



DE DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS REGIONALES DE SALUD

“Año de la Transparencia y Fortalecimiento Institucional”

5to Reporte Sistema de Información Estratégica-SIE-

Sistema Único de Gestión de Medicamentos
e Insumos-SUGEMI-

Elaborado por:

Unidad Nacional de Gestión de Medicamentos e Insumos (UNGM)

Con el apoyo de:

USAID

MSH/SPS



Periodo de reporte Abril-Junio del 2011

Información general:

El presente informe es la quinta entrega del Sistema de Información Estratégico del SUGEMI. Por lo que una vez más la UNGM reconoce el esfuerzo y la entrega de todos y cada una de las personas involucradas en este proceso.

Al igual que la versión anterior, se consideran 35 medicamentos trazadores, 8 anti tuberculosis y 12 Antirretrovirales que incluyen las presentaciones y concentraciones tanto para adulto como pediátrico, al igual fueron considerados la disponibilidad de las pruebas para VIH.

Metodología

1. Se envía de forma electrónica, a los responsables de la gestión de suministros de los servicios regionales de salud el formulario oficial para el levantamiento de la Información Estratégica correspondiente al trimestre abril-junio 2011 y se le estableció fecha de entrega.
2. Próximos a la fecha de entrega de información, desde la UNGM se establece contacto vía telefónica con el responsable de la gestión de suministro de cada SRS para dar seguimiento al proceso.
3. Se considera como universo para este análisis, las 9 regiones y se establece según acuerdo los establecimientos a evaluar (Almacén Regional, Establecimiento de 2do. Nivel - TB y Servicio de Atención Integral de un establecimiento de salud).
4. Para establecer la disponibilidad de acuerdo al consumo a nivel nacional, la UNGM solicita información al responsable del almacén central de PROMESE-CAL, COPRESIDA y Programa de Tuberculosis.

Indicador a evaluar: Disponibilidad de medicamentos en meses medidos de acuerdo al consumo promedio mensual. A partir de los cuales se categorizan de acuerdo a los siguientes criterios:

Nivel del stock	Situación
Stock cero	Desabastecido
< a 02 meses	Sub stock
02-04 meses	Normo stock
> 04 meses	Sobre stock

Fecha establecida para envío de información.

29/07/2011

Resumen de la información estratégica

Medicamentos trazadores

El 100% (9/9) de los Servicios Regionales de Salud (SRS) reportaron información estratégica de medicamentos trazadores. Esta información muestra que la mediana de disponibilidad para estos medicamentos llega a 80% en los almacenes regionales, pero con existencias por debajo de dos meses. En la muestra de establecimientos de salud evaluados se observa una mediana de disponibilidad de 94%, al igual que los almacenes regionales, sus existencias se encuentran por debajo de dos meses. Al momento de presentar este informe el almacén central (PROMESE-CAL) presenta una disponibilidad de medicamentos trazadores de 74%, donde el 46% se encuentra por debajo de dos meses. Ver anexo 1.

El siguiente cuadro presenta el porcentaje de disponibilidad y situación de existencia de medicamentos trazadores en almacenes y establecimientos evaluados, correspondiente al trimestre abril – junio 2011.

