01	FLUCONAZOL	Parenteral	0.489
J02AC01	FLUCONAZOL	Oral	0.475
J02AC01	FLUCONAZOL		Total: 0.964
J02AX01	FLUCITOSINA	Parenteral	0
J02AX01	FLUCITOSINA	Oral	0.008
J02AX01	FLUCITOSINA		Total: 0.008
SUMA TOTAL			90.487

Descargar informe para excel

Periodo 2006		Consumo TOTALES	
Estancias			243365
CODIGO ATC	FARMACO	VIA ADMINIS	NºDDD/100 ESTANCIAS
J04AC01	ISONIAZIDA	Parenteral	0,035
J04AC01	ISONIAZIDA	Oral	0
J04AC01	ISONIAZIDA	Total	0,035
J04AM02	ISONIAZIDAVRIFAMPICINA	Parenteral	0
J04AM02	ISONIAZIDAVRIFAMPICINA	Oral	0,122
J04AM02	ISONIAZIDAVRIFAMPICINA	Total	0,122
J04AC01	ISONIAZIDA	Parenteral	0
J04AC01	ISONIAZIDA	Oral	0,189
J04AC01	ISONIAZIDA	Total	0,189
J01DH51	IMIPENEM-CILASTINA	Parenteral	1,198
J01DH51	IMIPENEM-CILASTINA	Oral	0
J01DH51	IMIPENEM-CILASTINA	Total	1,198
J01GB03	GENTAMICINA	Parenteral	0,651
J01GB03	GENTAMICINA	Oral	0
J01GB03	GENTAMICINA	Total	0,651
J05AB06	GANCICLOVIR	Parenteral	0,311
J05AB06	GANCICLOVIR	Oral	0
J05AB06	GANCICLOVIR	Total	0,311
J01XX01	FOSFOMICINA	Parenteral	0
J01XX01	FOSFOMICINA	Oral	0
J01XX01	FOSFOMICINA	Total	0
J05AD01	FOSCARNET	Parenteral	0,021
J05AD01	FOSCARNET	Oral	0
J05AD01	FOSCARNET	Total	0,021
J05AE07	FOSAMPRENAVIR	Parenteral	0
J05AE07	FOSAMPRENAVIR	Oral	0,051
J05AE07	FOSAMPRENAVIR	Total	0,051
J02AC01	FLUCONAZOL	Parenteral	0,489
J02AC01	FLUCONAZOL	Oral	0,475
J02AC01	FLUCONAZOL	Total	0,964
J02AX01	FLUCITOSINA	Parenteral	0
J02AX01	FLUCITOSINA	Oral	0,008
J02AX01	FLUCITOSINA	Total	0,008

- * [Instrucciones]
- * [ATC/DDD]
- * [Introducción consumos totales]
- * [Introducción consumos ucis]
- * [Informes consumo totales]
- * [Informes consumo uci]
- * [Ver Datos Introducidos]
- * [Corregir Datos Temporales]
- * [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]
- * [Gráficas]

CONSUMOS INTRODUCIDOS

SECCIÓN TOTALES, periodo 2006.

Estancias Introducidas 243365:

Medicamento	Consumo (Unidades)
ACICLOVIR 200mg COMPR DISPERS	2523
ACICLOVIR 800mg COMPR DISPERS	1014
ACICLOVIR 250mg VIAL	3446
ANFOTERICINA B 50mg IV VIAL	94
ANFOTERICINA B LIPOSOMICA 50mg VIALS 15 ml	328
ANFOTERICINA B COMPLEJO LIPIDÍCO 100 mg VIAL 20 ml	6
AMIKACINA 500mg VIAL	2413
AMOXICILINA 500mg CAPS	23962
AMOXICILINA 250mg SOBRES	1478
AMOXICILINA/CLAV 500/125mg COMPR	36478
AMOXICILINA/CLAV 875/125mg SOBRES	34577
AMOXICILINA/CLAV 1g/200mg IV VIAL	51083
AMOXICILINA/CLAV 2g/200mg IV VIAL	10548
AMPICILINA 1g VIAL	23117
AMPICILINA/SULBACTAM 1g/500 mg VIAL	182
AZITROMICINA 500mg COMP	81
AZTREONAM 1g VIAL	3265
AZTREONAM 2g VIAL	281
BENCILPENICILINA 1.000.000 ui VIAL	7840
BENCILPENICILINA 5.000.000 ui VIAL	636
BENCILPENICILINA-BENZATINA 1.200.000 ui VIAL	12
BENCILPENICILINA-PROCAINA 1.200.000 ui VIAL	38
CASPOFUNGINA 50 mg VIAL	133
CASPOFUNGINA 70 mg VIAL	43
CEFEPIMA 2g IV VIAL 10ml	1013
CEFOTAXIMA 1g VIAL	3490
CEFRADINA 500mg CAPS	91
CEFTAZIDIMA 2g VIAL	10834
CEFTRIAXONA 1g VIAL	9453
CEFUROXIMA 750mg VIAL	6533
CEFUROXIMA -AVETILO 500mg COMPR	4126

