

InfoClínic

Una eina del CSC para analitzar la despesa farmacèutica a través de la dispensació

Març 2015

Autors

Mario Rabasseda (Consorci de Salut i Social de Catalunya)

Carme Solera (Consorci Sanitari de Terrassa)

Maite Pérez (Consorci Sanitari Integral)

InfoClínic en números

Infoclínic treballa de forma detallada la informació facilitada pel CatSalut de les receptes dispensades, facilitant indicadors de seguiment de la dispensació que ajuden als centres a:



Control de la despesa farmacèutica

Anàlisi detallat del perfil de dispensació

Mancomunar i optimizar recursos TIC

Benchmarking entre proveïdors de salut

Infoclínic en xifres (2014)

35

entitats proveïdores

761

unitats proveïdores

12.792

professionals

122

usuaris

catàleg de

58.918

productes farmacèutics



46

Indicadors qualitatius de farmàcia

19.989.449

Receptes analitzades




Breu Història de InfoClínic

- 1998: InfoClínic es desenvolupa per anàlisi de CMBD-AH a projecte de Xile.
- 1998-2002: InfoClínic genera l'anàlisi anual del CMBD-AH dels associats al CSC.
- 2003: Després d'explorar altres vies, es decideix usar InfoClínic per l'anàlisi de la dispensació, es crea grup de treball amb CSI i CSDT per crear la bateria inicial de indicadors.
- 2004: Comença el funcionament de l'aplicació. Encara que estava dimensionada per a 10 usuaris, s'hi apunten 20.
- 2005: S'afegeix tecnologia OLAP sobre Excel, i es forma als usuaris.
- 2010: S'afegeixen altres eines de BI (openi, MSSAS) per millorar la potència
- 2014: Es prepara nou entorn per càrrega de fitxers de pacients, previst a desplegar al primer semestre del 2015.

El portal de comunicació de InfoClínic



Nova ABS
Tornar a Carregar
Guardar
?

Dades de l'usuari


Nom	<input type="text" value="Mario"/>	Adreça	<input type="text" value="Av/ Tibidabo, 21 08022"/>	
Primer cognom	<input type="text" value="Rabasseda"/>	Telèfon	<input type="text" value="93 253 18 20"/>	
Segon cognom	<input type="text" value="Hurtado"/>	Data de naixement	<input type="text" value="27/09/1973"/>	
URL Foto	<input type="text" value="Imatges/Persones/MarioRabasse"/>			
e-mail	<input type="text" value="mrabasseda@consorci.org"/>			

[Demandar nova explotació](#)

Entitats Proveïdores

Codi de la EP	<input type="text" value="1582"/>		
Descripció	<input type="text" value="PROJECTES SANITAF"/>		
Sigles d'identificació	<input type="text" value="PROSS"/>		
Població gestionada	<input type="text" value="11048"/>		
Població gestionada major de 65 anys	<input type="text" value="1342"/>		
Extreure Indicators de la EP			
Codi de la EP	<input type="text" value="2455"/>		
Descripció	<input type="text" value="CSC VITAE"/>		
Sigles d'identificació	<input type="text" value="CSCVITAE"/>		
Població gestionada	<input type="text"/>		

Agrupacions de UPs

Codi de la EP	<input type="text" value="PROJECTES SANITARIS I"/>		
Codi de l'agrupació	<input type="text" value="1"/>		
Descripció	<input type="text" value="ABS La Roca del Vallès"/>		
Població gestionada	<input type="text" value="12854"/>		
Població gestionada major de 65 anys	<input type="text" value="1549"/>		
Extreure Indicators de l'agrupació de UP			
Codi de la EP	<input type="text" value="CSC VITAE"/>		
Codi de l'agrupació	<input type="text" value="0"/>		

Unitats P

Codi de la EP	<input type="text" value="PROJECTES SANITARIS I"/>		
Codi de la UP	<input type="text" value="0112"/>		
Descripció	<input type="text" value="EAP"/>		
Població gestionada	<input type="text" value="1274"/>		
Població gestionada major de 65 anys	<input type="text" value="1549"/>		
Àmbit de la UP	<input type="text" value="A"/>		
ABS a la que pertany	<input type="text" value="A"/>		

Explotacions de InfoClínic 1: Online Business Intelligence



•**DHD:** $\frac{\text{<mg dispensats de principi actiu en un període>}}{\text{<DDD de principi actiu> x <dies del període> x <habitants del cupo>}}$

•**% de DHD:** $\frac{\text{DHD dispensat de principis actius seleccionats al numerador}}{\text{DHD dispensat de principis actius seleccionats al denominador}}$

•**Envasos:** $\frac{\text{Nombre d'envasos dels medicaments seleccionats en el denominador}}{\text{Nombre d'envasos dels medicaments seleccionats en el denominador}}$

Explotacions de InfoClínic 2: Bateria d'indicadors: IQF 2014

Home Reports Preferences

INDICADORS ACTUALS InfoClínic Global

Save Save As.. [+]

Swap Axes Hide empty row/cols Hierarchy Show Table Show Chart

[print]

Properties

Export

Data Chart

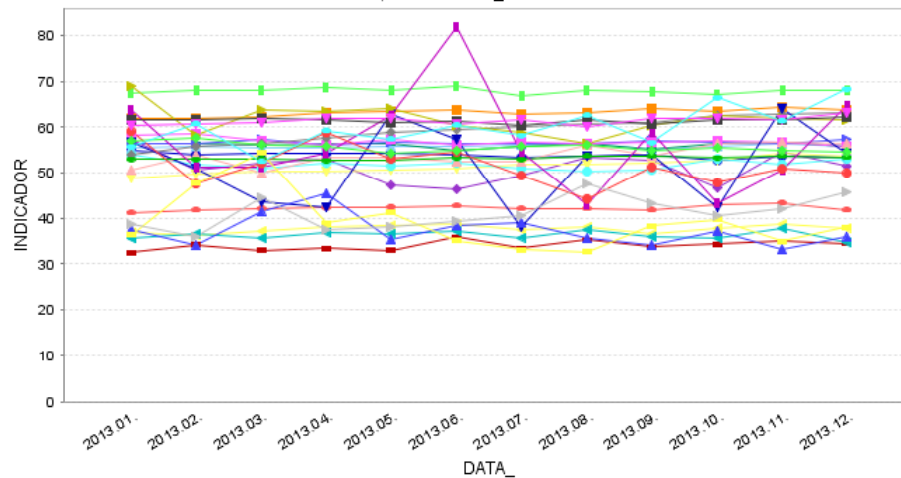
Drill : Hierarchy Replace Data Report (Slicer: Measures->MeasuresLevel=INDICADOR)

INDICADORS_			ESTRUCTURA_					
GRUP	SUBGRUP	Id Indicador	↓↑	↓↑	↓↑	↓↑	↓↑	
1 - Indicadors IQF	1 - 1 - Indicadors Universals	1 - 1 - 111 - % MATMA estàtic	1,097	1,45	2,257	2,456	1,714	
		1 - 1 - 112 - % MATMA dinàmic	0,011	0,043	0,22	0,139	0,016	
		1 - 2 - Indicadors de Prevalença	1 - 2 - 121 - DHD AINES i musculoesquelètics	121,649	59,577	64,937	22,473	42,773
			1 - 2 - 122 - DHD Antiulcerosos	388,165	128,865	135,634	36,017	96,099
			1 - 2 - 123 - DHD Benzodiazepines	218,321	79,396	103,611	36,844	60,023
			1 - 2 - 124 - DHD Osteoporosi	44,491	24,134	10,494	4,399	6,804
		1 - 3 - Indicadors de Selecció	1 - 3 - 131 - % IECA/Total IECA+ARAI	63,833	55,84	54,231	39,153	63,681
			1 - 3 - 132 - % Antihipertensius recomanats / Total AHT	52,328	47,819	40,909	33,13	48,233
			1 - 3 - 133 - % IBP recomanats	88,048	86,583	88,492	78,801	90,136
			1 - 3 - 134 - % Bifosfonats recomanats	78,79	70,282	71,89	60,754	80,785
			1 - 3 - 135 - % Hipolipemians recomanats	84,349	81,348	76,576	63,388	82,49
			1 - 3 - 136 - % Antidepressius recomanats	62,133	58,188	52,268	39,649	61,179
			1 - 3 - 137 - % Antidiabètics no insulínics recomanats	84,468	76,192	64,863	69,87	66,318

Filtro

- AMBIT_
- INDICADORS_ (Id Indicador=3 - 6 - 364 - % IECA/Total IECA+ARAI)
- Measures (MeasuresLevel=INDICADOR)
- POSICIO_
- PRODUCTES

Slicer: Measures->MeasuresLevel=INDICADOR, INDICADORS_->Id Indicador=3 - 6 - 364 - % IECA/Total IECA+ARAI



(Resultats ficticis)

Explotacions de InfoClínic 3: Composició de Indicadors

admin@infoclinic | Logout | Help
 Lang: en | Choose Theme

Home
Reports
Preferences

Explore
Customize
Save
Save As..
[+]