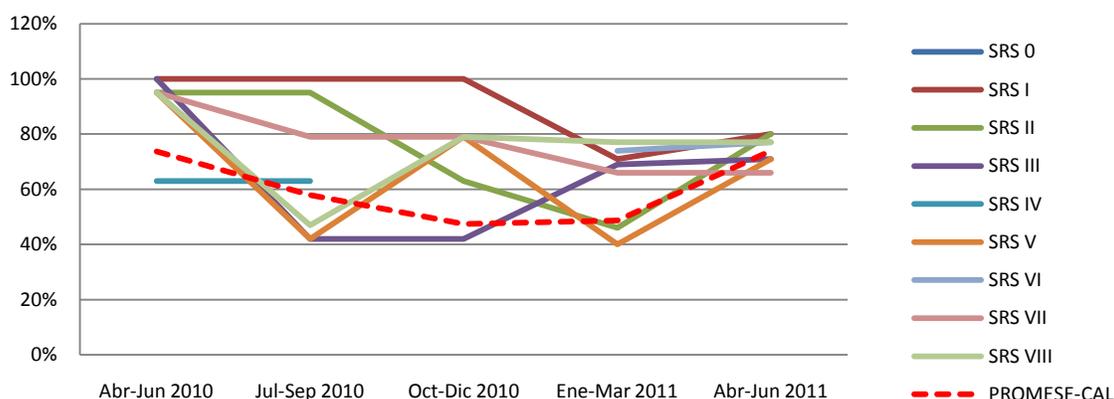
% de Disponibilidad y stock de Medicamentos Trazadores en Almacén Central y Regiones

trimestre abril - junio 2011

Región / Establecimiento	% de disponibilidad	% desabastecidos	% sub stock	% stock normal	% sobre stock
Región 0 Almacén(es) Regional	74%	26%	71%	0%	3%
	Mediana Establecimientos	34%	66%	23%	6%
Región 1 Almacén(es) Regional	80%	20%	51%	29%	0%
	Mediana Establecimientos	88%	13%	69%	6%
Región 2 Almacén(es) Regional	80%	20%	80%	0%	0%
	Mediana Establecimientos	89%	11%	89%	0%
Región 3 Almacén(es) Regional	71%	29%	49%	6%	17%
	Mediana Establecimientos	69%	31%	60%	9%
Región 4 Almacén(es) Regional	66%	34%	49%	17%	0%
	Mediana Establecimientos	-	-	-	-
Región 5 Almacén(es) Regional	71%	29%	69%	3%	0%
	Mediana Establecimientos	68%	32%	57%	11%
Región 6 Almacén(es) Regional	77%	23%	14%	40%	23%
	Mediana Establecimientos	56%	44%	38%	9%
Región 7 Almacén(es) Regional	66%	34%	49%	11%	6%
	Mediana Establecimientos	91%	9%	71%	15%
Región 8 Almacén(es) Regional	77%	23%	37%	29%	11%
	Mediana Establecimientos	69%	31%	49%	17%
PROMESE -CAL Almacén central	74%	26%	46%	26%	3%

El siguiente gráfico muestra el comportamiento de la disponibilidad de medicamentos trazadores en Almacenes Regionales y PROMESE-CAL comprendido en el periodo abril 2010 – junio 2011.

% de Disponibilidad de Medicamentos Trazadores en Almacén Central y Regiones, periodo abril 2010 - junio 2011



Los anexos 1, 2 y 3 contienen el detalle de la disponibilidad de los medicamentos por cada nivel del sistema de suministro.

Antirretrovirales

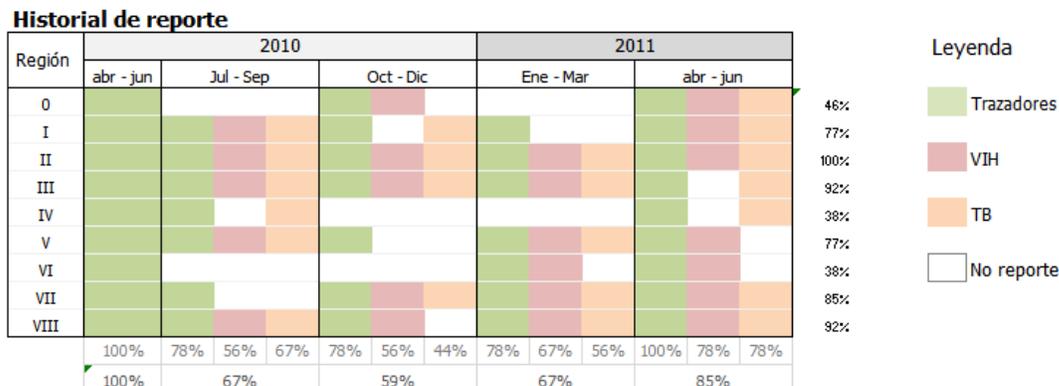
El 77.8% (7/9) de los SRS han reportado información estratégica de medicamentos para el tratamiento de VIH/SIDA en un conjunto de establecimientos de salud supervisados. Esta información muestra que la mediana de disponibilidad de medicamentos para adultos llega a 92% (12/13) en los establecimientos de salud supervisado, con existencia para menos de dos meses. Considerando el tiempo de reabastecimiento, esta existencia se considera normal. Al cierre de este reporte no se cuenta con información sobre existencias de medicamentos para VIH en el almacén de COPRESIDA, razón por lo cual, no es posible evaluar su disponibilidad a nivel nacional.

