

# Boletín trimestral de Información Estratégica del **SUGEMI**

**Diciembre 2013**  
Volumen 2, número 4

Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de los Servicios Regionales de Salud-DDF-SRS-

Unidad Nacional de Gestión de Medicamentos e Insumos – UNGM-

*Elaborado con el apoyo de USAID y el proyecto Systems for Improved Access to Pharmaceuticals and Services (SIAPS) de Management Sciences for Health (MSH)*

*“Disposición Ministerial*

**000019** establece el  
*SUGEMI como prioridad”.*

*“Se presentan datos sobre  
disponibilidad de  
medicamentos de*

**Tuberculosis, VIH y una  
muestra de medicamentos  
de uso en el primer nivel de  
atención y nivel  
especializado”.**

## 1. Antecedentes

El Ministerio de Salud Pública, a través de la Disposición Ministerial No.000019-julio del 2010 estableció la creación de un *Sistema Único de Gestión de Medicamentos e Insumos –SUGEMI-*, cuyo objetivo principal es integrar todos los sistemas de suministros existentes bajo una sola administración, que asegure la permanente disponibilidad de medicamentos e insumos médicos de buena calidad en todos los establecimientos públicos.

El SUGEMI cuenta con un sistema de información que recoge datos de existencias y consumos de medicamentos mensuales a través del reporte del formulario SUGEMI 1, desde los Centros Especializados de Atención

en Salud (CEAS) y Centros de Primer Nivel de Atención (CPN). A partir de estos datos se elabora el presente boletín.

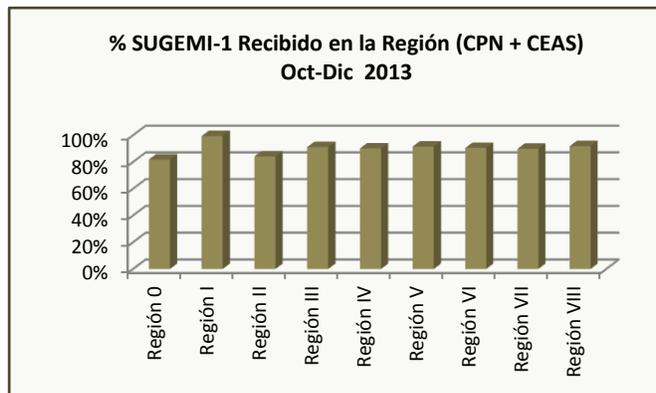
Está dirigido a las autoridades de salud, técnicos nacionales y consultores de agencias de cooperación que apoyan la implementación de sistemas integrados de gestión de los suministros. El mismo contribuirá a presentar evidencia sobre el abastecimiento de medicamentos e insumos de la Red pública de Servicios y promover la toma de decisión oportuna, por parte de las autoridades.

## 2. Reporte de datos

El gráfico 1 muestra que el 100% (9/9) de los Servicios Regionales de Salud (SRS) recibieron desde sus establecimientos el formulario SUGEMI-1 correspondiente a diciembre 2013. Esto demuestra un buen nivel de cumplimiento de las disposiciones establecidas por el SUGEMI.

Un total de 1,580 establecimientos de salud se encuentran registrados en el MSP (Fuente: Base de datos de establecimientos de Salud del MSP), de los cuales el 100% (1392/1392) de CPN y el 10% (19/188) de CEAS reportaron sus formularios para el periodo correspondiente.

Grafico 1. Reportes del SUGEMI-1 recibidos.



## 3. Indicadores de disponibilidad y existencias

Los medicamentos reportados incluyen medicamentos para el control de la Tuberculosis de primera línea, medicamentos antirretrovirales (ARV) de uso en adultos y niños/as y una muestra de medicamentos "trazadores" o medicamentos seleccionados bajo el criterio de esenciales y vitales utilizados en centros de primer nivel de atención (CPN) y Centros Especializados de Atención en Salud (CEAS).

La tabla 3.1 presenta el % desabastecimiento y disponibilidad de medicamentos para el control de la TB, Antirretrovirales y trazadores en almacenes centrales, almacenes regionales y una muestra de establecimientos.

El 100% (9/9) de las regiones de salud, remitieron información en el tiempo establecido para completar el presente boletín.

La disponibilidad de medicamentos trazadores de uso en CPN y CEAS, fue medida en una muestra de

523 establecimientos de salud (504 centros del primer nivel de atención y 19 CEAS y Para los antirretrovirales el total fue 42 establecimientos (37 para atención de adultos y 5 pediátricos).

De la lista de trazadores se tomó una muestra de 25 medicamentos de uso general utilizado en primer nivel y Hospitales, 13 para adultos y 14 pediátrico para antirretrovirales y 5 para el control de la Tuberculosis.

