

Terapia antirretroviral, acceso, costos, tendencias, riesgos y desafíos.

COSTA RICA
Setiembre 2010

Dra. Zahira Tinoco M.



ACCESO A LA TERAPIA

- CCSS





MEDICAMENTOS ANTIRETROVIRALES



ARV – Catalogados como Medicamentos esenciales de acuerdo a la política de medicamentos de la CCSS y se encuentran incluidos en la Lista Oficial de Medicamento (LOM)

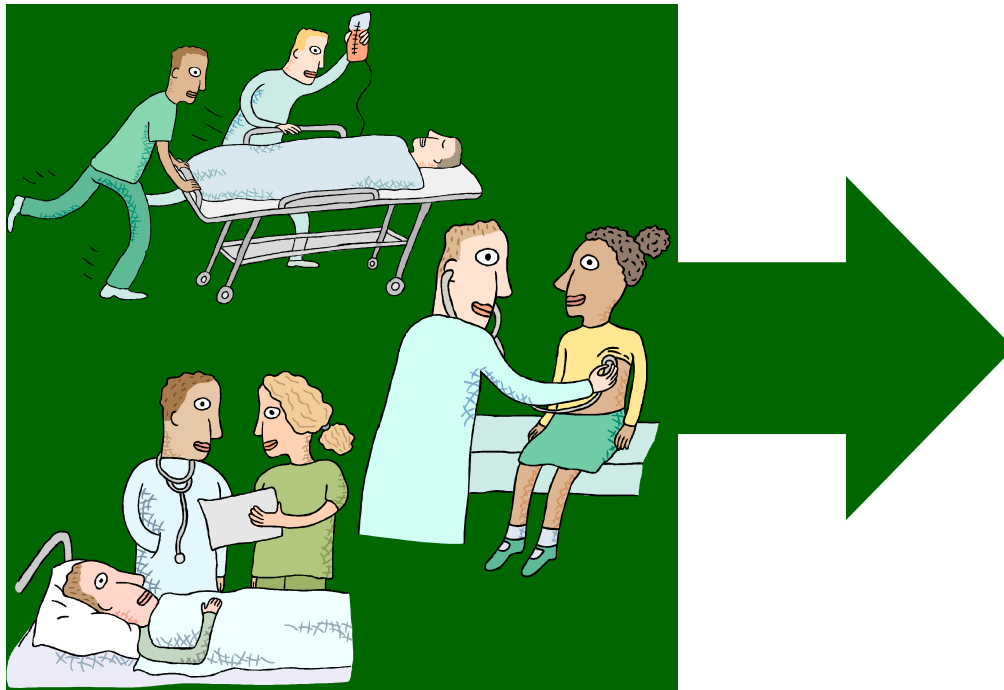
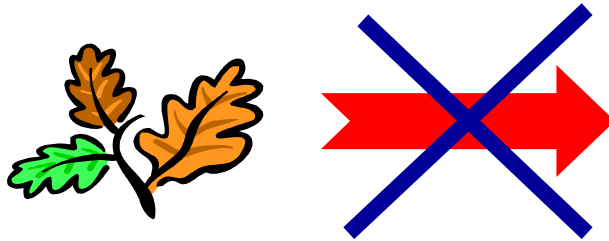


PROCESO DE INCLUSIÓN ARV LISTA OFICIAL DE MEDICAMENTOS

- Responden a los criterios de selección definidos en la Política de Medicamentos de la CCSS:
 - Fase I: Se define una necesidad en una Población
 - Fase II: Analiza Medicamento propuesto a partir de los criterios de seguridad, eficacia y calidad y MBE (medicina basada en la evidencia).
 - Fase III: Disponibilidad, acceso y oportunidad
 - Fase IV: Aplicación de criterios de Inclusión y tablas de ponderación para POSICIONAR el medicamento (rol) dentro de la terapéutica Institucional.

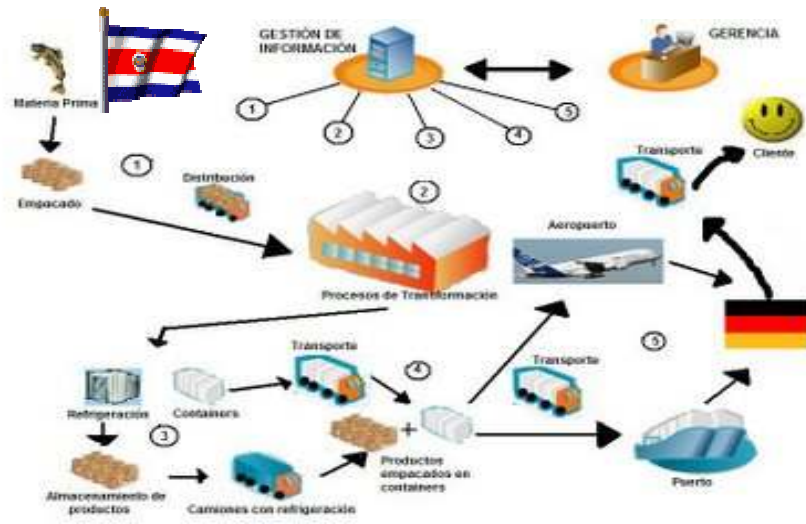


Terapia antirretroviral



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Departamento de Farmacoterapia
Comité Central de Farmacoterapia

**LISTA
OFICIAL
DE
MEDICAMENTOS**



ADQUISICIÓN PROGRAMADA

- I Política general compra de medicamentos CCSS. Presupuesto\$\$
- II Régimen especial compra de medicamentos. (Ley 6914)
- III Reglamento para compra de medicamentos de la CCSS.
- IV Procedimiento de compra medicamentos.
- V Razonabilidad de precios en medicamentos.



CRITERIOS DE INICIO DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL

- **PROTOCOLO TRABAJO CONJUNTO CON CLINICAS DE SIDA**
- **Pacientes **asintomáticos** con infección crónica**
Linfocitos CD4
<350 u/l Recomendar siempre
> 350u/l Se iniciará en una forma individualizada en presencia de comorbilidades, factores de riesgo de progresión a SIDA
descenso rápido de CD4 (100/ μ l por año), carga viral >100 000 copias/ml, infección activa por hepatitis B o C, alto riesgo de enfermedad cardiovascular, nefropatía asociada al VIH, embarazo
- **Pacientes **sintomáticos** con infección crónica**
Está indicado el inicio de la terapia antirretroviral en todo paciente sintomático (enfermedad definitoria) independiente del conteo de CD4 o cv



LISTA DE MEDICAMENTOS

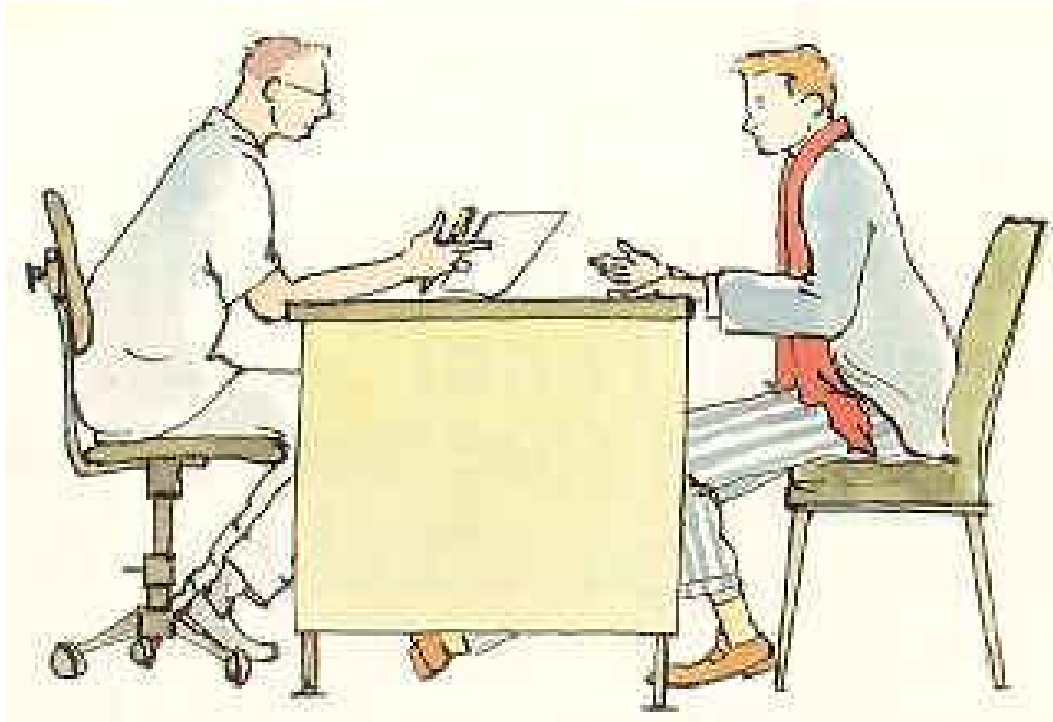
PRINCIPIO ACTIVO	PRESENTACIÓN
1. Zidovudina 100 mg (2007 modificada a 300 mg)	1997 (Desde el año 1995 se inicia el tratamiento prevención transmisión vertical)
2. Lamivudina 150 mg	1997
3. Indinavir 400 mg	1997
4. Nelfinavir 250 mg	1998
5. Estavudina 40 mg (2004 modificada a 30 mg)	1999
6. Didanosina 400 mg	1999
7. Efavirenz 600 mg	2000
8. Ritonavir 100 mg	2002
9 .Lopinavir 133.3 Ritonavir 33.3 (2008 modificada a 200 mg/50 mg)	2003



LISTA DE MEDICAMENTOS

PRINCIPIO ACTIVO	PRESENTACIÓN
10. Abacavir 300 mg	2005
11. Zidovudina 50mg/5mL	
12. Lamivudina 10 mg/mL	
13. Lopinavir 100 mg Ritonavir 25 mg	
11. Saquinavir- Darunavir Raltegravir-	2008 (autorizados por caso según justificación técnico científico)
12. Tenofovir	2009 Se adquiere para un volumen de pacientes y es valorada por el Comité Central de Farmacoterapia su inclusión en la LOM.

PACIENTES EN TRATAMIENTO



REGÍMENES DE TRATAMIENTO ADULTOS



PRIMERA LÍNEA:

zidovudina + lamivudina + efavirenz

zidovudina + lamivudina + lopinavir/ritonavir
(embarazo)

ALTERNATIVO DE PRIMERA LÍNEA:

abacavir + lamivudina + efavirenz/
lopinavir/ritonavir

REGÍMENES DE TRATAMIENTO ADULTOS

SEGUNDA LÍNEA:

Didanosina + lamivudina + Lopinavir/r

Estavudina + lamivudina + Lopinavir/r

Didanosina + lamivudina + Saquinavir/r

Multiresistencia

Combinaciones según genotipo: Darunavir/r,
Raltegravir,

* “Maraviroc, Etravirine”



REGÍMENES DE TRATAMIENTO NIÑEZ

PRIMERA LÍNEA

zidovudina + lamivudina + efavirenz

zidovudina + lamivudina + nelfinavir

SEGUNDA LÍNEA:

zidovudina + lamivudina + lopinavir/r



REGÍMENES DE TRATAMIENTO EMBARAZADAS

zidovudina + lamivudina + lopinavir/r

abacavir + lamivudina + lopinavir/r





Régimen	Número de pacientes en tratamiento	Proporción (del total de pacientes en tratamiento)
Total de pacientes en TARV	3063 pacientes	100 %
Adultos*	3002 pacientes	98 % Nota: Debe coincidir con indicador # G2 (UNGASS)
Niños*	61 niños	2 % Nota: Debe coincidir con indicador # I17 (UNGASS)



Régimen	Número de pacientes adultos que reciben el régimen	Proporción de adultos que reciben el régimen
Total de pacientes en tratamiento ARV	3063	100%
Total de pacientes en Primera Línea	2345	76.6%
Total de pacientes en Segunda Línea	712	23.2%
Total de pacientes en Tercera Línea	6	0.2%



CASOS SIDA EN Tx.

