



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia



ONUSIDA
PROGRAMA CONJUNTO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL VIH/SIDA

ACNUR
UNICEF
PMA
PNUD
UNFPA
ONUDD
OIT
UNESCO
OMS
BANCO MUNDIAL

Proyecto de reglamentación Ley 972 de 2005

Liz Garavito Beltrán
Fernando Ruiz Gómez

11 de octubre de 2006



Agenda

- Antecedentes
- Generalidades del proyecto
 - Selección de caso VIH/SIDA
 - Estudio Técnico
- Resultados
 - Población y modelos de atención
 - Comportamiento del mercado institucional de medicamentos
- Propuesta reglamentaria
 - Problemáticas
 - Ejes del decreto

Antecedentes

La Ley 972 de julio de 2005 por la cual se adoptan las normas para mejorar la atención por parte del Estado colombiano de la población que padece de enfermedades ruinosas o catastróficas, especialmente el VIH/Sida. Enuncia en su articulado la necesidad de realizar un proceso reglamentario de la misma orientado a satisfacer lo estipulado en el Artículo 4º:

“El Gobierno Nacional a través del Ministerio de la Protección Social, diseñará en un término no mayor de seis (6) meses a partir de la promulgación de esta ley, unas estrategias claras y precisas conducentes a disminuir los costos de los medicamentos, reactivos y dispositivos médicos utilizados en las enfermedades de alto costo, en particular el VIH/SIDA, cuyas acciones serán de aplicación inmediata.”

Generalidades del Proyecto

- Selección de caso VIH/SIDA
- Estudio Técnico

Caso de estudio VIH/SIDA

- Existen negociaciones y acuerdos internacionales en los que ha participado Colombia para lograr una reducción del precio de los reactivos y medicamentos del VIH/SIDA.
- No existen condiciones de estricto monopolio u oligopolio en la provisión de medicamentos, procedimientos u otro tipo de insumos.
- La enfermedad no presenta una amplia variedad de modalidades, más allá de sus comorbilidades y la presencia de enfermedades oportunistas.
- Existen guías clínicas aprobadas a nivel nacional para la atención de esta enfermedad.

Objetivo del proyecto

Diseñar una propuesta de articulado para el decreto que reglamentará la ley 972 de 2005, en la que se exprese una estrategia clara, precisa y viable, conducente a disminuir los costos de los medicamentos, reactivos y dispositivos médicos utilizados en el VIH/SIDA y aquellas acciones extensibles a otras patologías de alto costo.

Objetivos específicos

- Lograr un aprendizaje de las experiencias internacionales de sistemas de compras de medicamentos, reactivos y dispositivos médicos utilizados en el VIH/SIDA, que arroje elementos validados a la conformación de una estrategia nacional de compras.
- Identificar del mercado de medicamentos, reactivos y dispositivos médicos utilizados en el VIH/SIDA su estructura actual, dinámicas, incentivos a partir de los cuales se module el diseño de la estrategia de compra nacional.
- Identificar las principales, dificultades sentidas de la población que padece enfermedades denominadas de alto costo, en el acceso y provisión de medicamentos.
- Involucrar los actores estratégicos en la estrategia formulada, a fin de dar mayores elementos de viabilidad a la misma.
- Identificar los elementos extensibles del mercado medicamentos, reactivos y dispositivos médicos utilizados en el VIH/SIDA a otras enfermedades de alto costo.

Selección de caso VIH/SIDA

Estudio Técnico

- Tipo de estudio: transversal 2005, cuantitativo.
- Fuentes de información:
 - Primarias:
 - Grandes compradores del SGSS – EPS, ARS y Entidades Territoriales de Salud Departamentales.
 - Representantes de las organizaciones civiles de personas que viven con las patologías de alto costo.
 - Secundarias:
 - Base de contratación RS,
 - Base de compensación RC,
 - Estadísticas DANE.
 - Publicaciones científicas en revistas indexadas, literatura gris, estadísticas oficiales y de los principales demandantes.
 - Acuerdos internacionales y nacionales sobre el VIH/SIDA, decretos, resoluciones y circulares .

Selección de caso VIH/SIDA

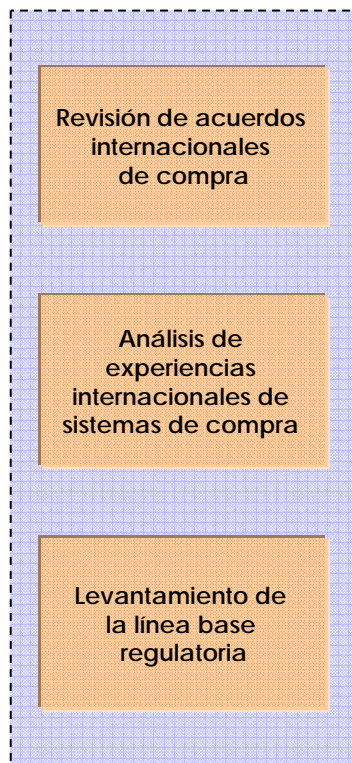
Estudio Técnico

- Instrumentos:
 - Encuesta estructurada a grandes compradores del SGSS que indaga por los siguientes aspectos:
 - Número de pacientes VIH/SIDA, caracterizados por grupos étnicos y localización geográfica.
 - Modelo provisión de los medicamentos ARV a los pacientes VIH/SIDA durante su atención ambulatorio y en casos de hospitalización.
 - Medicamentos comprados: proveedores, laboratorios cantidades, precios transados.
 - Mecanismos de compra de medicamentos ARV.
 - Guías de desarrollo para grupos focales.

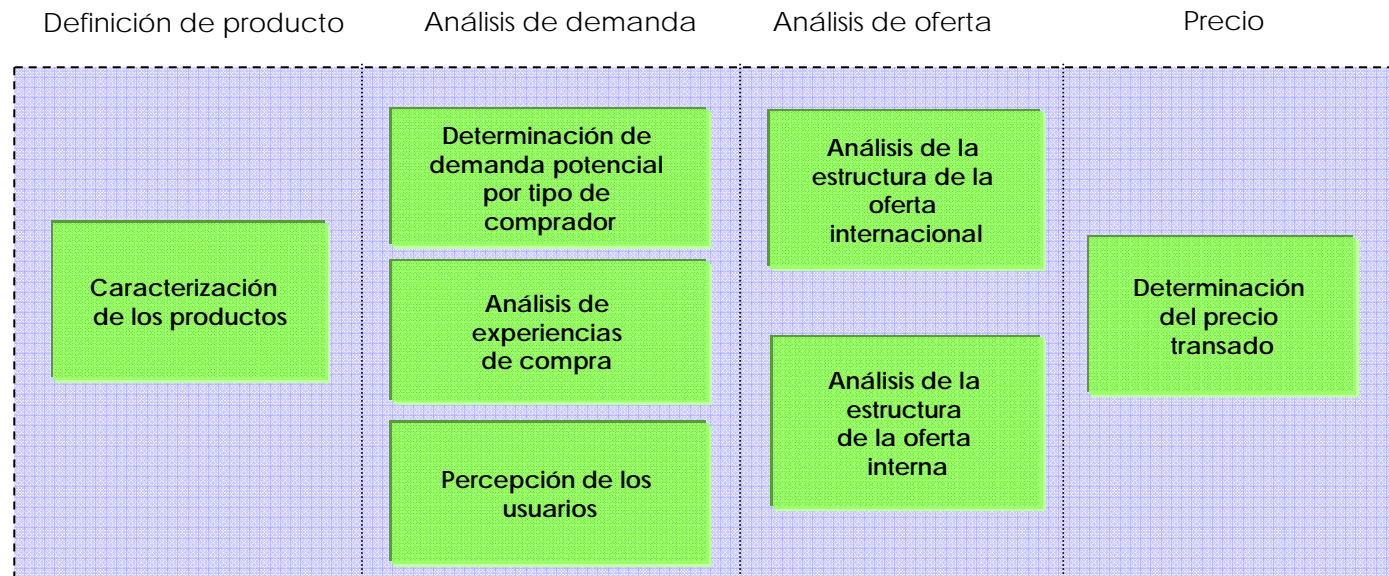
Metodología aplicada

Proceso metodológico

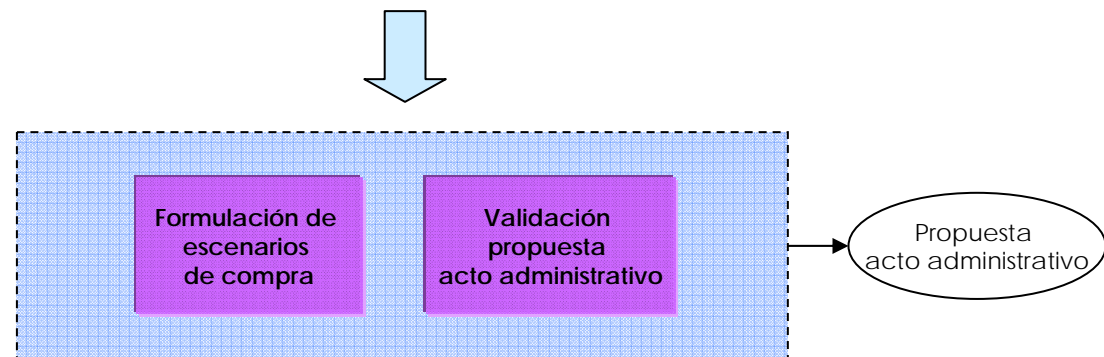
Revisión de literatura



Análisis de mercado



Estrategias y escenarios de regulación



Metodología aplicada

Nivel de respuesta

Régimen	SGSS		Respuesta			
	# Entidades	Población	# Entidades	Población	% Entidades	% población
Contributivo	23	14'594,805	20*	14'522,803	91.30%	99.5%
Subsidiado	55**	18'741,570	23	14'994,768	41.8%	80.0%
No asegurados	36	13,124,086	15***	6'824,839	41.6%	52.0%
			8****	4'056,665	22.2%	30.9%
			23	10'881,504	63.8%	82.9%

*En medicamentos se obtuvo respuesta de 19, lo que implica un cubrimiento en el régimen contributivo del 95.13% de los afiliados y del 82.6% de las entidades.