Los datos muestran que el 8% de ARV para adultos y el 7% para pediátricos y el 16% de medicamentos trazadores de uso en primer nivel se encuentran con stock cero o menor a un mes de consumo en los almacenes centrales.

El primer nivel de atención presenta un 56% de medicamentos trazadores con stock 0 o menor a un mes de consumo. Este puede ser resuelto en buena medida solicitando de forma oportuna al almacén central.

## 3.1. Tabla de indicadores

Categorías	% Desabastecimiento y Disponibilidad en el almacén(es) central de medicamentos	Mediana de desabastecimiento y disponibilidad en almacenes regionales medida en meses	Mediana de desabastecimiento y disponibilidad en establecimientos de salud medida en meses
<b>Medicamentos anti-TB</b>	<b>(1 de 1)</b>	<b>(4 de 9)</b>	<b>( - )</b>
<b>Combinados a dosis fijas</b>			
% de desabastecimiento	0% ( 0/3)	0% (0/3)	-
% de medicamentos con stock menor de 1 mes	0% (0/3)	0% (0/3)	-
<b>Sumatoria</b>	<b>0% (0/3)</b>	<b>0% (0/3)</b>	<b>-</b>
% de medicamentos con stock mayor de 4 meses	33% (1/3)	0% (0/3)	-
<b>Mono-fármacos</b>			
% de desabastecimiento	0% (0/2)	0% (0/2)	-
% de medicamentos con stock menor de 1 mes	0% (0/2)	0% (0/2)	-
<b>Sumatoria</b>	<b>0% (0/2)</b>	<b>0% (0/2)</b>	<b>-</b>
% de medicamentos con stock mayor de 4 meses	100% (2/2)	50% (1/2)	-
<b>ARV</b>	<b>(1 de 1)</b>	<b>(9 de 9)</b>	<b>(42 de 72)</b>
<b>Adultos</b>			
% de desabastecimiento	8% (1/13)	N/A	8%(1/12)
% de medicamentos con stock menor de 1 mes	0% (0/13)	N/A	8%(1/12)
<b>Sumatoria</b>	<b>8%(1/13)</b>		<b>16%(2/12)</b>
% de medicamentos con stock mayor de 4 meses	85% (11/13)	N/A	17%(2/12)
<b>Pediátricos</b>			
% de desabastecimiento	7%( 1/14)	N/A	0%( 0/9)
% de medicamentos con stock menor de 1 mes	0% (03/14)	N/A	11% (1/9)
<b>Sumatoria</b>	<b>7%(1/14)</b>		<b>11%(1/9)</b>
% de medicamentos con stock mayor de 4 meses	79% (11/14)	N/A	33% (3/9)
<b>Medicamentos trazadores de uso general</b>	<b>(1 de 1)</b>	<b>( 9 de 9)</b>	<b>(523 de 1580)</b>
% de desabastecimiento	8% (2/25)	4% (1/25)	16% (4/25)
% de medicamentos con stock menor de 1 mes	8% (2/25)	44% (11/25)	40% (10/25)
<b>Sumatoria</b>	<b>16%(4/25)</b>	<b>48%(12/25)</b>	<b>56%(14/25)</b>
% de medicamentos con stock mayor de 4 meses	44% (11/25)	0% (0/25)	0% (0/25)

Gráfico 2. Muestra la tendencia de disponibilidad de medicamentos trazadores en Almacenes Regionales y Almacén Central PROMESE-CAL

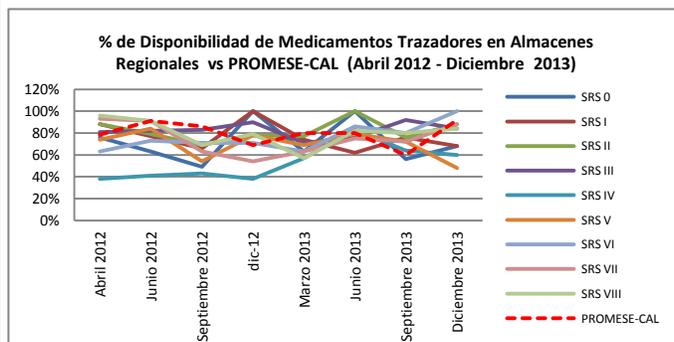
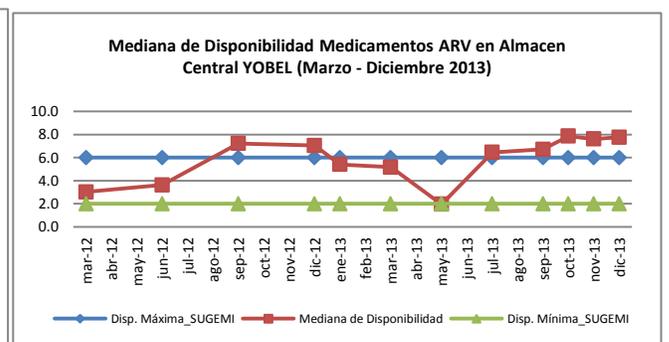