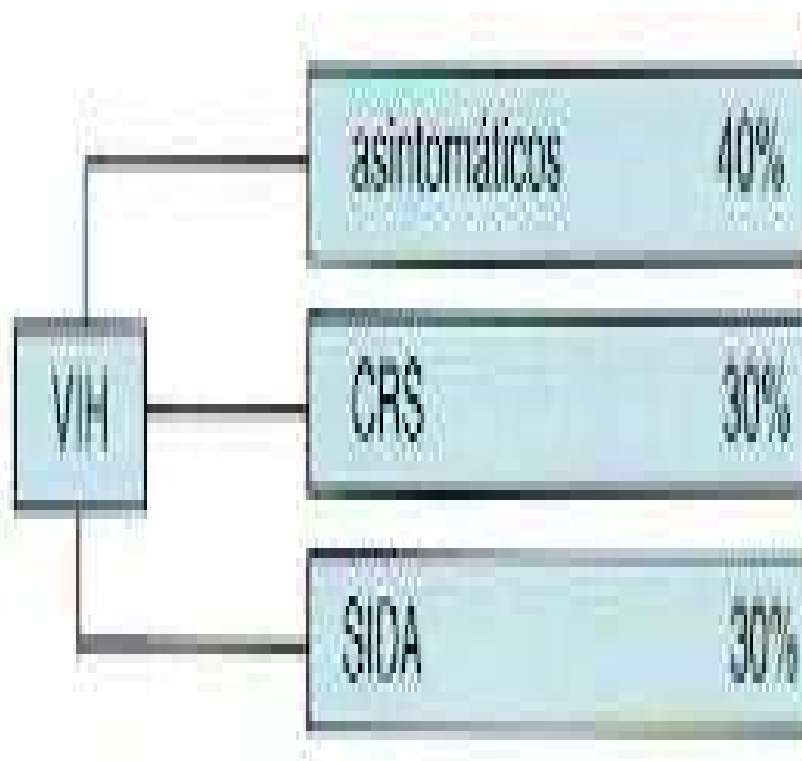
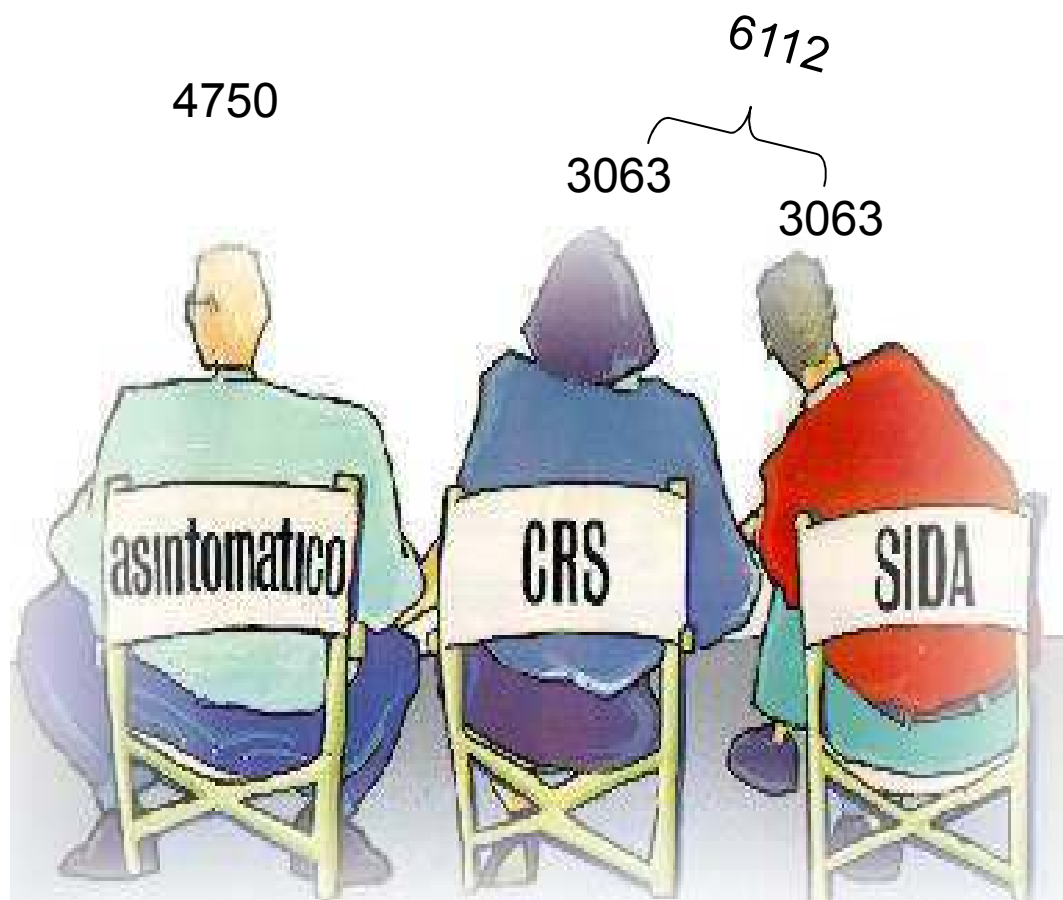


Escenario de baja prevalencia				Escenario de media prevalencia				Escenario de alta prevalencia			
Casos nuevos por año				Casos nuevos por año				Casos nuevos por año			
Año	Hombres	Mujeres	Total	Año	Hombres	Mujeres	Total	Año	Hombres	Mujeres	Total
1980				1980				1980			
1981				1981				1981			
1982				1982				1982			
1983				1983				1983			
1984				1984				1984			
1985				1985				1985	10		10
1986				1986	20		20	1986	30		30
1987	10		10	1987	30		30	1987	50		50
1988	20		20	1988	40		40	1988	80	10	90
1989	27	3	30	1989	60		60	1989	120	10	130
1990	34	6	40	1990	80	10	90	1990	180	10	190
1991	83	7	90	1991	140	10	150	1991	280	30	310
1992	110	10	120	1992	190	20	210	1992	400	40	440
1993	140	14	154	1993	250	30	280	1993	520	60	580
1994	190	20	210	1994	320	40	360	1994	680	70	750
1995	230	28	258	1995	390	40	430	1995	790	90	880
1996	290	40	330	1996	500	70	570	1996	1020	140	1160
1997	370	60	430	1997	620	100	720	1997	1240	190	1430
1998	430	70	500	1998	730	120	850	1998	1450	240	1690
1999	490	80	570	1999	850	150	1000	1999	1880	290	2170
2000	550	100	650	2000	950	170	1120	2000	1890	340	2230
2001	620	120	740	2001	1080	220	1300	2001	2140	430	2570
2002	680	150	830	2002	1200	260	1460	2002	2370	520	2890
2003	700	180	880	2003	1320	310	1630	2003	2500	610	3110
2004	810	200	1010	2004	1420	350	1770	2004	2810	690	3500
2005	880	230	1110	2005	1510	390	1900	2005	2880	770	3650
Total	5740	1316	7056	Total	11690	2290	13980	Total	23250	4540	27790

Años	# de Pacientes en tratamiento
1997	378
1998	409
1999	609
2000	937
2001	1144
2002	1598
2003	1654
2004	1947
2005	2249
2006	2503
2007	2952
2008	2886
2009	3063



VIH y SIDA





COSTA RICA INCREMENTO DE CASOS SIDA POR AÑO

VIIH y
SIDA

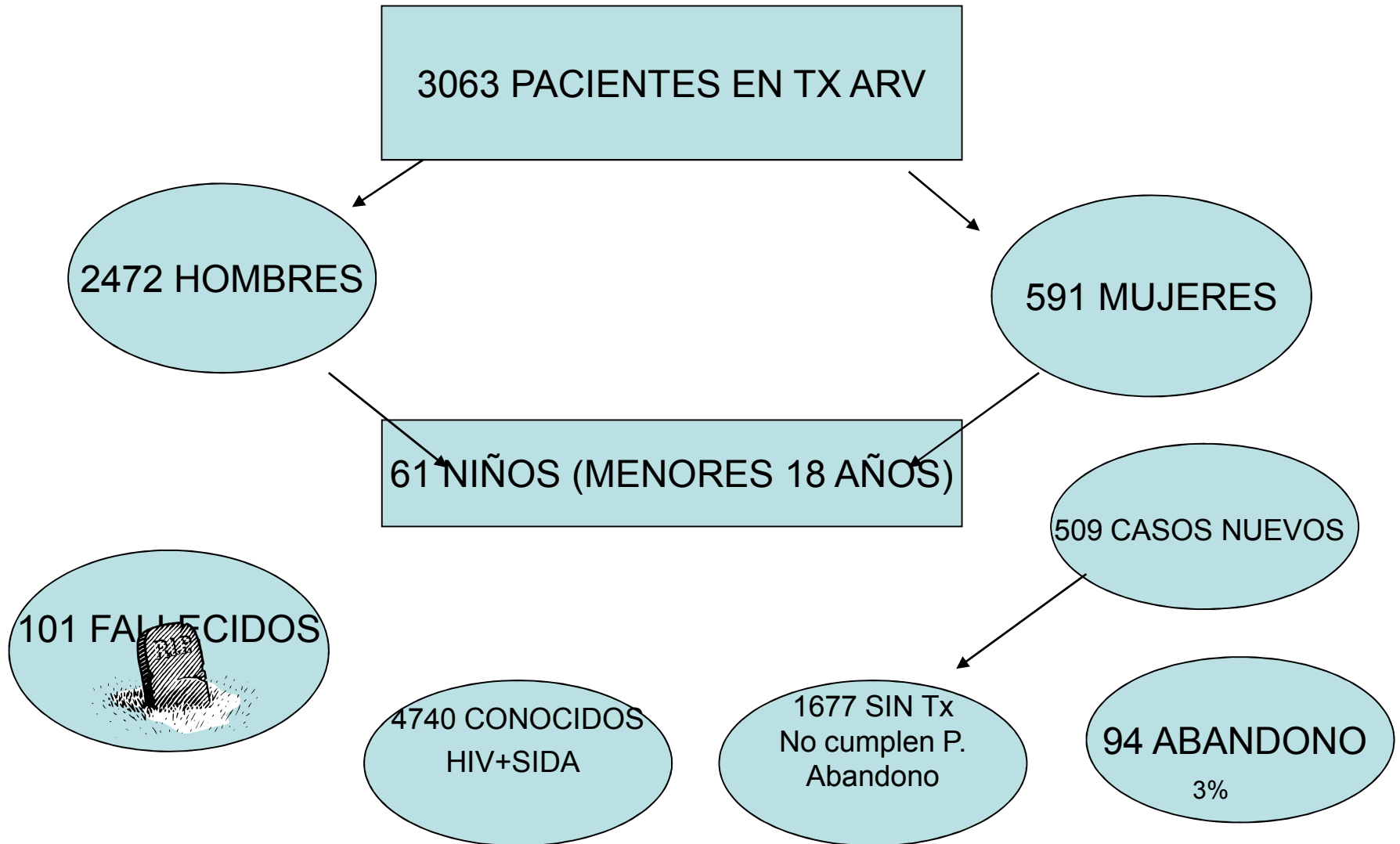


Años	# de Pacientes	Incremento
1998	378	
1999	609	231
2000	937	328
2001	1 144	207
2002	1 598	454
2003	1 654	56
2004	1 947	293
2005	2 249	302
2006	2 503	254
2007	2952	449
2008	2889	-63
2009	3063	201