* [Instrucciones]

* [ATC/DDD]

* [Introducción consumos totales]

* [Introducción consumos ucis]

* [Informes consumo totales]

* [Informes consumo uci]

* [Ver Datos Introducidos]

* [Corregir Datos Temporales]

* [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]

* [Gráficas]

CORREGIR CONSUMOS (PERIODOS NO FINALIZADOS)

Seleccione Periodo

2001 ▼

Tipo Consumo

Total ▼

Aceptar

CORREGIR CONSUMOS (PERIODOS NO FINALIZADOS)

Hospital	Universitario Bellvitge
Periodo	2008
Tipo Consumo	Total
Estancias	242247

Medicamento	Consumo	ddd/100E	Acciones
J05AF06 - ABACAVIR 300 mg COMP	114	0.024	Modificar Borrar
J05AR02 - ABACAVIR/LAMIVUDINA 600/300 mg COMP	222	0.092	Modificar Borrar
J05AR04 - ABACAVIR/LAMIVUDINA/ZIDOVUDINA 300/150/300mg COMP	27	0.006	Modificar Borrar
J05AB01 - ACICLOVIR 200mg COMPR DISPERS	2178	0.045	Modificar Borrar
J05AB01 - ACICLOVIR 250mg VIAL	3573	0.091	Modificar Borrar
J05AB01 - ACICLOVIR 800mg COMPR DISPERS	398	0.033	Modificar Borrar
J05AF08 - ADEFOVIR DIPIVOXIL 10 mg COMP	75	0.031	Modificar Borrar

Atras

- [Instrucciones]
- [ATC/DDD]
- [Introducción consumos totales]
- [Introducción consumos ucis]
- [Informes consumo totales]
- [Informes consumo uci]
- [Ver Datos Introducidos]
- [Corregir Datos Temporales]
- [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]
- [Gráficas]

VER INFORMES: MEDIANAS DE CONSUMO

Por Favor, indique el criterio para generar el informe de consumos totales:

TODOS los hospitales del MISMO NIVEL

SOLO los hospitales del MISMO NIVEL que **SI** excluyen el consumo que no genera estancias

SOLO los hospitales del MISMO NIVEL que **NO** excluyen el consumo que no genera estancias

