

Sistema Nacional de Gestão de Produtos Controlados – SNGPC

Farmácias e Droguerías

SNGPC



ANVISA

Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Ministério
da Saúde



SNGPC

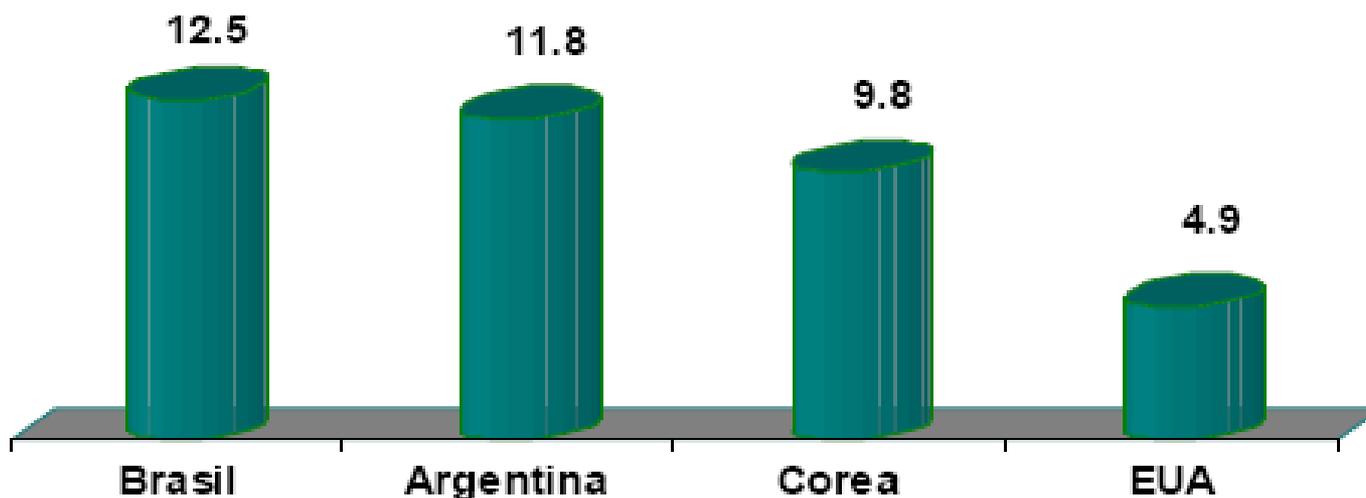
- Herramientas de informática utilizadas para realizar la captura de los datos y el monitoreo del movimiento de medicamentos y sustancias bajo control especial.
 - Psicofarmacos, hormonas, retinoides...

Motivaciones

- **Utilización creciente de psicofármacos.**
- **Dificultad de consolidar datos**
 - 60.000 establecimientos
 - 1 hoja de papel por trimestre
- **Dificultad para el cumplimiento de metas internacionales**

- Informes publicados por la Junta Internacional de Fiscalización de Entorpecientes (JIFE) - Brasil era el mayor consumidor *per capita* de anfetaminas con finalidad adelgazadora.

