

## **Programación para la compra en el 2014 de medicamentos e insumos médicos en República Dominicana**

---

Unidad Nacional de Gestión de Medicamentos  
Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de los Servicios Regionales de Salud  
Ministerio de Salud Pública

Julio 2013



El ejercicio de programación y la producción de este informe se hicieron posibles gracias al apoyo proporcionado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), bajo los términos del convenio cooperativo número AID-OAA-A-11-00021. El contenido del presente corresponde a Management Sciences for Health y no necesariamente refleja los puntos de vista de USAID ni del gobierno de los Estados Unidos.

## **Reconocimientos**

La asistencia técnica fue proporcionada por el programa Sistemas para Mejorar el Acceso a Productos y Servicios Farmacéuticos (SIAPS). Este programa tiene como objetivo garantizar la disponibilidad de medicamentos de calidad y de servicios farmacéuticos eficaces para el logro de los resultados de salud deseados. Con este fin, las áreas de resultados del programa SIAPS incluyen las de mejorar la gobernabilidad, desarrollar la capacidad de gestión farmacéutica y servicios afines, fijar como prioridad la información necesaria para alimentar el proceso decisorio en el sector farmacéutico, fortalecer estrategias y mecanismos de financiamiento para mejorar el acceso a medicamentos y aumentar la calidad de los servicios farmacéuticos.



Especiales reconocimiento y agradecimientos a Milka Díaz, Nieves García, Yoleyda Marte, Jackeline Gonzales, María Elena Tapia, Mauricio Sánchez, funcionarios y técnicos de instituciones públicas de República Dominicana; y a Anadina Gautreaux, Adriano Mesa, Edwin Ramírez, Paula Díaz, Henry Espinoza, Edgar Barillas y Claudia Valdez, consultores nacionales e internacionales de apoyo en los talleres de programación.

## **Cita recomendada**

Ministerio de Salud Pública de República Dominicana, Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de los Servicios Regionales de Salud – DDF/SRS, Unidad Nacional de Gestión de Medicamentos – UNGM. Abril de 2013. *Programación para la compra en el 2014 de medicamentos e insumos médicos en República Dominicana*. Santo Domingo, República Dominicana.

El programa Sistemas para Mejorar el Acceso a Productos y Servicios Farmacéuticos  
Centro para la Gestión Farmacéutica  
Management Sciences for Health  
4301 North Fairfax Drive, Suite 400  
Arlington, VA 22203 USA  
Teléfono: 703.524.6575  
Facsímile: 703.524.7898  
E-mail: [siaps@msh.org](mailto:siaps@msh.org)  
Sitio Web: [www.siapsprogram.org](http://www.siapsprogram.org)

## INTRODUCCIÓN

La programación de medicamentos e insumos para la compra en el 2014 se elaboró –en talleres nacionales realizados en abril de 2013– con información aportada por los nueve Servicios Regionales de Salud (SRS) y por una representación de 16 Centros Especializados de Atención en Salud (CEAS) de referencia nacional (cuadro 1).

**Cuadro 1. Servicios Regionales, CEAS (hospitales) e instituciones participantes en los talleres de programación**

Servicios Regionales 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Hospital José María Cabral y Báez
Hospital Luis Eduardo Aybar	Hospital Jaime Mota
Hospital Robert Read Cabral	Hospital Alejandro Cabral
Hospital San Lorenzo de los Minas	Hospital Arturo Grullón
Hospital Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia	Hospital San Vicente de Paul
Hospital Darío Contreras	Hospital. Luís Bogaert
Hospital Moscoso Puello	Hospital Juan Pablo Pina
Hospital Morillo King	Hospital 19 de Marzo (Taiwan)
Hospital Antonio Musa	

Se usó la metodología de consumo histórico descrita en el *Manual de Estimación y Programación de Medicamentos e Insumos Sanitarios del SUGEMI* para las instituciones participantes en el taller. Para los CEAS que no participaron se usaron las mismas cantidades que el Programa de Medicamentos Esenciales y Central de Apoyo Logístico (PROMESE-CAL) les proveyó durante el 2012, con un incremento de un 25%.

Se estableció que PROMESE-CAL adquirirá todos aquellos productos de mayor consumo (categorías A y B en un análisis ABC), y aquellos de menor consumo (categoría C) que son requeridos en el primer nivel de atención. Se acordó con PROMESE-CAL un incremento de un 20% de gastos operativos para los productos adquiridos para la Red Pública de Servicios, financiados por SENASA y el MSP.

## RESULTADOS

Las 25 entidades participantes en el ejercicio de programación son responsables del 88% de las unidades programadas y el 84% en valores programados en el 2014 a nivel nacional. La programación incluyó un total de 808 productos/ítems de los cuales 407 son medicamentos y 398 insumos sanitarios.

Las unidades programadas para el 2014 muestran un incremento de un 28.3% con relación a las unidades requeridas para la compra en el 2012; mientras que el requerimiento valorizado para el 2014 presentó un incremento de un 54% con relación al 2012.

**Cuadro 1. Unidades y valores programados en el 2012 y 2014**

TIPO_PRODUCTOS	RENGLONES PROGRAMADOS_2012 vs 2014					
	UNIDADES			VALOR - EN PESOS DOMINICANOS		
	REQ_2012	REQ_2014	% INCREMENTO	VALOR DEL REQ_2012	VALOR DEL REQ_2014	% INCREMENTO
Medicamentos	65,911,476	117,056,719	77.6%	\$ 903,205,892.98	959,336,970.01	6%
Insumos sanitarios	269,348,692	312,922,933	16.2%	\$ 451,874,465.19	1,126,178,182.19	149%
<b>Total</b>	<b>335,260,168</b>	<b>429,979,652</b>	<b>28.3%</b>	<b>\$ 1,355,080,358.17</b>	<b>2,085,515,152.20</b>	<b>54%</b>

El costo de los requerimientos para el 2014 sería de RD\$ 3,290,647,584.77 al utilizar los precios de proveedores privados reportados por cada una de las instituciones participantes y los precios de PROMESE-CAL, para los que no participaron. Al valorizar los mismos productos sólo a precios de PROMESE<sup>1</sup> el total de la programación RD\$ 2,085,515,152.20, lo que representa un ahorro estimado de RD\$ 1,205,132,432.57<sup>2</sup>, correspondiente al 36.6%.