Columnas

Measures

Filas

PRODUCTES

Filtro

AMBIT_

DATA_

ESTRUCTURA_

INDICADORS_ (Id Indicador=1 - 1 - 91 - % Alternatives llistat estàtic_1 - 1 - 92 - % Alternatives llistat dinàmic)

POSICIO_ (POSICIO=Numerador)

INDICADORS ACTUALS InfoClínic Global

Swap Axes
 Hide empty row/cols
 Hierarchy
 Show Table
 Show Chart
 [print] Properties Export

Data Chart

Drill Data (Slicer: INDICADORS_->Id Indicador=1 - 1 - 91 - % Alternatives llistat estàtic_1 - 1 - 92 - % Alternatives llistat dinàmic, POSICIO_->POSICIO=Numerador)

	Measures
↑ PRODUCTES	ENVASOS
↓ -Todas PRODUCTES	442.993
↓ -A10BD Combinaciones de fármacos hipoglucemiantes con insulina	72.553
659384 - COMPETACT 15MG/850MG 56 COMPRIMID RECUBIE PELICULA	1.753
660433 - EUCREAS 50/850MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERT PELICULA	6.683
660434 - EUCREAS 50/1000MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS PELIC	10.640
660701 - GLUBRAVA 15MG/850MG 56 COMPRIMIDOS RECUBIERT PELIC	182
661196 - JANUMET 50MG/1000MG 56 COMPRIMIDOS RECUBI PELICULA	16.743
661529 - VELMETIA 50/1000MG 56 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	7.778
661531 - EFFICIB 50MG/1000MG 56 COMPRIMIDOS RECUB	13.061
662082 - ICANDRA 50/850MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	1.182
662083 - ICANDRA 50/1000MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	1.638
662084 - ZOMARIST 50/850MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	3.380
662085 - ZOMARIST 50/1000MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	4.273
665872 - RISTFOR 50/1000MG 56 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	3.089
686888 - KOMBOGLYZE 2,5/1000MG 56 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	391
686889 - KOMBOGLYZE 2,5/850MG 56 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	348
692481 - JENTADUETO 2,5/1000MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	702
692482 - JENTADUETO 2,5/850MG 60 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA	710
↑+A10BH Inhibidores de la 4 peptidasa (DPP- 4 peptidasa)	12.871
↑+A10BX Otros farmacos hipoglucemiantes excluyendo insulinas	6.510
↑+B01AC Inhibidores de la agregacion plaquetaria, excluyendo heparina	7.104

Mostrar pel total de InfoClínic.

Explotacions de InfoClínic 4: Base de Dades

inici - InfoClínic

Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos

Ver Portapapeles Fuente Texto enriquecido Registros Ordenar y filtrar Ventana Buscar

EP: 1582 Descripción: PROJECTES SANITARIS I SOCIALS, SA, UNIP.
 Sigles: PROSS Poblacio: 11048 Poblacio > 65 anys: 1342 Versió CPF: 10/2012

Accés a Metges Prescripció Informes Bolquers Alternatives genèriques Assistent indicadors

Alternatives genèriques a la prescripció no genèrica dels metges Possible estalvi global Possible estalvi detall per metge Possible estalvi per metge

Agrupacions de UP's

Codi de l'agrupacio	Descripcio	Poblacio	Poblacio > 65
1	ABS La Roca del Vallès	12854	1549
0		0	0

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

UPs

UP	Nom	Poblacio	Poblacio > 65	Ambit	Agrupació a la que pertany
01121	EAP LA ROCA DEL VALLÈS	12741	1549	Atenció Primària	ABS La Roca del Vallès
01957	Residència Valldoriolf	64		Atenció Sociosanitària	ABS La Roca del Vallès
01959	Residència Puigmal	23		Atenció Sociosanitària	ABS La Roca del Vallès
03459	Residència St. Jordi	26		Atenció Sociosanitària	ABS La Roca del Vallès
20511	Residència Sta. Agnès			Atenció Sociosanitària	ABS La Roca del Vallès

Registro: 1 de 5 Sin filtro Buscar

Registro: 1 de 2 Sin filtro Buscar

Vista Formulario Bloq Num

Explotacions de InfoClínic 5: Assistent de creació d'Informes

INDICADORS PER EP
Des del mes: 01 Fins al mes: 09

EP: 2455 CSC VITAE
Grup d'indicadors: 1 Indicadors Generals

Subgrup d'indicadors: Indicador	Num erador	Den ominador	Valor
1 % Valor intrínsec Farmacològic	392196,00	421566,00	93,03
2 % Especialitats Farmacològiques Genèriques	190911,00	421566,00	45,29
3 % Nous fàrmacs 2012 / Total fàrmacs prescrits	4051,00	421566,00	0,96
5 % Nous fàrmacs Especialitzada 2012 / Totals fàrmacs prescrits	4927,00	421566,00	1,17
6 % EFG Antidepressius / Total Antidepressius amb EFG	9896,00	11937,00	82,90
7 % EFG Antipsicòtics / Total Antipsicòtics amb EFG	796,00	2080,00	38,64

Grup d'indicadors: 2 Indicadors d'Eficiència

Subgrup d'indicadors: Indicador	Num erador	Den ominador	Valor
10 Cost per DDD ISRS+Nova Generació	195721,73	490502,50	0,40
11 Cost per DDD Bifosfonats	95538,96	155612,00	0,61
3 % CAEP	1144822,33	1493272,78	76,66
362 % CAEP: Estalines Recomanades	299021,33	470751,78	63,52
365 % CAEP: Bifosfonats Recomanats	91448,00	152196,00	60,09
366 Cost per DDD Antidepressius	206827,87	521081,83	0,40
367 Cost per DDD Antipsicòtics	83727,78	430249,2	1,95
4 % ISRS+ Antidep n/gen REF a ISRS+Antidep n/gen	337287,00	490502,50	68,76
7 Cost per DDD IBP	152776,74	871277,00	0,18
8 Cost per DDD Estalines	177097,25	675319,78	0,26
9 Cost per DDD IECA+ARA-II	323611,69	1573642,83	0,21

Página: 1 Sin filtro

Preparado Bloq Num 51%

(Resultats ficticis)

Explotacions de InfoClínic 6: Assistent de d'Indicadors propis

Indicadors DDD | Indicadors DDD | Indicadors Cost per DDD | Indicadors Nous Preus de referència | Indicadors Productes

idGrup: Indicadors Generals | idSubgrup: Indicadors Generals | Descripció: Prova | identificador: 1001 | Tipus: DDD

1: Carregui la composició d'un indicador existent, o be comenci de zero, afegint o suprimint elements. El camp posició pren valors 1=Numerador, 2=Denominador

322 - % CAEIP: IBP Recomanat

Carregar Composició Indicador Seleccionat

Posició	Producte
1	OMEPRAZOL MABO 20MG 28 CAPSULAS EFG 650230
1	OMEPRAZOL MABO 20MG 14 CAPSULAS EFG 650231
1	OMEPRAZOL MABO 40MG 28 CAPSULAS 650237
1	OMEPRAZOL BEXAL 40 MG CAPSULAS 28 CAPSULA 650393
1	ULCERAL 40MG 28 CAPSULAS 650406
1	OMPRANYT 20MG 28 CAPSULAS 650576
1	ULCERAL 20MG 28 CAPSULAS 650578

Registro: 1 de 1540 | Sin filtro | Buscar

2: Poseu tot o part de descripció o codi, i la taula a on cercar

Principis Actius | Productes | ATC

3: Seleccioneu els elements a afegir (majuscules+clic per agafar varis, control+majuscules+fin per seleccionar-los tots) i cliqueu per afegir-los al numerador o al denominador. Reviseu a la taula de dalt si tot ha anat be.