Anti tuberculosis

El 77.8% (7/9) de los SRS han reportado información estratégica de medicamentos para el tratamiento de TB en un conjunto de establecimientos de salud supervisados. Esta información muestra que la mediana de disponibilidad de medicamentos combinados llega a el 100% (3/3) en los establecimientos de salud, en algunos casos con existencias superior a 2 meses de consumo. Para el caso de los medicamentos mono fármacos para TB evaluados la mediana de disponibilidad llega a 60% (3/5). La disponibilidad de los medicamentos para TB combinados y mono fármacos en el almacén central es de 100% y 80% respectivamente, con niveles de stock superior a 4 meses. El medicamento Pirazinamida de 400 mg tabletas y Pirazinamida de 500 mg tabletas están desabastecidos.

2. Historial de reporte (abril 2010 - junio 2011)

La siguiente tabla muestra la historia de reporte de cada región, observándose que con el paso del tiempo los SRS han mejorado la entrega de los reportes estratégicos. Esta tabla permite identificar a la vez qué SRS requieren mayor atención.



Indicadores Regiones:

R0 Para este trimestre el SRS envía los tres reportes solicitados y dentro de los plazos establecidos.

Trazadores:

Se observa 74% de disponibilidad en el almacén regional, de la cual el 71% se encuentran por debajo de dos meses y un 3% en sobre stock

En los establecimientos evaluados se observa una mediana de disponibilidad de 34%, reflejando un alto nivel de desabastecimiento. El 23% de esta disponibilidad está por debajo de dos meses, un 6% en normal stock y un 6% en sobre stock.

Antirretrovirales:

En el establecimiento visitado (Hospital Robert Read) solo se pudo obtener datos de existencias con los cuales se evidencia 47% de disponibilidad. Ya que no se obtuvo datos de consumo no es posible presentar en este análisis la disponibilidad expresada en meses de acuerdo al consumo para este renglón.

Anti tuberculosis:

En el establecimiento visitado se observa 100% de disponibilidad en medicamentos combinados a dosis fija, con niveles de sub, normal y sobre stock de 33% respectivamente. Para medicamentos mono fármacos la disponibilidad es de 60%, de este el 20% se encuentra en sub stock y el 40% en sobre stock (Pirazinamida de 400mg y Etambutol de 400mg para 15 y 40 meses respectivamente).

R1 Para este trimestre el SRS envía los tres reportes solicitados, en el plazo establecido.

Trazadores:

Se identifica 80% de disponibilidad de medicamentos trazadores en el almacén regional, observándose un sub stock de un 51% y un normal stock de 29%.

En establecimientos la mediana de disponibilidad es de 88% con niveles de sub stock de un 69%.

Antirretrovirales:

Se observa 89% de disponibilidad en el servicio de atención integral evaluado, con niveles de sub, normal y sobre stock de un 11, 44 y 33% respectivamente.

Anti tuberculosis:

Se identifica 100% de disponibilidad en medicamentos combinados a dosis fijas en el establecimiento evaluado y todos con stock para más de dos meses.

