

Subgrupos ATC y Principios activos de mayor consumo en el Sistema Nacional de Salud en 2005

El **importe total** de la prestación farmacéutica a través de receta en 2005¹ fue de **10.793,29 millones de euros**, de los cuales **9.943,89 millones** han correspondido a medicamentos² (92,13 % del importe total) que han supuesto un **gasto total** (descontando la aportación de activos) de medicamentos de **9.249,24 millones de euros** (92,02 % del gasto total del 2005)- no se ha tenido en cuenta el descuento efectuado por la contribución de las oficinas de farmacia.

El consumo total (en importe) de medicamentos durante 2005 se ha incrementado respecto al año 2004 en sólo un 0,59 % (en comparación al incremento 2004/2003 que fue del 5,75%).

• Subgrupos ATC:

En la siguiente tabla I se enumeran los 40 subgrupos ATC con mayor consumo (en importe total sin descontar la aportación de beneficiarios activos) durante 2005 en el S.N.S. a través de receta, que representan el 67,14 % del consumo total de medicamentos (sin incluir la de Uso hospitalario).

Al lado de cada subgrupo ATC figuran los principios activos más representativos de cada uno de ellos, el importe en millones de euros, el número de envases consumidos, el precio medio del envase, el porcentaje respecto del importe total de medicamentos y el incremento de su consumo de 2005 respecto a 2004 en porcentaje (%), tanto en importe como en envases.

En relación al consumo de los mismos subgrupos ATC en 2004, los que han experimentado una mayor variación durante 2005 son:

• En importe:

Aumentan:

- **N02AB (Analgésicos opioides: derivados de la fenilpiperidina):** 24,27% (envases 24,84%).- que incluye sólo dos principios activos: fentanilo y petidina.

¹ Fuente: Sistema de facturación RHAZES.

² Nuevo término de la especificidad farmacéutica según la recientemente aprobada «Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios».

- **C09DA (Antagonistas de la angiotensina II y diuréticos):** 20,93% (envases 21,17%).- este aumento se debe al incremento de la utilización de estas asociaciones en el tratamiento de la hipertensión y
- **R03BB (Anticolinérgicos inhalatorios contra enf. obstructivas respiratorias):** 16,85% (envases 9,64%).- con sólo dos principios activos: bromuros de ipatropio y tiotropio.

Disminuyen:

- **R03AC (Agonistas selectivos β_2 -adrenérgicos inhalatorios):** - 12,87% (envases -3,34%).- este grupo incluye principios activos, tales como: salbutamol, salmeterol, fenoterol, entre otros.
- **M01AB (AINEs y antiinflamatorios derivados del ácido acético):** -9,81% (envases -5,16%). Indometacina, Sulindaco, Ketorolaco, Diclofenaco, entre otros.
- **C09AA (Inhibidores de la ECA, monofármacos):** -7,44% (envases -2,63%). Captopril, enalapril, lisinopril, entre otros.

• En envases:

Aumentan:

- **N02AB (Analgésicos opioides: derivados de la fenilpiperidina):** 24,84% (importe 24,27%). Petidina y fentanilo.
- **C09DA (Antagonistas de la angiotensina II y diuréticos):** 21,17% (importe 20,93%).- Diuréticos asociados a ARA II.
- **M05BA (Agentes estructura ósea: Bifosfonatos):** 20,16% (importe 14,49%). Ácido etidróico, clodróico, pamidróico, entre otros.

Disminuyen:

- **A10AD (Insulinas):** -6,15% (importe -2,93%).
- **M01AB (AINEs y antiinflamatorios derivados del ácido acético):** -5,16% (importe -9,81%). Indometacina, Sulindaco, Ketorolaco, Diclofenaco, entre otros.
- **R06AX (Otros antihistamínicos sistémicos):** -4,16% (importe -4,08%). Astemizol, terfenadina, ebastina, entre otros.