CODIGO ATC	FARMACO	VIA ADMINSTR	MEDIANA (NºDDD/100 ESTANCIAS)	N	RANGO	Min.	Max
J01AA02	DOXICICLINA	Parenteral	0,076	6	0,212	0,023	0,235
J01AA02	DOXICICLINA	Oral	0,391	6	0,522	0,269	0,791
J01AA02	DOXICICLINA	Total	0,513	6	0,587	0,307	0,894
J01CA01	AMPICILINA	Parenteral	2,078	6	4,079	0,912	4,991
J01CA01	AMPICILINA	Oral	0,058	1	0	0,058	0,058
J01CA01	AMPICILINA	Total	2,078	6	4,079	0,912	4,991
J01CA04	AMOXICILINA	Parenteral	0,077	4	0,183	0,007	0,19
J01CA04	AMOXICILINA	Oral	3,369	6	4,924	0,995	5,919
J01CA04	AMOXICILINA	Total	3,533	6	4,917	1,002	5,919
J01CA13	TICARCILINA	Parenteral	0,045	1	0	0,045	0,045
J01CA13	TICARCILINA	Oral	0	0	0	0	0
J01CA13	TICARCILINA	Total	0,045	1	0	0,045	0,045
J01CE01	BENCILPENICILINA (Penicilina G)	Parenteral	0,68	6	1,373	0,239	1,612
J01CE01	BENCILPENICILINA (Penicilina G)	Oral	0	0	0	0	0
J01CE01	BENCILPENICILINA (Penicilina G)	Total	0,68	6	1,373	0,239	1,612
J01CE02	FENOXIMETILPENICILINA (PenicilinaV)	Parenteral	0	0	0	0	0
J01CE02	FENOXIMETILPENICILINA (PenicilinaV)	Oral	0,009	2	0,015	0,001	0,016
J01CE02	FENOXIMETILPENICILINA (PenicilinaV)	Total	0,009	2	0,015	0,001	0,016
J01CE08	BENCILPENICILINA-BENZATINA (Penic)	Parenteral	0,002	4	0,007	0	0,007
J01CE08	BENCILPENICILINA-BENZATINA (Penic)	Oral	0	0	0	0	0
J01CE08	BENCILPENICILINA-BENZATINA (Penic)	Total	0,002	4	0,007	0	0,007
J01CE09	BENCILPENICILINA-PROCAINA (Penici)	Parenteral	0,034	3	0,073	0	0,073
J01CE09	BENCILPENICILINA-PROCAINA (Penici)	Oral	0	0	0	0	0
J01CE09	BENCILPENICILINA-PROCAINA (Penici)	Total	0,034	3	0,073	0	0,073
J01CF02	CLOXACILINA	Parenteral	2,902	6	3,685	1,176	4,861
J01CF02	CLOXACILINA	Oral	0,334	6	0,974	0,153	1,127
J01CF02	CLOXACILINA	Total	3,258	6	2,853	2,161	5,014
J01CG01	SULBACTAM	Parenteral	0,621	1	0	0,621	0,621
J01CG01	SULBACTAM	Oral	0	0	0	0	0
J01CG01	SULBACTAM	Total	0,621	1	0	0,621	0,621
J01CR01	AMPICILINA-SULBACTAM	Parenteral	0,09	4	0,631	0,01	0,641
J01CR01	AMPICILINA-SULBACTAM	Oral	0	0	0	0	0
J01CR01	AMPICILINA-SULBACTAM	Total	0,09	4	0,631	0,01	0,641
J01CR02	AMOXICILINA/CLAVUL	Parenteral	10,602	6	5,61	8,213	13,823
J01CR02	AMOXICILINA/CLAVUL	Oral	20,013	6	11,655	13,388	25,043
J01CR02	AMOXICILINA/CLAVUL	Total	29,861	6	9,472	25,923	35,395
J01CR05	PIPERACILINA/AZOBACTAM	Parenteral	3,035	6	3,713	1,335	5,048

- [Instrucciones]
- [ATC/DDD]
- [Introducción consumos totales]
- [Introducción consumos uci]
- [Informes consumo totales]
- [Informes consumo uci]
- [Ver Datos Introducidos]
- [Corregir Datos Temporales]
- [Comparación con Hospitales Mismo Nivel]
- [Gráficas]

Aplicación Web de gestión de consumo de medicamentos.

A.GRÁFICAS DEL HOSPITAL

GRÁFICA 1.A - TOTAL ANTIINFECCIOSOS SISTÉMICOS POR PERIODOS.

GRÁFICA 2.A - EVOLUCIÓN POR GRUPOS ATB.

GRÁFICA 3.A - DISTRIBUCIÓN DE CONSUMOS POR GRUPOS.