En el caso de medicamentos mono fármacos el establecimiento evaluado presenta 60% de disponibilidad, con 20% en sub stock y 40% en normal stock. El desabastecimiento es de 40% ocasionado por la ausencia de Pirazinamida y Rifampicina.

R2 Para este trimestre el SRS envía tres de los tres reportes solicitados, no reporta ARV pediátricos para este trimestre.

Trazadores:

Para este renglón se observa un 80% de disponibilidad en almacén regional, con igual proporción de existencias en sub stock.

En establecimientos evaluados la disponibilidad es de 89%, presentando niveles de sub stock de igual proporción.

Antirretrovirales:

Se observa 100% de disponibilidad en el establecimiento evaluado. El 91% de esta disponibilidad se encuentra por debajo de un mes de existencia y un 9% superior a los cuatro meses.

Anti tuberculosis:

Se observa 67% de disponibilidad en medicamentos combinados a dosis fijas en el establecimiento evaluado, todos con existencia por debajo de un mes.

Para medicamentos mono fármacos se observa 33% de disponibilidad en el establecimiento evaluado. Este 33% de disponibilidad muestra un stock por debajo de dos meses de existencia (Etambutol de 400mg).

R3 Para este trimestre el SRS envía dos de los tres reportes solicitados. No presenta información de antirretrovirales.

Trazadores:

Para este renglón se observa un 71% de disponibilidad en almacén regional, con 49% de existencias en sub stock.

En establecimientos evaluados la disponibilidad es de 69%, presentando un nivel de sub stock de 60%.

Anti tuberculosis:

Se observa 67% de disponibilidad en medicamentos combinados a dosis fija en el establecimiento evaluado y todos con un nivel de stock para menos de dos meses.

R4 Para este trimestre el SRS envía los dos de los tres reportes solicitados. No reporta de medicamentos antirretrovirales. No reporta información de medicamentos trazadores en este trimestre.

Trazadores:

La disponibilidad en el almacén regional es de 66% al momento del levantamiento de información, en donde el 49% de existencia se encuentra por debajo de 2 meses y el 17% con existencia entre 2 y 4 meses.

Anti tuberculosis:

En los establecimientos evaluados se observa un 67% de disponibilidad para medicamentos combinados a dosis fija, con igual porcentaje (67%) en niveles de sub stock.

Para medicamentos mono fármacos la disponibilidad es de 40%, con niveles de normal y sobre stock de 20% respectivamente. El desabastecimiento en estos medicamentos viene dado por la ausencia de Pirazinamida en almacén central.

R5 Para este trimestre el SRS envía dos de los tres reportes solicitados. No presenta información de medicamentos anti tuberculosis para este trimestre.

Trazadores:

Esta región presenta un 71% de disponibilidad de medicamentos trazadores en almacén regional al momento del levantamiento, donde el 69% de estos se encuentran por debajo de dos meses.

Para los establecimientos evaluados la mediana de disponibilidad es de 68%, con una existencia en sub stock de 57%.

Antirretrovirales:

Con los datos de existencias reportados se determina una disponibilidad de 77% (10/13) en el establecimiento evaluado. La ausencia de información sobre consumo promedio para este trimestre, no permite presentar información de disponibilidad expresada en meses en este análisis.

R6 Para este trimestre el SRS envía dos de los tres reportes solicitados. No presenta reporte de medicamentos anti tuberculosis al momento de presentar este informe.

Trazadores:

La disponibilidad de medicamentos trazadores en el almacén regional es de 77%. El 14% de la existencia en almacén está por debajo de dos meses y el 23% de esta supera los 4 meses.

Para los establecimientos evaluados la mediana de disponibilidad es de 56%, donde el 38% está en sub stock y 9% en condiciones de stock normal y sobre stock (ver: Cefotaxima1g ampolla con existencia superior a 80 meses).