**Solo se contactaron 37.

***Encuesta inicial.

**** Encuesta ajustada para identificar causas de no respuesta.

Resultados

- Población y modelos de atención
- Comportamiento del mercado institucional de medicamentos

Población identificada con VIH/SIDA

Régimen	Concentración de riesgo	Pacientes VIH/SIDA	Paciente en tratamiento ARV	Pacientes sin tratamiento ARV	% en tratamiento	% sin tratamiento
Contributivo	0.84%	12,141	9,541	2,600	78.6%	21.4%
Subsidiado	0.31%	4,574	3,986	588	87.1%	12.9%
Vinculados	0.37%	3,982	2,973	1,009	74.7%	25.3%
TOTAL		20,697	16,500	4,197	79.7%	20.3%

Población identificada con VIH/SIDA

Depto	Contributivo	Subsidiado	No asegurados	Total general	Part.	Contributivo	Subsidiado	No asegurados
Valle	1,990	1,017	1,260	4,267	20.6%	46.6%	23.8%	29.5%
Antioquia	2,391	601	1,065	4,057	19.6%	58.9%	14.8%	26.3%
Bogotá	2,732	818	265	3,815	18.4%	71.6%	21.4%	6.9%
Cundinamarca	1,366	106	51	1,523	7.4%	89.7%	7.0%	3.3%
Atlántico*	658	393	178	1,229	5.9%	53.5%	32.0%	14.5%
Bolívar	673	194	NR	867	4.2%	77.6%	22.4%	0.0%
Santander	439	130	52	621	3.0%	70.6%	21.0%	8.4%
Norte De Santander	242	55	311	608	2.9%	39.8%	9.0%	51.2%
Risaralda	315	168	61	543	2.6%	57.9%	30.8%	11.2%
Córdoba	174	127	167	468	2.3%	37.2%	27.1%	35.7%
Quindío	191	110	73	374	1.8%	51.1%	29.4%	19.5%
Tolima	85	65	221	371	1.8%	22.9%	17.5%	59.6%
Meta	227	20	16	263	1.3%	86.3%	7.6%	6.1%
Caldas	130	52	66	248	1.2%	52.6%	20.8%	26.6%
Huila	123	46	69	238	1.1%	51.8%	19.3%	29.0%
Magdalena*	66	119	39	224	1.1%	29.5%	53.1%	17.4%

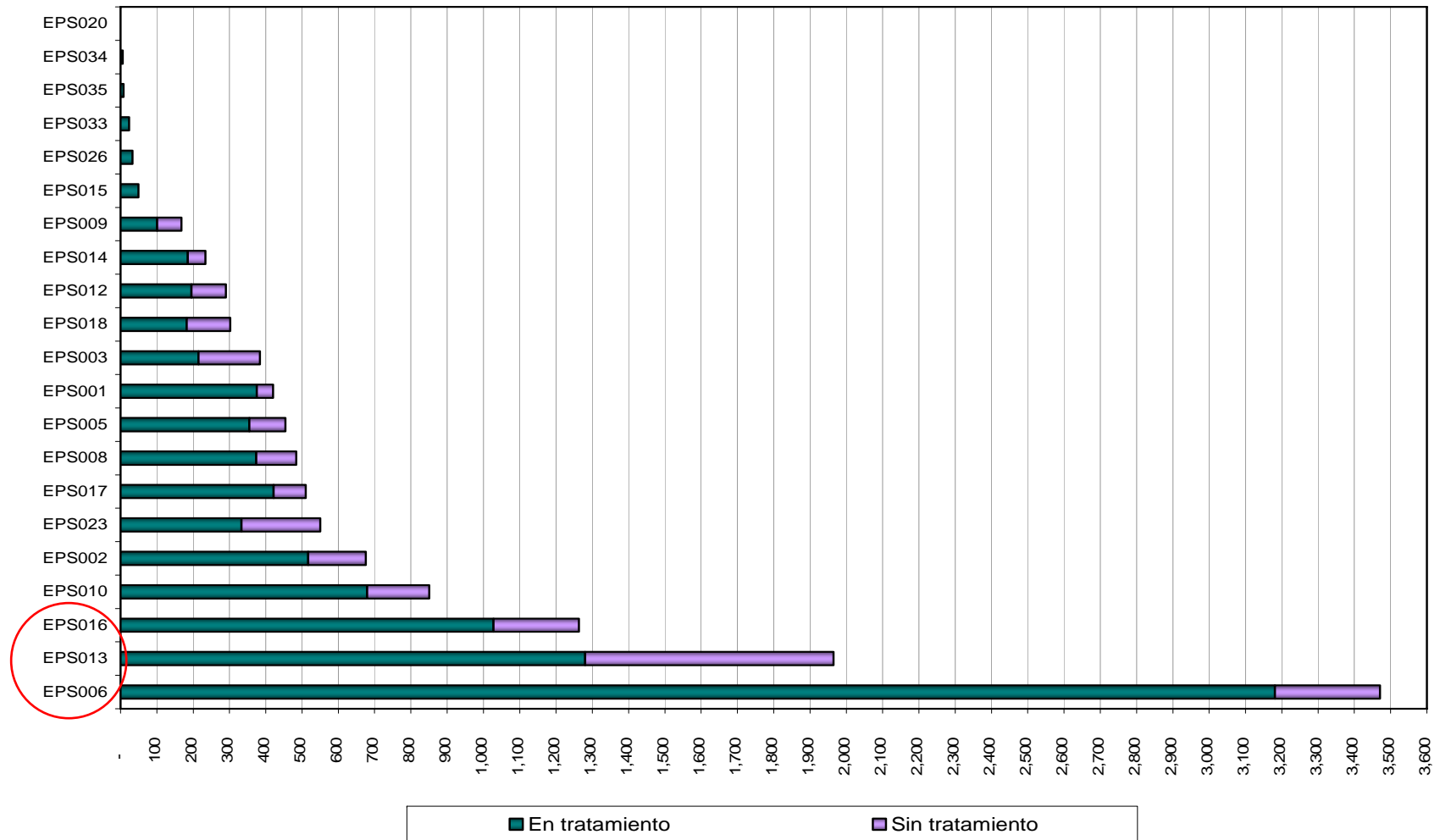
Población identificada con VIH/SIDA

Depto	Contributivo	Subsidiado	No asegurados	Total general	Part.	Contributivo	Subsidiado	No asegurados
Cesar	59	122	22	203	1.0%	29.1%	60.1%	10.8%
Nariño	42	93	29	164	0.8%	25.6%	56.7%	17.7%
Cauca	73	45	20	138	0.7%	52.9%	32.6%	14.5%
Sucre	49	56	NR	105	0.5%	46.7%	53.3%	0.0%
Caquetá	25	50	NR	75	0.4%	33.3%	66.7%	0.0%
Putumayo	16	37	0	53	0.3%	30.2%	69.8%	0.0%
Boyacá	18	29	NR	47	0.2%	38.3%	61.7%	0.0%
La Guajira	21	26	NR	47	0.2%	44.7%	55.3%	0.0%
Casanare	13	31	3	47	0.2%	27.7%	66.0%	6.4%
Arauca	5	18	3	26	0.1%	19.2%	69.2%	11.5%
Guaviare	3	23	NR	26	0.1%	11.5%	88.5%	0.0%
Amazonas		13	11	24	0.1%	0.0%	54.2%	45.8%
Choco	3	9	NR	12	0.1%	25.0%	75.0%	0.0%
San Andrés	12	0	0	12	0.1%	100.0%	0.0%	0.0%
Guainia	0	1	NR	1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
Vaupés	0	1	NR	1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
Vichada	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TOTAL	12,141	4,574	3,982	20,697	100.0%	58.7%	22.1%	19.2%

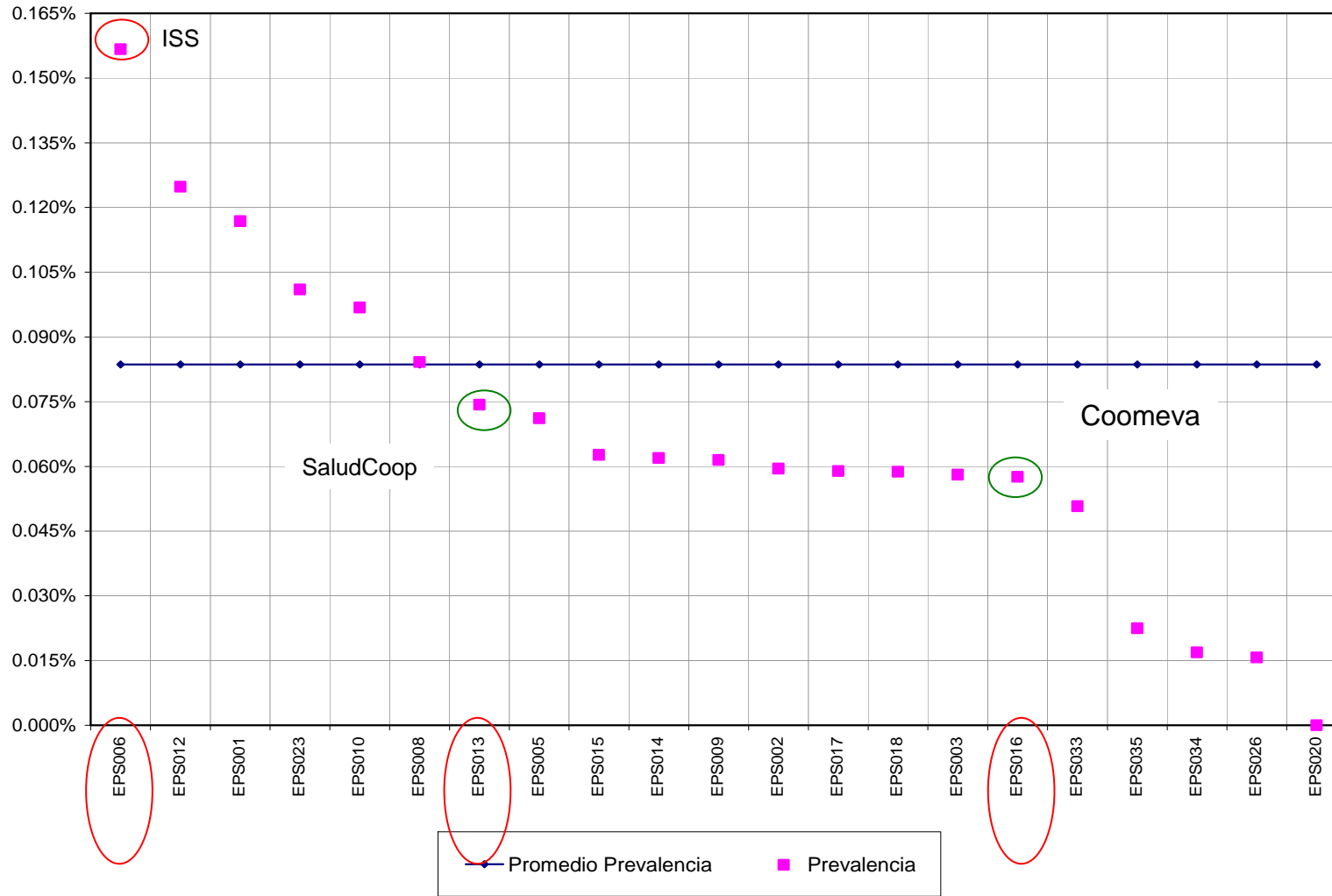
Población identificada con VIH/SIDA

Régimen	En tratamiento ARV				Sin tratamiento ARV			
	< 15 años	Hombres >15 años	Mujeres >15 años	Mujeres embarazadas	< 15 años	Hombres >15 años	Mujeres >15 años	Mujeres embarazadas
Contributivo	1.76%	80.39%	16.20%	1.65%	2.46%	76.89%	20.00%	0.65%
Subsidiado	7.21%	58.80%	28.31%	4.65%	8.70%	58.42%	30.54%	2.34%
No asegurados	3.59%	71.67%	21.87%	2.87%	0.38%	10.94%	3.21%	0.19%