Total 11 años

▲ Promedio 246/año

PACIENTES EN TRATAMIENTO DICIEMBRE 2009



SEGUIMIENTO POR HOSPITALES DE CUOTAS DE MEDICAMENTOS

CUOTAS MENSUALES PRIMER SEMESTRE AÑO 2010 ACTUALIZADO							
MEDICAMENTO	HCG	HSJD	HM	HNN	HSRA	HMS	Totales
Zidovudina 300 mg	522	332	397	5,0	5	93	1.354,0
Lamivudina 150 mg	694	458	608	14,0	8	105	1.887,0
Estavudina 30 mg	30	54	51	0,0	2	19	156,4
Didanosina 400 mg	13	12	32	0,0	2	11	69,5
Nelfinavir 250 mg	150	247	255	38,0	6	57	753,0
Indinavir 400 mg	22	58	91	1,0	0	3	175,0
Efavirenz 600 mg	252	185	220	3,0	3	34	697,0
Lopinavir/Rito 200mg/50mg	360	194	256	30,0	7	90	937,0
Abacavir 300 mg	168	143	108	4,6	3	5	431,6
Ritonavir 100 mg	7	7	35	1,8	0	1	51,8
Lopinavir/Rito 100mg/25mg	0	0	0	7,2	0	0	7,2
Lopinavir/Rito Sln	0	0	0	13,0	0	0	13,0
Zidovudina jbe	2	1	1	200,0	0	0	204,0
Lamivudina jbe	0	1	0	137,0	0	0	138,0



TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL

3. Niveles de atención





COSTOS ARV



Eslabones para el acceso



Evolución del costo del tratamiento ARV en la CCSS. Pacientes en tratamiento

<i>Año</i>	<i>Costo promedio \$</i>	<i>N° pacientes</i>	<i>% gasto medicamentos</i>
1998	7.260	409	5,25
1999	6.803	609	8,74
2000	7.029	937	9,70
2001	4.641	1.144	8,18
2002	2.550	1.598	5,94
2003	2.188	1654	5,31
2004	2.166	1947	7,88
2005	1.340	2249	5,00
2006	1.563	2503	5,00
2007	4.144	2952	9,37
2008	4.143	2886	7.9
2009	2.566	3063	5,00

Resolución para el incremento de pacientes



Incremento de pacientes caso SIDA

1998 409
2009.....3063 ↓ → 7.5 veces

Incremento del gasto en medicamentos de SIDA

1998 \$2.969.340 (5.25% presupuesto)
al 2009\$7.861.787 (5% presupuesto)

Cobertura 100% Sostenibilidad 100%

Producto de la Política Medicamentos (Genéricos-Competencia) se ha logrado dar cobertura a 2654 pacientes adicionales de 1998 al 2009, garantizando la sostenibilidad.

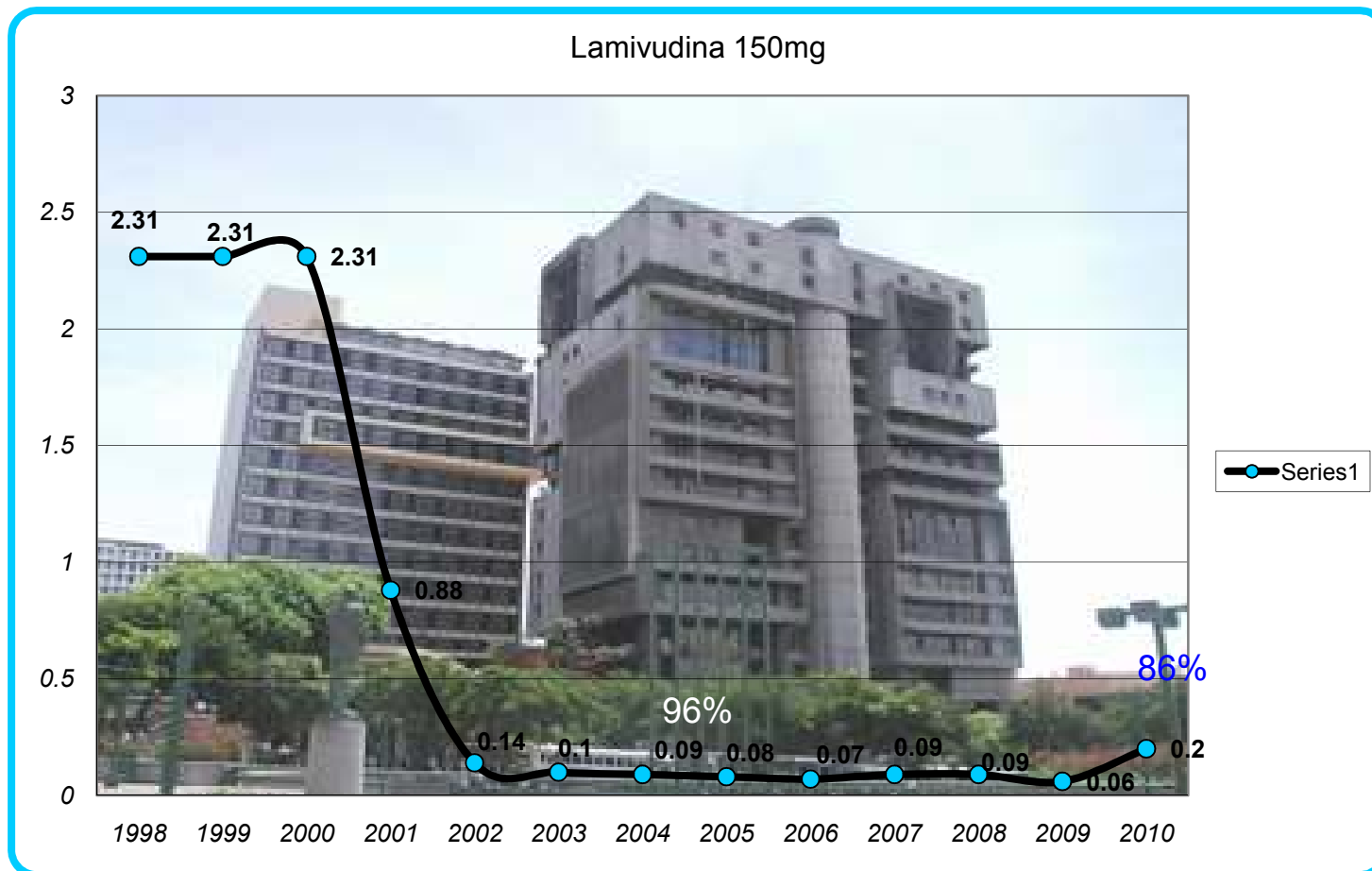
Costo Unitario en \$ por Medicamento

Zidovudina 100 mg (300 mg a partir del 2007)