Al numerador | Al denominador

Actualitzar Assistent | Tancar

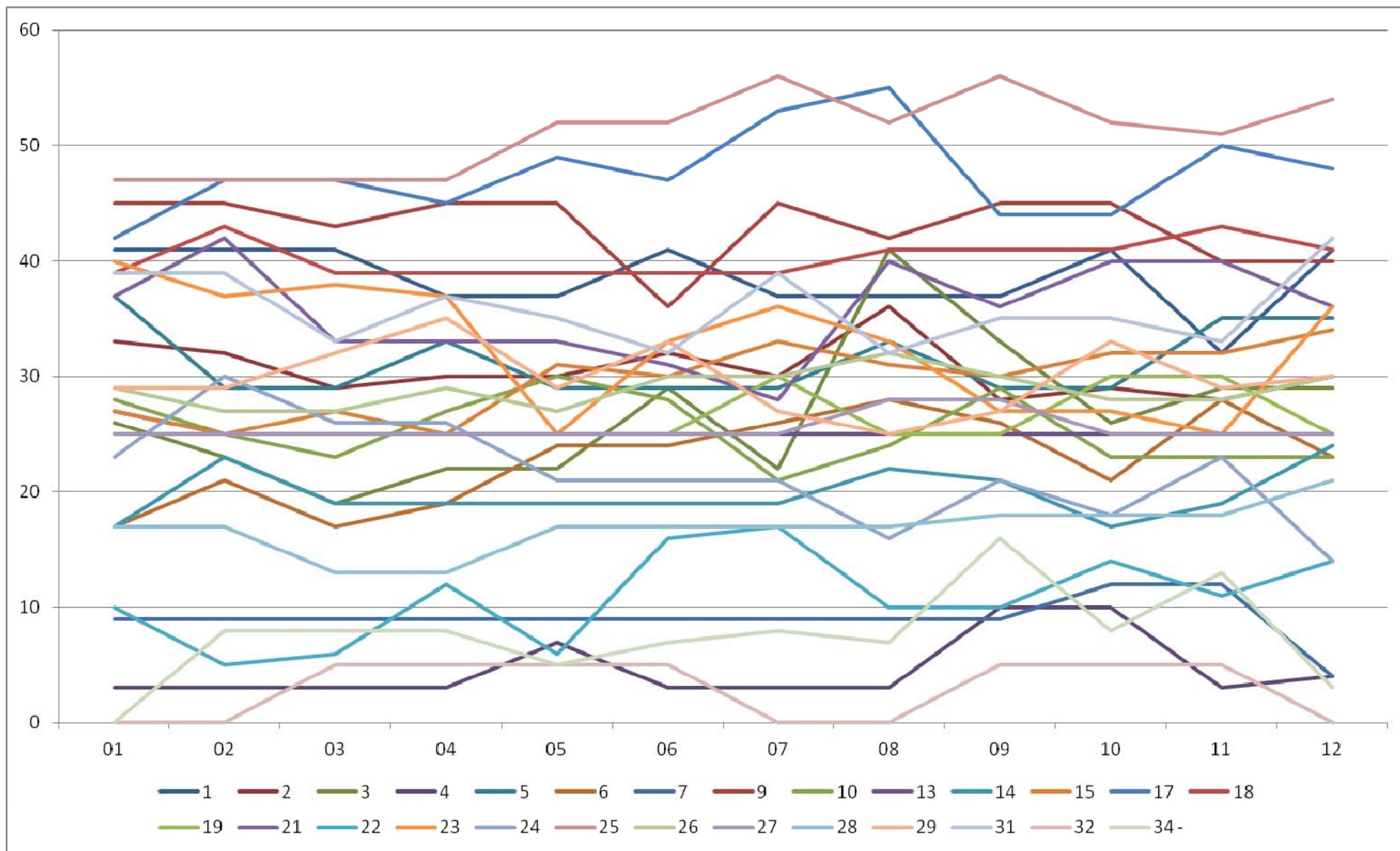
Premi aquest botó si ha creat, modificat o esborrat algun indicador personalitzat, per actualitzar l'assistent d'indicadors, abans de tancar

Vista Formulario | Bloq Num

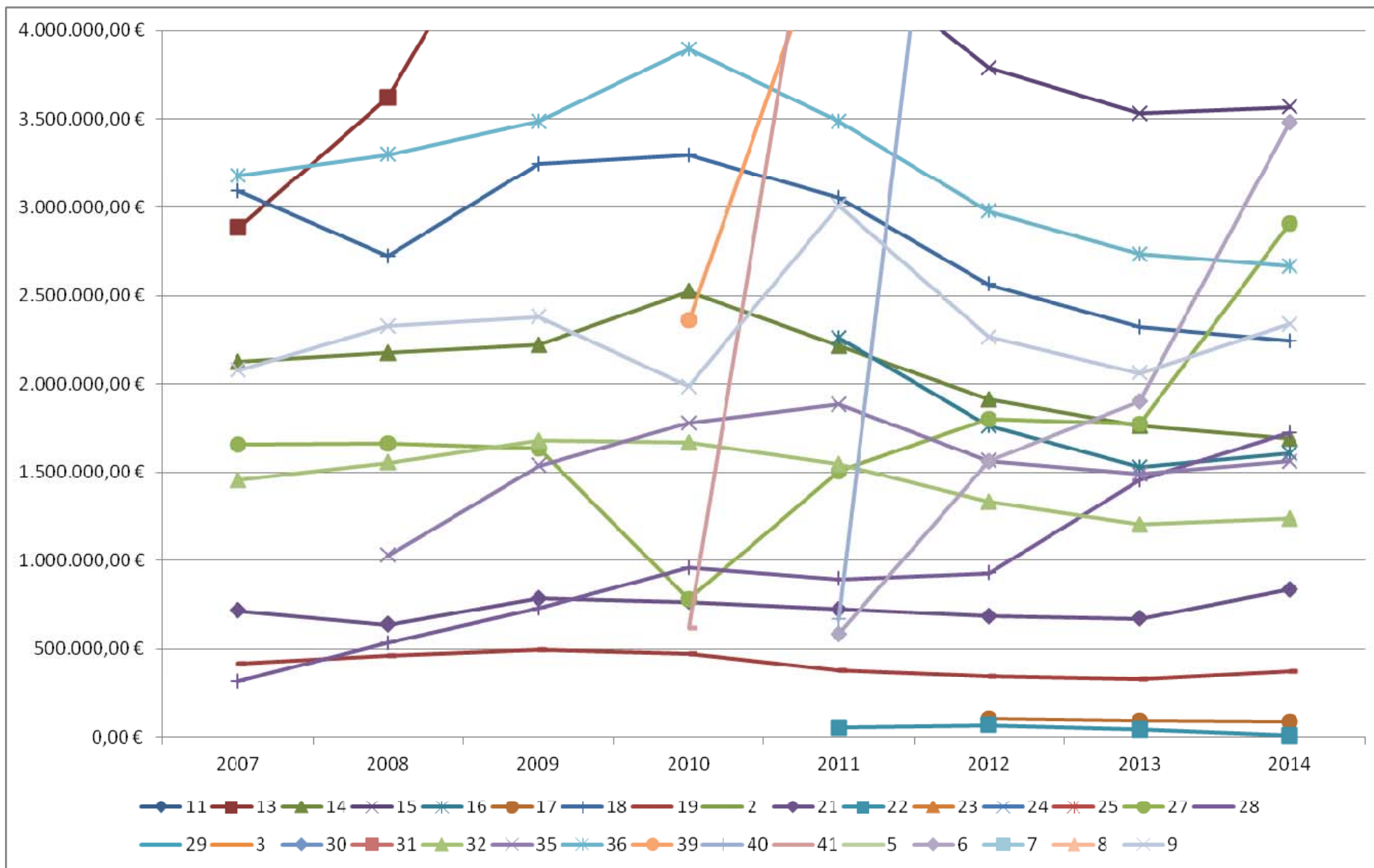
Anàlisi dels 10 anys d'exploracions de InfoClínic: Metodologia

- Període estudiat, del 2007 al 2014.
- Només entitats que s'han mantingut al llarg d'aquest temps.
- Només indicadors que tenen la mateixa composició, o molt semblant, al llarg d'aquest temps.
- Entitats anonimitzades. L'usuari que ho desitgi podrà saber el seu número.