Tabla I

Subgrupos ATC de mayor consumo en 2.005 ordenados por importe a PVP

CLAVE SUBGRUPO ATC	NOMBRE SUBGRUPO	PRINCIPIOS ACTIVOS (más representativos)	CONSUMO (mill. €)	ENVASES (miles)	PRECIO MEDIO/ ENVASE	% SOBRE TOTAL	Δ% 2005/2004 (en importe)	Δ% 2005/2004 (en envases)
C10AA	Inhibidores de la HMG CoA reductasa	Simvastatina, Lovastatina, Pravastatina, Fluvastatina, Atorvastatina, Cerivastatina	727,03	27.582,70	26,36	7,01	7,26	10,51
A02BC	Ag. úlcera péptica y RGE: Inhibidores bomba de protones	Omeprazol, Pantoprazol, Lansoprazol, Rabeprazol, Esomeprazol	552,89	36.224,44	15,26	5,33	7,18	9,99
N06AB	Antidepresivos: ISRS	Fluoxetina, Citalopram, Paroxetina, Sertralina, Fluvoxamina, Etoperidona, Escitalopram	430,05	14.443,93	29,77	4,15	-0,36	1,07
R03AK	Adrenérgicos inhalatorios y otros ag. padecimientos obstructivos vías respiratorias	Epinefrina, Isoprenalina, Salbutamol, Salmeterol, Formoterol	398,30	6.002,79	66,35	3,84	10,16	12,91
C09CA	Antagonistas de la angiotensina II, monofármacos	Losartán, Eprosartán, Valsartán, Irbesartán, Candesartán, Telmisartán	397,22	13.895,88	28,59	3,83	8,05	11,01
B01AC	Ag. antitrombóticos: Inhibidores agregación plaquetaria excl. heparina	Clopidogrel, Ticlopidina, AAS, Dipiridamol, Carbasalato de calcio, Epoprostenol, Iloprost, Abciximab, Eptifibatida, Triflusal, Anagrelida	286,06	20.878,90	13,70	2,76	5,73	8,23
M05BA	Ag. estructura ósea y mineralización: Bifosfonatos	Ácidos: etidrónic, clodrónic, pamidrónic, alendrónic, ibandrónic, risedrónic, zoledrónic y tiludrónic	254,28	6.090,82	41,75	2,45	14,49	20,16
C09DA	Antagonistas de la angiotensina II y diuréticos	Diuréticos asociados a : Losartán, Valsartán, Irbesartan, Candesartán, Telmisartán	237,59	8.190,86	29,01	2,29	20,93	21,17
C08CA	Antagonistas Calcio, derivados de la dihidropiridina	Amlodipino, Felodipino, Isradipino, Nicardipino, Nifedipino, Nimodipino, Nisoldipino, Nitrendipino, Manidipino, Barnidipino, Lercanidipino, Lacidipino	234,71	12.451,75	18,85	2,26	-3,15	0,49
N03AX	Otros antiepilépticos	Sultiamo, Fenacemida, Lamotrigina, Felbamato, Topiramato, Gabapentina, Feneturida, Levetiracetam, Beclamida, Zonisamida	214,23	2.935,29	72,98	2,07	11,02	15,31
N05AH	Diazepinas, oxazepinas y tiazepinas	Loxapina, Clozapina, Olanzapina, Quetiapina	196,53	2.064,76	95,18	1,90	5,35	7,80
N06AX	Otros antidepresivos	Oxitriptán, Triptofano, Mianserina, Nomifensina, Trazodona, Nefazodona, Minaprina, Viloxazina, Mirtazapina, Tianeptina, Venlafaxina, Reboxetina	188,66	4.893,20	38,56	1,82	6,33	11,39