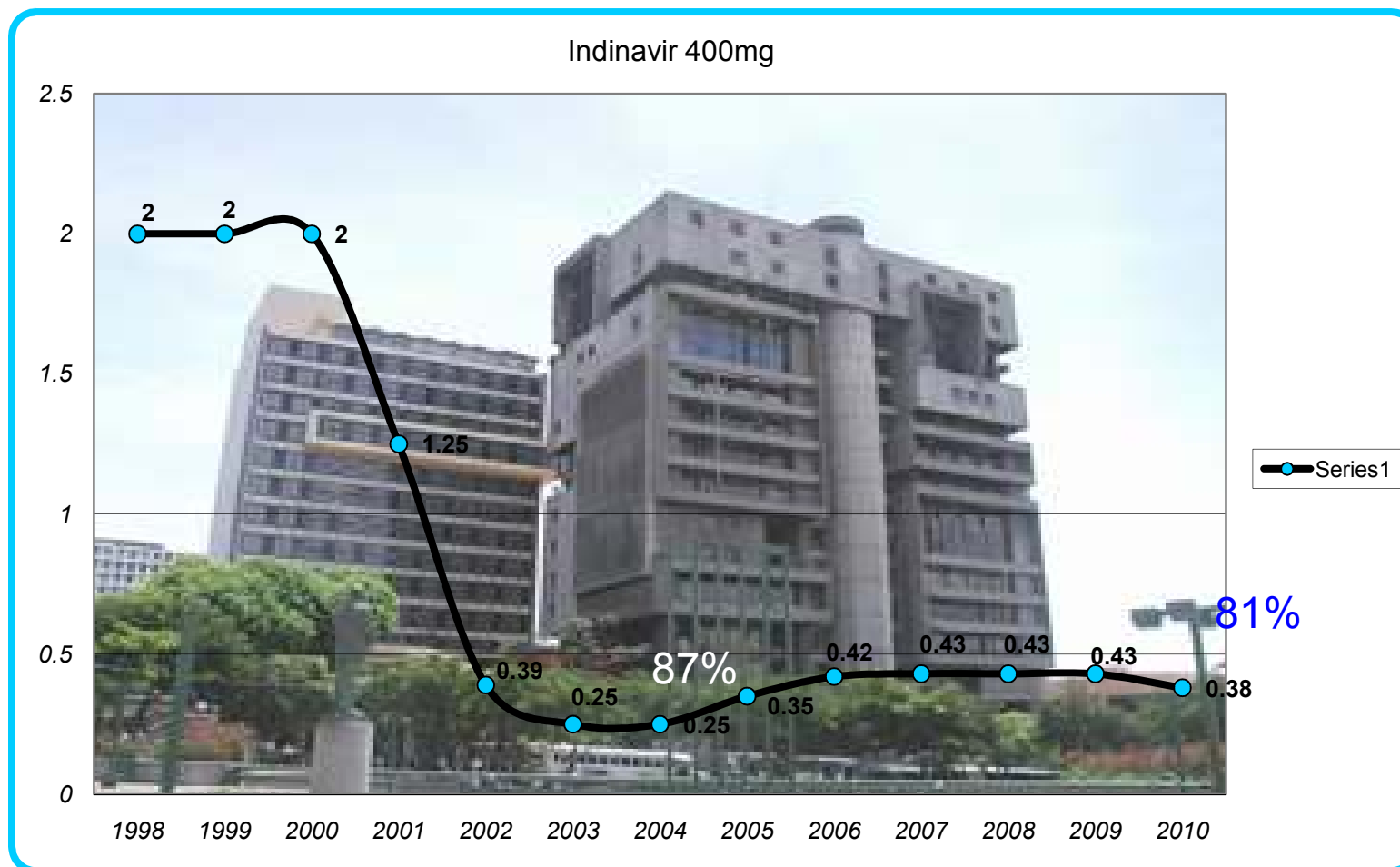
Costo Unitario en \$ por Medicamento

Lamivudina 150 mg



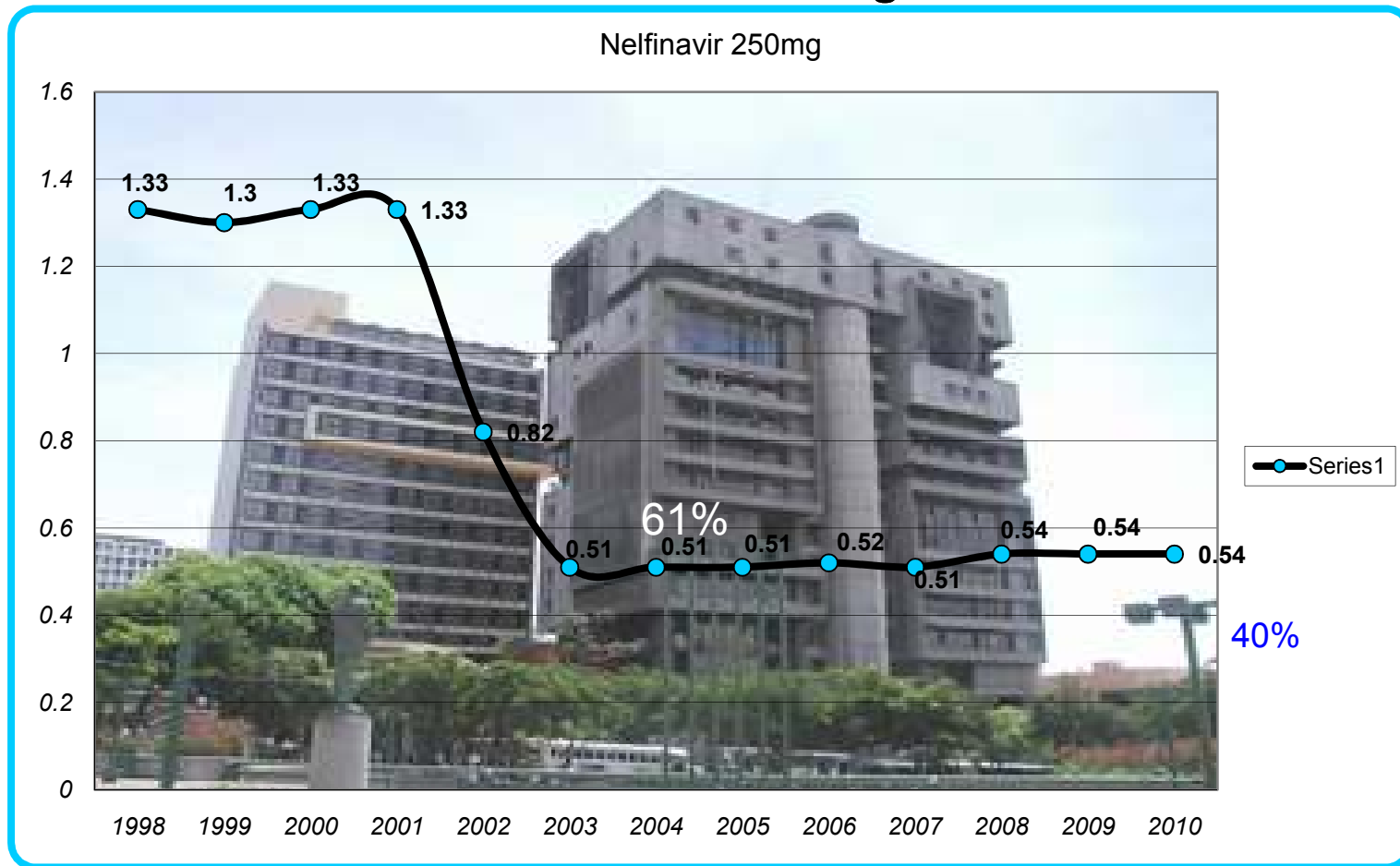
Costo Unitario en \$ por Medicamento

Indinavir 400 mg



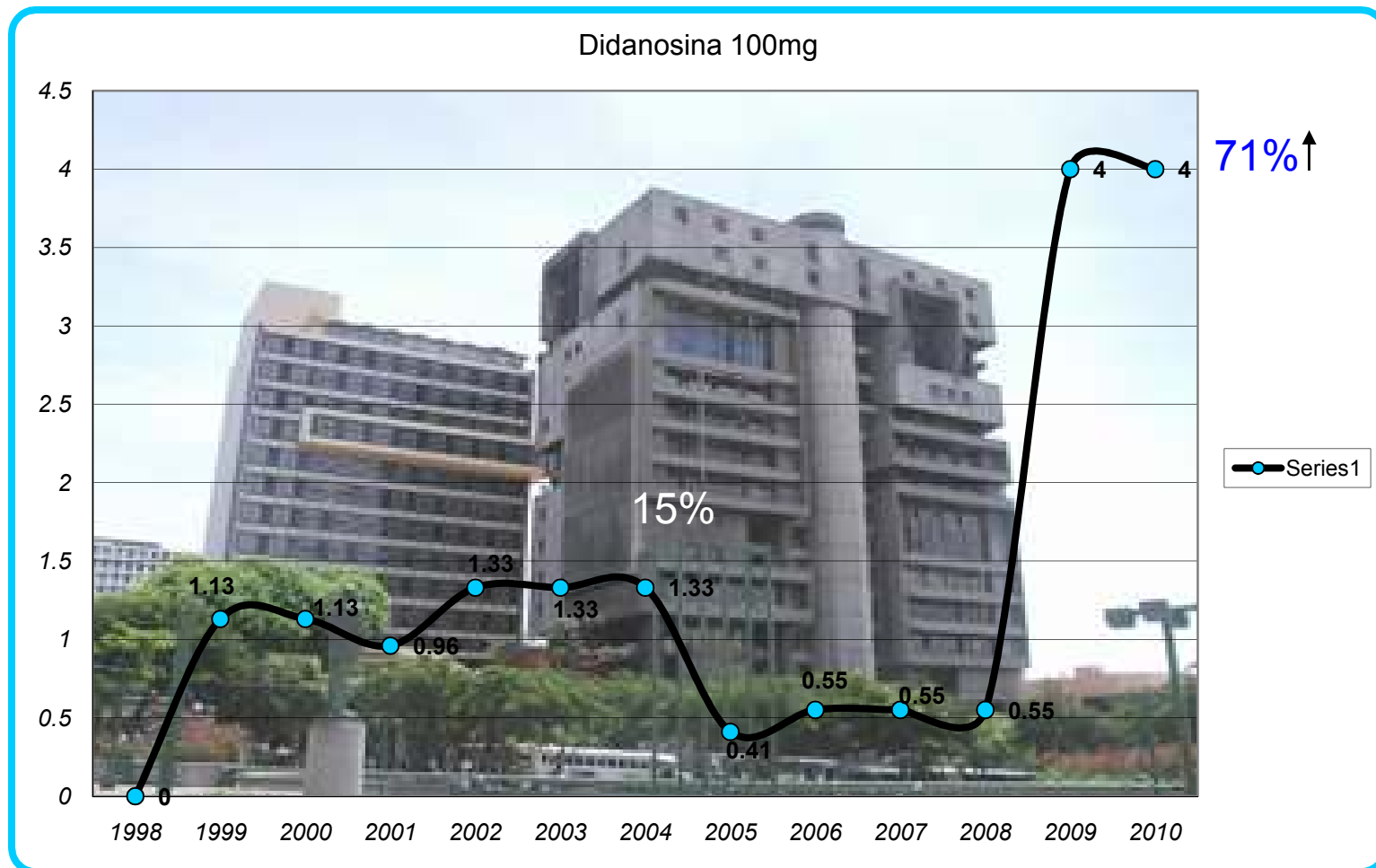
Costo Unitario en \$ por Medicamento

Nelfinavir 250 mg



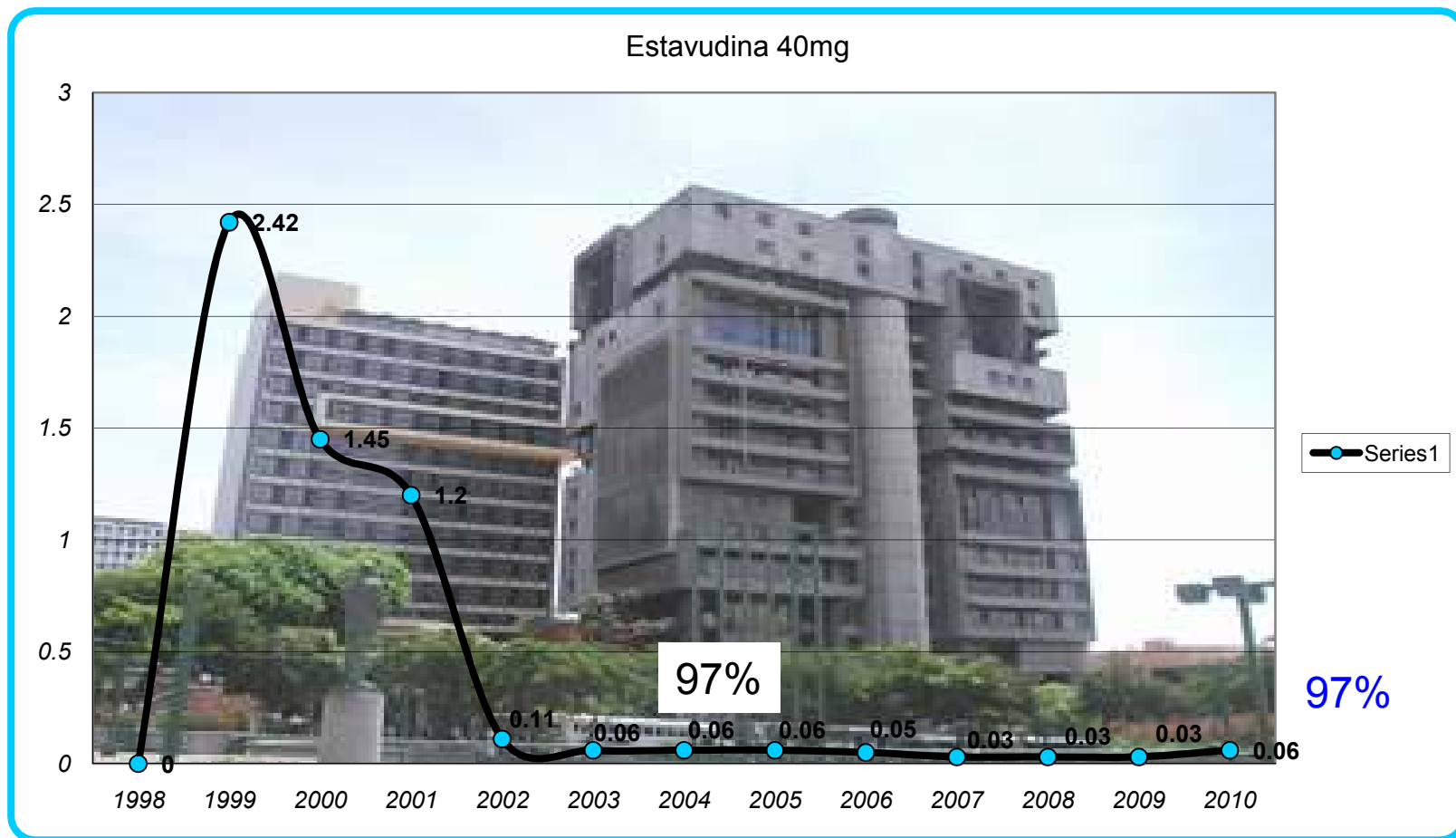
Costo Unitario en \$ por Medicamento

Didanosina 100 mg (400 mg)