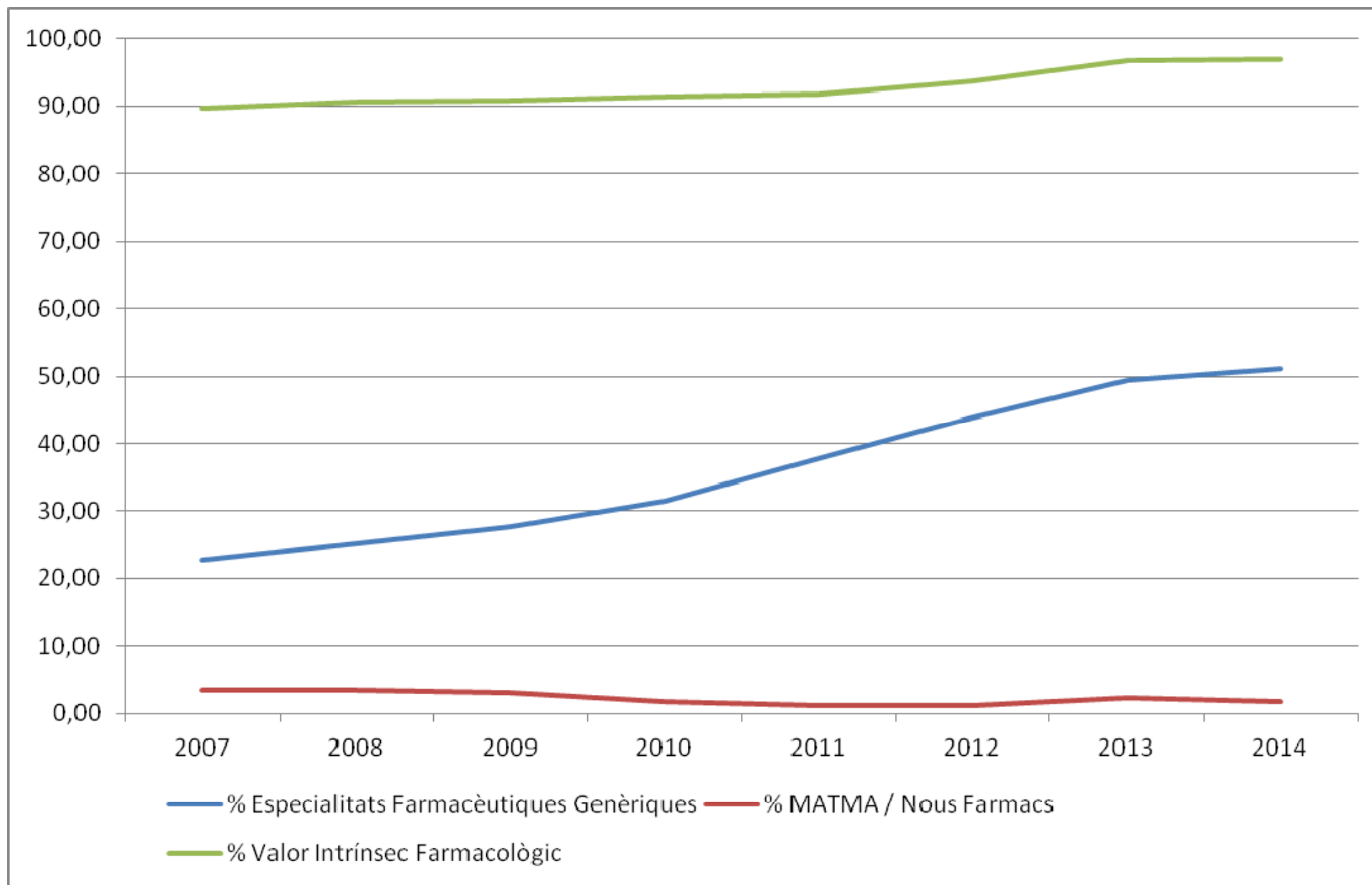
IQF 2014 per mesos



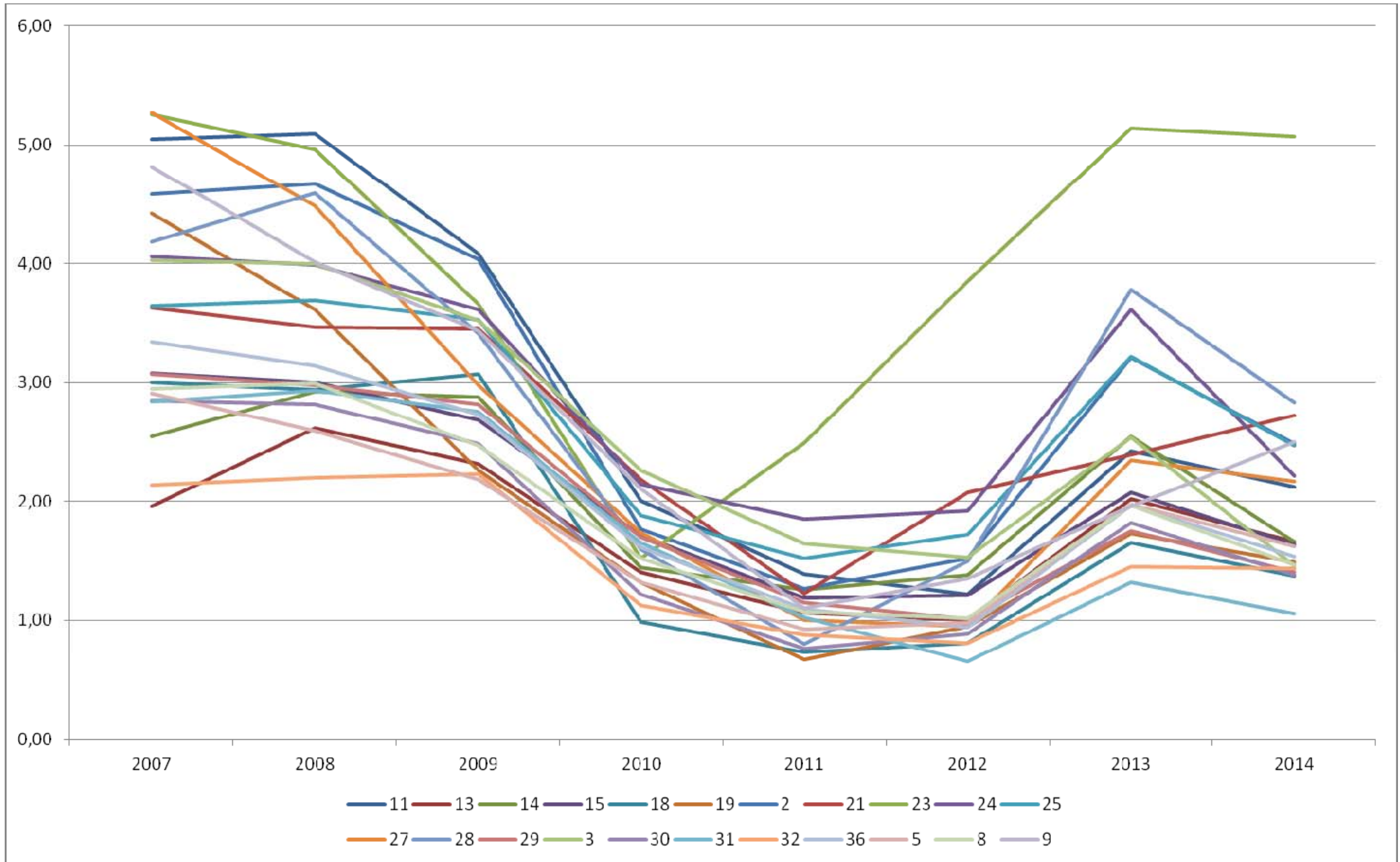
Evolució despesa 2013-2014 (Detall fins a 4.000.000 €)



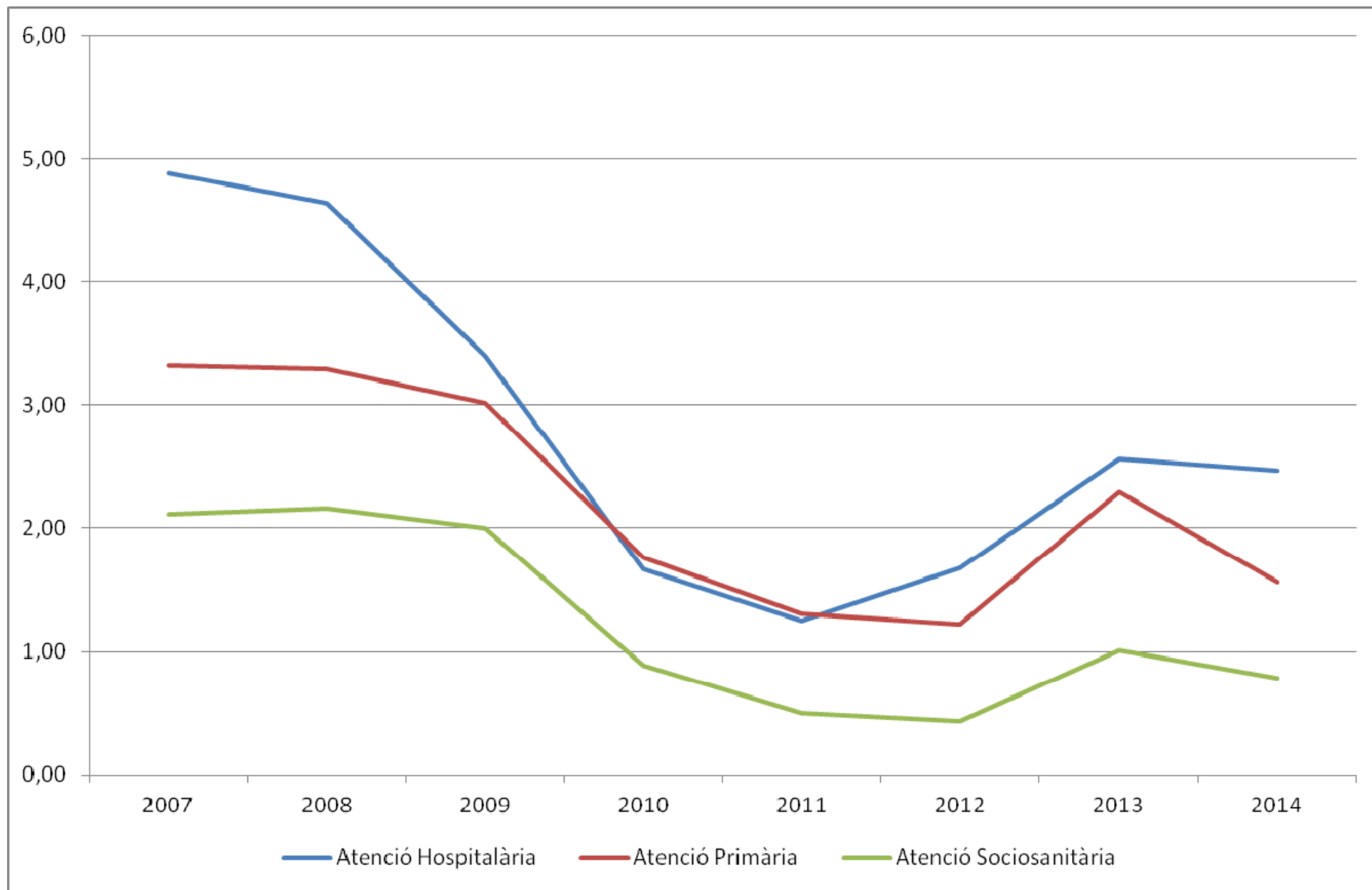
Per envasos: Novetats, Genèrics, Valor Intrínsec Alt