CLAVE SUBGRUPO ATC	NOMBRE SUBGRUPO	PRINCIPIOS ACTIVOS (más representativos)	CONSUMO (mill. €)	ENVASES (miles)	PRECIO MEDIO/ ENVASE	% SOBRE TOTAL	Δ% 2005/2004 (en importe)	Δ% 2005/2004 (en envases)
C09AA	Inhibidores de la ECA, monofármacos	Captopril, Enalapril, Lisinopril, Perindopril, Ramipril, Quinapril, Benazepril, Cilazapril, Fosinopril, Trandolapril, Espirapril, Zofenopril, Imidapril, Delapril	183,23	18.600,12	9,85	1,77	-7,44	-2,63
N05AX	Otros antipsicóticos	Risperidona, Clotiapina,	179,53	1.717,34	104,54	1,73	11,08	2,08
L0AA	Inmunosupresores selectivos	Ciclosporina, Muromonab-CD ₃ , Ig. antilinfocitaria, Ig. antitimocítica, Tacrolimus, Ác. micofenólico, Daclizumab, Basiliximab, Sirolimus, Etanercept, Infliximab, Leflunomida, Anakinra, Adalimumab, Everolimus, Efalizumab	148,82	1.395,86	106,61	1,44	9,02	5,13
M01AE	AINEs y anti-reumáticos: Der. Ác. Propiónico	Ibuprofeno, Naproxeno, Ketoprofeno, Fenoprofeno, Fenbufén, Flurbiprofeno Ibuproxam, Dexibuprofeno, Dexketoprofeno	143,53	24.061,97	5,96	1,38	1,92	9,10
N06DA	Antidemencia: Anticolinesterasas	Tacrina, Donepezilo, Rivastigmina, Galantamina	134,77	1.144,47	117,76	1,30	9,61	11,96
G04CA	Fármacos hipertrofia prostática benigna: Antagonistas de receptores α adrenérgicos	Alfuzosina, Tamsulosina, Terazosina	133,26	5.312,11	25,09	1,29	4,78	6,84
R03BB	Otros ag. contra padecimientos obstructivos vías respiratorias, inhalatorios: Anticolinérgicos	Ipratropio bromuro, Tiotropio bromuro	131,15	4.192,93	31,28	1,27	16,85	9,64
N02BE	Otros analgésicos antipiréticos: Anilidas	Paracetamol, Fenacetina	113,06	39.742,36	2,84	1,09	7,92	5,29
L02AE	Antineoplásicos: análogos horm. liberadora gonadotropinas	Buserelina, Leuprorelina, Goserelina, Triptorelina	112,70	392,07	287,44	1,09	3,04	1,80
N05BA	Ansiofíticos: Der. Benzodiazepinas	Diazepam, Clordiazepóxido, Medazepam, Oxazepam, Clorazepato de potasio, Lorazepam, Bromazepam, Clobazam, Ketazolam, Alprazolam, Halazepam, Pinazepam, Clotiazepam, Cloxazolam	110,22	39.988,64	2,76	1,06	1,36	3,59
B01AB	Ag. antrombóticos: Grupo de la heparina	Heparina, Antitrombina III, Dalterapina, Enoxaparina, Nadroparina, Tinzaparina, Sulodexida	102,96	2.059,91	49,99	0,99	9,88	9,94
C01DA	Vasodilatadores: Nitratos orgánicos	Trinitrato de glicerilo, Dinitrato de isosorbida, Mononitrato de isosorbida	97,66	5.719,15	17,08	0,94	-4,87	-2,39

CLAVE SUBGRUPO ATC	NOMBRE SUBGRUPO	PRINCIPIOS ACTIVOS (más representativos)	CONSUMO (mill. €)	ENVASES (miles)	PRECIO MEDIO/ ENVASE	% SOBRE TOTAL	Δ% 2005/2004 (en importe)	Δ% 2005/2004 (en envases)
J01CR	Comb. penicilinas, incl. inhibidores de β lactamasa	Sultamicilina, Inhibidores de la enzima con: Ampicilina, Amoxicilina, Piperacilina y Combinaciones de penicilinas	89,72	10.544,40	8,51	0,87	8,05	2,98
R03AC	Adrenérgicos inhalatorios: Agonistas selectivos receptores β ₂ adrenérgicos	Salbutamol, Terbutalina, Fenoterol, Salmeterol, Formoterol, Clenbuterol, Procaterol	88,88	8.145,94	10,91	0,86	-12,87	-3,34
J01FA	Macrólidos	Eritromicina, Espiramicina, Midecamicina, Oleandomicina, Roxitromicina, Josamicina, Troleandomicina, Claritromicina, Azitromicina, Miocamicina, Telitromicina	88,87	5.846,61	15,20	0,86	-6,93	-2,35
J01MA	Fluoroquinolonas	Ofloxacino, Ciprofloxacino, Norfloxacino, Lomefloxacino, Levofloxacino, Moxifloxacino, Pefloxacino	85,54	4.572,40	18,71	0,83	6,05	1,15
C09BA	Inhibidores de la ECA y diuréticos	Captopril, Enalapril, Lisinopril, Quinapril, Cilazapril, Fosinopril, Perindopril, Ramipril, Benazepril	79,60	5.870,97	13,56	0,77	-0,89	3,28
C08DB	Antagonistas Calcio, derivados de la benzotiazepina	Diltiazem	77,69	2.981,20	26,06	0,75	-4,29	-1,34
M01AB	AINEs y anti-reumáticos: Der. ác. Acético y sust. relacionadas	Indometacina, Sulindaco, Tolmetina, Zomepiraco, Diclofenaco, Etodolaco, Fentiazaco, Proglumetacina, Ketorolaco, Aceclofenaco, Acemetacina	76,44	11.219,98	6,81	0,74	-9,81	-5,16
G03XC	Otras hormonas sexuales: Moduladores selectivos receptor estrógeno	Raloxifeno	75,60	2.110,46	35,82	0,73	-5,25	-0,89
N02AB	Analgésicos opiodes: der. fenilpiperidina	Petidina, Fentanilo	75,16	1.049,50	71,61	0,73	24,27	24,84
A10AD	Comb. Insulinas y análogos de acción intermedia y rápida	Insulina: humana, bovina, porcina, lispro y asparta	73,93	1.906,65	38,78	0,71	-2,93	-6,15
R06AX	Otros antihistamínicos sistémicos	Ciproheptadina, Antazolina, Triprolidina, Azatadina, Astemizol, Terfenadina, Loratadina, Ketotifeno, Azelastina, Ebastina, Mizolastina, Fexofenadina, Desloratadina, Rupatadina, Epinastina	73,53	7.024,10	10,47	0,71	-4,08	-4,16
S01EE	Prep. contra glaucoma: análogos prostaglandinas	Latanoprost, Travoprost, Bimatoprost, Unoprostona	73,30	3.305,56	22,18	0,71	-4,45	0,05