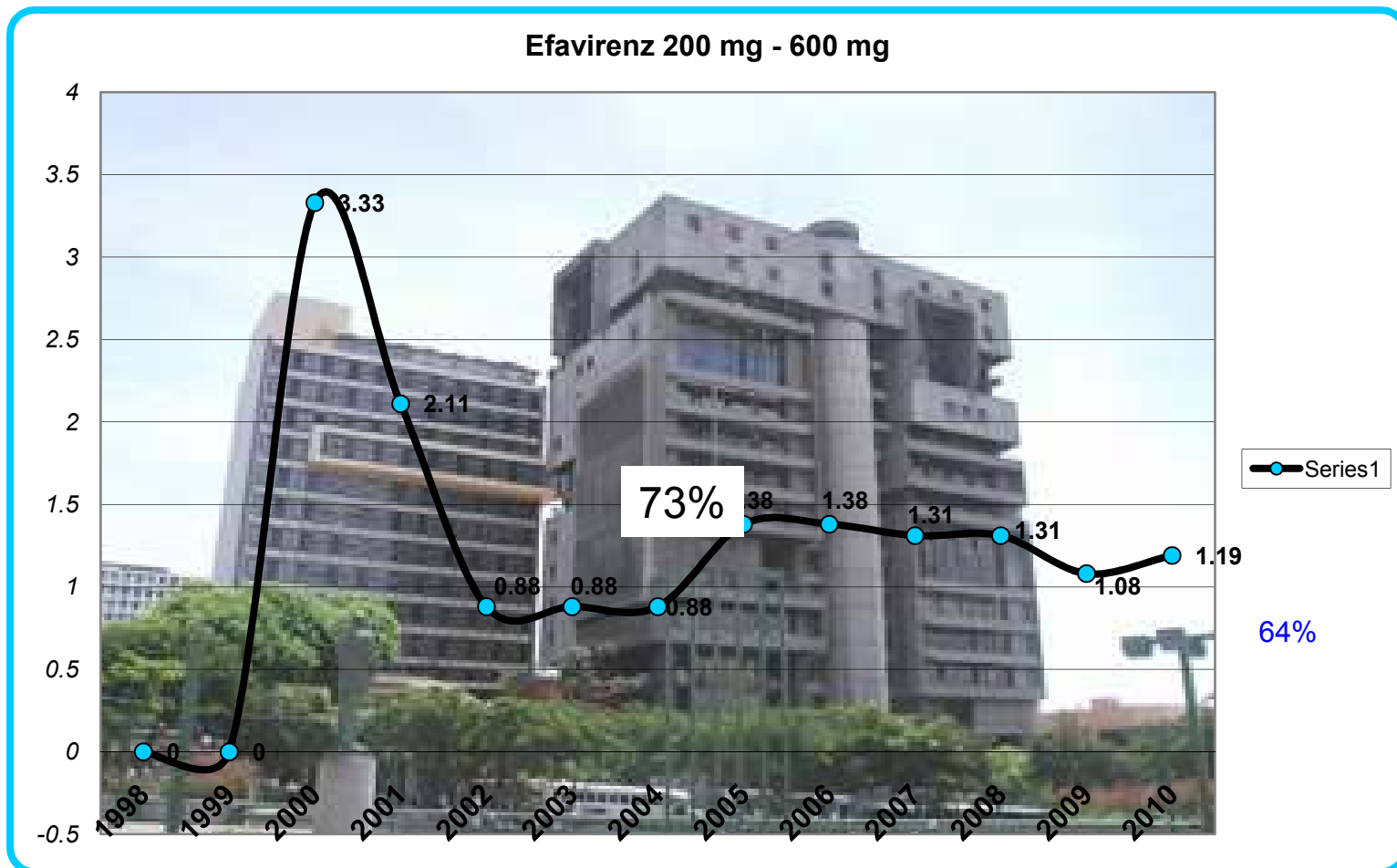
Costo Unitario en \$ por Medicamento

Estavudina 40 mg (30 mg)



Costo Unitario en \$ por Medicamento

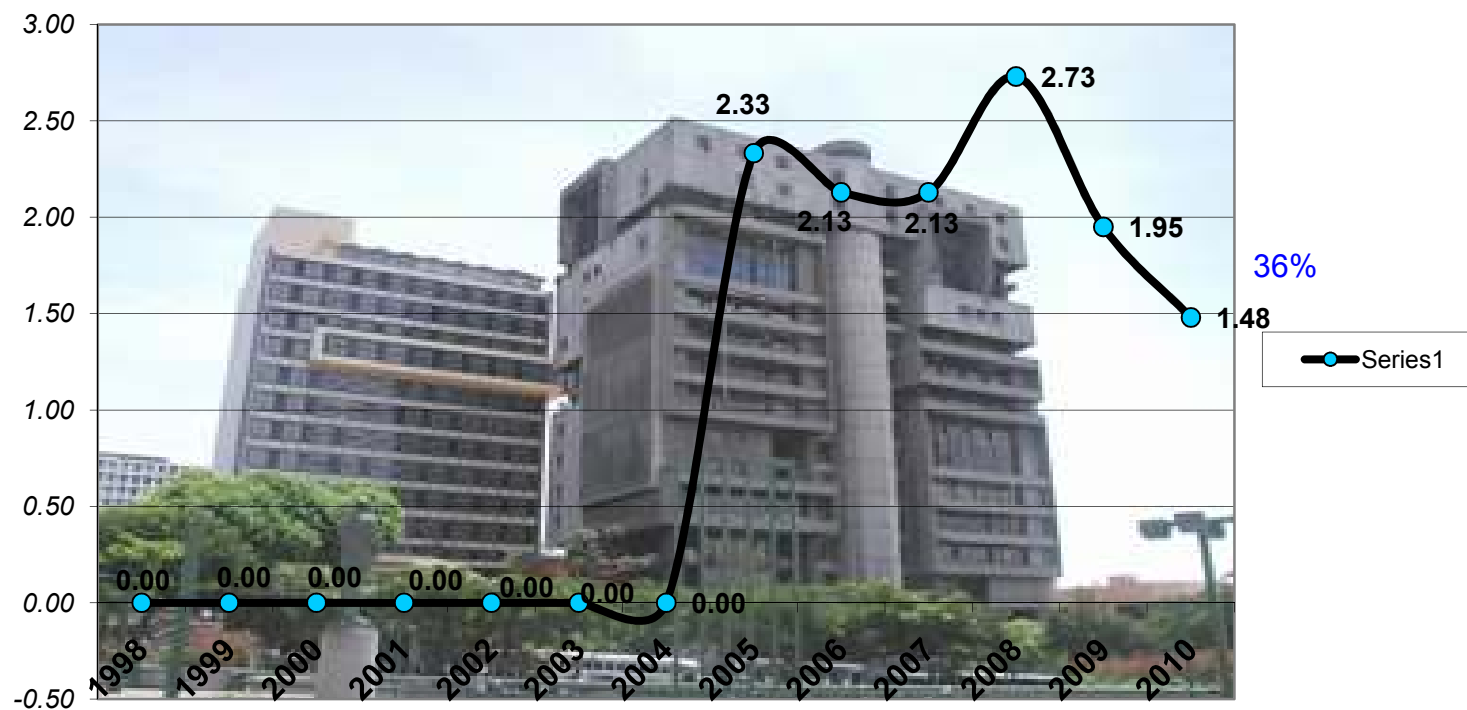
Efavirenz 200 mg (600 mg)