Población VIH/SIDA - RC

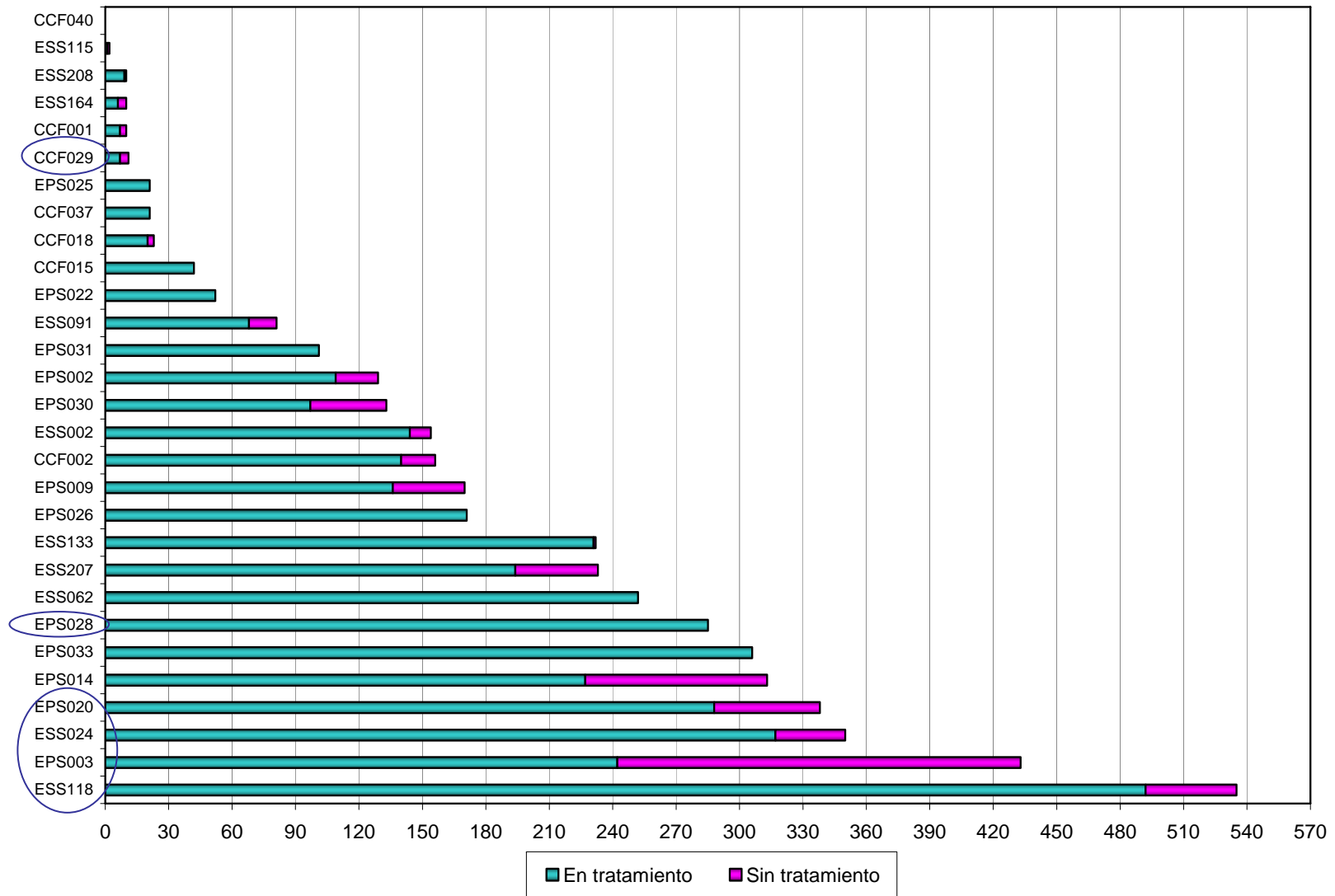


Concentración de riesgo RC

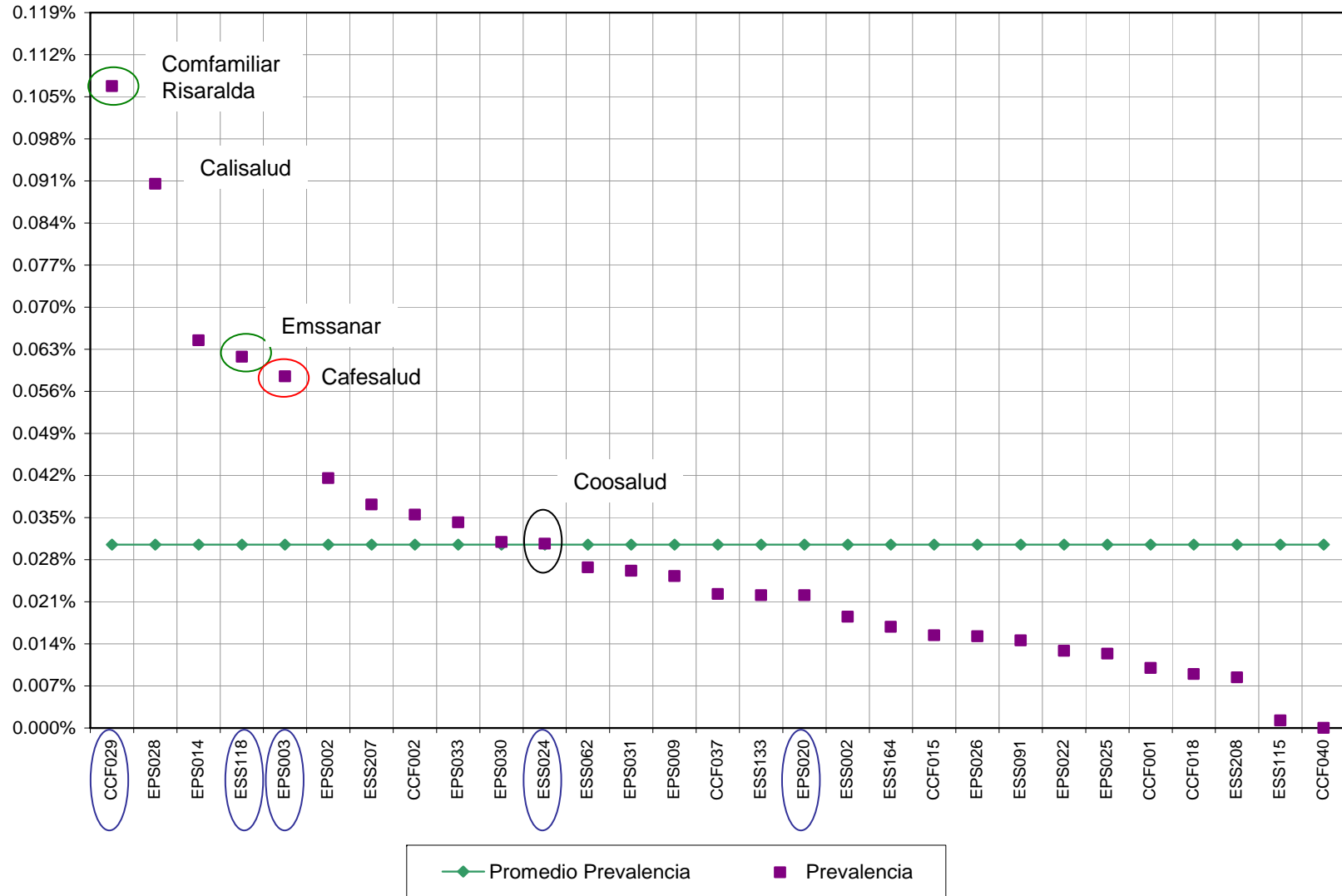


CR=Afiliados identificados con VIHSIDA / Afiliados Totales

Población VIH/SIDA - RS

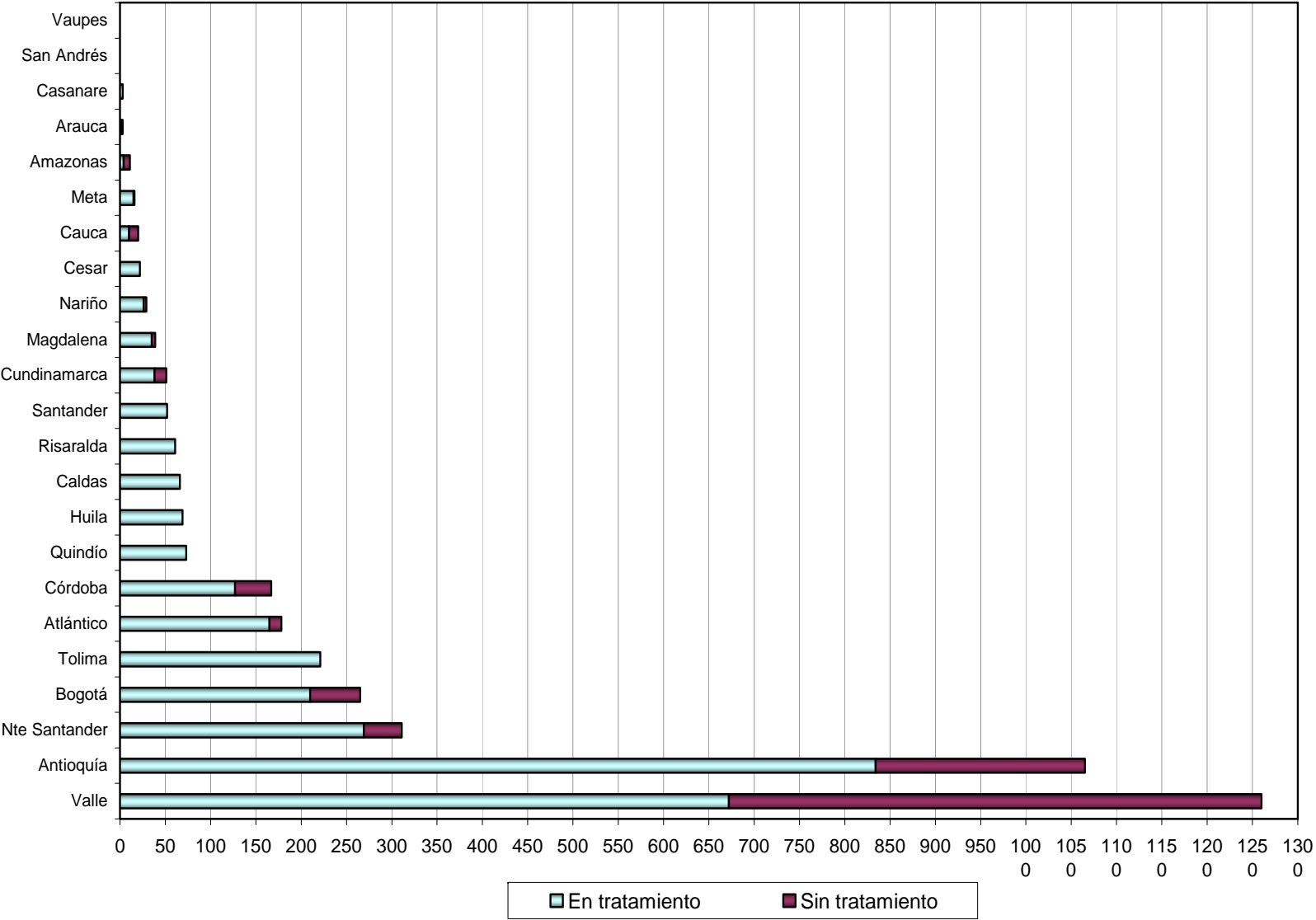


Concentración de riesgo RS

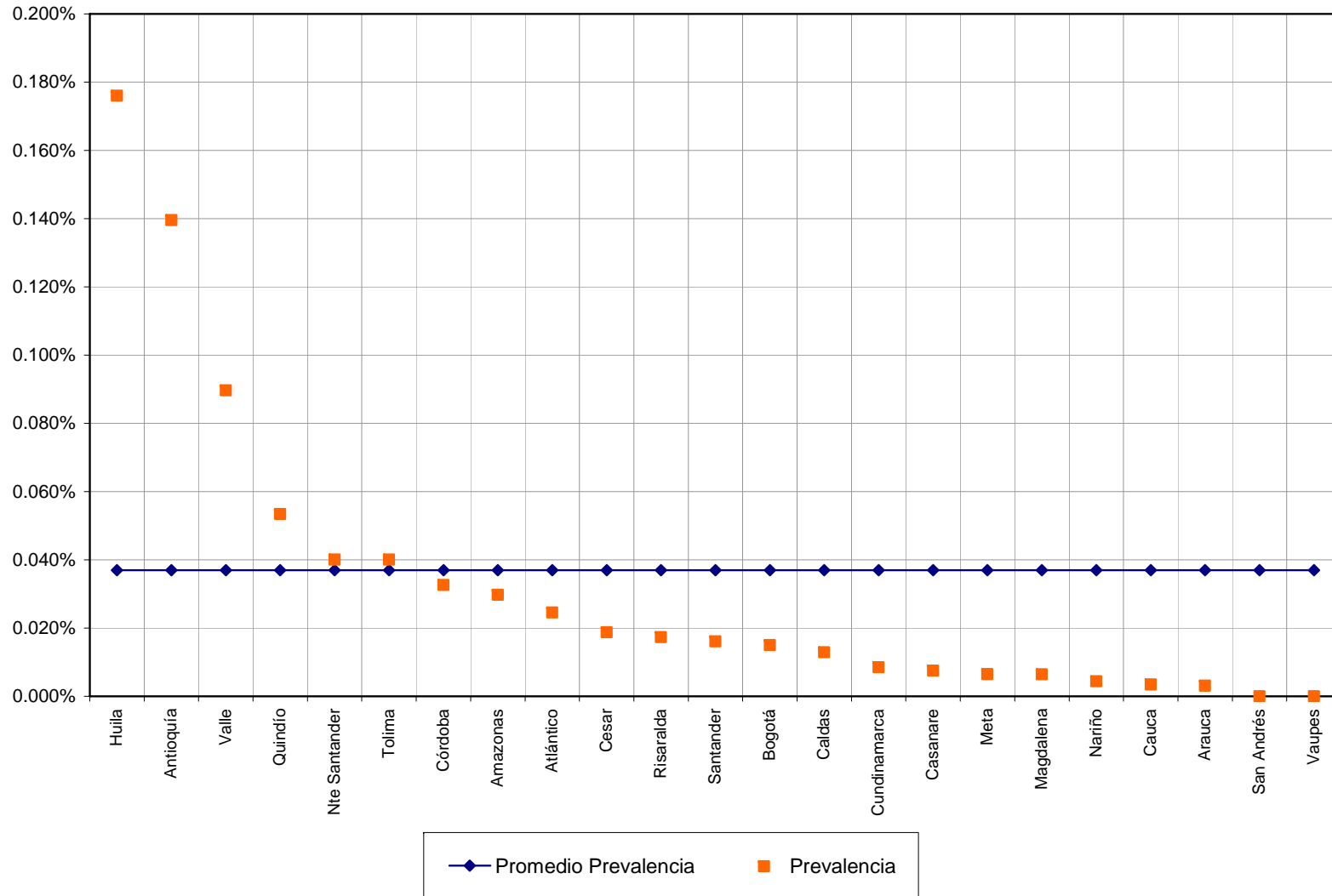


CR=Afiliados identificados con VIHSIDA / Afiliados Totales

Población VIH/SIDA – No asegurados



Concentración riesgo – No asegurados



CR=Afiliados identificados con VIHSIDA / Afiliados Totales

Modelos de atención para el suministro de medicamentos

¿Utiliza de guías de atención?

Pregunta 3	% Contributivo	% Subsidiado	Total general
Utiliza guías clínicas	89%	90%	90.1%
No utiliza guías clínicas	11%	8%	8.6%
NR		2%	1.2%
Total general	100%	98%	100%

¿Qué tipo de guía?

Guía	% Contributivo	% Subsidiado	Total general
Minprotección	70.6%	83.9%	80.8%
Propias	29.4%	14.3%	17.8%
Otra	0.0%	1.8%	1.4%
Total	100%	100%	100%

¿Qué mecanismos utiliza para suministrar medicamentos ARV ha pacientes no hospitalizados?

Pregunta 5	% Contributivo	% Subsidiado
En las instalaciones de su organización	5%	21%
En las instalaciones del prestador de salud asignado	53%	44%
En las farmacias autorizadas	58%	50%
Otra	11%	2%

¿Mecanismos simultáneos?

Pregunta 5	% Contributivo	% Subsidiado	Total general
Sólo un mecanismo	74%	73%	73%
Dos mecanismos	26%	21%	22%
NR	0%	6%	5%

Medicamentos ARV transados en el SGSS

- Contenidos del Plan Obligatorio de Salud:
 - 14 principios activos, que conforman un conjunto de 29 medicamentos con las diferencias en concentración y presentación.
- En el SGSS se proveen:
 - Un conjunto de 27 medicamentos que incluyen combinaciones bi y tricojungadas y que con las diferentes concentraciones y presentaciones llega a conformar 58 medicamentos.