Gráfico 3. Muestra la tendencia de disponibilidad de medicamentos ARV en Almacenes Central de YOBEL



## 3.2. Tablas de disponibilidad

<b>REPORTE NACIONAL DE INFORMACION ESTRATEGICA DEL SUGEMI</b> Disponibilidad Expresada en Meses de Medicamentos de uso general Trimestre (Octubre – Diciembre 2013)					<b>REPORTE NACIONAL DE INFORMACION ESTRATEGICA DEL SUGEMI</b> Disponibilidad Expresada en Meses de Medicamentos Antirretrovirales Trimestre (Octubre – Diciembre 2013)				
Medicamentos	Disponibilidad en el almacén(es) central de medicamentos (1 de 1)	Mediana de disponibilidad en almacenes regionales medida en meses (9 de 9)	Mediana de disponibilidad en establecimientos os medida en meses (523 de 1580)	Medicamentos		Disponibilidad en el almacén(es) central de medicamentos medida en meses (1 de 1)	Mediana de disponibilidad en establecimientos de salud medida en meses (42 de 72) *		
				Medicamentos	Medicamentos				
LIDOCAINA 2% S/EPINEFRINA 0.02 INYECTABLE VIAL x 50 ml	1.0	1.6	0.0	<b>ADULTOS ( 37 establecimientos evaluados)</b>					
ACETAMINOFEN (PARACETAMOL) 500 mg TABLETA BLISTER	1.3	0.2	0.3	Lamivudina 150mg Tabletas	79.8	3.3			
ACETAMINOFEN (PARACETAMOL) 120 mg/5ml JARABE FRASCO x 120 ml	1.1	0.3	0.4	Abacavir 300mg Tabletas	5.3	3.7			
DICLOFENACO SODICO 25 mg INYECTABLE AMPOLLA x 3 ml	0.8	0.4	0.5	Abacavir/ Lamivudina 600mg/300mg Tableta	0.0				
IBUPROFENO 600 mg TABLETA BLISTER	4.7	0.4	0.1	Zidovudina/ Lamivudina 300mg/150mg Tableta	7.9	2.1			
CLORFENIRAMINA 10 mg INYECTABLE AMPOLLA x 1 ml	0.0	0.3	1.5	Tenofovir/ Lamivudina 300mg Tableta	5.6	2.0			
EPINEFRINA (ADRENALINA) 1 mg/mL INYECTABLE AMPOLLA x 1 ml	4.0	1.4	1.4	Atazanavir 300 mg Tableta	21.5	1.4			
HIDROCORTISONA SUCINATO SODICO 100 mg/mL INYECTABLE VIAL	4.0	2.1	0.2	Zidovudina/Lamivudina/Nevirapina 300mg/150mg/200mg Tableta	6.5	2.2			
AMOXICILINA 500 mg CAPSULA BLISTER	1.2	0.0	0.3	Didanosina 400mg Tableta	5.8	5.1			
AMOXICILINA 250 mg/5ml POLVO PARA SUSPENSIÓN FRASCO x 120 ml	7.3	0.2	0.4	Efavirenz 600mg Tableta	7.8	1.6			
SULFAMETOXAZOL +TRIMETOPRIM (CO-TRIMOXAZOL) FORTE 800 mg + 160 mg TABLETA BLISTER	1.7	0.9	0.9	Lopinavir/ Ritonavir 200mg/50mg Tableta	12.6	2.3			
TRIMETOPRIM SULFA 40 mg + 200 mg/5 ml SUSPENSIÓN ORAL FRASCO 120 ml	11.4	0.8	1.2	Nevirapina 200mg Tableta	17.2	0.9			
METRONIDAZOL 250 mg/5ml SUSPENSIÓN ORAL FRASCO x 120 ml	8.9	1.5	1.9	Ritonavir 100mg Tableta	2.7	0.0			
SULFATO FERROSO+ACIDO FOLICO 300 mg + 5 mg TABLETA BLISTER	3.4	0.3	0.0	Tenofovir 300mg Tableta	5.8	20.0			
ATENOLOL 100 mg TABLETA BLISTER	2.5	1.2	1.1	<b>% de disponibilidad</b>	<b>92%</b>	<b>92%</b>			
AMLODIPINA 10 mg TABLETA BLISTER	7.6	1.5	1.1	<b>% desabastecidos</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>			
CAPTOPRILLO 25 mg TABLETA BLISTER	4.7	1.6	0.8	<b>% sub stock</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>			
ENALAPRIL 10 mg TABLETA BLISTER	3.0	1.6	1.3	<b>% stock normal</b>	<b>8%</b>	<b>67%</b>			
FUROSEMIDA 10 mg/ml INYECTABLE AMPOLLA x 2 ml	6.0	1.0	3.1	<b>% sobre stock</b>	<b>85%</b>	<b>17%</b>			
HIDROCLOROTIAZIDA 50 mg TABLETA BLISTER	4.4	0.7	0.9	<b>PEDIATRICOS ( 5 establecimientos evaluados)</b>					