Indices de consumo de estimulantes (anorexígenos)
por 1000 Hab. en 2005



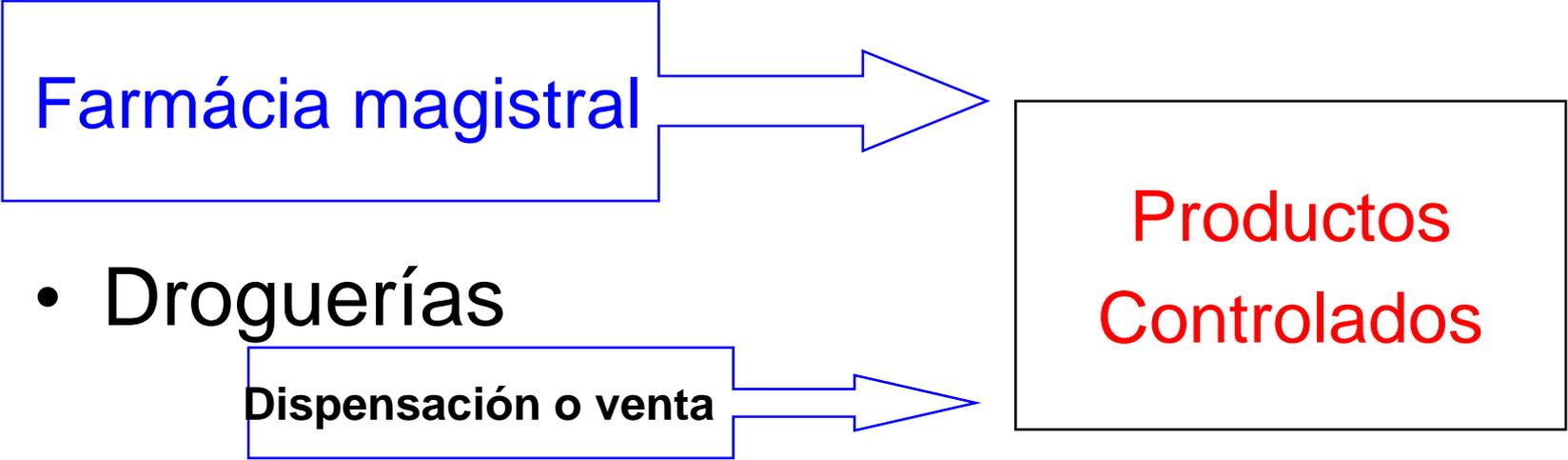
Objetivos

- ❖ Producir información actualizada
- ❖ Modernizar el proceso de registro en droguerías y farmacias privadas.
- ❖ Dinamizar las acciones de control y fiscalización de las vigilancias sanitarias
 - ❖ Dirigida por datos, información y conocimiento
- ❖ Permitir el rastreo de productos y sustancias controladas
- ❖ Permitir el monitoreo permanente del mercado

ALCANCE HOY

- Farmacias

Farmácia magistral



- Droguerías

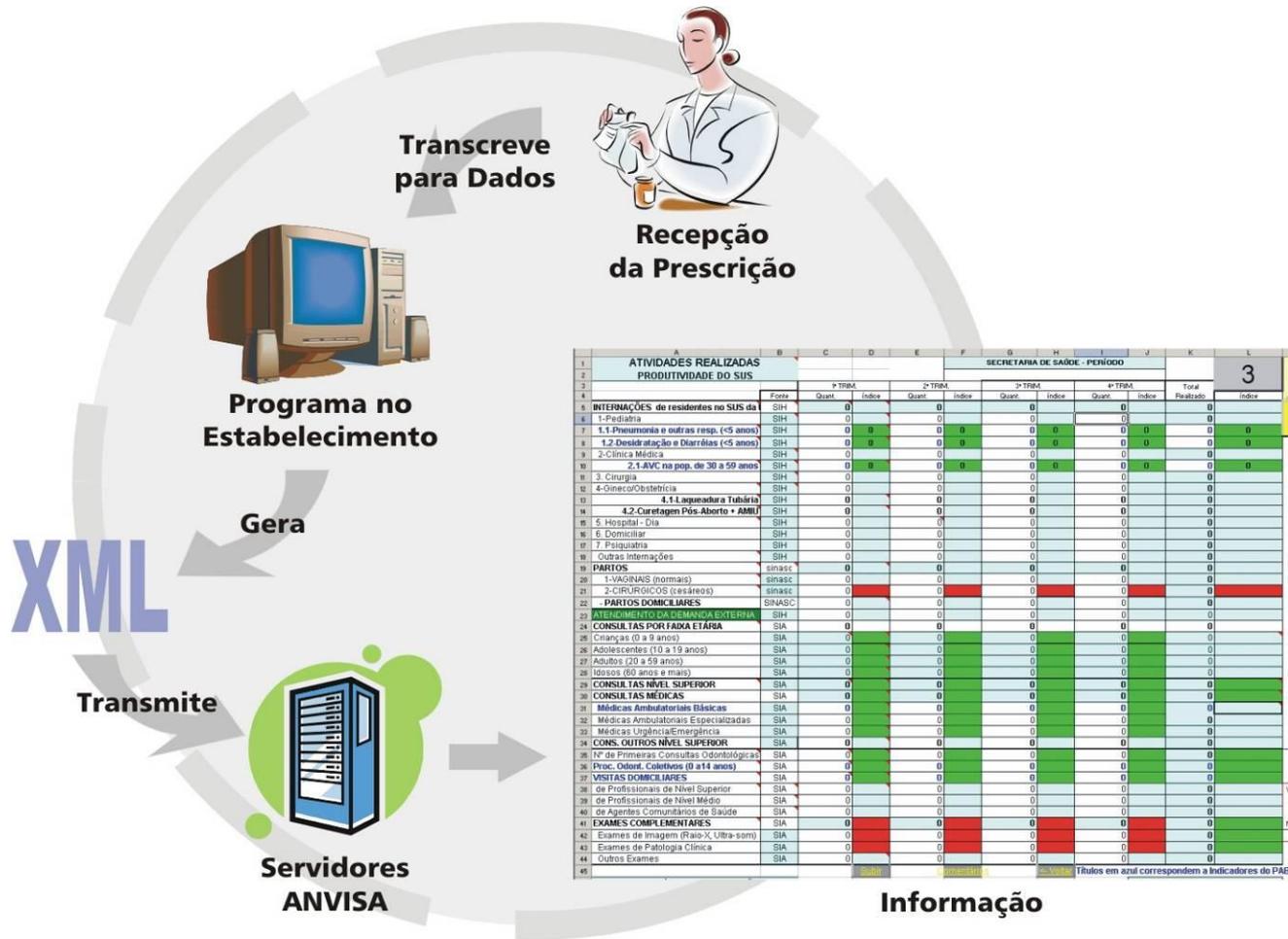
Dispensación o venta

Productos
Controlados

En estos momentos están fuera del sistema,
los siguientes tipos de establecimientos:

- Farmacias de hospitales, públicas o similares;
- Distribuidoras;
- Industrias.