Costo Unitario en \$ por Medicamento



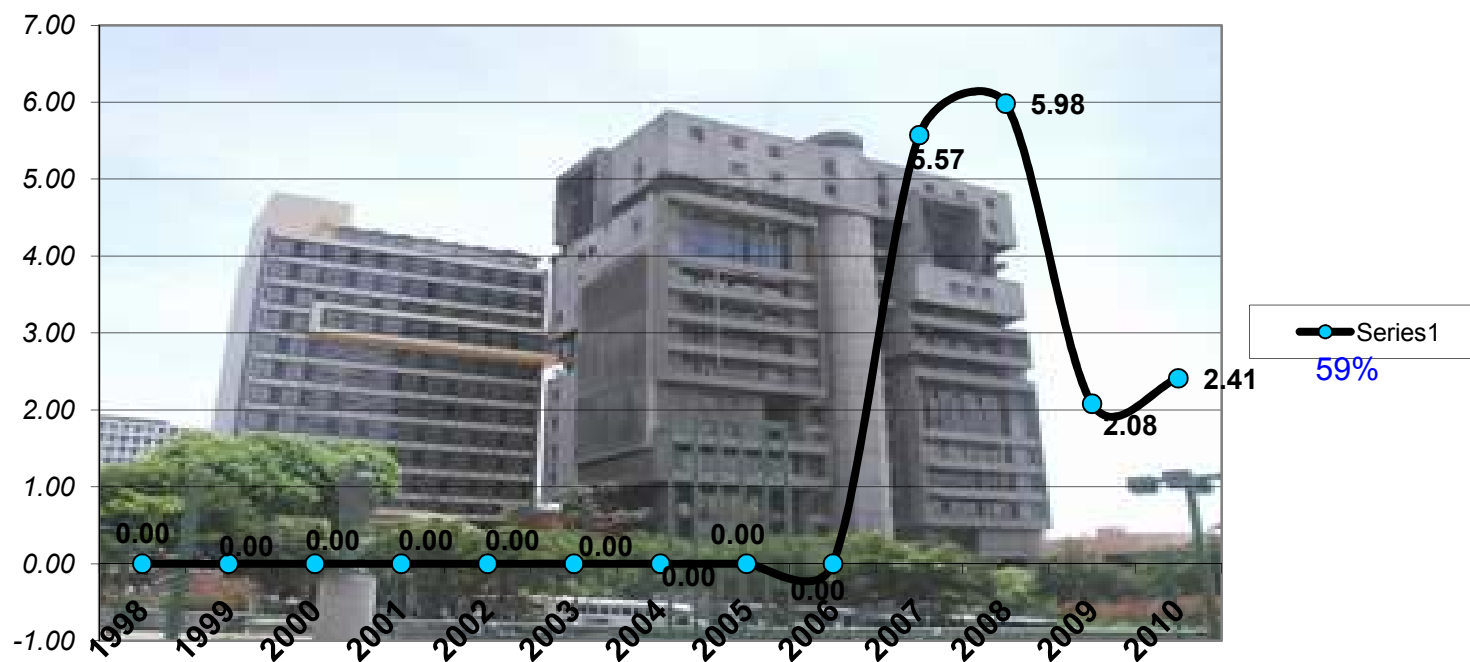
Lopinavir con Ritonavir 200 mg y 50 mg



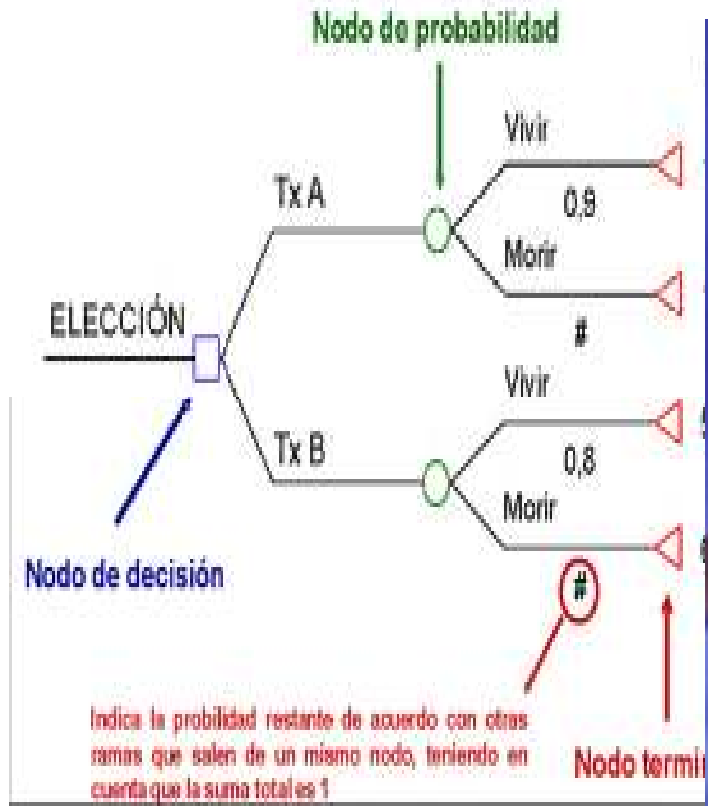
Costo Unitario en \$ por Medicamento



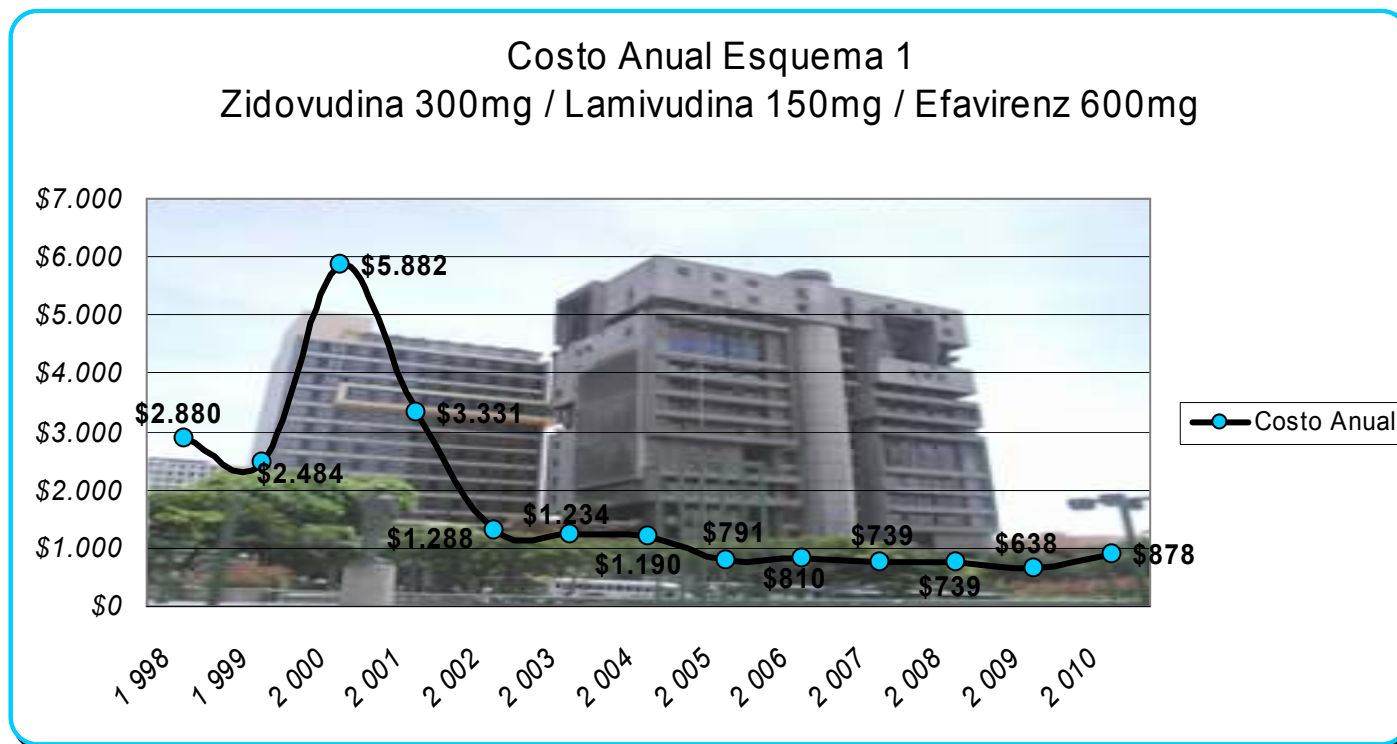
Abacavir 300 mg



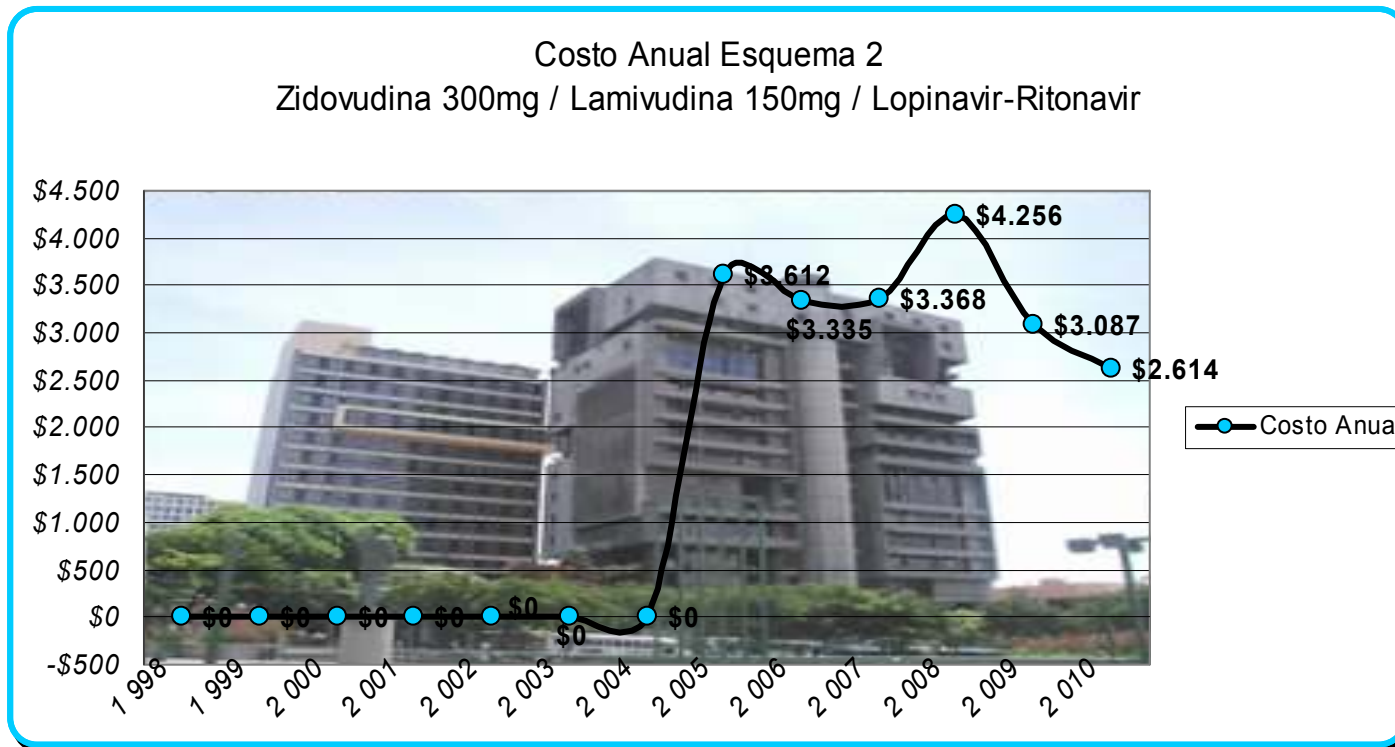
ESQUEMAS TERAPEUTICOS



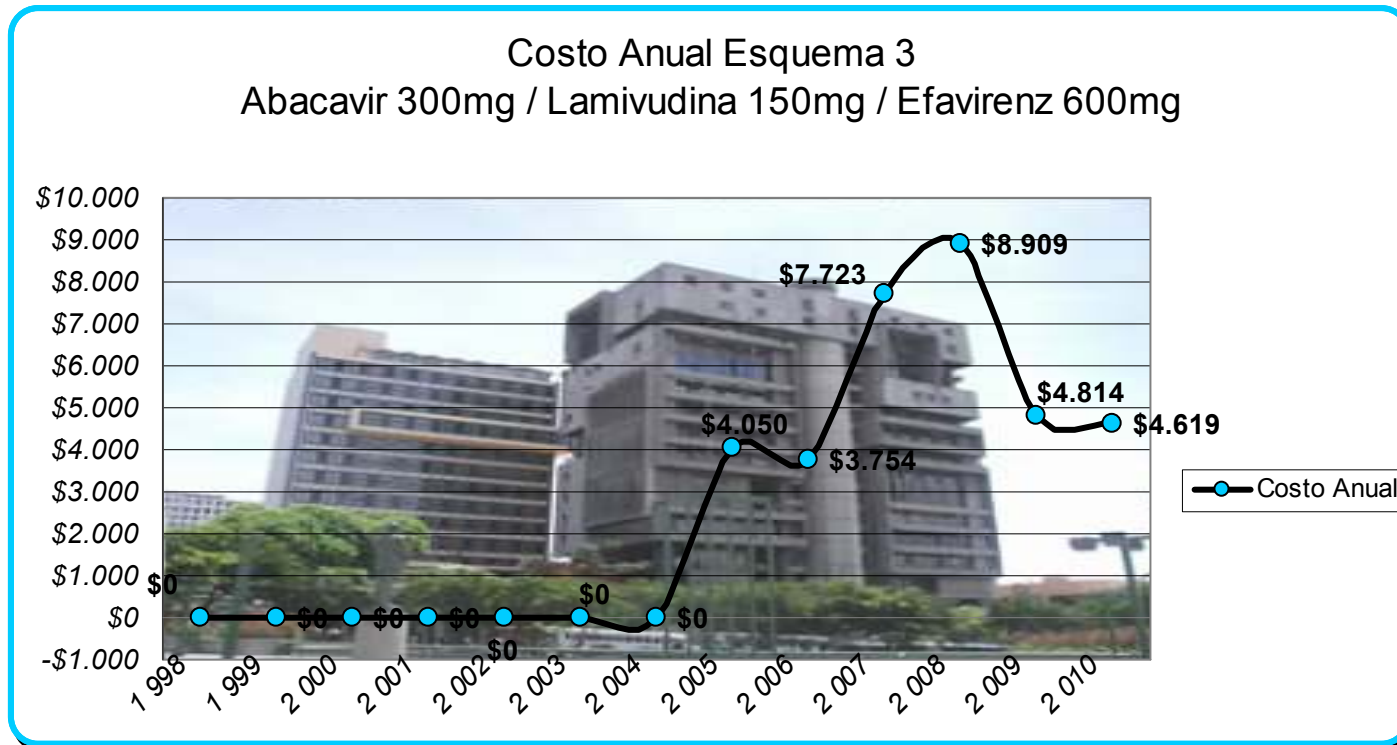
COSTO ESQUEMA



COSTO ESQUEMA



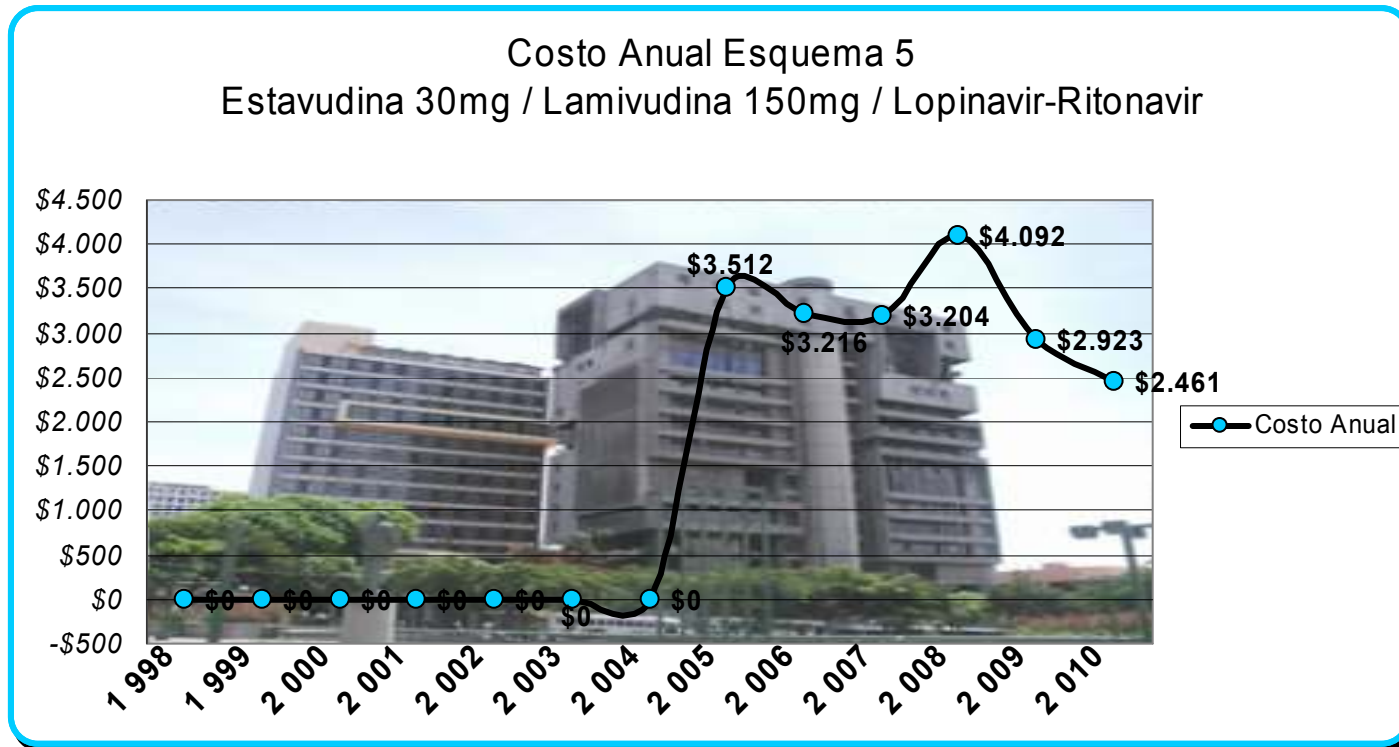
COSTO ESQUEMA



COSTO ESQUEMA



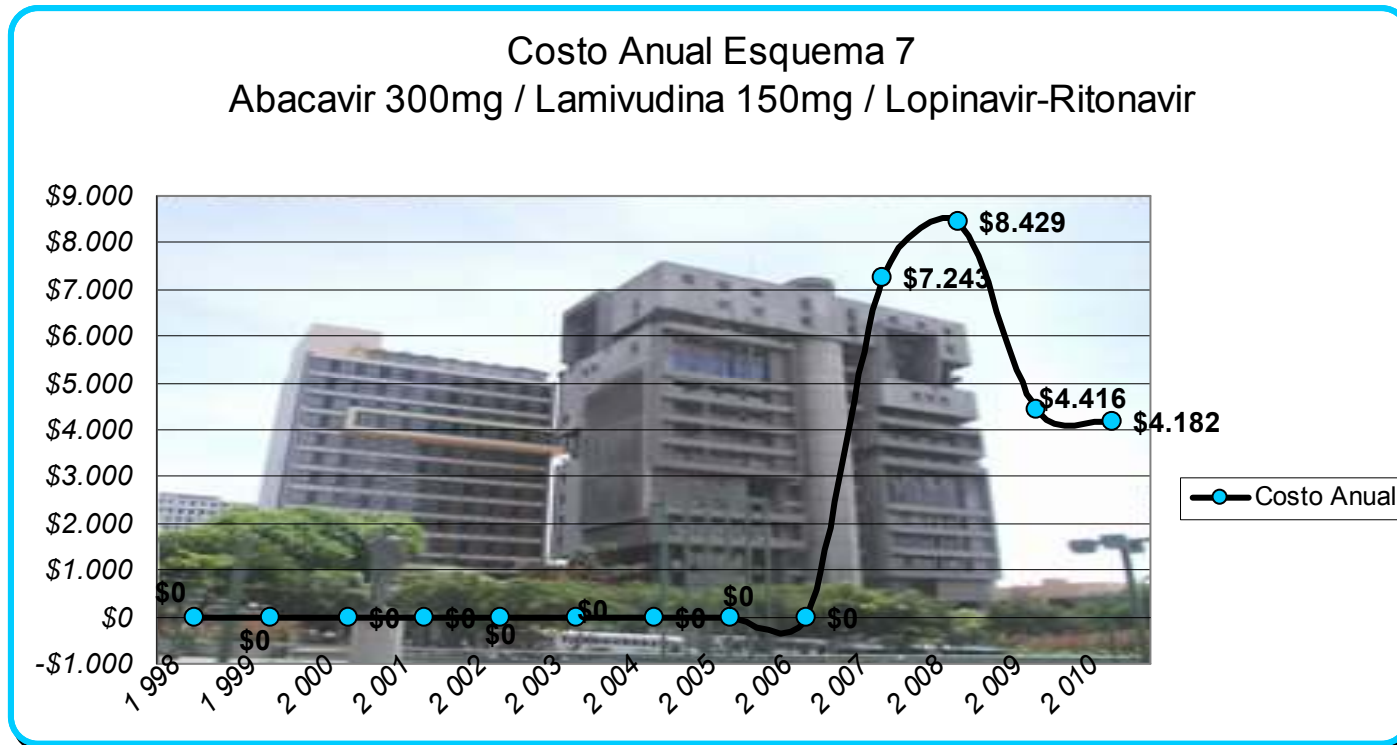
COSTO ESQUEMA



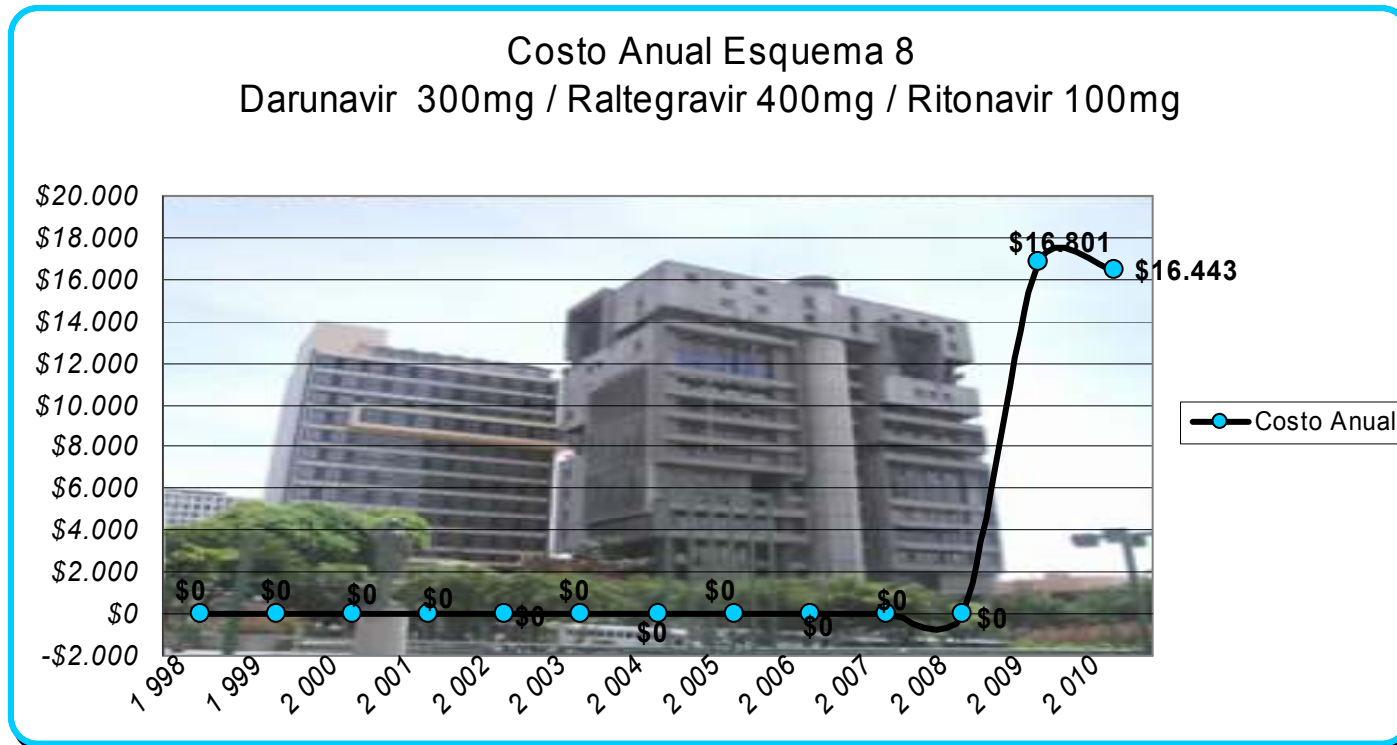
COSTO ESQUEMA



COSTO ESQUEMA



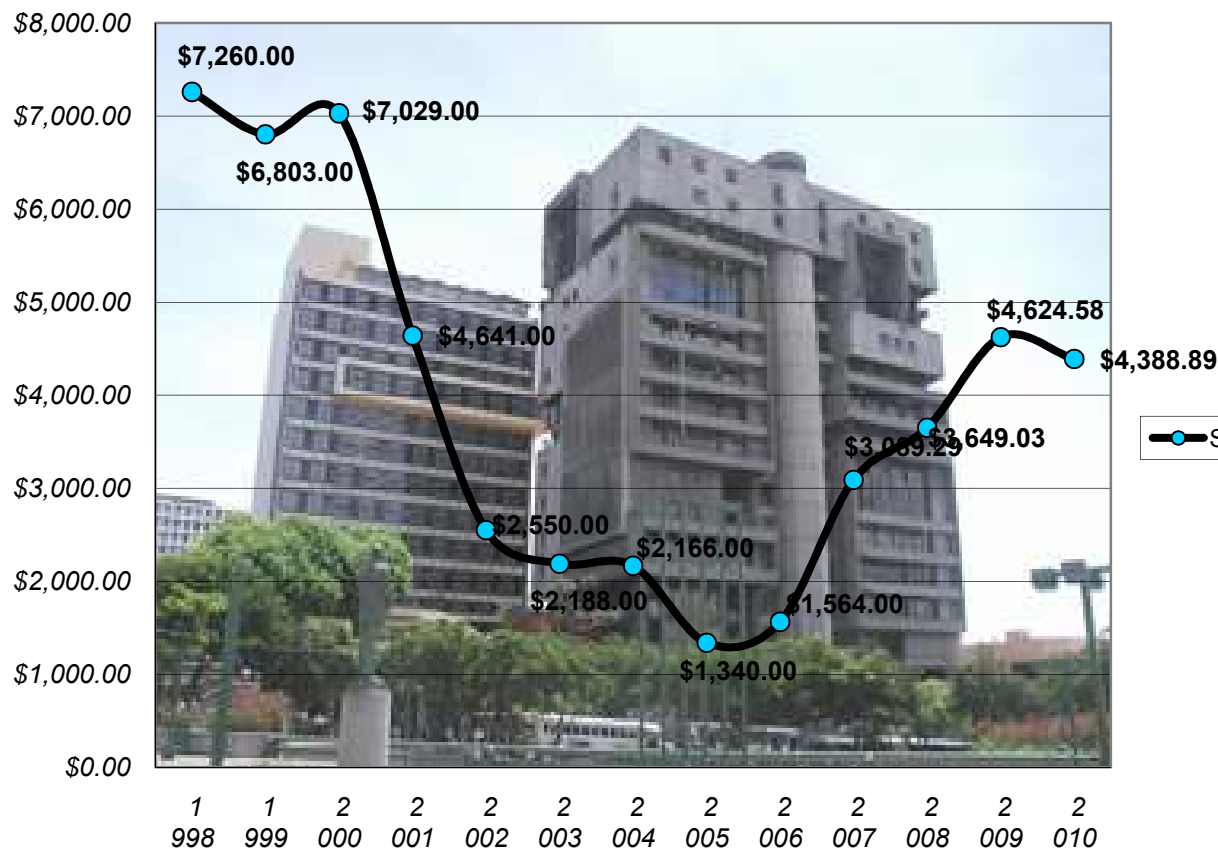
COSTO ESQUEMA



Costo Promedio Anual Tratamientos Triasociados



Costo Promedio Anual de los 8 Esquemas



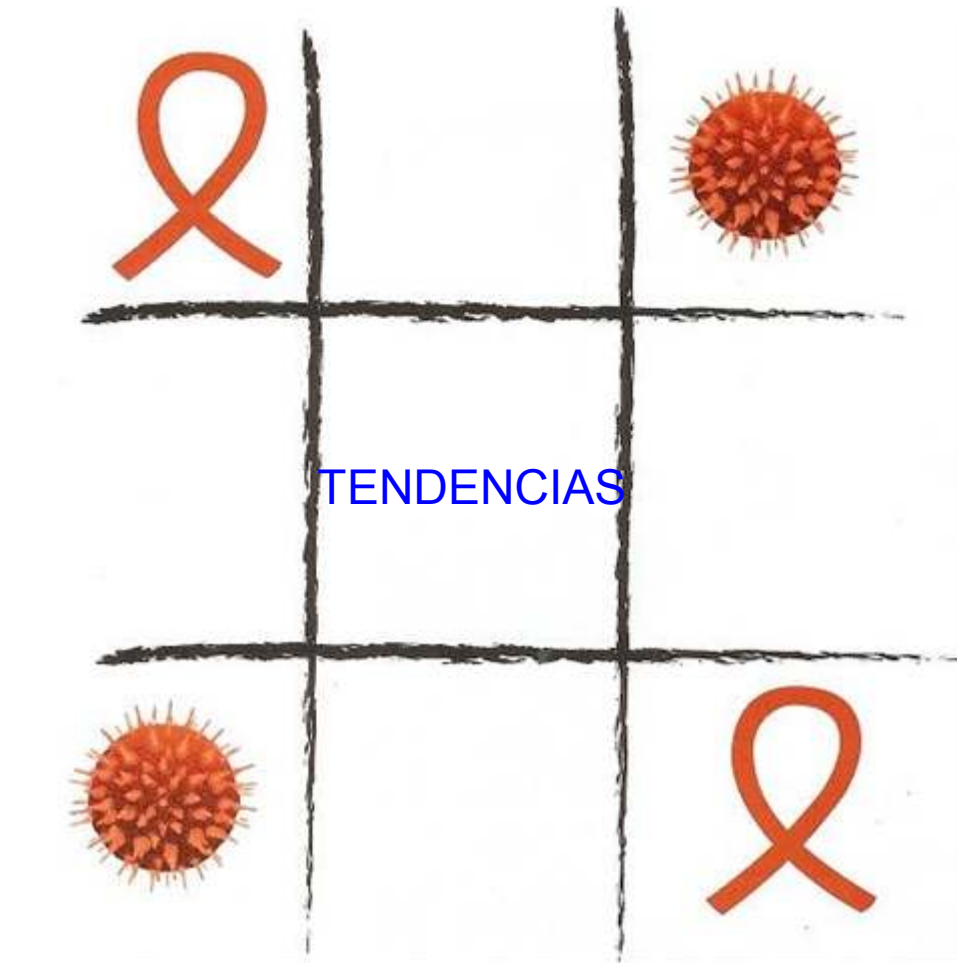
COSTO ANUAL TRATAMIENTOS CON ANTI-RETROVIRALES 1999

U.S. Dólar

I Linea	2 759 652,10
II Linea	2 253 880,00
Total	5 013 532,10

Terapia	Porcentaje
Anti-Retroviral	11,40
\$ 013 532,10	

TENDENCIAS



RIESGOS Y DESAFIOS



IMPACTO

PROMOCION

+

PREVENCION

Aumento de casos

Reducción de casos



Aumento Terapias Tercera Línea
6

18-20v

Aumento Terapias segunda línea
712

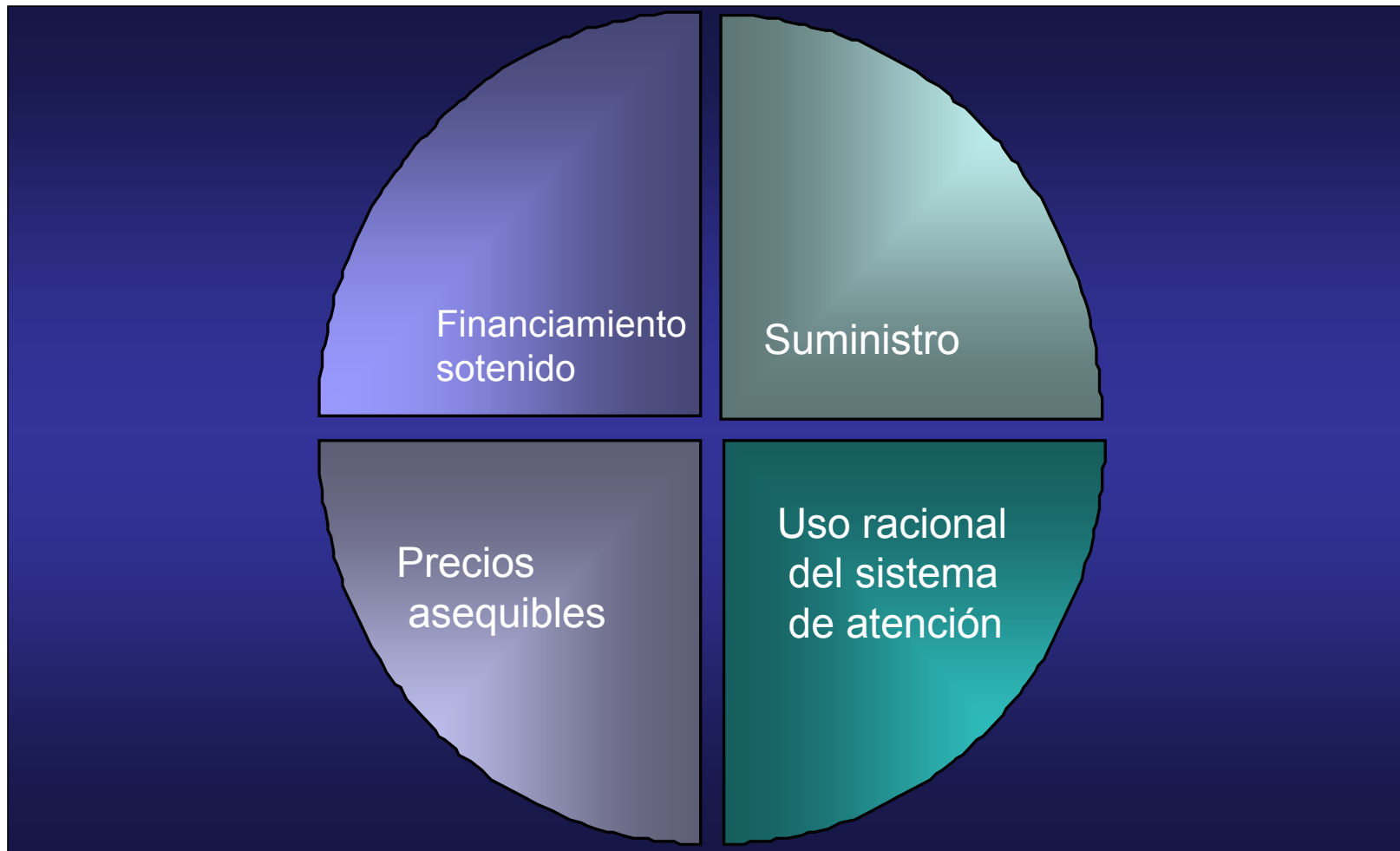
4-5v

Terapia primera línea
2345



Desafíos -Aseguramiento Sostenibilidad