RANITIDINA 25 mg/ml INYECTABLE AMPOLLA x 2 ml	5.3	1.5	2.9	Lamivudina 10 mg/ml Suspension oral	1.8	2.7			
INSULINA MIXTA 70 / 30 HUMANA 100 UI/ml INYECTABLE VIAL x 10 ml	0.4	1.4	0.0	Abacavir 20 mg/ml Suspension oral	9.5				
METFORMINA 850 mg TABLETA BLISTER	6.0	0.6	0.8	Zidovudina 100mg Tableta	79.2				
SALBUTAMOL 5 mg/ml SOLUCIÓN/NEBULIZAR FRASCO x 10 ml	0.0	1.1	1.7	Zidovudina/Lamivudina 60 mg + 30 mg Tableta	4.6	4.8			
DEXTROSA + CLORURO SODICO 5% + 0.33% INYECTABLE FRASCO SOLUCIÓN x 1 L	1.1	1.1	1.0	Zidovudina/Lamivudina/Nevirapina 60 mg + 30 mg + 50 mg Tableta	18.4	3.0			
				Zidovudina 50 mg/5ml Suspension oral	5.2	2.1			
				Didanosina 250mg Tableta	14.5	1.0			
<b>% de disponibilidad</b>	<b>92%</b>	<b>96%</b>	<b>84%</b>	Estavudina 20mg Tableta	0.0	3.0			
<b>% desabastecidos</b>	<b>8%</b>	<b>4%</b>	<b>16%</b>	Estavudina 1 g/200 ml Suspension oral	9.4				
<b>% sub stock</b>	<b>8%</b>	<b>44%</b>	<b>40%</b>	Efavirenz 50mg Tableta	22.3				
<b>% stock normal</b>	<b>40%</b>	<b>52%</b>	<b>44%</b>	Efavirenz 200mg Tableta	8.7	12.9			
<b>% sobre stock</b>	<b>44%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	Lopinavir/Ritonavir 100 mg + 25 mg Tableta	34.3				
				Lopinavir/Ritonavir 80 mg + 20 mg Suspension oral	1.9	0.9			
				Nevirapina 50 mg/5ml Suspension oral	6.1	11.7			
				<b>% de disponibilidad</b>	<b>93%</b>	<b>100%</b>			
				<b>% desabastecidos</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>			
				<b>% sub stock</b>	<b>0%</b>	<b>11%</b>			
				<b>% stock normal</b>	<b>14%</b>	<b>56%</b>			
				<b>% sobre stock</b>	<b>79%</b>	<b>33%</b>			
<b>REPORTE NACIONAL DE INFORMACION ESTRATEGICA DEL SUGEMI</b> Disponibilidad medida en meses de acuerdo al consumo Trimestre (Octubre – Diciembre 2013)									
Medicamentos	Disponibilidad en el almacén(es) central de medicamentos (1 de 1)	Mediana de disponibilidad en almacenes regionales (4 de 9)	Mediana de disponibilidad en establecimientos de salud evaluados (1)						
<b>COMBINADOS A DOSIS FIJAS</b>									
RHZE/150/75/400/275	2.8	2.0							
RH/150/75	7.1	3.8							
RH/150/150	2.8	3.4							
<b>% de disponibilidad</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>						
<b>% desabastecidos</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>						
<b>% sub stock</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>						
<b>% stock normal</b>	<b>67%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>						
<b>% sobre stock</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>						
<b>MONOFARMACOS</b>									
Etambutol de 400mg	9.2	5.4							
Isoniacida de 300 mg	4.4	1.9							
<b>% de disponibilidad</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>						
<b>% desabastecidos</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>						
<b>% sub stock</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>						
<b>% stock normal</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>						
<b>% sobre stock</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>						

\*Las celdas en blanco contenidas en las tablas significa que los establecimientos evaluados no tienen casos en esos esquemas.