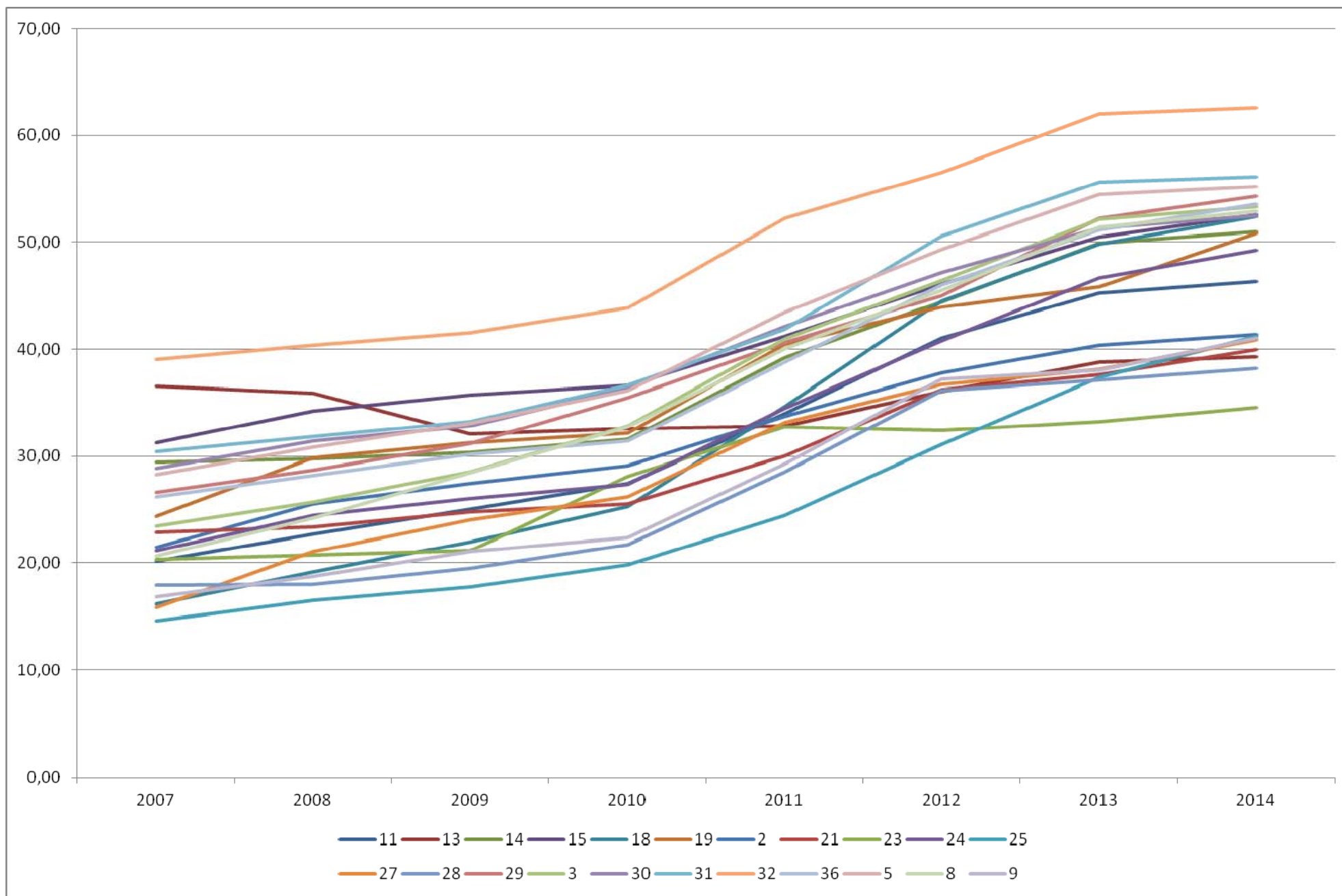
Novetats/MATMA per Entitat



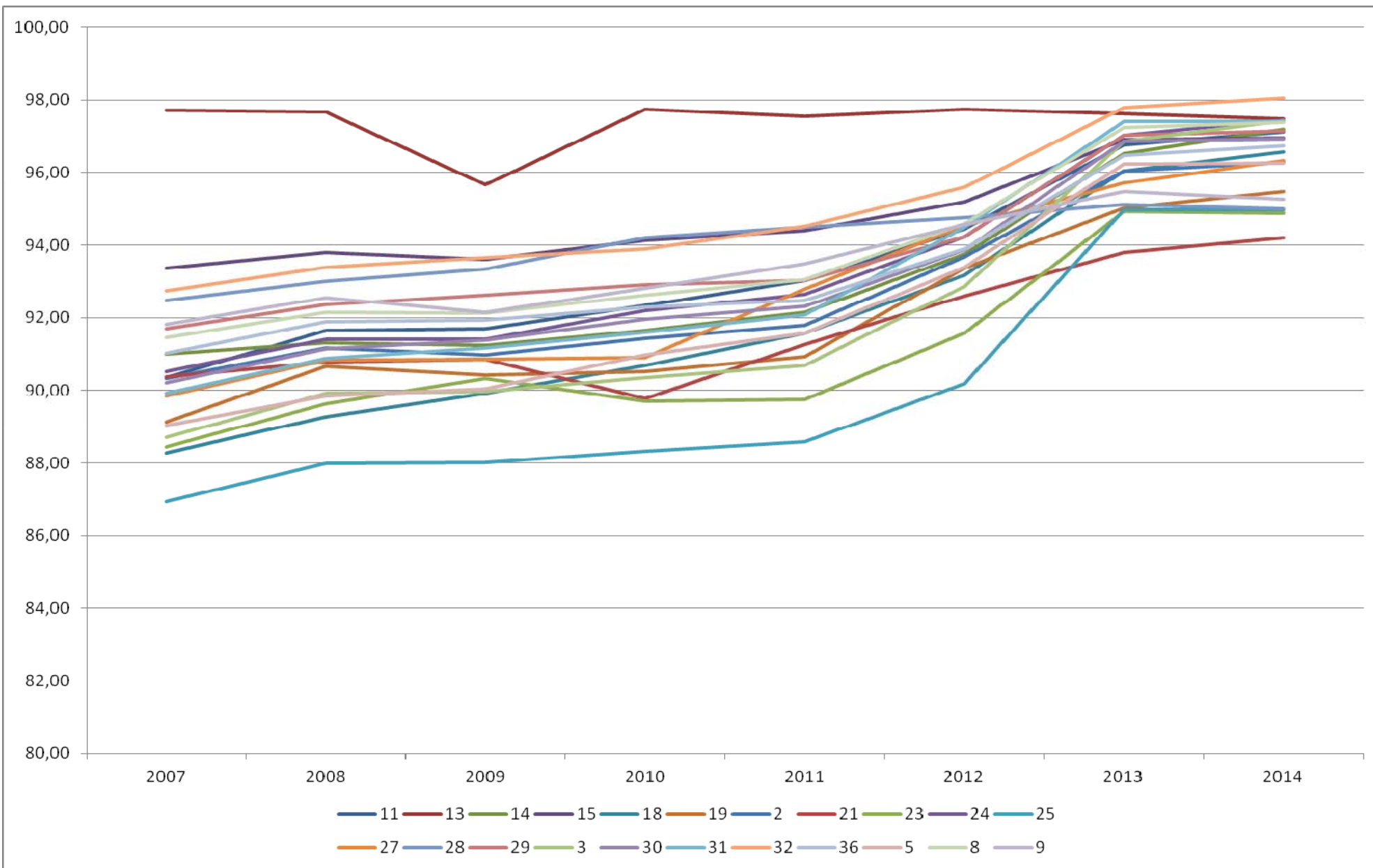
Novetats/MATMA per Àmbit



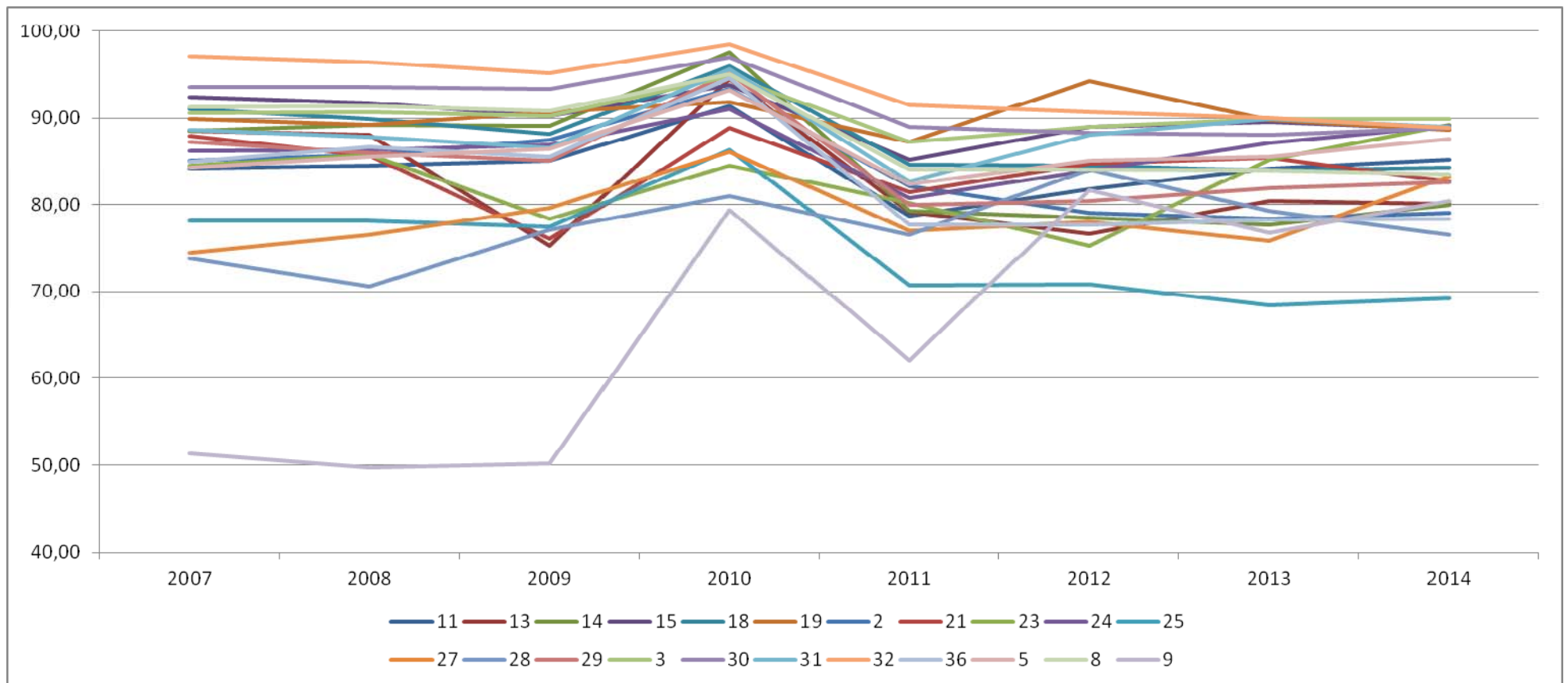
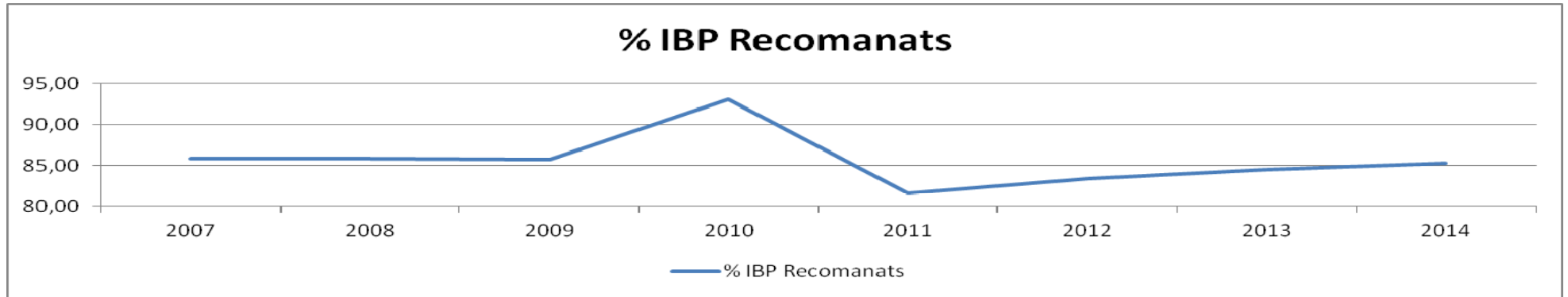
Genèrics per Entitat