Medicamentos ARV POS – Precios transados

Principio activo	Concentración	Presentación	Precio Pon.	Mín.	Máx.	Desviación Est.
Abacavir	20 mg/ml	Solución Oral	171,779	170,335	177,749	5,242
Abacavir	300 mg	Tableta	12,061	2,497	16,275	2,570
Didanosina	100 mg	Tableta	1,625	850	13,264	2,299
Didanosina	25 mg	Tableta	3,283	1,890	3,977	771
Efavirenz	200 mg	Capsula Dura	2,126	250	7,666	1,420
Estavudina (D4T)	1 mg/ml	Polvo Para Suspensión Oral	33,992	8,916	48,559	8,516
Estavudina (D4T)	30 mg	Capsula	4,049	350	11,693	2,387
Estavudina (D4T)	40 mg	Capsula	2,736	339	11,142	2,462
Indinavir	200 mg	Tableta	1,818	1,712	1,833	86
Indinavir	400 mg	Capsula	1,163	200	7,700	1,417
Lamivudina Zidovudina	150/300 mg	Capsula	3,435	380	30,098	3,557
Lamivudina (3TC)	150 mg	Tableta	1,239	271	232,600	24,922
Lopinavir / Ritonavir	133.3/33.3 mg	Capsula	7,570	4,593	25,000	2,785
Lopinavir / Ritonavir	80/20 mg	Solución Oral	623,473	190,219	1,635,203	276,942

Medicamentos ARV POS – Precios transados

Principio activo	Concentración	Presentación	Precio Pon.	Mín.	Máx.	Desviación Est.
Nelfinavir	250 mg	Tableta	2,902	849	7,050	1,144
Nelfinavir	50 mg	Polvo Para Solución Oral	183,161	128,500	273,290	39,164
Nevirapina	200 mg	Tableta	3,538	334	26,105	5,514
Nevirapina	50 mg/ ml	Suspensión Oral	283,429	196,200	585,600	220,917
Ritonavir	100 mg	Capsula	2,527	1,650	11,633	1,677
Ritonavir	80 mg/ml	Solución Oral	476,672	508,500	848,571	86,027
Zidovudina (AZT)	10 mg/ml	Solución Oral	53,699	33,967	165,000	44,710
Zidovudina (AZT)	100 mg	Tableta	394	35	4,500	886
Zidovudina (AZT)	200 mg/20 ml	Solución Inyectable	51,691	41,800	80,196	11,141
Zidovudina (AZT)	300 mg	Tableta	626	453	6,880	1,525