Arquitetura del proceso



ATIVIDADES REALIZADAS		SECRETARIA DE SAÚDE - PERÍODO										3	
PRODUTIVIDADE DO SUS		1º TRIM.		2º TRIM.		3º TRIM.		4º TRIM.		Total	Índice		
	Força	Quant.	Índice	Quant.	Índice	Quant.	Índice	Quant.	Índice	Paralelo	Índice		
INTERNAÇÕES de residentes no SUS da													
5	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	1-Pedraia	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	1.1.Pneumonia e outras resp. (<5 anos)	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	1.2.Desidratação e Diarréias (<5 anos)	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	2-Clinica Médica	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	2.1.AVC na pop. de 30 a 59 anos	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	3-Cirurgia	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	4-Gineco/Obstétrica	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.1.Laparadura Tubária													
13	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4.2.Curetagem Pós-Aborto + AMU													
14	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	5- Hospital - Dia	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	6- Domiciliar	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	7- Psiquiatria	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	Outras Internações	SIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PARTOS													
19	SIASC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20	1-VAGINAIS (normais)	SIASC	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	2-CIRURGICOS (cesáreos)	SIASC	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PARTOS DOMICILIARES													
22	SIASC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ATIVIDADES DE ATENDIMENTO EXTERNA													
CONSULTAS POR FAIXA ETÁRIA													
23	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	Crianças (0 a 9 anos)	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	Adolescentes (10 a 19 anos)	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26	Adultos (20 a 59 anos)	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27	Idosos (60 anos e mais)	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CONSULTAS NÍVEL SUPERIOR													
28	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CONSULTAS MÉDICAS													
29	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	Médicas Ambulatoriais Básicas	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
31	Médicas Ambulatoriais Especializadas	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	Médicas Urgência/Emergência	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CONS. OUTROS NÍVEL SUPERIOR													
33	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Prac. Odont. Coletivos (0 a 14 anos)													
34	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
VISITAS DOMICILIARES													
35	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	de Profissionais de Nível Superior	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	de Profissionais de Nível Médio	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	de Agentes Comunitários de Saúde	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EXAMES COMPLEMENTARES													
39	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	Exames de imagem (Raio-X, Ultra-som)	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
41	Exames de Patologia Clínica	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
42	Outros Exames	SIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Ítulos em azul correspondem a Indicadores do PAR

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- **No invasivo**

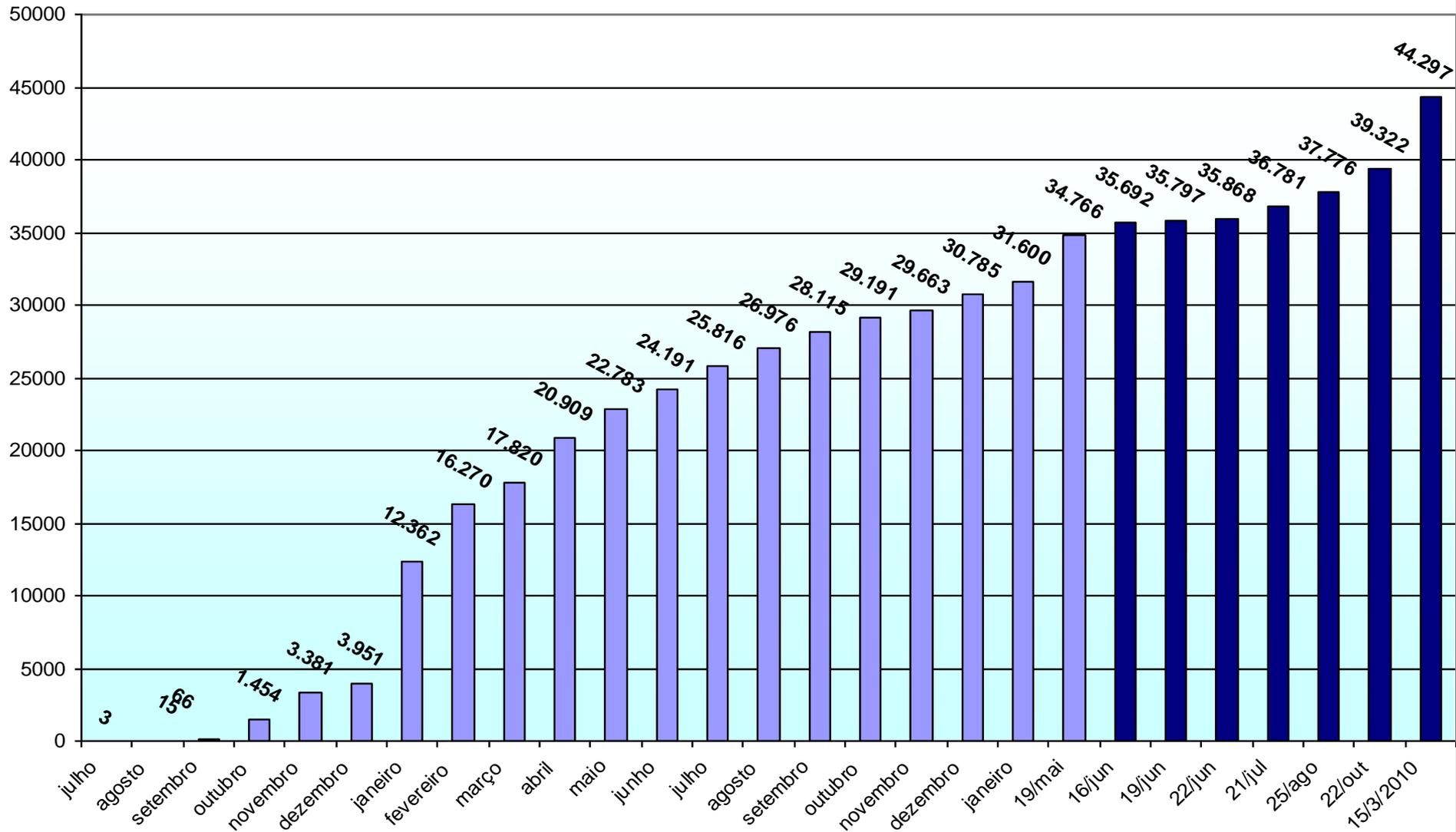
- integrarse al proceso de trabajo y a los sistemas existentes en las farmacias e droguerías (sistemas de facturación y comercialización)