Antirretrovirales:

Existe un 91% de disponibilidad en medicamentos para adultos en servicio de atención evaluado, con existencias en condiciones de sub stock en un 73% y niveles de stock normal y sobre stock de 9% respectivamente.

R7 Para este trimestre el SRS envía los tres reportes solicitados y en el plazo establecido.

Trazadores:

La disponibilidad de medicamentos para este renglón es de 66% en el almacén regional, el 49% de la existencia se encuentra por debajo de dos meses, el 11% en normal stock y el restante 6% superior a los 4 meses.

La mediana de disponibilidad en establecimientos visitados es de 91%. El 71% de la existencia se encuentra por debajo de dos meses y el 20% restante para más de 3.

Antirretrovirales:

Existe un 92% de disponibilidad de medicamentos en los servicios evaluados, observándose niveles de sub stock de 50%, normal stock 17% y 25% en sobre stock.

Anti tuberculosis:

Los medicamentos combinados a dosis fijas se encuentran disponibles en un 67% en el establecimiento evaluado. Con niveles de stock normal y sobre stock de 33% respectivamente. Se observa 100% de disponibilidad en medicamentos mono

fármacos, con existencias de 40% en sub stock, 20% en stock normal y 40% en sobre stock.

R8 Para este trimestre el SRS envía los tres reportes solicitados y en el plazo establecido.

Trazadores:

La disponibilidad de medicamentos trazadores en almacén regional es de 77%. El 37% de esta disponibilidad se encuentran por debajo de dos meses, el 29% en normo stock y el 11% con existencia superior a 4 meses (ver: Furosemida 10mg/mL ampolla 1mL con existencia superior a 30 meses).

Para establecimiento evaluado, se observa un 69% de disponibilidad, en donde el 49% de estos medicamentos se encuentra en sub stock, 17% en stock normal y un 3% en sobre stock.

Antirretrovirales:

En este renglón existe un 69% de disponibilidad de medicamentos para adultos en el establecimiento evaluado, con sub stock de 54% y 15% de stock normal.

Anti tuberculosis:

La disponibilidad de medicamentos combinado a dosis fija en el establecimiento evaluado es de 100%, con existencia superior a 5 meses.

Para mono fármacos la disponibilidad es de 40%, encontrándose esta disponibilidad con existencia para más de 4 meses.

Almacenes

PROMESE: La disponibilidad de medicamentos en almacén central es de 74%, con existencia para menos de 2 meses en un 46% y 26% en normo stock. El 2% restante representado por Enalapril 10mg tab. con existencia superior a 4 meses.

YOBEL (COPRESIDA): No se dispone de datos sobre existencia y consumo al momento de presentar este informe.

MSP TB: La disponibilidad de medicamentos combinados a dosis fija a nivel central es de 100%, con existencia para cubrir el consumo de estos por más de 4 meses. En cuanto a medicamentos mono fármacos la disponibilidad es de 80%, con niveles de sub y sobre stock de 20% y 60% respectivamente. Evidenciando existencia cero en Pirazinamida de 400mg y 500mg.

Recomendaciones

1. Es de suma importancia que los responsables de levantar y presentar la Información Estratégica de su región al final de cada trimestre, asuman el sentido de la oportunidad. De esta manera la UNGM podrá tomar las acciones oportunas y a la vez retroalimentar a cada uno de los involucrados en la cadena.
2. Se observan establecimientos con desabastecimiento de medicamentos que si están disponibles en el almacén; de la misma forma en PROMESE CAL se observan medicamentos que están desabastecidos en los niveles regionales. Se recomienda realizar distribución de productos desde los almacenes regionales y solicitar a PROMESE CAL el despacho de los medicamentos que tiene en existencia.
3. Realizar una compra urgente y distribución inmediata de Pirazinamida en tabletas.
4. Para los antirretrovirales se recomienda mantener un stock de seguridad de 1 mes a nivel de establecimientos, de esta manera se evitan periodos de desabastecimiento entre pedidos.