Comportamiento del precio

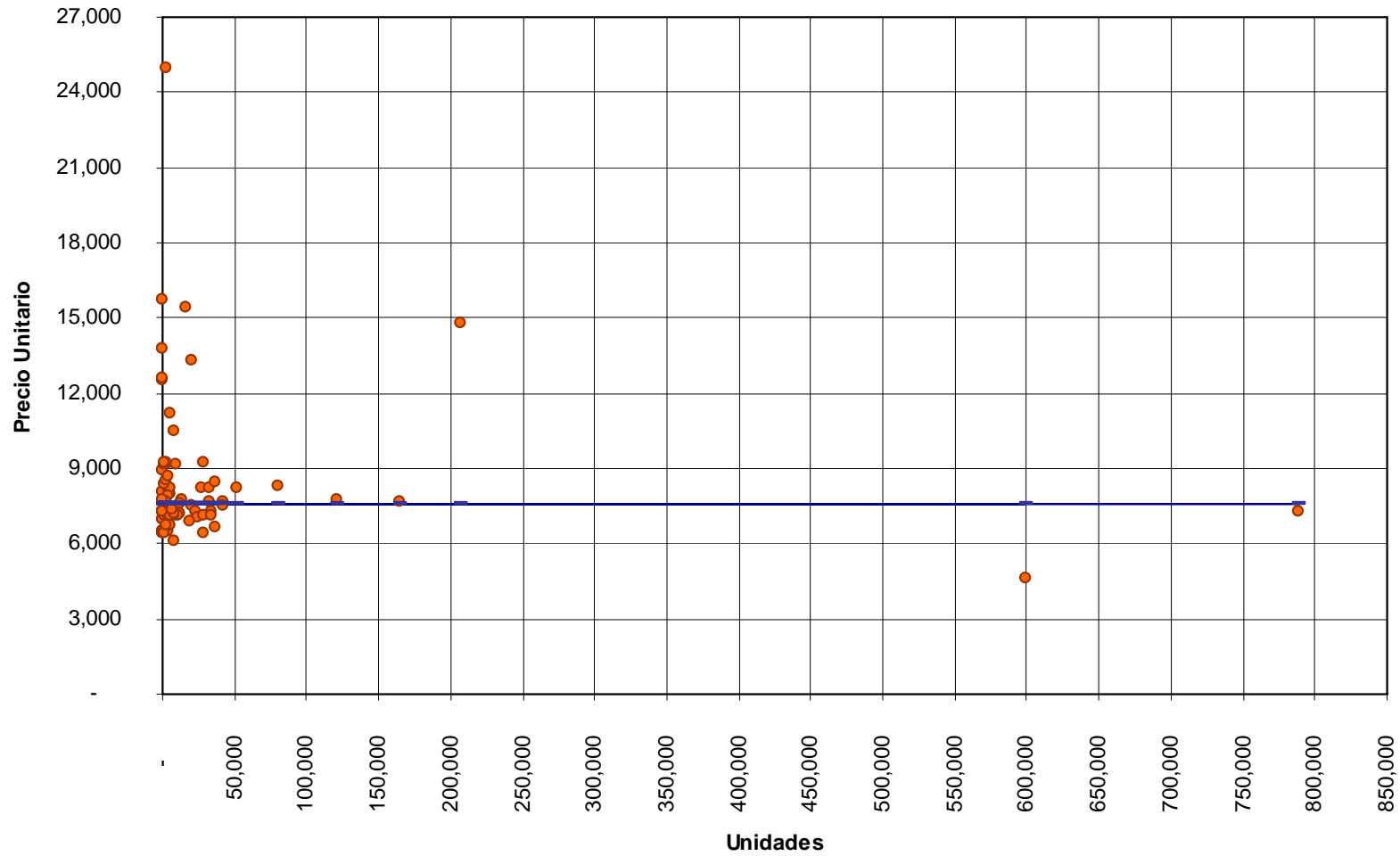
Medicamentos ARV que
consumen más recursos
financieros

Los 10 medicamentos que ocupan la mayor cantidad de recursos financieros

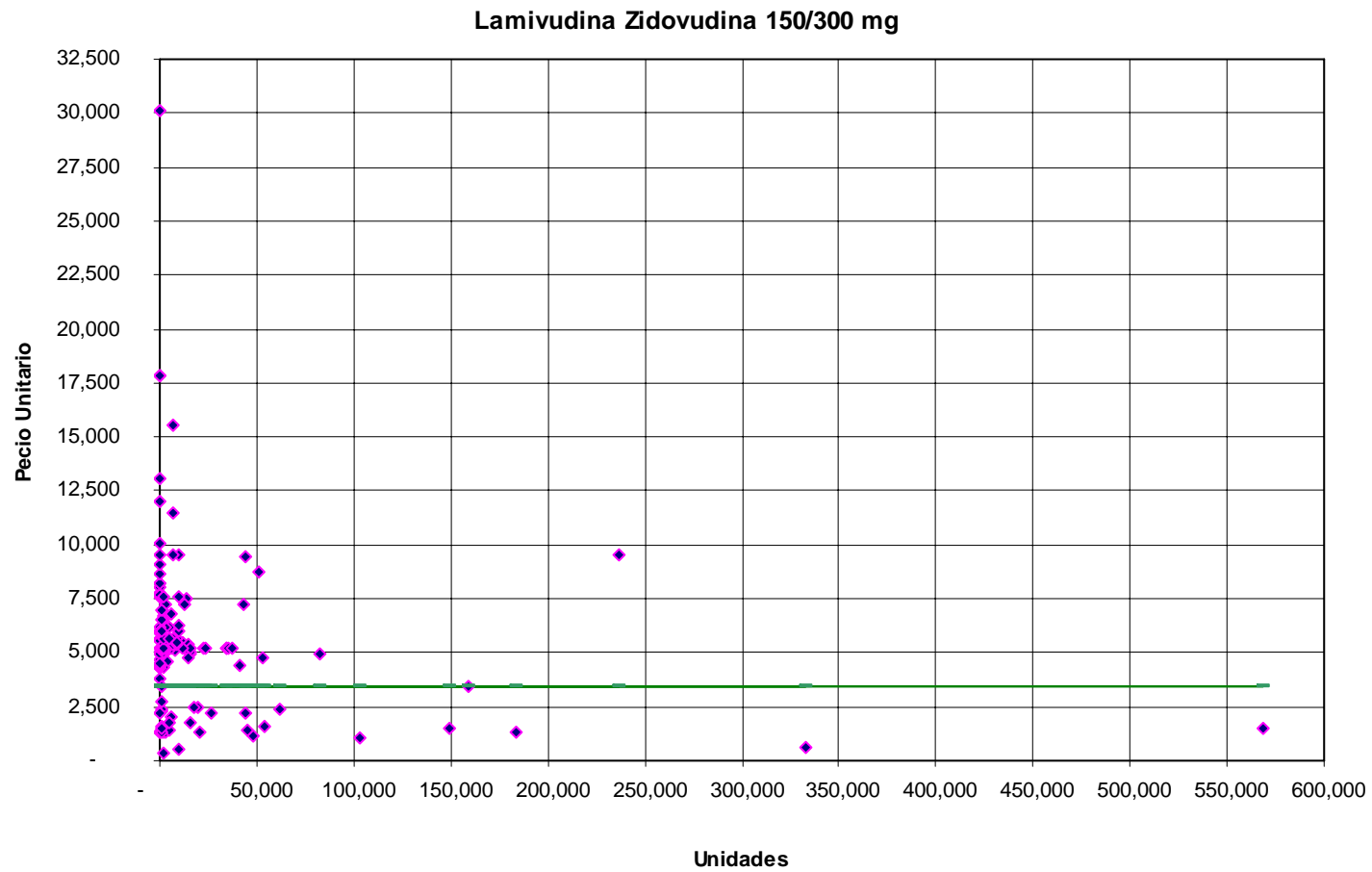
Nombre	Concentración	Presentación	Costo Total	Participación
LOPINAVIR / RITONAVIR	133.3/33.3 mg	CAPSULA	20,840,379,894	26.76%
LAMIVUDINA - ZIDOVUDINA	150/300 mg	CAPSULA	10,233,440,639	13.14%
NELFINAVIR	250 mg	TABLETA	9,442,668,735	12.13%
ABACAVIR - LAMIVUDINA - ZIDOVUDINA	300/150/300 mg	TABLETA	5,133,595,782	6.59%
EFAVIRENZ	600 mg	TABLETA RECUBIERTA	4,462,598,945	5.73%
ESTAVUDINA (D4T)	40 mg	CAPSULA	3,403,650,377	4.37%
EFAVIRENZ	200 mg	CAPSULA DURA	3,261,682,919	4.19%
ABACAVIR	300 mg	TABLETA	3,027,355,918	3.89%
INDINAVIR	400 mg	CAPSULA	2,590,933,260	3.33%
DIDANOSINA	400 mg	CAPSULA	1,994,092,475	2.56%