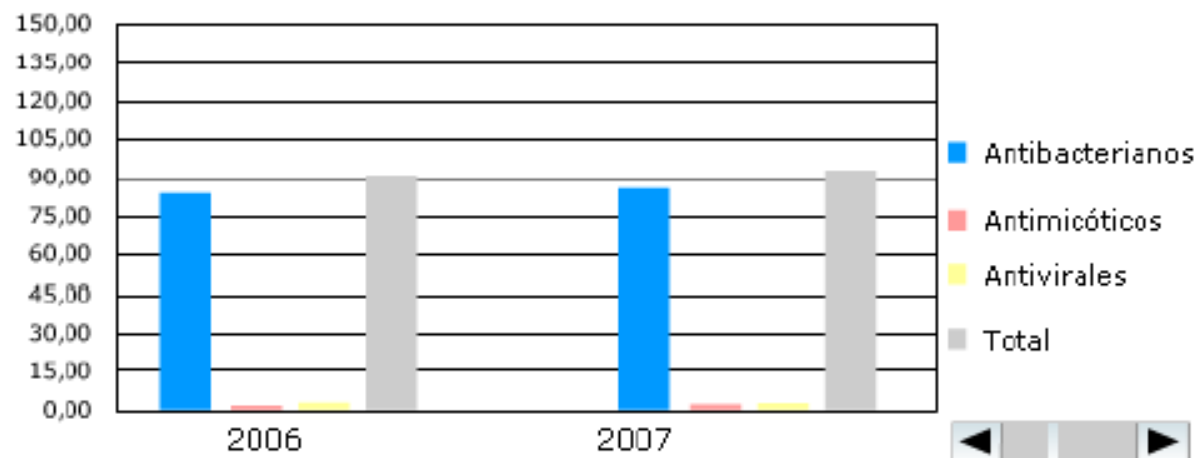
B.GRÁFICAS PARA COMPARAR HOSPITALES

GRÁFICA 1.B - TOTAL ANTIINFECCIOSOS SISTÉMICOS.

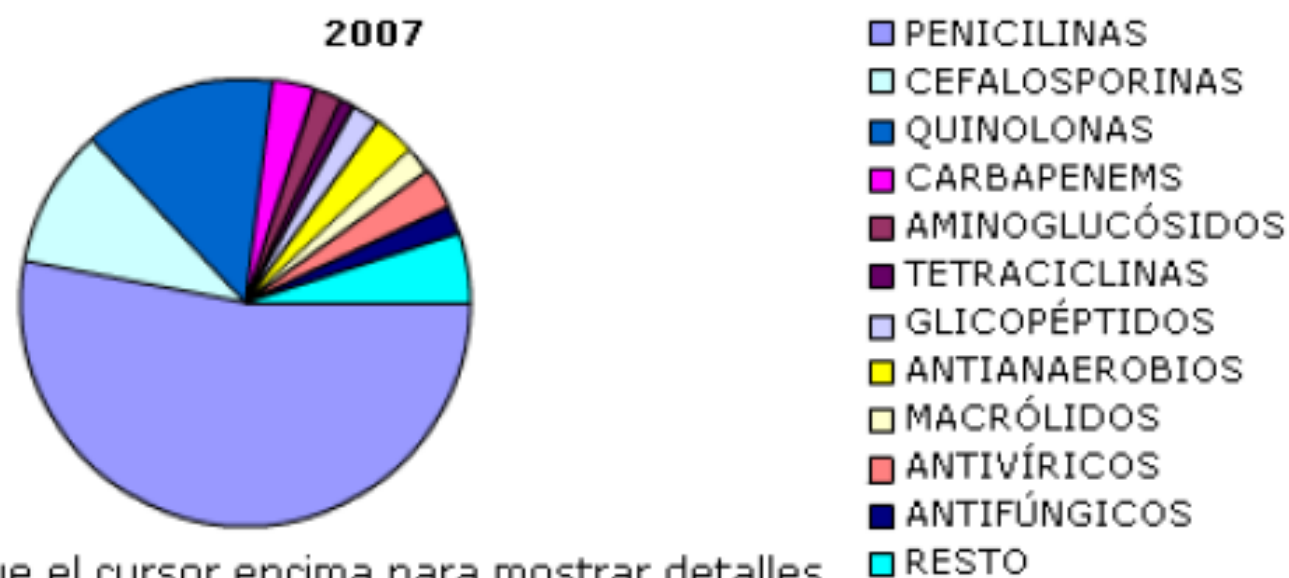
GRÁFICA 2.B - CONSUMOS UCI.

Total Antiinfecciosos Sistémicos por períodos (unidades = DDD/100 E)

	ANTIBACTERIANOS	ANTIMICÓTICOS	ANTIVIRALES	TOTAL:
2001	70.764	1.272	3.794	78.973
2002	71.575	1.407	0.748	76.19
2003	78.625	1.808	4.054	86.861
2004	80.273	1.379	2.986	87.138
2005	78.098	1.65	3.4	86.24
2006	83.385	1.61	2.86	90.487
2007	85.307	2.058	2.505	92.522
2008	0	0	0	0
2009	0	0	0	0
2010	0	0	0	0
2011	0	0	0	0
2012	0	0	0	0
2013	0	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0