CLAVE SUBGRUPO ATC	NOMBRE SUBGRUPO	PRINCIPIOS ACTIVOS (más representativos)	CONSUMO (mill. €)	ENVASES (miles)	PRECIO MEDIO/ ENVASE	% SOBRE TOTAL	Δ% 2005/2004 (en importe)	Δ% 2005/2004 (en envases)
M01AX	Otros ag. anti-inflamatorios y antirreumáticos	Nabumetona, Ac. Niflúmico, Glucosamina, Bencidamina, Feprazona, Diacereína, Morniflumato, Oxaceprol, Condroitinsulfato	73,22	5.369,82	13,64	0,71	13,44	13,51
C05CA	Ag. estabilizadores capilares: Bioflavonoides	Rutósido, Diosmina, Troxerutina, Hidrosmina	73,09	6.620,34	11,04	0,71	1,08	4,42
L02BB	Antineoplásicos: terapia endocrina antiandrógenos	Flutamida, Bicalutamida	73,08	532,84	137,15	0,71	5,29	2,33
C03CA	Diuréticos de alto techo: Sulfonamidas, monofármacos	Furosemida, Bumetanida, Piretanida, Torasemida	72,86	11.114,80	6,56	0,70	-1,72	5,62
TOTAL CONSUMO (mill. e)			6.958,95	TOTAL (%)			67,14	

• Principios activos:

En este apartado se enumeran los diez principios activos (comercializados como monofármacos) más consumidos en el año 2005 en número de envases y en valores, con cargo al Sistema Nacional de Salud y se analiza brevemente su evolución a lo largo de los últimos años.

Las tablas II y III recogen los 10 principios acti-

vos (excluyéndose los comercializados en combinación) más consumidos a través de receta con cargo al Sistema Nacional de Salud; la tabla II se ordenan en relación al consumo en número de envases, y en la tabla III los que han supuesto un mayor importe.

De entre los principios activos con mayor número de **envases** vendidos en el año 2005 se encuentran dos estatinas: simvastatina y atorvastatina, el antihipertensivo enalapril, dos ansiolíticos: lorazepam y alprazo-

Principios activos (monofármacos) con más número de envases consumidos en el año 2005		
Principio activo	Nº envases	Porcentaje (%)
Paracetamol	32.252.674	4,97
Omeprazol	26.530.354	4,09
Ibuprofeno	18.697.040	2,88
Ácido acetilsalicílico	17.824.373	2,74
Lorazepam	11.397.547	1,76
Metamizol	11.231.722	1,73
Atorvastatina	9.708.124	1,49
Enalapril	9.604.450	1,48
Simvastatina	9.555.219	1,47
Alprazolam	9.142.570	1,41
Subtotal:	155.944.073	24,02
Resto:	493.460.143	75,98
Total consumo:	649.404.216	100,00