Dispersión del precio

Lopinavir Ritonavir 133.3/33.3 mg

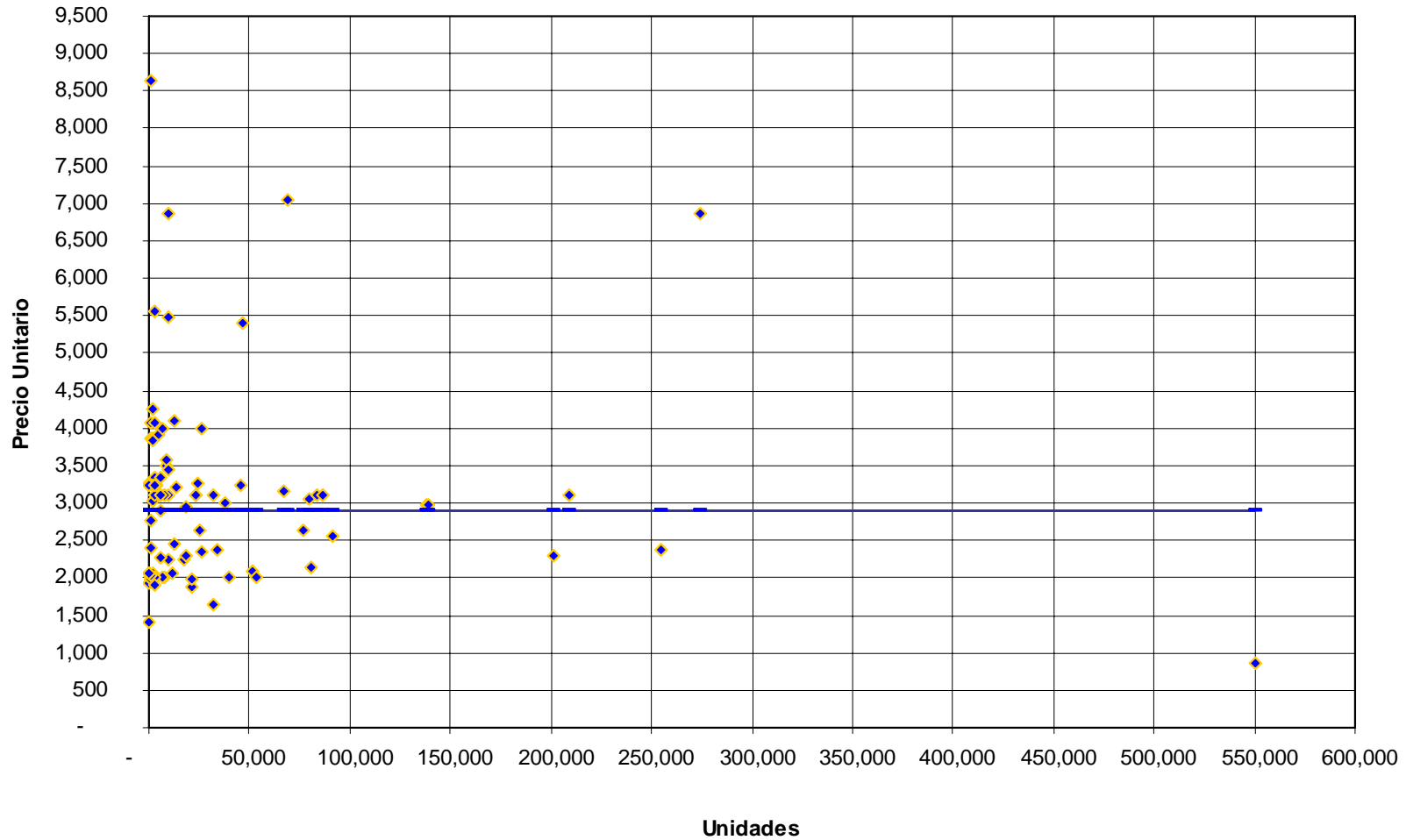


Dispersión del precio



Dispersión del precio

Nelfinavir 250 mg



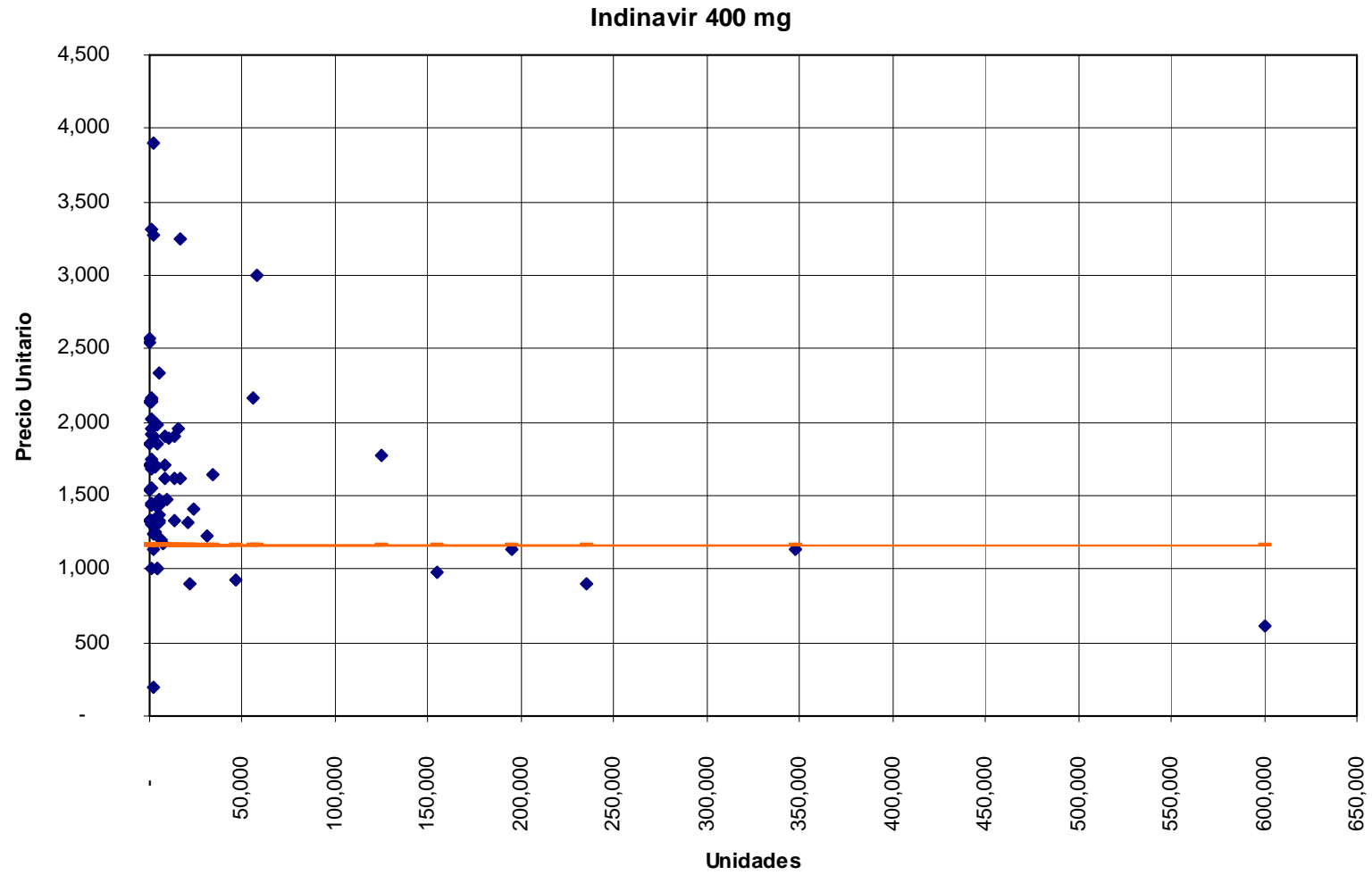
Comportamiento del precio

Medicamentos ARV con la mayor
compra de unidades

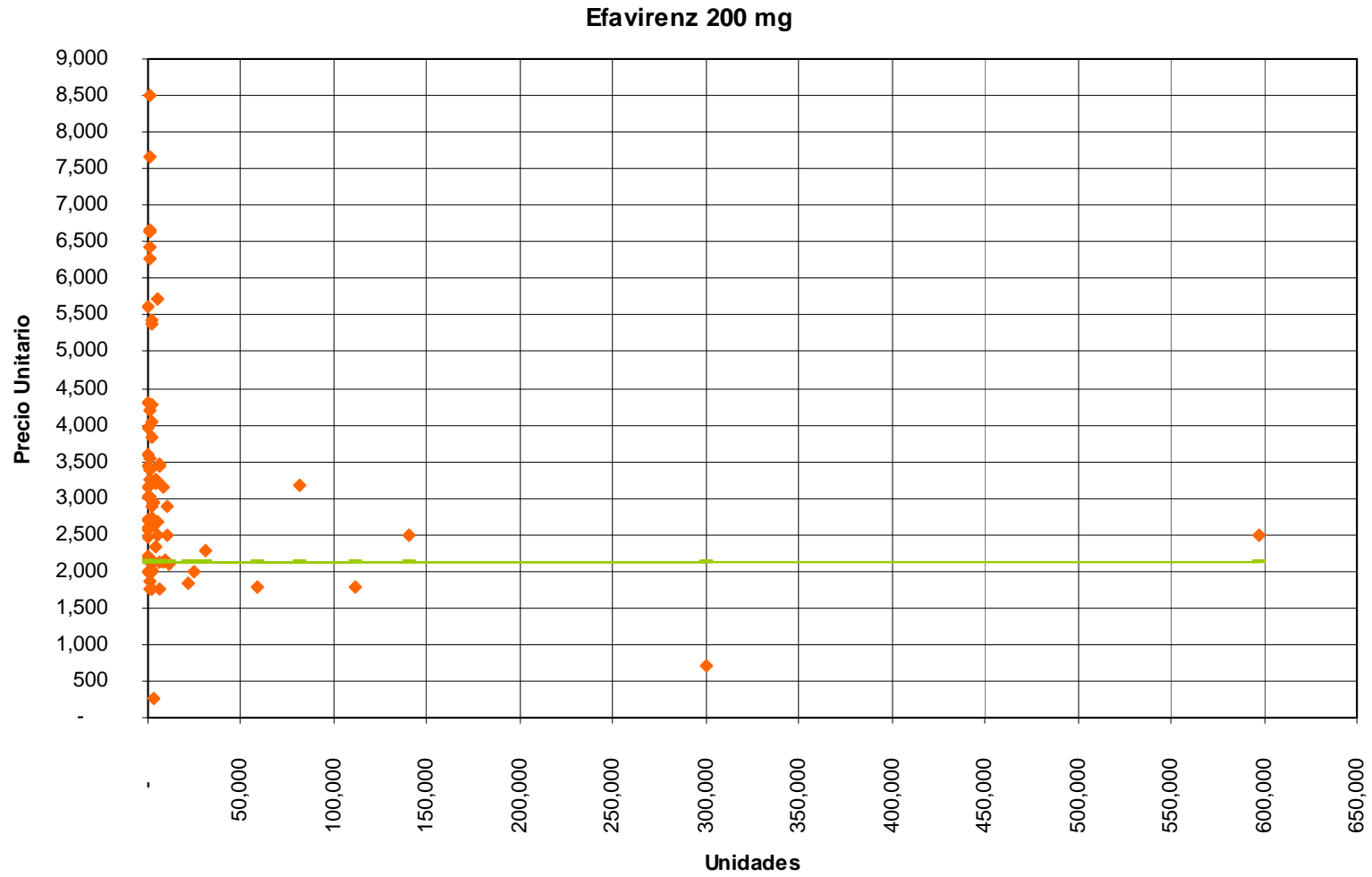
Los 10 medicamentos que ocupan la mayor cantidad de unidades compradas

Nombre	Concentración	Presentación	Unidades	Costo Total
NELFINAVIR	250 mg	TABLETA	3,253,485	9,442,668,735
LAMIVUDINA - ZIDOVUDINA	150/300 mg	CAPSULA	2,979,580	10,233,440,639
LOPINAVIR / RITONAVIR	133.3/33.3 mg	CAPSULA	2,752,967	20,840,379,894
INDINAVIR	400 mg	CAPSULA	2,226,987	2,590,933,260
EFAVIRENZ	200 mg	CAPSULA DURA	1,534,464	3,261,682,919
ESTAVUDINA (D4T)	40 mg	CAPSULA	1,244,134	3,403,650,377
LAMIVUDINA (3TC)	150 mg	TABLETA	1,216,018	1,506,595,874
SAQUINAVIR	200 mg	CAPSULA	704,954	1,430,980,746
RITONAVIR	100 mg	CAPSULA	651,458	1,646,119,589
NEVIRAPINA	200 mg	TABLETA	561,903	1,988,133,647