- **Definición del estándar XML**

- Énfasis en la recopilación de datos y **generación de información**

Evolución del SNGPC desde 2007

Cantidad de adhesión desde 2007



Fases de lo sistema

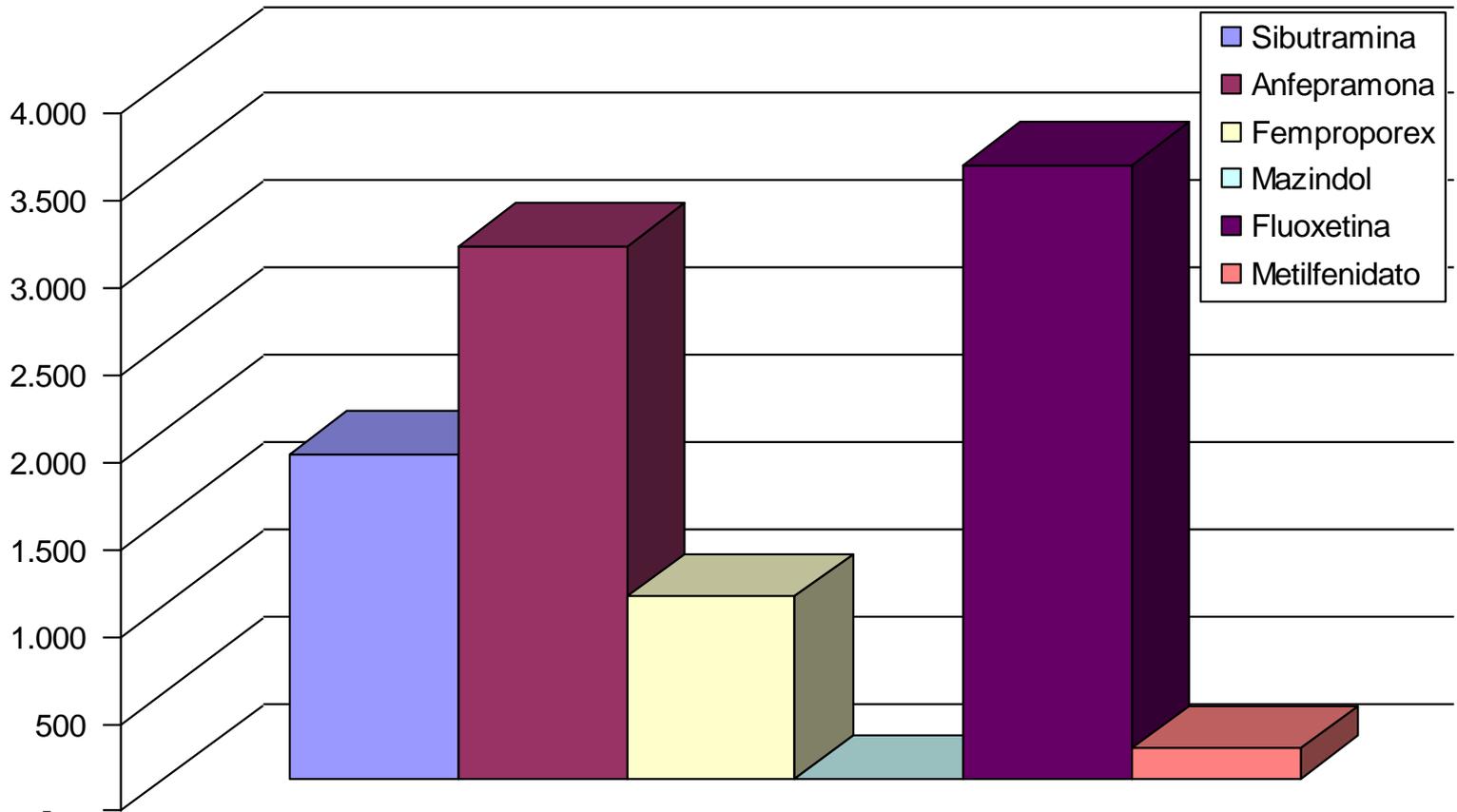
- Inicio (2007 – 2008)
 - Implantación con foco en la adhesión al sistema
 - Capturar datos de comércio
 - Ajustes y mejoras
 - Capacitación (17.825 profesionales)
- Monitoreo de datos (2009)
 - Elaboración de informes y definición de acciones estratégicas para interferência no riesgo sanitario
 - En 30 de marzo de 2010 fueron divulgados datos del año de 2009 de seis substancias: sibutramina, anfepramona, femproporex, mazindol, fluoxetina y metilfenidato.