VII y
SIDA





DESAFIOS-Sostenibilidad

Año	Asignación per cápita en salud (\$)	Asignación per cápita en medicamentos (\$)
1994	163.43	13.93
1995	171.61	13.70
1996	169.90	14.24
1997	170.76	14.41
1998	200.18	17.50
1999	212.21	15.41
2000	239.00	21.25
2001	204.60	19.28
2002	208.00	19.00
2003	214.95	16.82
2004	232.52	17.73
2005	209.16	17.53
2006	236.37	21.89
2007	282.96	29.13
2008	351.65	32.97



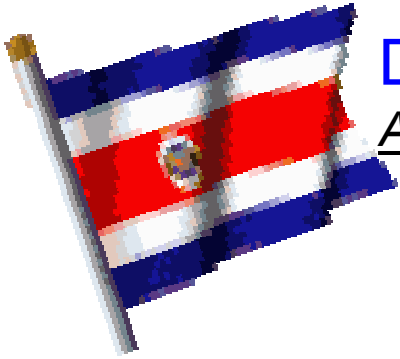
DESAFÍOS GLOBALES:

1- SEGUIMIENTO A LA EVOLUCIÓN CIENTÍFICA PARA ENTENDER Y COMBATIR LA ENFERMEDAD CON ÉXITO. (VACUNA?)

2-PROMOVER LA CULTURA DE LA PREVENCIÓN PROMOCION PARA ELIMINAR EL AUMENTO DE CASOS CONTENER LA EPIDEMIA.

3- DESAFIAR LA LINEA DE QUE EL SIDA ES UNA ENFERMEDAD DE PAISES POBRES PERO UNA ENFERMEDAD CRONICA DE PAISES RICOS. Negociaciones estratégicas. Fundación Clinton. Compras conjuntas, negociaciones directas, Fondo Rotatorio





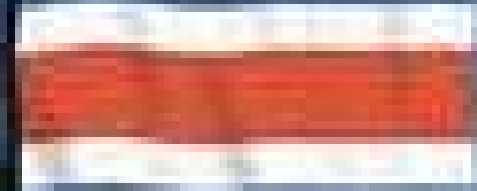
DESAFÍOS COSTA RICA:

Actualmente el acceso es Universal e igualitario en medicamentos, sin embargo aún no se independiza de las enfermedades de “alto costo” de evolución “lenta” con daños severos a la salud que según su crecimiento puede llegarse a la insolvencia financiera.

1. Pero se debe Accionar en muchos campos:
2. Sigue siendo un reto el aseguramiento de la sostenibilidad por los costos de los nuevos esquemas .
3. Se debe promover nuevas estrategias de compra :
 1. Negociación de precios conjuntos
 2. OPS Fondo rotatorio
 3. Fundación Clinton
4. Se evoluciona a la cronicidad debe darse paso a esquemas de segunda y tercera línea Fomentando Guías o Protocolos estandarizados de manejo
5. Se debe ya establecer estrategias para el manejo de casos en adultos mayores
6. Capacitar más Recurso humano en el manejo de la enfermedad.
7. Fortalecimiento a las Clínicas de SIDA
8. Mejorar la información sistematizada de casos
9. Medicamentos Acreditados (OMS) en el aseguramiento de su calidad
10. Organizar la Información para que permita planificar a largo plazo
11. Generar la información de indicadores de alerta temprana.
12. Crecimiento de laboratorio de genotipage

DESAFÍOS en la política y toma de DECISIONES





Costa Rica

MUCHAS GRACIAS



Años	Gasto \$	%	Gasto SIDA
2000	62.222.540	9.7	6 586 381 (937P)
2001	64.206.210	8.2	5 310 083 (1 144)
2002	52.342.705	6.5	3 625 348 (1 598)
2003	59.357.739	5.3	3 147 900 (1 654)
2004	62.398.751	8	4 207 467 (1 947)
2005	76 820 200	5	3 843 168 (2 249)
2006	66.000.000	5	3 300 000 (2503)
2007	82 240 000	9.4	7 730 560 (2952)
2008	150 000 000	7.9	11 850 000 (2889)
2009	157 235 740	5	7 861 787 (3063)