Dispersión del precio



Dispersión del precio

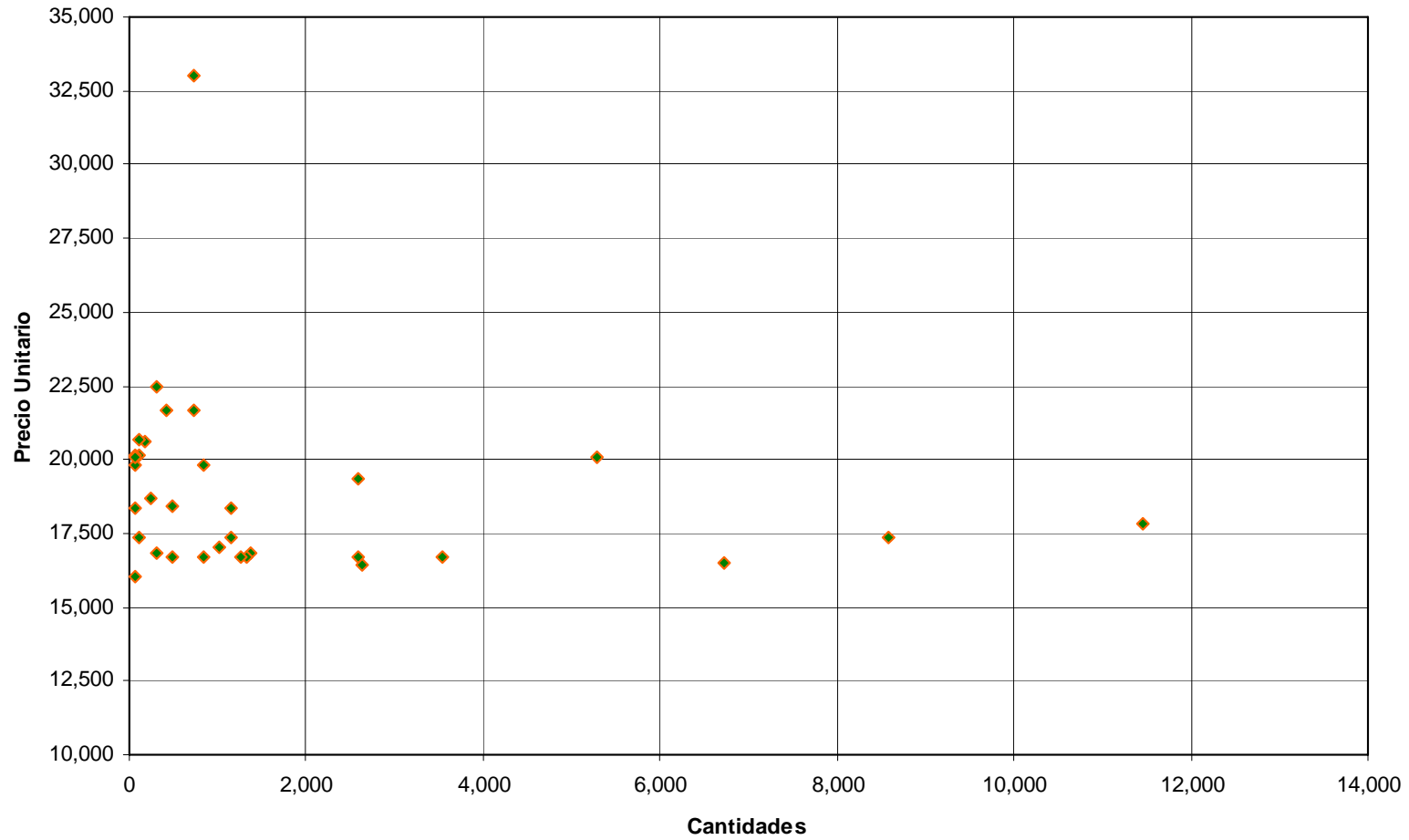


Comportamiento del precio

Medicamentos ARV con
protección

Dispersión del precio

Atazanavir 150 mg



Costo de tratamiento mes

Régimen Antirretroviral	Medicamento	Dosificación	Cantidad día	Mes	Precio Promedio	Costo Mes	Precio Promedio	Costo Mes	Precio Promedio	Costo Mes
AZT-3TC-Efavirenz	AZT	300 mg	2	60	625.7	37,541.9	3,434.5	206,071.5	625.7	37,541.9
	3TC	150 mg	2	60	1,239.0	74,337.5			1,239.0	74,337.5
	Efavirenz	600 mg	1	30	8,116.7	243,501.7	8,116.7	243,501.7	2,125.6	191,305.5*
TOTAL TRATAMIENTO MES PESOS						355,381.1		449,573.2		303,184.9
TOTAL TRATAMIENTO MES DOLARES (USD 2350)						151.23		191.31		129.01

Régimen Antirretroviral	Medicamento	Dosificación	Cantidad día	Mes	Precio Promedio	Costo Mes	Precio Promedio	Costo Mes
DDI-3TC-Lopinavir Ritonavir	DDI	400 mg	1	30	14,962	448,864	1,625	194,940
	3TC	300 mg	1	30	6,875	206,250	1,239	74,338
	Lopinavir Ritonavir	800/200 mg	1	30	7,570	1,362,627	7,570	1,362,627
TOTAL TRATAMIENTO MES PESOS						2,017,741.26		1,631,905.04
TOTAL TRATAMIENTO MES DOLARES (USD 2350)						151.23		129.01

Precios promedio de mercado vs Precio Máximo de Venta al Público

Medicamento	Dosis	Presentación	Laboratorio	Promedio ponderado	Mínimo	Máximo de Venta Público
Abacavir	20 mg/ml	Solución Oral	Glaxosmithkline	171,779	170,335	260,581
Abacavir	300 mg	Tableta		11,806	6,000	17,007
Adefovir	10 mg	Tableta		19,240	19,240	30,204
Amprenavir	150 mg	Capsula Blanda		4,085	3,985	4,521
Atazanavir	150 mg	Capsula Dura	Bristol Myers Squibb	17,653	16,050	14,405
Atazanavir	200 mg	Capsula Dura		18,309	5,582	18,450
Didanosina	100 mg	Tableta	Biogen	2,414	1,393	2,506
Lamivudina Zidovudina	150/300 mg	Capsula	Biotoscana	2,616	1,050	9,048
Lamivudina Zidovudina	150/300 mg	Capsula	Glaxosmithkline	6,923	4,290	9,928
Lamivudina Zidovudina	150/300 mg	Capsula	Humax	1,537	1,180	1,963
Lamivudina (3TC)	150 mg	Tableta	Glaxosmithkline	3,124	748	5,086
Lamivudina (3TC)	150 mg	Tableta	Humax	706	647	1,078
Lamivudina (3TC)	150 mg	Tableta	Laboratorios Legrand	271	271	4,107
Lopinavir Ritonavir	133.3/33.3 mg	Capsula	Abbott Laboratorios	8,532	6,100	15,700
Lopinavir Ritonavir	80/20 mg	Solución Oral		825,896	541,500	1,649,392
Nelfinavir	250 mg	Tableta	Roche	4,176	1,910	7,282
Nelfinavir	50 mg	Polvo Para Solución Oral		195,269	174,600	268,234
Nevirapina	200 mg	Tableta	Boehringer Ingelheim S.A.	15,641	4,320	26,105
Nevirapina	50 mg/ ml	Suspensión Oral		283,429	196,200	365,125
Ritonavir	100 mg	Capsula	Abbott Laboratorios	2,954	2,110	8,015
Ritonavir	80 mg/ml	Solución Oral		453,537	508,500	673,281

Precios transados Colombia vs Acuerdos

Medicamento	Concentración	Presentación	Argentina		Clinton	Mercado Institucional	
			Máximo	Mínimo	Precio	Promedio Ponderado	Mínimo
Abacavir	100mg/5ml	Solución Oral	134.14	34.03			
Abacavir	20 mg/ml	Solución Oral	134.14	34.03		73.10	72.48
Abacavir	300 mg	Tableta	3.63	1.04	0.61	5.13	1.06
Atazanavir	150 mg	Capsula Dura	9.90	3.00		7.62	6.83
Atazanavir	200 mg	Capsula Dura	5.50	3.13		7.80	2.38
Lamivudina Zidovudina	150/300 mg	Capsula	3.94	0.27	0.26	1.46	0.16
Didanosina	200 mg	Cápsulas	0.40	0.40			
Didanosina	400 mg	Capsula	5.00	0.95		6.37	0.60
Efavirenz	200 mg	Capsula Dura	1.40	0.49	0.22	0.90	0.11
Efavirenz	600 mg	Tableta Recubierta	4.20	1.58	0.66	3.45	0.98
Indinavir	400 mg	Capsula	0.81	0.23		0.50	0.09
Lamivudina (3tc)	10 mg/ml	Solución Oral	18.55	3.85	0.91	44.26	14.47
Lamivudina (3tc)	150 mg	Tableta	3.29	0.09	0.08	0.53	0.12
Lopinavir / Ritonavir	133.3/33.3 mg	Capsula	5.30	1.17		3.22	1.95
Lopinavir / Ritonavir	80/20 mg	Solución Oral	246.54	149.59		265.31	80.94

Precios transados Colombia vs Acuerdos

Medicamento	Concentración	Presentación	Argentina		Clinton	Mercado Institucional	
			Máximo	Mínimo	Precio	Promedio Ponderado	Mínimo
Nelfinavir	250 mg	Tableta	1.18	0.35		1.24	0.36
Nelfinavir	50 mg	Polvo Para Solución Oral	69.28	0.79		77.94	54.68
Nevirapina	200 mg	Tableta	3.37	0.12	0.08	1.51	0.14
Nevirapina	50 mg/ ml	Suspensión Oral	48.06	9.65	0.93	120.61	83.49
Ritonavir	100 mg	Capsula	2.52	0.49		1.08	0.70
Saquinavir	200 mg	Capsula	1.05	0.53		0.86	0.59
Estavudina (D4t)	1 mg/ml	Jarabe 200ml	22.18	15.61			
Estavudina (D4t)	15 mg	Cápsula	1.55	0.46			
Estavudina (D4t)	40 mg	Capsula	1.23	0.05	0.06	1.16	0.14
Enfuvirtida	90 mg/ml	Solución Inyectable	31.50	23.70		36.87	35.86
Tenofovir	300 mg	Tableta	13.26	7.28		69.33	69.33
Zidovudina (Azt)	10 mg/ml	Solución Oral	25.87	3.17	1.14	22.85	14.45
Zidovudina (Azt)	100 mg	Tableta	0.66	0.07	0.07	0.17	0.01
Zidovudina (Azt)	200 mg/20 ml	Solución Inyectable	8.50	1.55		22.00	17.79
Zidovudina (Azt)	300 mg	Tableta	0.76	0.20	0.18	0.27	0.19
Zidovudina (Azt)	300 mg	Tableta	0.76	0.20	0.19	0.27	0.19