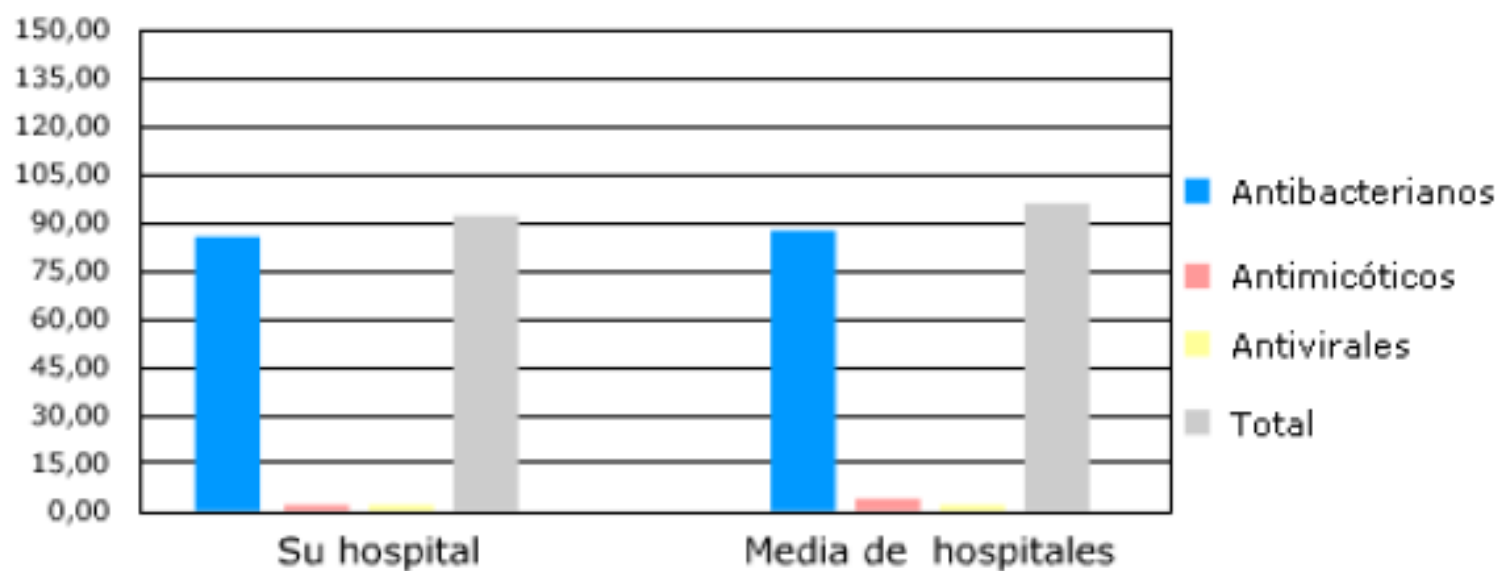
Distribución por grupos ATB (%)			
PENICILINAS:	53.29	CEFALOSPORINAS:	9.74
QUINOLONAS:	13.52	CARBAPENEMS:	3.15
AMINOGLUCÓSIDOS:	1.76	TETRACICLINAS:	0.6
GLICOPÉPTIDOS:	1.97	ANTIANAEROBIOS:	2.65
MACRÓLIDOS:	1.79	ANTIVÍRICOS:	2.71
ANTIFÚNGICOS:	2.22	RESTO:	6.59



Total Antiinfecciosos Sistémicos (DDD/100 E)

El número de hospitales que han introducido consumos para este periodo y que cuentan para hacer la media es '3'

	Universitario Bellvitge	Media
ANTIBACTERIANOS	85.307	87.163
ANTIMICÓTICOS	2.058	4.613
ANTIVIRALES	2.505	2.746
TOTAL:	92.522	96.183