Principios activos (monofármacos) de mayor importe en el año 2005		
Principio activo	Importe a PVPIva (euros)	Porcentaje (%)
Atorvastatina	378.730.873	4,17
Omeprazol	222.709.475	2,45
Clopidogrel	199.355.225	2,20
Risperidona	168.346.866	1,86
Alendronato	144.895.905	1,60
Paroxetina	143.726.300	1,58
Olanzapina	142.007.671	1,57
Pantoprazol	141.103.219	1,56
Pravastatina	139.740.058	1,54
Venlafaxina	126.875.846	1,40
Subtotal:	1.807.491.438	19,93
Resto:	7.264.385.849	80,07
Total consumo:	9.071.877.287	100,00

lam, el inhibidor de la bomba de protones omeprazol, los analgésicos paracetamol y metamizol, y el ácido acetilsalicílico.

La incorporación de las *estatinas* y del antihipertensivo enalapril son los cambios más relevantes a lo largo de los últimos 5 años.

Mientras que simvastatina y atorvastatina representan una aportación al consumo total de medicamentos en número de envases similar (1,47% y 1,49% respectivamente), en importe (PVPiva) atorvastatina supone un 4,17% del total, y simvastatina representa el 1,28%. Ello es debido a que el precio de los medicamentos que contienen simvastatina es menor, al incorporarse este principio activo dentro del sistema de precios de referencia* en el año 2004.

El *omeprazol* experimentó en el año 2004, año en el que todas sus presentaciones entran a formar parte del sistema de precios de referencia, un descenso del 25% en importes con respecto al 2003, con un aumento en el número de envases del 27,8%.

Además de los inhibidores de la bomba de protones (omeprazol y pantoprazol), y de las estatinas (atorvastatina y pravastatina), los principios activos que suponen un mayor consumo en valores son clopidogrel, los antipsicóticos de segunda generación risperi-

dona y olanzapina, el bifosfonato alendronato y los antidepresivos paroxetina y venlafaxina.

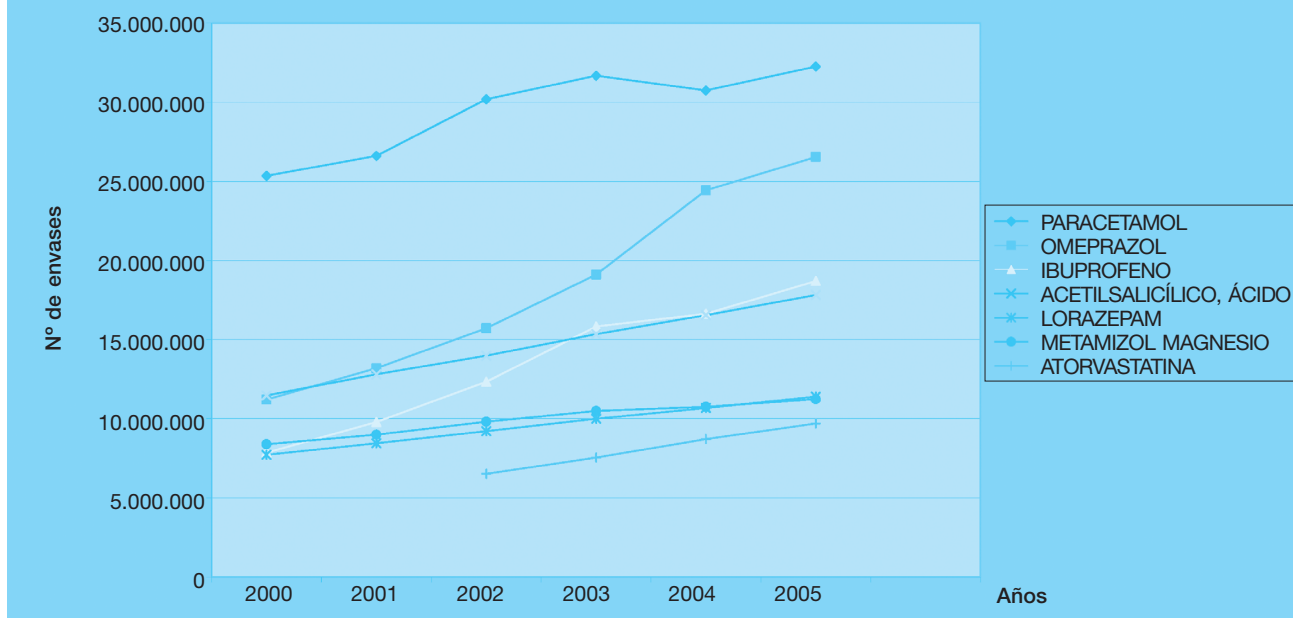
Alendronato supuso en el año 2005 un 1,6% del total del gasto extrahospitalario. De entre los bifosfonatos, alendronato es el principio activo más consumido, principalmente respecto a los medicamentos cuya pauta de administración es semanal. El crecimiento en número de envases de los dos últimos años ha sido de un 22% y un 11% respectivamente.