Anexo 1

REPORTE NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA DEL SUGEMI

Disponibilidad medida en meses de acuerdo al consumo

Trimestre abril - junio 2011

IES-4

	Medicamento	Mediana de disponibilidad en almacenes regionales (9 de 9)	Mediana de disponibilidad en establecimientos de salud (32 de 1627)	Disponibilidad en el almacen(es) central de medicamentos	
Medicamentos trazadores	1	Acido Folico 5mg/Comprimidos	1.39	0.39	3.40
	2	Aceite de Hígado de Bacalao/Emulsion	0.93	0.19	1.38
	3	Acetaminofen 120mg/5ml Jbe 120 mL	1.34	0.32	0.95
	4	Acetaminofen 500mg Tab	0.99	0.16	0.82
	5	Amlodipina 10mg Tab.	1.23	0.76	0.00
	6	Amoxicilina 250 mg/5 mL Susp 60 mL	0.77	0.40	1.26
	7	Amoxicilina 500mg Tab	1.43	1.03	2.94
	8	Ampicilina 1g Fco. Vial	0.00	0.10	0.28
	9	Atenolol+Clortalidona50/12,5mg	1.13	0.19	3.01
	10	Atenolol 100mg tabl.	1.14	0.38	1.64
	11	Atenolol+Clortalidona100/25mg	0.00	0.11	2.57
	12	Bromexina 4mg/5ml jarabe 60ml	0.93	0.14	0.00
	13	Cefotaxima1g ampolla	0.00	0.50	0.00
	14	Ceftriazona 1g ampolla	0.00	0.03	1.43
	15	Diclofenac 50mg tabl.	0.73	0.03	0.00
	16	Diclofenac25mg/3mL ampolla	1.07	1.59	0.59
	17	Enalapril 10mg tabl.	1.07	0.00	4.30
	18	Furosemida10mg/mL ampolla 1mL	2.19	1.93	0.14
	19	Gentamicina 80mg/mL	0.00	0.49	2.14
	20	Hidroclorotiazida 50mg tabl.	0.74	0.17	0.11
	21	Inbuprofen 600mg tabl.	1.28	0.09	0.00
	22	Insulina Mixta 70/30 Unidades100UI/Vial 10mL	1.04	0.64	0.47
	23	Insulina Regular Cristalina 100 Unidades Vial 10mL	1.08	0.44	2.78
	24	Loratadina Sol. Oral 5mg/5mL	1.10	0.40	0.62
	25	Maleato de Clorfeniramina 10mg/mL/1mL	2.89	1.33	2.60
	26	Metformina850mg/Tab.	1.46	0.37	0.00
	27	Metronidazol 250mg/5ml susp.	1.51	0.79	2.32
	28	Metronidazol 500mg tabl	0.72	0.00	0.00
	29	Metronidazol Sol iny5 mg/100mL Fco.	0.00	0.03	0.00
	30	Penicilina Cristalina 5 millones Fco. Vial	0.00	1.79	1.27
	31	Ranitidina 300mg tabl.	1.26	0.25	0.00
	32	Ranitidina25mg/mL ampolla	1.08	2.07	0.56
	33	Sal ferrosa+ acido fólico 60 mg equiv./ 400 mcg Tab	0.59	0.03	2.31
	34	Sulfametoxazol/Trimetoprim 200/40/5ml Sus 60 mL	1.01	1.00	0.20
	35	Sulfametoxazol/Trimetoprim 800/160 mg Tab	1.22	0.23	0.38
	% de disponibilidad	80%	94%	74%	
	% desabastecidos	20%	6%	26%	
	% sub stock	74%	91%	46%	
	% stock normal	6%	3%	26%	
	% sobre stock	0%	0%	3%	

Anexo 2

REPORTE NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA DEL SUGEMI
Disponibilidad medida en meses de acuerdo al consumo
Trimestre abril -junio 2011