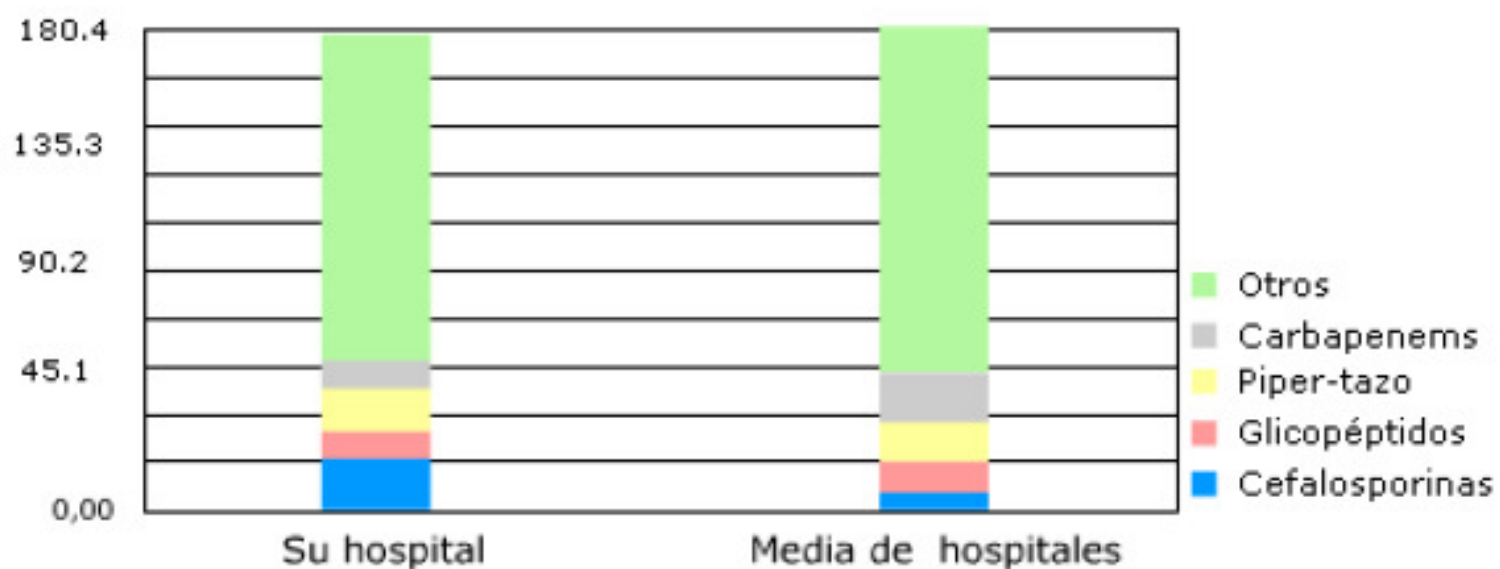


2007

CONSUMOS UCI (DDD/100 E)

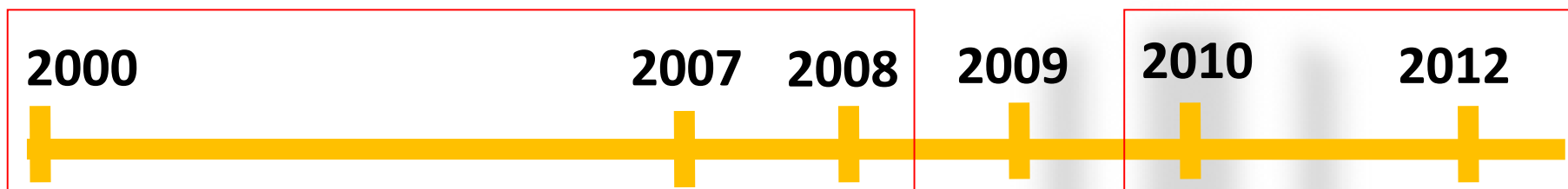
El número de hospitales que han introducido consumos para este periodo y que cuentan para hacer la media es '3'

	Universitario Bellvitge	Media
CEFALOSPORINAS	19.187	6.4
GLICOPÉPTIDOS	10.05	11.59
PIPER-TAZO	16.049	14.65
CARBAPENEMS	10.435	18.68
OTROS	121.803	129.08
TOTAL:	177.524	180.4



2007

5. Hospitales participantes y resultados obtenidos



En el periodo anterior se
llegaron dar de alta a
128 usuarios

Actualmente y desde el
reinicio en marzo de 2012
se han dado de alta a
82 hospitales

Hospitales participantes – Nuevo periodo 2012

Alta de **82 hospitales**

-37 son nuevos

-45 colaboraban en el periodo anterior



Participación hospitales

Año	Hospitales Generales	Hospitales Monográficos	TODOS
2001	6	1	7
2002	11	1	12
2003	27	2	29
2004	29	4	33
2005	35	5	40
2006	28	4	32
2007	15	3	18
2008	3	0	3
2009	3	0	3
2010	4	0	4
2011	14	1	15