En relación con los *antipsicóticos de segunda generación*, risperidona y olanzapina, cuando se analiza la evolución de su consumo en número de envases a lo largo de los 5 últimos años, se observa que la tendencia creciente se interrumpe en el año 2005, en el que se invierte dicha tendencia, disminuyendo ligeramente el número de envases consumidos para ambos principios activos. En este sentido cabe recordar que la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios emitió dos notas informativas acerca de estos medicamentos (disponibles en www.agemed.es) y que en febrero de 2005 se impuso la necesidad de visado de inspección para las prescripciones de pacientes mayores de 75 años.

Paroxetina sigue siendo el *antidepresivo* que supone un mayor **importe**. En número de envases, este principio activo muestra una disminución ligera, aun-

Gráfica 1

Evolución del número de envases de los 7 principios activos más consumidos en el año 2005



* Sistema de Precios de Referencia: el precio de referencia es la cuantía con la que se financiarán las presentaciones de medicamentos incluidas en cada uno de los conjuntos que se determinen, siempre que se prescriban y dispensen a través de receta médica oficial del Sistema Nacional de Salud. Por conjunto se entiende la totalidad de las presentaciones de medicamentos financiadas que tengan el mismo principio activo e idéntica vía de administración entre las que existirá, al menos, una presentación de medicamento genérico.

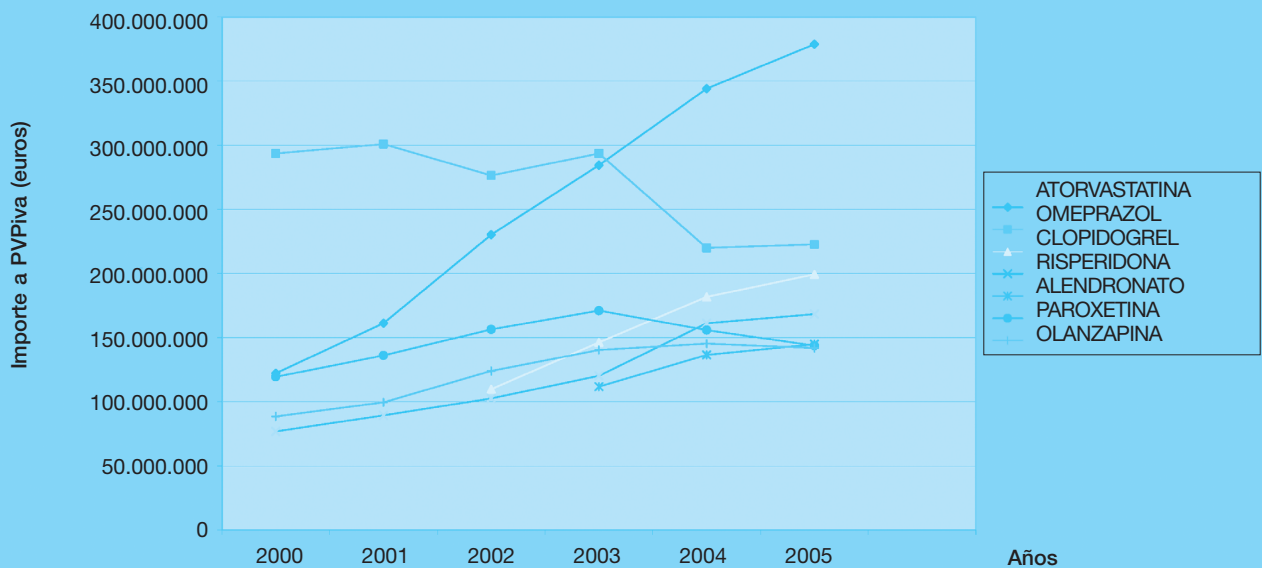
que progresiva, a lo largo de los últimos años; el número de envases consumidos en el año 2005 representó el 73% de los consumidos en el año 2002. Paroxetina es un principio activo afectado por el sistema de precios de referencia desde el año 2004. En relación a este grupo terapéutico, venlafaxina ocupa por primera vez en el año 2005, el puesto número 10 de

entre los principios activos que suponen un mayor importe.