INFORMACIONES POSIBLES DE OBTENERSE DEL SISTEMA

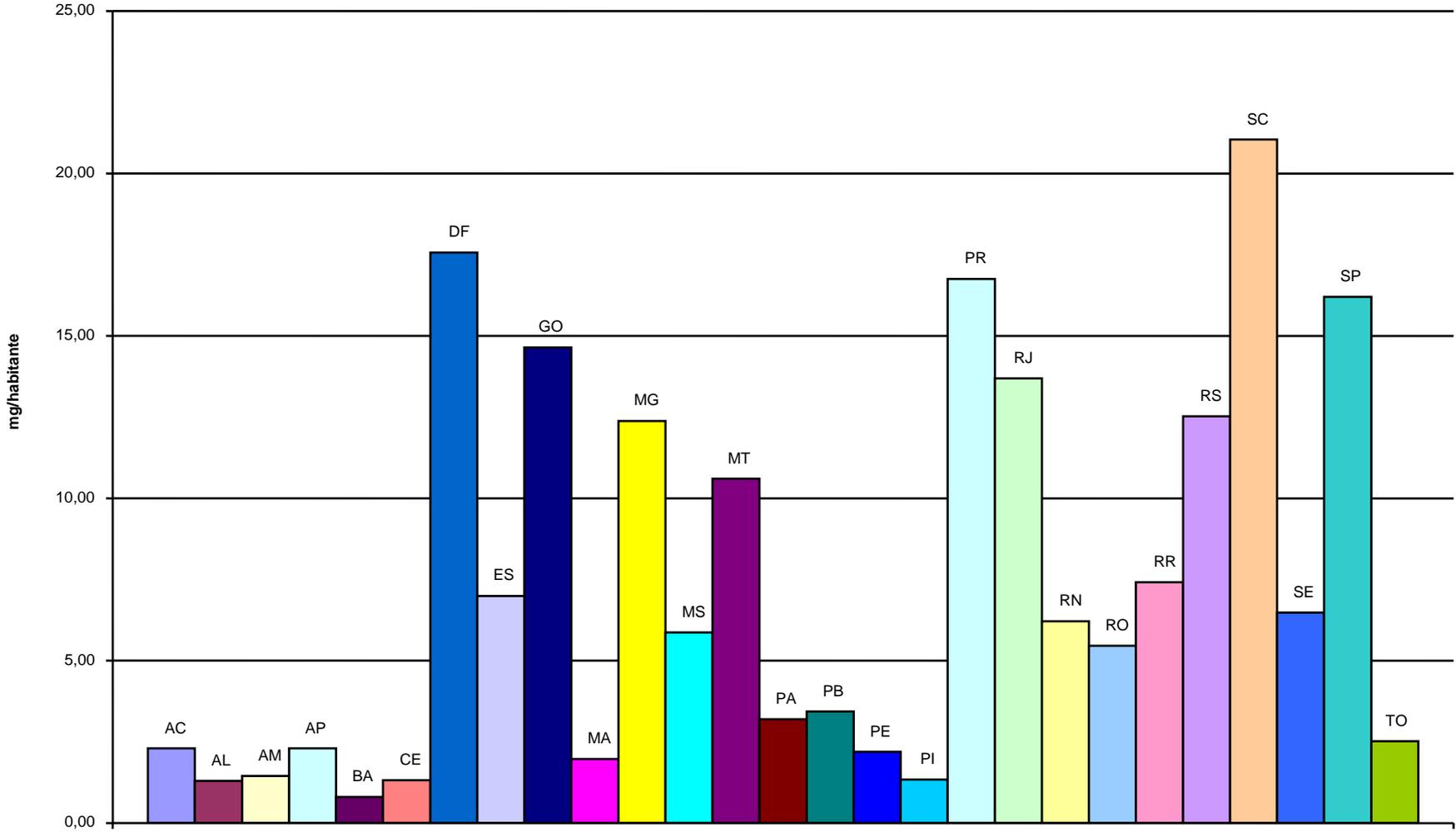
- Cantidad vendida
 - Em cada farmácia, região, cidade.
 - Prescrição médica
 - Tempo (mes, año)
- Los mas grandes:
 - Consumidores
 - Prescriptor
 - Vendedor