Precios en dólares

Precios transados Colombia vs Acuerdos

Medicamento	Concentración	Presentación	Argentina		Clinton	Mercado Institucional	
			Máximo	Mínimo	Precio	Promedio Ponderado	Mínimo
Didanosina	100 mg	Tableta	0.21	0.21		0.69	0.36
Lamivudina (3tc)	100 ml	Jarabe	3.25	3.25			
Lamivudina (3tc)	240 ml	Jarabe	10.00	10.00			
Nevirapina	100 ml	Jarabe	3.85	3.85			
Nevirapina	240 ml	Jarabe	30.00	30.00			
Estavudina (D4t)	30 mg	Capsula	0.08	0.08	0.05	1.72	0.15
Estavudina (D4t)	210 mg	Jarabe	39.00	39.00			
Zidovudina (Azt)	100 ml	Jarabe	3.25	3.25			
Zidovudina (Azt)	240 ml	Jarabe	4.90	4.90			

Precios en dólares

Costo de medicamentos ARV

Costo Actual Colombiano	Mínimos Argentina	Clinton	Combinación
77,873,488,556	28,956,075,950	53,062,794,183	26,320,411,764
100%	37.2%	68.1%	33.8%

Estructura de la oferta de mercado laboratorios

Laboratorio	Ventas aproximadas	Participación
Abbott Laboratorios	17,249,903,114	22.2%
Glaxosmithkline	11,233,117,944	14.4%
Bristol Myers Squibb	6,430,354,558	8.3%
Roche	5,471,560,437	7.0%
Biotoscana	4,948,913,381	6.4%
Biogen	3,688,284,940	4.7%
Merck Sharp & Dhome	3,479,621,275	4.5%
Rambaxy	3,460,809,317	4.4%
Cardinal Health St Petersburgo Usa	2,755,524,420	3.5%
Cipla Biotoscana	1,880,889,461	2.4%
Laboratorios Legrand S.A	1,741,255,710	2.2%
Humax	1,330,494,787	1.7%
Frosst Laboratories Inc.	903,155,491	1.2%

Laboratorio	Ventas aproximadas	Participación
Cipla	826,514,714	1.1%
Boehringer Ingelheim S.A.	762,768,082	1.0%
Macleods	603,667,470	0.8%
Kune	234,274,140	0.3%
HumaxBiotoscana	39,891,000	0.1%
Pentacoup	27,857,358	0.0%
BiogenToscana	11,853,000	0.0%
Continental	8,043,840	0.0%
HumaxLegrand	5,804,880	0.0%
La Prof.	2,509,920	0.0%
Golead	651,664	0.0%
Grufarma	343,800	0.0%
Alpharma	232,600	0.0%
Labor	72,600	0.0%
NR	10,775,118,654	13.8%
Total	77,873,488,556	100.0%

Concentración de mercado laboratorios

Medicamento	Concentración	Presentación	HH
Abacavir	20 mg/ml	Solución Oral	10,000
Didanosina	25 mg	Tableta	10,000
Nevirapina	50 mg/ ml	Suspensión Oral	10,000
Estavudina (D4T)	1 mg/ml	Polvo Para Suspensión Oral	9,495
Zidovudina (AZT)	300 mg	Tableta	8,085
Indinavir	200 mg	Tableta	7,769
Zidovudina (AZT)	100 mg	Tableta	7,023
Ritonavir	80 mg/ml	Solución Oral	7,006
Nelfinavir	50 mg	Polvo Para Solución Oral	6,711
Estavudina (D4T)	30 mg	Capsula	5,619
Lopinavir / Ritonavir	80/20 mg	Solución Oral	5,278
Lopinavir / Ritonavir	133.3/33.3 mg	Capsula	4,910
Zidovudina (AZT)	200 mg/20 ml	Solución Inyectable	4,876
Ritonavir	100 mg	Capsula	4,250
Didanosina	100 mg	Tableta	4,241
Estavudina (D4T)	40 mg	Capsula	3,145
Zidovudina (AZT)	10 mg/ml	Solución Oral	2,986
Efavirenz	200 mg	Capsula Dura	2,794
Abacavir	300 mg	Tableta	2,715
Nevirapina	200 mg	Tableta	2,483
Nelfinavir	250 mg	Tableta	2,405
Indinavir	400 mg	Capsula	1,907
Lamivudina (3TC)	150 mg	Tableta	1,897
Lamivudina – Zidovudina	150/300 mg	Capsula	1,666

Monopólicos

Oligopólicos

Estructura de la oferta de medicamentos - Distribuidores

Distribuidor	Ventas aproximadas	Participación
Epsifarma	17,745,910,897.62	22.79%
Medicamentos De Occidente Ltda	13,220,277,366.67	16.98%
Audifarma	8,142,966,982.00	10.46%
Liga Colombiana De Lucha Contra El Cáncer	5,851,285,414.00	7.51%
Abbott Laboratorios	3,266,767,418.00	4.19%
Dropopular	2,685,134,173.00	3.45%
Biogen Laboratorios	2,184,446,980.00	2.81%
Dimersalud Farma	1,788,983,987.00	2.30%
Laboratorio Legrand	1,741,010,700.00	2.24%
U.S.I.S. S.A.	1,517,091,891.00	1.95%
Biomedical Hospitalaria	1,392,026,684.00	1.79%
Biotoscana	1,364,686,777.00	1.75%
Medical Pharmacy Ltda.	1,264,246,867.20	1.62%
Recuperar	1,254,636,780.00	1.61%
Somes Servicio Farmacéutico	1,043,059,830.00	1.34%
Previmedic Ltda	960,985,155.00	1.23%
Master Farma	814,502,540.00	1.05%

Distribuidor	Ventas aproximadas	Participación
Droguería Continental	799,429,959.00	1.03%
Roche	725,277,873.00	0.93%
Gestarpharma	723,492,500.00	0.93%
Cooemsanar Servicio Farmaceutico	697,689,025.00	0.90%
Glaxosmithkline	659,591,156.00	0.85%
Bristol Myers Squibb	603,068,294.00	0.77%
Corporación De Lucha Contra El Sida	515,666,555.00	0.66%
Quirurmed	496,856,548.00	0.64%
Provifarma	447,616,308.16	0.57%
United Pharma De Colombia S.A	444,990,000.00	0.57%
Dismedicamentos	432,872,040.00	0.56%
Droguería San Jorge	396,692,400.00	0.51%
Otros	4,692,225,455.50	6.0%
TOTAL	77,873,488,556.14	100.00%

Diferenciales y determinantes del precio

- Régimen (S, C, A, E, NA)
- Directamente (SI/NO)
- Compra centralizada/descentralizada
- Mecanismo de compra
- Otros

Caso: Lamivudina Zidovudina 150/300 mg

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Promedio Ponderado

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	67402531.6 ^a	3	22467510.54	3.294	.032
Intercept	907985764	1	907985763.7	133.116	.000
S	11401075.7	1	11401075.74	1.671	.205
C	1161500.665	1	1161500.665	.170	.682
NA	21325258.7	1	21325258.68	3.126	.086
S * C	.000	0	.	.	.
S * NA	.000	0	.	.	.
C * NA	.000	0	.	.	.
S * C * NA	.000	0	.	.	.
Error	231913966	34	6820999.014		
Total	1384514494	38			
Corrected Total	299316498	37			

Existen diferencias entre el precio promedio obtenido para el grupo de No Asegurados

a. R Squared = .225 (Adjusted R Squared = .157)

No existen diferencias entre el precio promedio obtenido para los compradores que realizaron la compra directamente y los que no.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Promedio Ponderado

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4236.406 ^a	1	4236.406	.001	.982
Intercept	654422768	1	654422767.5	78.711	.000
P_9	4236.406	1	4236.406	.001	.982
Error	299312262	36	8314229.491		
Total	1384514494	38			
Corrected Total	299316498	37			

a. R Squared = .000 (Adjusted R Squared = -.028)

Caso: Lamivudina Zidovudina 150/300 mg

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Promedio Ponderado

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	41196329.4 ^a	1	41196329.37	5.726	.022
Intercept	636608930	1	636608930.1	88.487	.000
P_10	41196329.4	1	41196329.37	5.726	.022
Error	244608650	34	7194372.052		
Total	1322647594	36			
Corrected Total	285804979	35			

a. R Squared = .144 (Adjusted R Squared = .119)

Existen diferencias entre el precio promedio obtenido para las entidades que realizan la compra centralizada o descentralizadamente

Coefficients

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	228.532	524.548		6.053	.000
Afiliados	968E-04	.001	.156	.726	.473
Total Paciente	-1.539	1.003	-.334	-1.534	.135
P_9	-746.836	956.605	-.119	-.781	.441
P_10	897.071	163.619	-.515	-3.349	.002

a. Dependent Variable: Promedio Ponderado

Coefficients

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	135.472	291.833		7.846	.000
P_9	982.292	880.017	-.156	-1.116	.273
P_10	499.084	109.888	-.463	-3.153	.004
RIESGO	587343	1020987	-.360	-2.534	.016

a. Dependent Variable: Promedio Ponderado

No se evidencian economías de escala

Propuesta Reglamentaria

- Problemáticas
- Propuesta reglamentaria

Principales problemáticas identificadas

- Población y acceso de las personas infectadas con VIH/SIDA
 - Identificación pasiva de nuevos casos.
 - Algunas entidades cuentan con procesos deficientes en el seguimiento de los casos identificados como VIH/SIDA.
 - Algunas entidades presentan deficiencias en los procesos de planeación, compra y suministro de medicamentos ARV.
- Mercado
 - El mercado institucional de medicamentos ARV no cuenta con precios de referencia nacionales que limiten las asimetrías de información de los actores.
 - El precio máximo venta al público está en la mayoría de los casos por encima del precio transado en el mercado institucional, por lo que se diluye el objetivo de los precios de control.
 - Los beneficios obtenidos en las negociaciones internacionales, no cuenta con la debida divulgación entre los compradores del sistema y los términos de negociación no son operativos por las escalas de los compradores nacionales.
 - Presencia de monopolios y oligopolios por parte de los laboratorios farmacéuticos en algunas líneas de medicamentos ARV.
 - Algunos compradores del SGSS no cuentan con escalas de compra suficientes para lograr descuentos por volumen.

Decreto reglamentario

- Prestación del servicio
 - Unificación de criterios en el tratamiento de pacientes VIH/SIDA.
- Generación y seguimiento de información
 - Normalización del reporte de nuevos casos
 - Seguimiento a la gestión sobre el tratamiento.
- Precios de medicamentos
 - Generación de un precio de referencia.
 - Promoción de alianzas de aseguradores en procesos de compra.
- Medidas sancionatorias

!Gracias!