Las siguientes gráficas muestran la evolución del consumo a lo largo de los 5 últimos años de los 7 principios activos con mayor consumo en número de envases en el 2005 (gráfica 1) y con mayor gasto con cargo al Sistema Nacional de Salud en el 2005 (gráfica 2).

Gráfica 2

Evolución de los 7 principios activos de mayor gasto en el año 2005



• **Medicamentos genéricos (EFG)**

El consumo de medicamentos genéricos durante el año 2005 fue de 104.084.177 en número de envases que supuso un importe de 761.846.240,73 euros.

La evolución del consumo de EFG durante el año 2005, ha sido casi constante. La tabla IV muestra la evolución en dicho período tanto en número de envases como en importe.

En lo que se refiere a la evolución nacional del porcentaje de participación de EFG respecto al total de medicamentos (especialidades farmacéuticas), en envases e importes los datos especificados en la tabla V indican que en 2005 el número de envases ha aumentado en algo más de un 1%, mientras el importe ha permanecido constante en porcentaje.

Tabla IV

Evolución mensual consumo EFG durante 2005 (en envases e importe)

Período	Envases	Importe
Enero	9.190.786	68.454.246,57
Febrero	8.772.874	67.489.659,12
Marzo	8.903.354	63.334.556,18
Abril	9.273.972	66.853.658,56
Mayo	8.321.336	59.204.124,98
Junio	8.376.171	61.246.598,97
Julio	7.738.039	57.679.307,57
Agosto	7.667.869	56.813.480,76
Septiembre	8.468.612	62.211.273,49
Octubre	8.857.417	63.913.055,34
Noviembre	9.105.831	66.059.956,45
Diciembre	9.407.916	68.586.322,74
TOTAL	104.084.177	761.846.240,73

Tabla V

Evolución mensual en porcentaje del consumo EFG respecto al total de medicamentos durante 2005 (en envases e importe)

Período	% envases EFG/ envases total	% importe EFG/ importe total
Enero	13,98	7,65
Febrero	13,78	7,50
Marzo	14,49	7,64
Abril	14,43	7,53
Mayo	13,48	6,83
Junio	13,59	7,00
Julio	13,42	6,96
Agosto	13,64	7,10
Septiembre	14,03	7,26
Octubre	14,51	7,43
Noviembre	14,77	7,55
Diciembre	15,02	7,68

Tabla VI

Nuevos principios activos autorizados como EFG durante 2005

- | | |
|---------------|---------------|
| - Alendronato | - Meloxicam |
| - Carbidopa | - Ondansetron |
| - Ceftazidima | - Pergolida |
| - Finasterida | - Risperidona |
| - Fosinopril | - Sumatriptan |
| - Levodopa | - Venlafaxina |

La utilización de medicamentos genéricos se ha considerado tradicionalmente como un indicador de eficiencia.

El consumo a nivel del SNS se sitúa en el mes de diciembre de 2005 en un 7,68% en importe económico y en el 15,02% del total de los envases facturados, con un incremento del 7,5% con respecto al valor de enero del mismo año.

En la gráfica 3 se representa con puntos el valor de cada Comunidad Autónoma (CCAA) para cada mes, y con una línea el valor medio del SNS.

Por otro lado, cabe destacar que en el año 2005 se incluyeron 12 nuevos principios activos como medicamentos genéricos en la financiación pública que se encuentran especificados en la tabla VI; junto a los ya autorizados hacen un total de 122 principios activos contenidos como EFG.

A pesar de la incorporación de más principios activos como genéricos en el arsenal terapéutico, sigue existiendo una importante variabilidad en la prescripción entre las distintas CCAA, con un rango, en lo que a envases se refiere, que oscila en el mes de diciembre entre el 7,30% y el 22,43%. Esta diferencia da idea de la oportunidad de mejora todavía existente en este campo de la prescripción de genéricos.

Gráfica 3

Evolución de la prescripción de EFG a nivel nacional (línea) y de las CCAA (puntos)