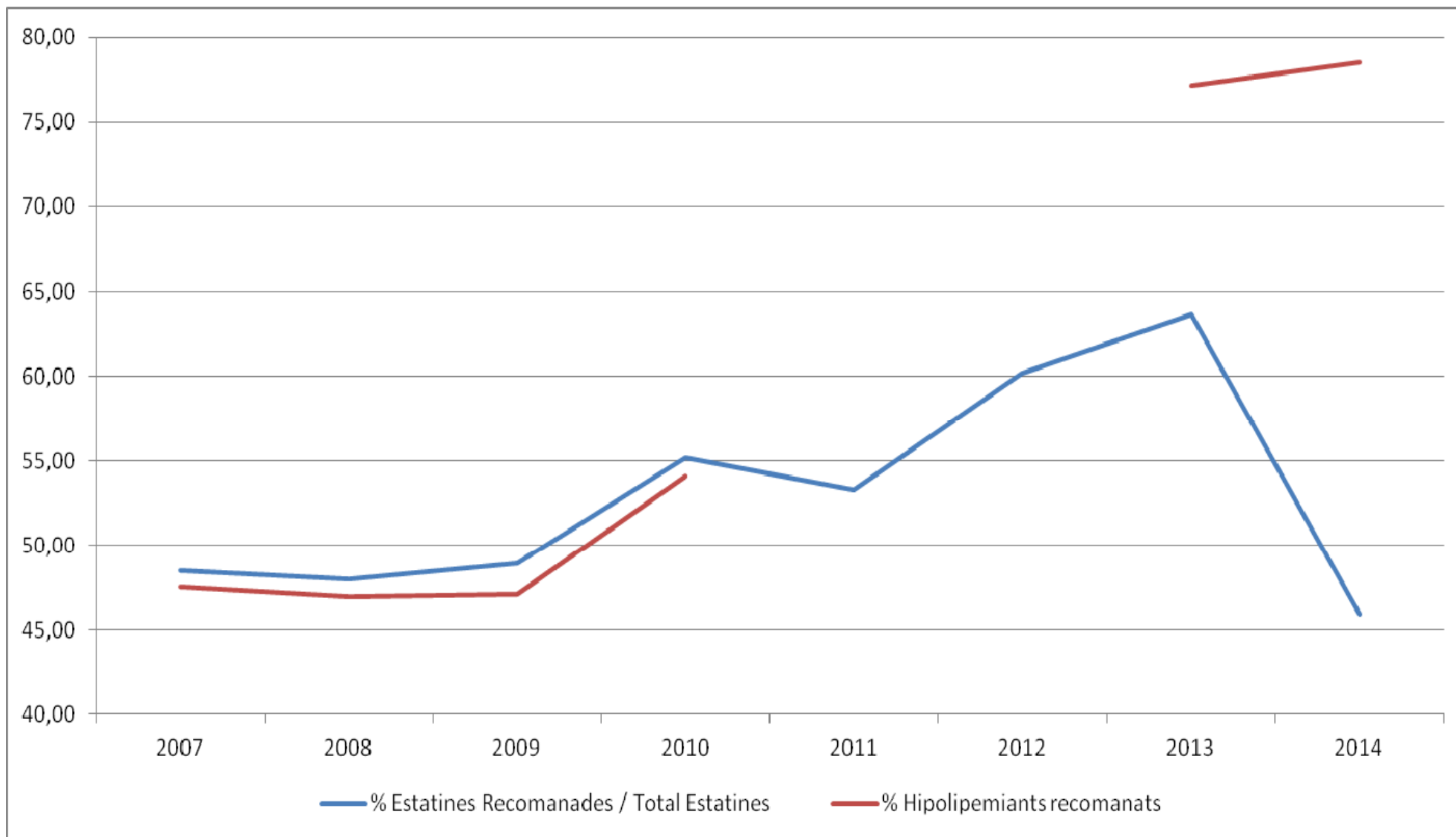
Valor Intrínsec alt per Entitat



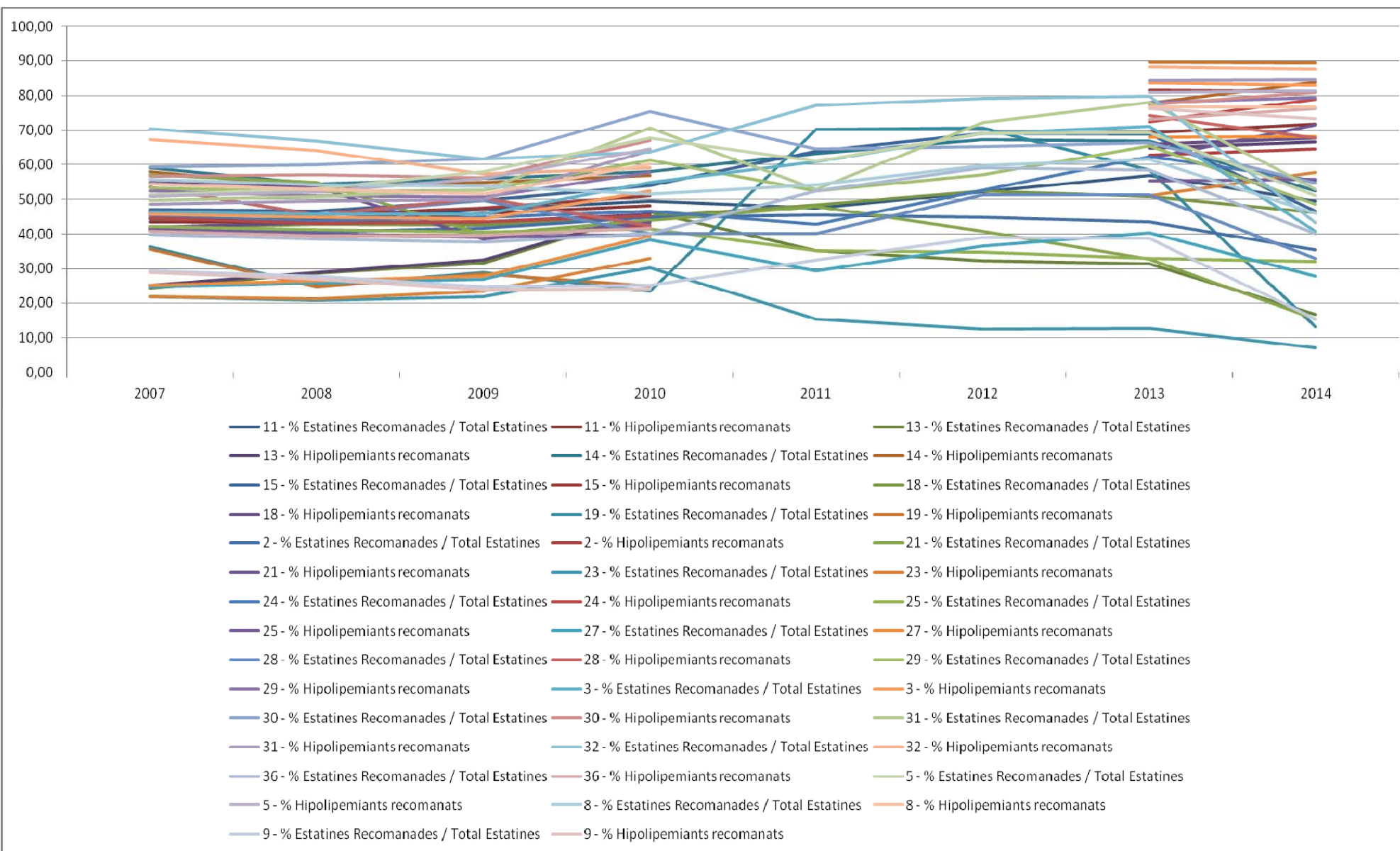
IBP Recomanats Global i per Entitat