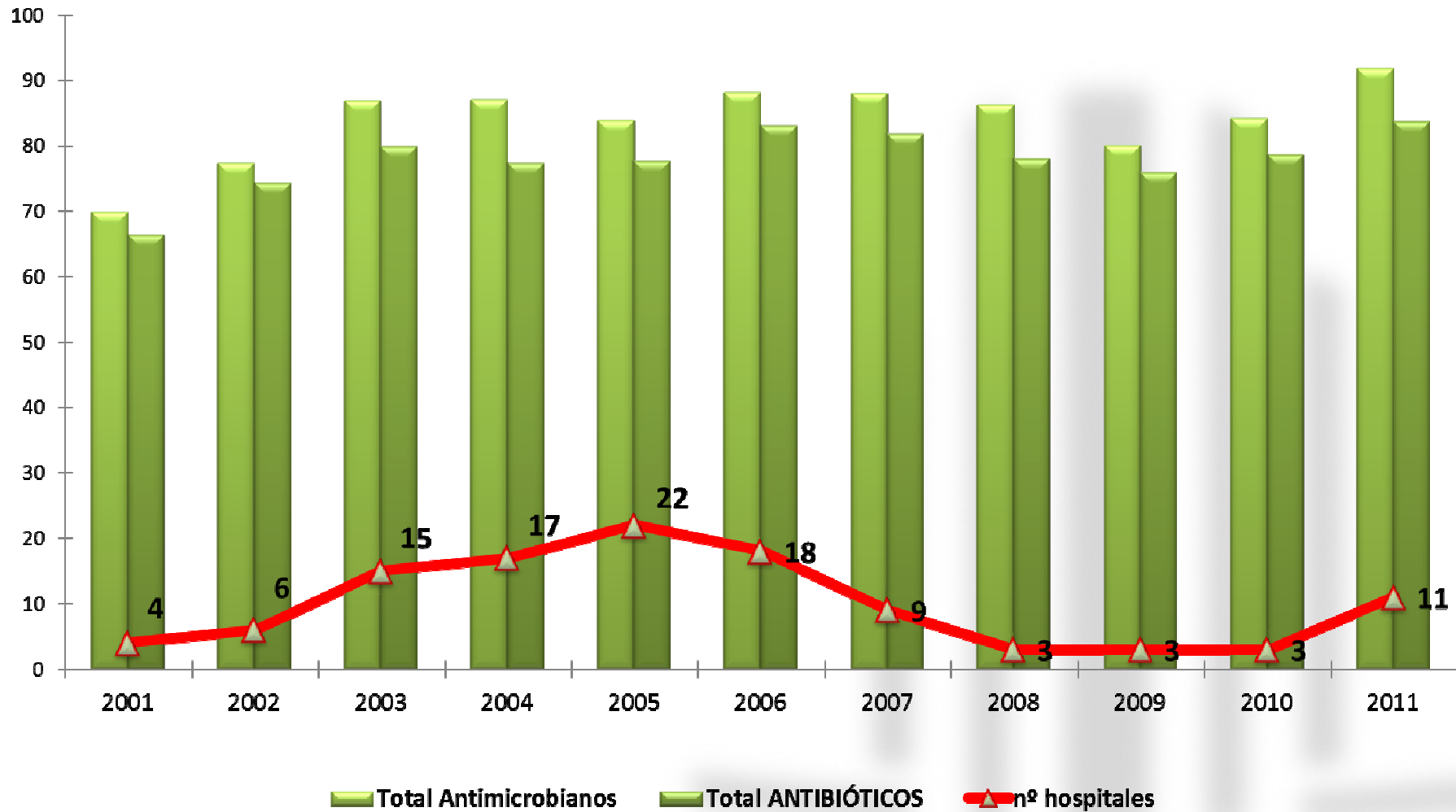
n=128

61 datos
algún año

n=82

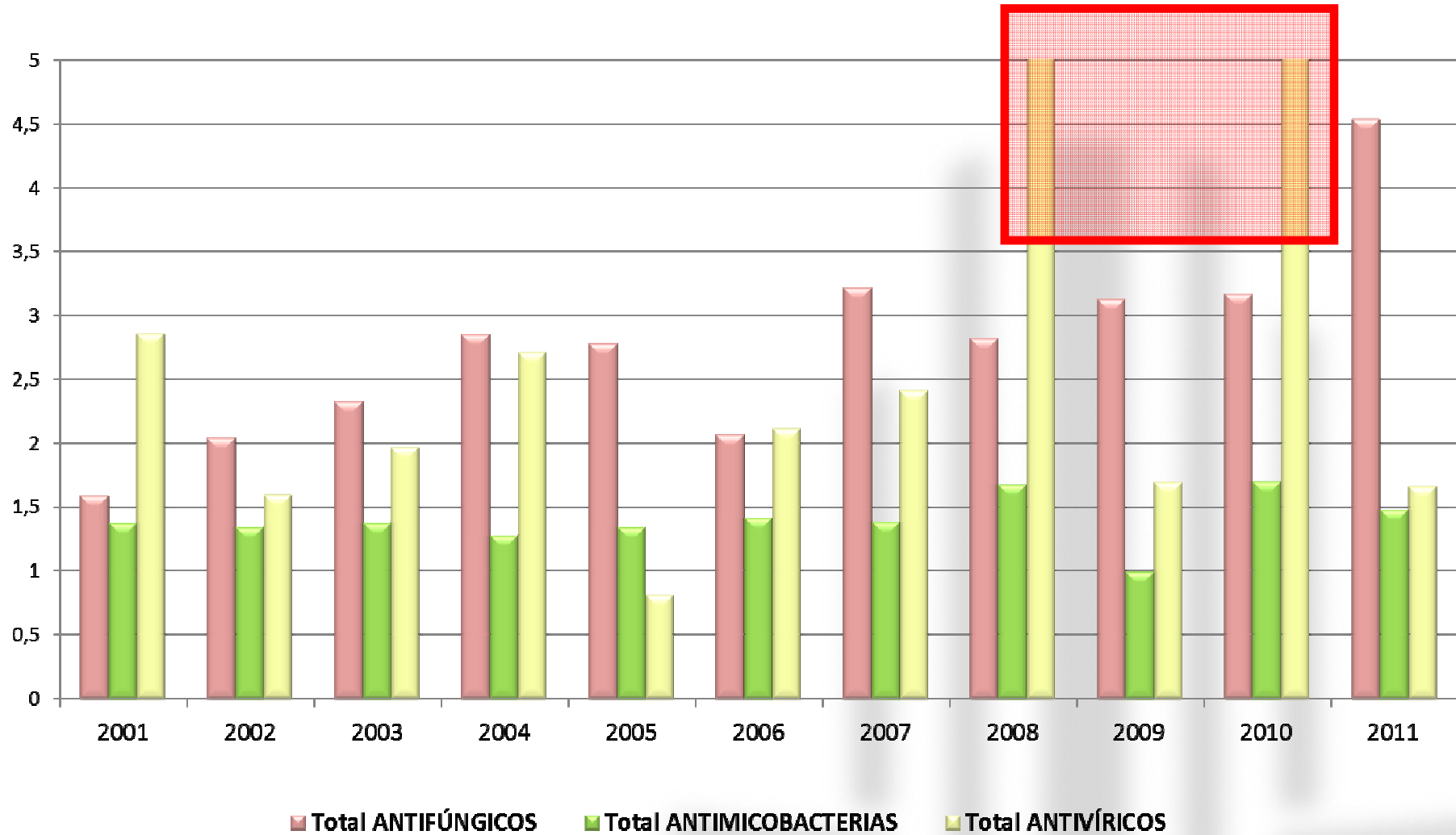
15 - datos
2011

Resultados 2001-2011



Datos: Hospitales Generales que excluyen consumos sin estancias

Resultados 2001-2011



Datos: Hospitales Generales que excluyen consumos sin estancias

Conclusiones

- El programa de consumo de antimicrobianos del grupo AFINF presenta utilidades para monitorizar su utilización, permitiendo:
 - ✓ Estandarización de datos de consumo
 - ✓ Transformación directa de unidades de consumo en nº DDDs
 - ✓ Explotación de datos propios (informes y gráficas)
 - ✓ Comparación con otros hospitales
- Para que los datos sean representativos a nivel estatal es necesaria una amplia colaboración de los servicios de farmacia de los hospitales españoles.

**Dudas, opiniones, consultas,
sugerencias, etc....**

scobo@bellvitgehospital.cat

consumoantibioticos@sefh.es

Hospital Universitari de Bellvitge