IES-5

N°	Medicamento	Mediana de disponibilidad en establecimientos (9 de 72)	Disponibilidad en el almacén(es) central de medicamentos
Adultos			
1	Abacavir (ABC) 300mg	0.67	0.00
2	Abacavir/Lamivudina (300/150) mg	0.42	0.00
3	Efavirenz (EFV) (600) mg	0.53	0.00
4	Estavudina (d4T) 30mg Tab.	0.40	0.00
5	Estavudina/Lamivudina/nevirapina (30/150/200) mg	0.56	0.00
6	Lamivudina (3TC) 150mg	0.52	0.00
7	Lopinavir + Ritonavir (200/50)	0.27	0.00
8	Nevirapina (NVP) (200) mg	1.06	0.00
9	Tenofovir (TDF) 300mg	0.08	0.00
10	Tenofovir/Lamivudina (300/300) mg	0.16	0.00
11	Didanosina (ddl) 400mg Tab.	0.46	0.00
12	Zidovudina/Lamivudina/Efavirenz (300/150/600mg)	0.00	0.00
13	Zidovudina/Lamivudina/nevirapina (300/150/200) mg	0.53	0.00
% de disponibilidad		92%	0%
% desabastecidos		8%	100%
% sub stock		92%	0%
% stock normal		0%	0%
% sobre stock		0%	0%
Pediatricos			
1	Efavirenz (EFV) 50 mg, 200 mg,	0.00	0.00
2	Estavudina / Lamivudina (12/ 60) mg	0.00	0.00
3	Lopinavir + Ritonavir (80/20) mg	0.00	0.00
4	Nevirapina (NVP) 10 mg susp	1.00	0.00
5	Zidovudina (AZT) susp 50 mg	3.00	0.00
6	Zidovudina/Lamivudina) (60/30) mg	0.00	0.00
7	Zidovudina/Lamivudina/nevirapina (60/30/50) mg	0.00	0.00
8	Abacavir (ABC) 20 mg susp	0.00	0.00
9	Didanosina (DDI) 50mg	0.00	0.00
10	Estavudina (d4T) 15 mg	0.00	0.00
11	Estavudina (D4T) 30mg	0.00	0.00
12	Estavudina/ Lamivudina (6/30) mg	0.00	0.00
13	Lamivudina (3TC) 10 mg susp	3.33	0.00
Insumos de Laboratorios			
1	Prueba de VIH(Retrocheck)	0.36	0.00
2	Pruebas de VIH(Accutell)	3.33	0.00
% de disponibilidad		33%	0%
% desabastecidos		67%	100%
% sub stock		13%	0%
% stock normal		20%	0%
% sobre stock		0%	0%

Antirretrovirales

Anexo 3

REPORTE NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA DEL SUGEMI
Disponibilidad medida en meses de acuerdo al consumo
Trimestre abril -junio 2011

IES-6

N°	Medicamento	Mediana de disponibilidad en establecimientos de salud evaluados	Disponibilidad en el almacén(es) central de medicamentos				
Antituberculosis				Combinados a dosis fijas			
				1	RHZE/150/75/400/275	2.76	7.09
				2	RH/150/75	0.46	5.73
				3	RH/150/150	2.80	4.97
				% de disponibilidad		100%	100%
				% desabastecidos		0%	0%
				% sub stock		33%	0%
				% stock normal		67%	0%
				% sobre stock		0%	100%
				1	Isoniacida de 300 mg	0.70	14.59
				2	Rifampicina de 300mg	0.00	17.07
				3	Pirazinamida de 400mg	4.79	0.02
				4	Pirazinamida de 500mg	0.00	0.00
				5	Etambutol de 400mg	5.29	4.12
				% de disponibilidad		60%	80%
				% desabastecidos		40%	20%
				% sub stock		20%	20%
				% stock normal		0%	0%
% sobre stock		40%	60%				