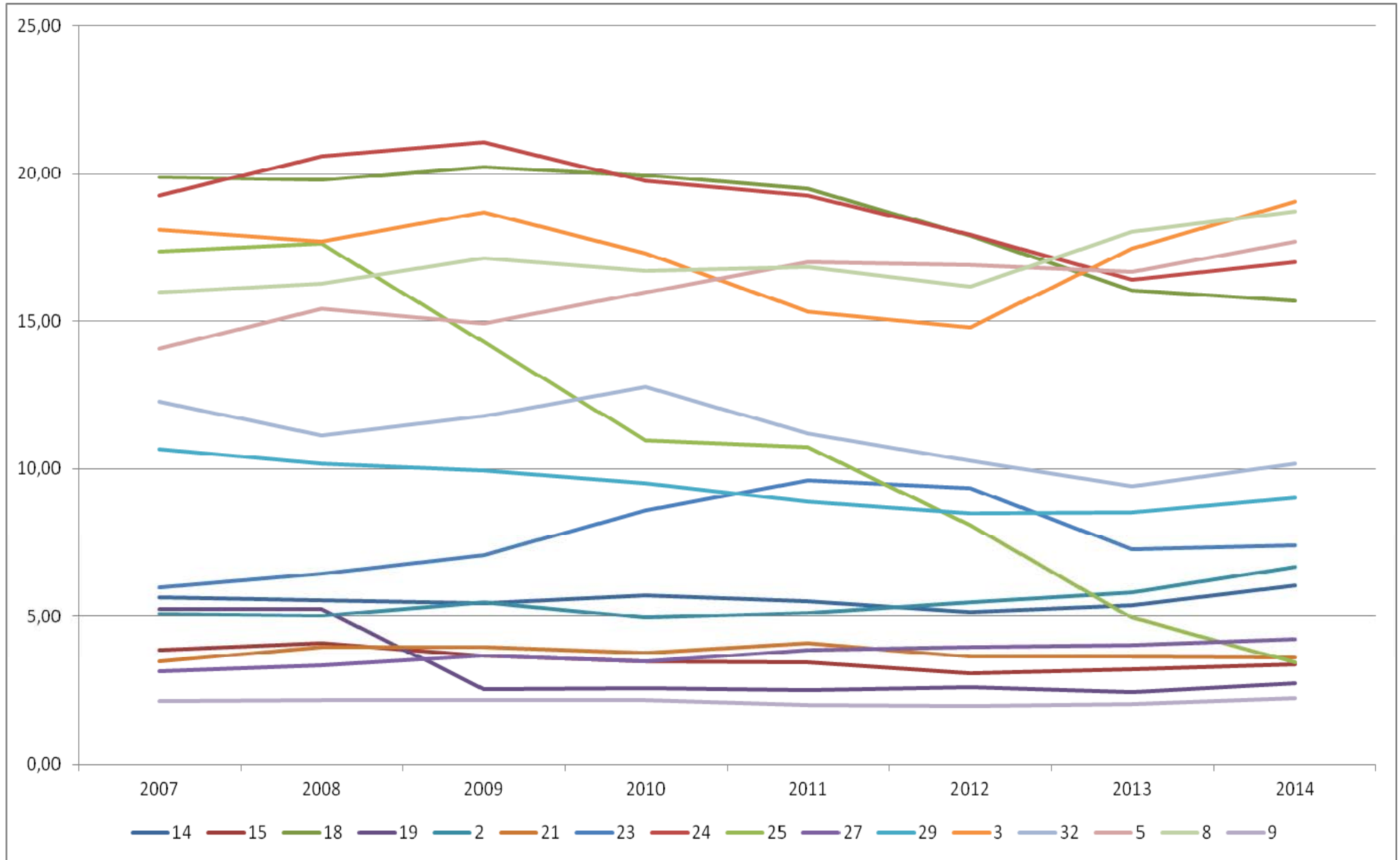
Estatines recomanades Global



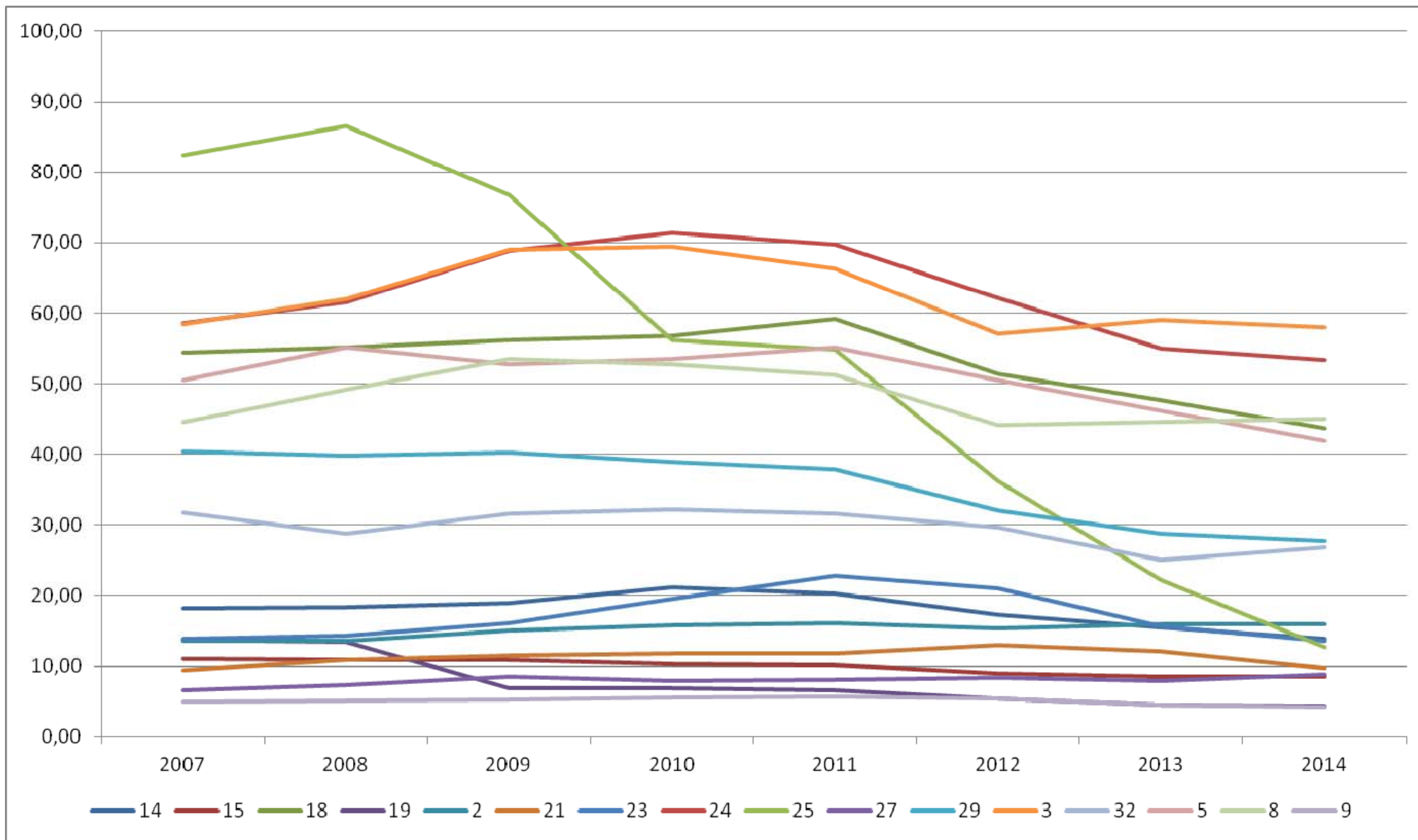
Estatines recomanades per Entitat



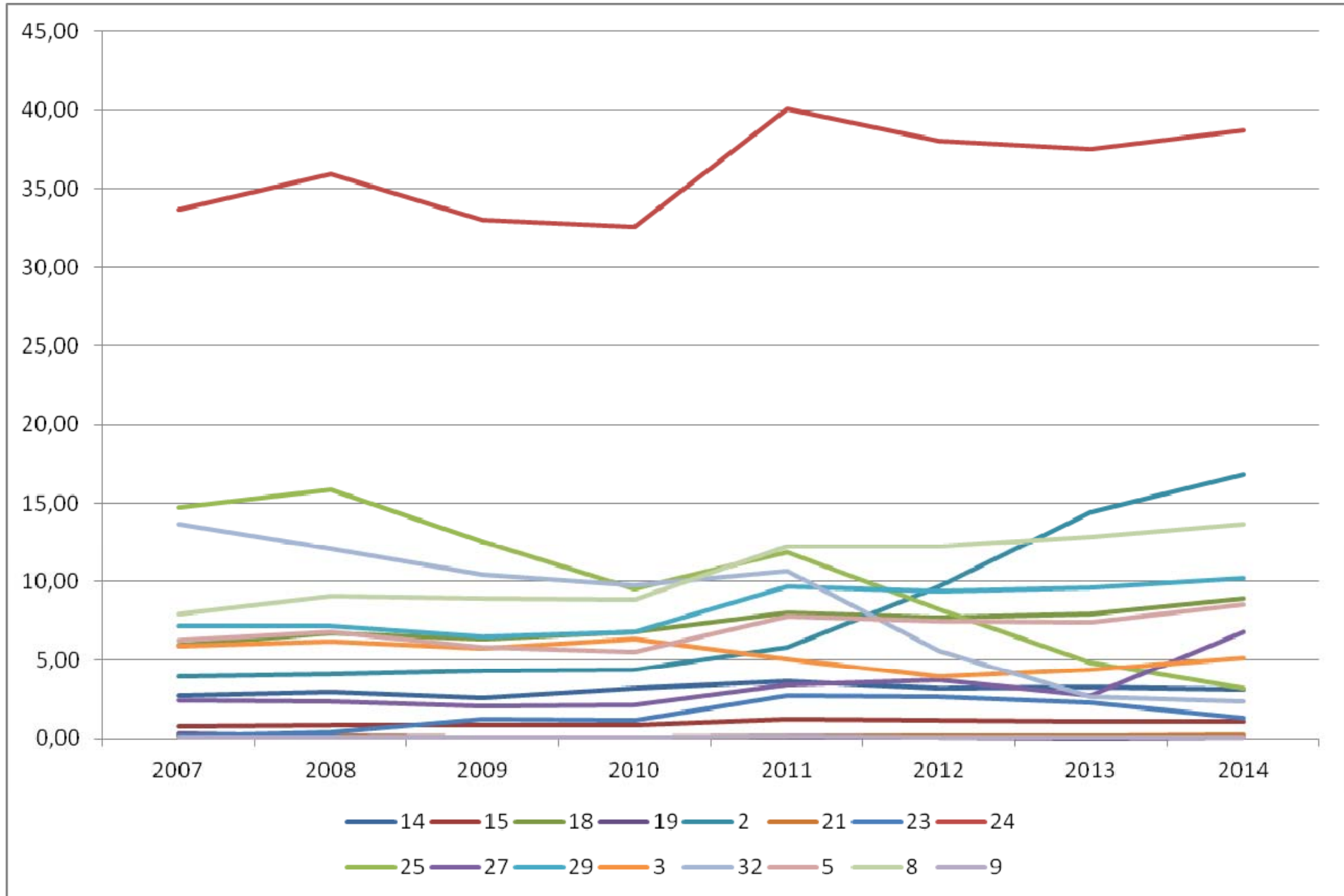