Consumo total en kilogramo – Brasil 2009

Quilograma



CLORIDRATO DE SIBUTRAMINA TOTAL PER CÁPITA POR ESTADO 2009

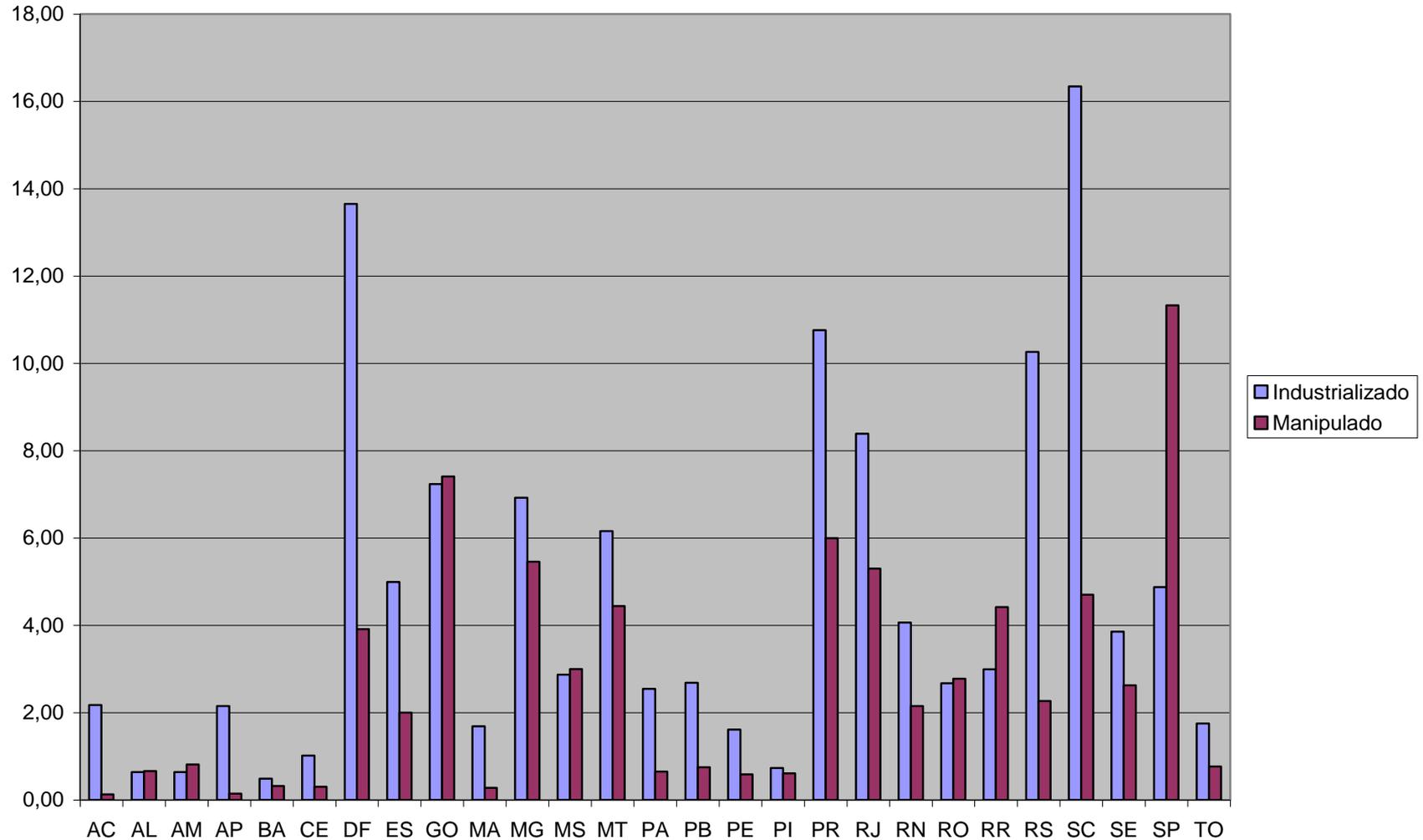


Sibutramina

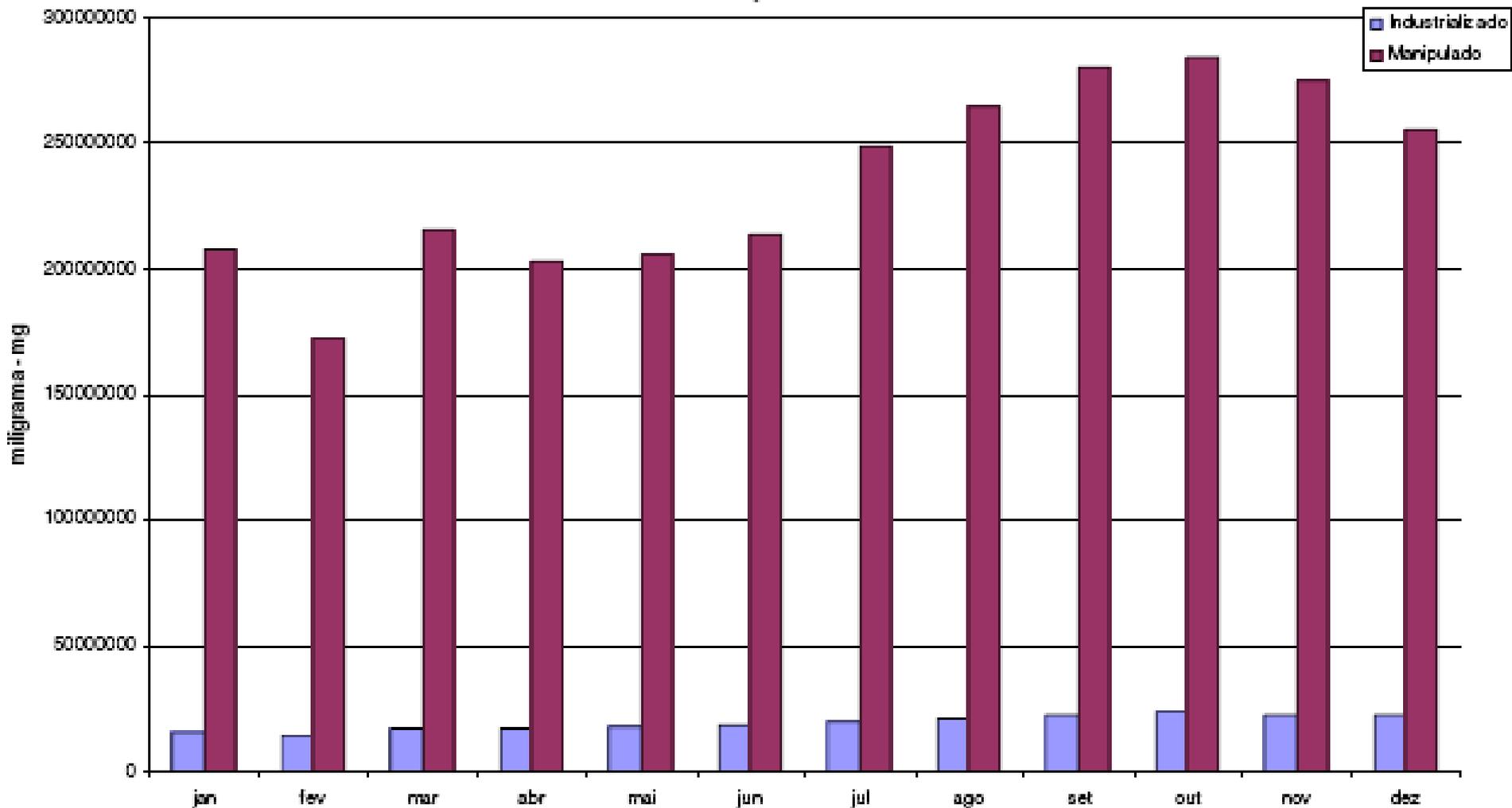
industrializado x manipulado

Sibutramina 2009 - Venda Per Capita por UF Discriminada

mg/habitante



Cloridrato de Anfepramona – Manipulado X Industrializado. Brasil, 2009.



DOSIS DIÁRIA DEFINIDA

Una Dosis Diaria Definida es la dosis media diaria de mantenimiento para un medicamento, en adultos, usado para su indicación principal (definición de la Organización Mundial de la Salud, OMS) . És una unidad técnica de medida que permite comparaciones entre el consumo de diferentes locales (países, regiones o servicios de salud) y periodos de tiempo.

$$\text{DDD/mil habitantes/día} = \frac{\text{CMA (MG)} \times 1.000}{\text{DDD} \times \text{población} \times 365 \text{ días}}$$

CMA: cantidad en miligramas informada en el SNGPC para el consumo anual de las sustancias en cada estado brasileño.