DHD ATB



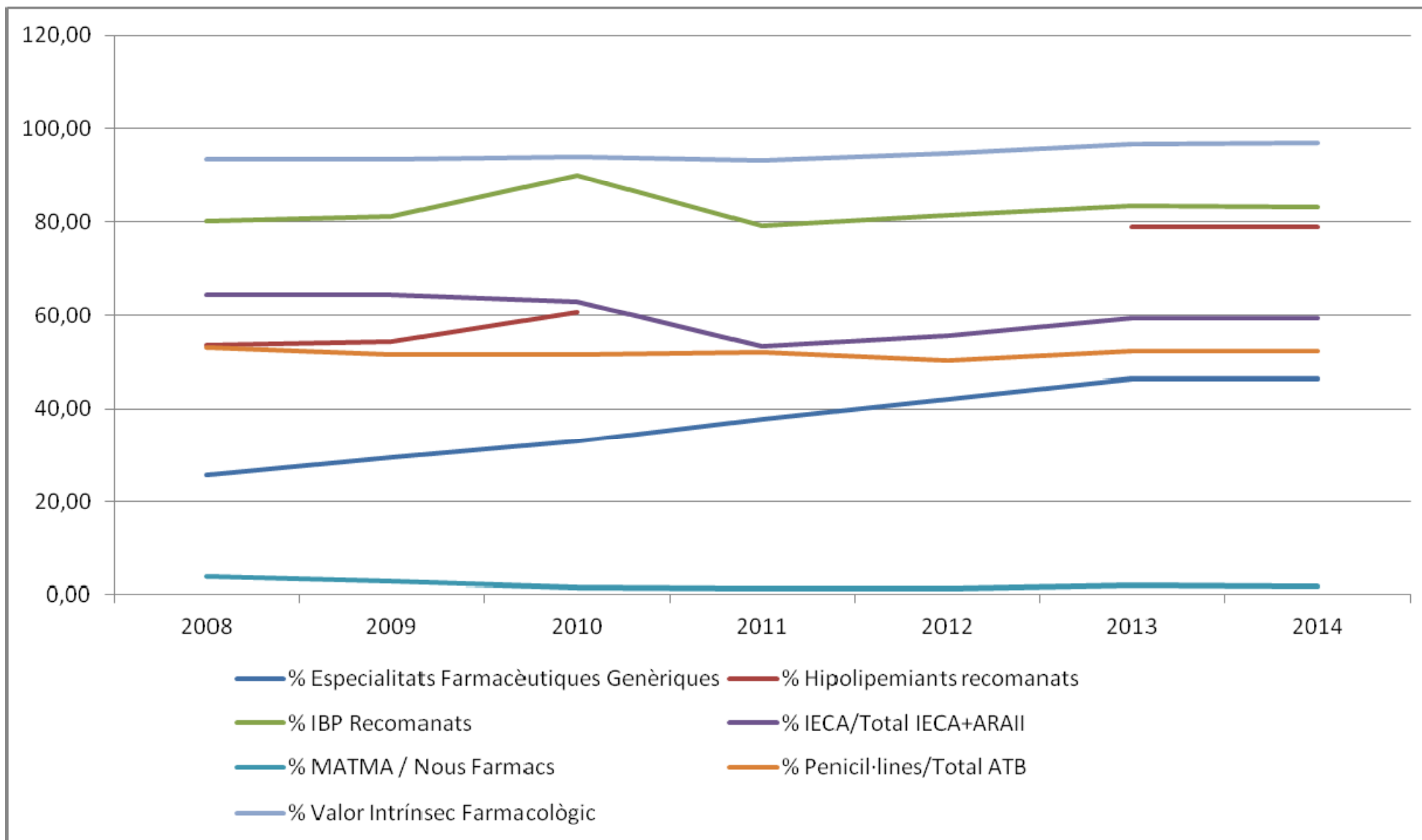
DHD Aines



DHD Antipsicòtics



Evolució de Usuaris nous en InfoClínic



Per més informació:

mrabasseda@consorci.org