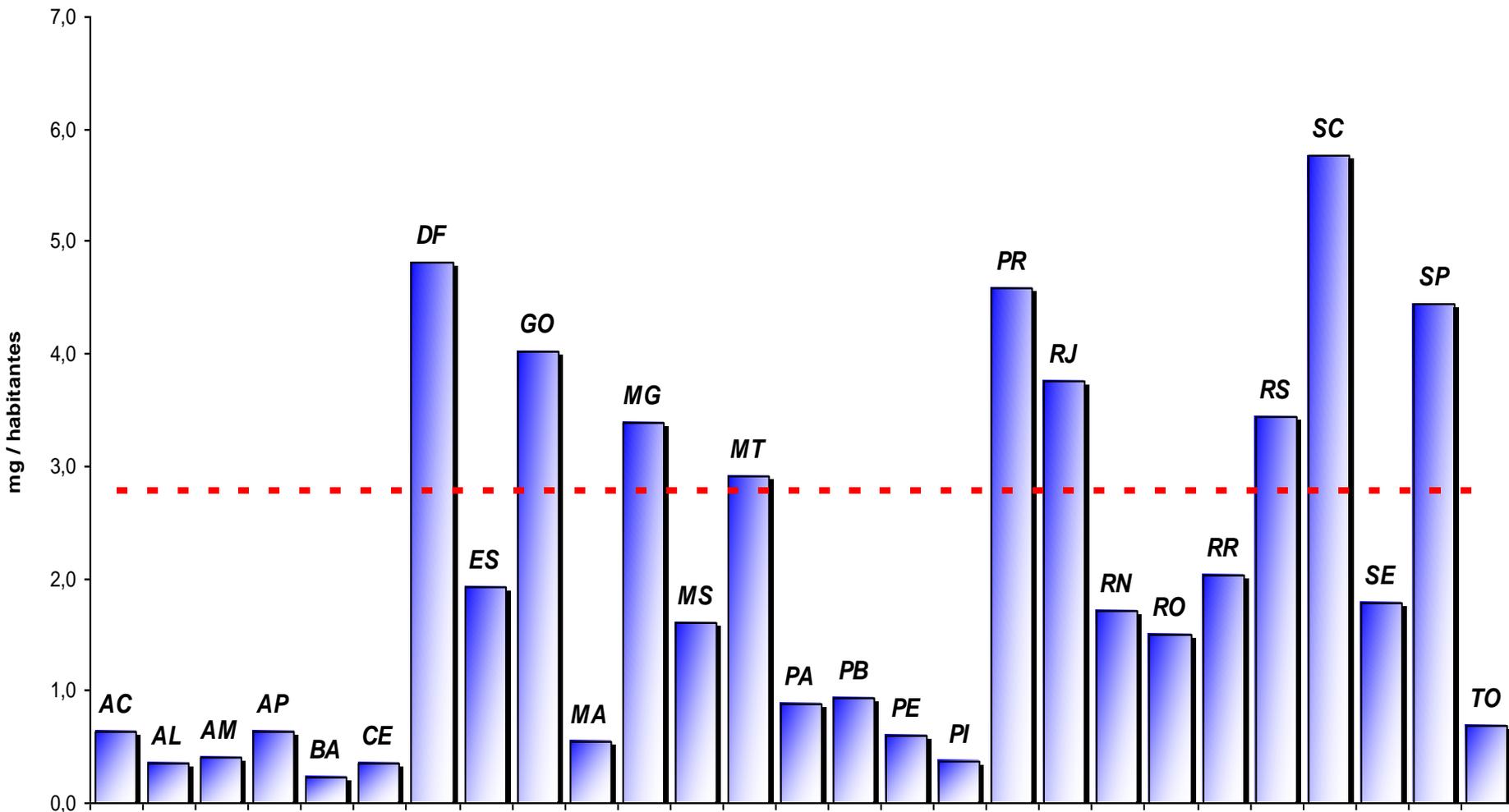
DDD: (sibutramina 10mg) dosis diaria definida para cada sustancia en su principal indicación en adultos.

Población: población estimada por el IBGE (Brasil: 183.987.291).

http://www.whooc.no/atc_ddd_index/?code=A08AA10

<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/contagem2007/default.shtm>

SIBUTRAMINA - A DDD MÉDIA FUE DE 2,78MG/1000HAB/DIA



Los establecimientos con más dispensación de sibutramina industrializada. Brasil, 2007 a 2009.

UF	CNPJ	Empresa	Unidades Vendidas
RS	X000X000X000X0X	FARMACIA	9650
RS	X000X000X000X0X	FARMACIA	8603
MG	X000X000X000X0X	FARMACIA	8146
RJ	X000X000X000X0X	FARMACIA	5244
PR	X000X000X000X0X	FARMACIA	4820
PR	X000X000X000X0X	FARMACIA	4427
DF	X000X000X000X0X	FARMACIA	4396
SC	X000X000X000X0X	FARMACIA	4345
RJ	X000X000X000X0X	FARMACIA	4260
RJ	X000X000X000X0X	FARMACIA	4254

Dados de recetas

- Entre los 10 más grandes prescriptores de sibutramina en el país se encuentra un especialista en medicina del trafego.
- Entre los 10 más grandes prescriptores de anfepramona en el país se encuentra un ginecologista y un gastroenterologista.
- Lo más grande prescriptor de femproporex és un dermatologista.
- Entre los 10 más grandes prescriptores de mazindol está un médico pediatra.

Perspectivas y próximas etapas

- Análisis con foco en criterios epidemiológicos
- Elección de otros medicamentos para el monitoreo basados en criterios de riesgo
- Publicación semestral de informes
- Acciones con los órganos de inteligencia de las policías para coibir los abusos

www.anvisa.gov.br/sngpc

[Alerta de segurança](#)

[Consulta sobre AFE
de farmácias e
drogarias](#)

[Notícias](#)

[SNGPC: Validação de arquivos XML normalizada](#)

Brasília, 12 de abril de 2010 - 9h

[SNGPC: Validação de arquivos XML](#)

Brasília, 8 de abril de 2010 - 10h20

[Anvisa divulga os primeiros números obtidos com o SNGPC](#)

Brasília, 31 de março de 2010 - 15h50



SNGPC

Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados

Muchas Gracias!

Rafael Filiacci Bovi

sngpc.cordenacao@anvisa.gov.br

www.anvisa.gov.br/sngpc

SNGPC



ANVISA

Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Ministério
da Saúde