**Cuadro 2. Programación 2014 y ahorros estimados**

	Requerimiento 2014 Precio Entidad	Requerimiento 2014 Precio PROMESE	Ahorro estimado 2014	% Ahorro estimado
<b>TOTAL</b>	<b>3,290,647,584.77</b>	<b>2,085,515,152.20</b>	<b>1,205,132,432.57</b>	<b>36.6%</b>

Al momento de la programación el 41% de todos los productos *programables* se encontraban desabastecidos (existencia cero). El abastecimiento del 59 %, con un total de 159 productos con existencias. Hubo importantes variaciones entre SRS y hospitales, como se puede apreciar en el cuadro 3.

<sup>1</sup> Precios proporcionados por la PROMESE/CAL.

<sup>2</sup> USD 28,762,110.56, a una tasa de cambio de RD\$ 41.9 x USD 1.00

**Cuadro 3. Desabastecimiento de medicamentos e insumos al momento de la programación**

Institución/hospital	Productos programados	Con stock	Disponibilidad	Desabastecimiento
Hosp. 19 de Marzo (Taiwan)	229	194	85%	15%
Hosp. Alejandro Cabral	255	204	80%	20%
Hosp. Antonio Musa	364	226	62%	38%
Hosp. Central FF.AA.	492	58	12%	88%
Hosp. Dario Contreras	366	259	71%	29%
Hosp. General Policia Nacional	371	47	13%	87%
Hosp. Infantil Arturo Grullon	343	0	0%	100%
Hosp. Infantil Robert Reid Cabral	280	91	33%	68%
Hosp. Jaime Mota	203	186	92%	8%
Hosp. José Ma. Cabral y Báez	283	179	63%	37%
Hosp. Juan Pablo Pina	271	273	101%	-1%
Hosp. Luis Bogaert	271	200	74%	26%
Hosp. Luis Eduardo Aybar	214	39	18%	82%
Hosp. Luis Morillo King	172	167	97%	3%
Hosp. Maternidad La Altagracia	298	195	65%	35%
Hosp. Maternidad Los Minas	392	201	51%	49%
Hosp. Moscoso Puello	458	2	0%	100%
Hosp. Ramon de Lara	471	71	15%	85%
Hosp. San Vicente de Paul	320	264	83%	18%
Instituto Dominicano de Seguros Sociales	731	6	1%	99%
Plan Social de la Presidencia	223	19	9%	91%
SRS 0	232	119	51%	49%
SRS 1	396	135	34%	66%
SRS 2	215	151	70%	30%
SRS 3	225	184	82%	18%
SRS 4	282	120	43%	57%
SRS 5	273	121	44%	56%
SRS 6	257	189	74%	26%
SRS 7	211	117	55%	45%
SRS 8	177	167	94%	6%
<b>MEDIANA</b>	<b>276</b>	<b>159</b>	<b>59%</b>	<b>41%</b>

Para determinar los productos que serán adquiridos de forma centralizada por PROMESE-CAL de acuerdo a las necesidades de los CEAS y SRS, se realizó un ordenamiento descendente de acuerdo al costo de adquisición (análisis ABC). En el cuadro 4 se puede apreciar que los primeros 50 ítems en la programación consumen el 47% del costo de adquisición estimado.

**Cuadro 4. Análisis ABC de los medicamentos e insumos programados para la compra en el 2014 (muestra, 50 ítems)**

Nueva Descripción	REQ_Anual	Val Anual 2014	%	% Acumulado
GASA 36 X 100; ; YARDAS; ROLLO 20 x 12	113,356	60,159,162.76	3%	3%
GUANTE EXAMEN MEDIUM (M); ; UNIDAD; CAJA x 100 Unidades	37,235,563	58,087,478.28	3%	6%
PLACA RX 11 X 14; ; UNIDAD; CAJA x 100 Unidades	1,794,919	46,721,741.57	2%	8%
ALBUMINA HUMANA; 0.2; INYECTABLE; VIAL x 50 ml	27,601	42,693,226.80	2%	10%
CLORURO SODICO; 0.009; INYECTABLE; FRASCO SOLUCIÓN x 1 L	1,413,524	31,874,966.20	2%	12%
MALLA PROLENE 15 x 15; ; UNIDAD; CAJA	12,636	28,923,804.00	1%	13%
AGENTE SURFACTANTE ALVEOLAR; 25 mg/ml; INYECTABLE; VIAL x 8 ml	4,735	27,614,520.00	1%	15%
LACTATO EN RINGER; ; INYECTABLE; FRASCO SOLUCIÓN x 1 L	1,213,777	27,528,462.36	1%	16%
PLACA RX 14 X 17; ; UNIDAD; CAJA x 100 Unidades	677,734	27,319,457.54	1%	17%
CATETER IV RADIOPACO 20g (JELCO); ; UNIDAD;	1,011,396	22,918,233.36	1%	18%
SEVOFLUORANO; 1; SOLUCIÓN; FRASCO x 250 ml	5,450	22,890,000.00	1%	20%
FENITOINA SODICA; 250 mg; INYECTABLE; VIAL	161,306	21,873,093.60	1%	21%
CATETER IV RADIOPACO 24g (JELCO); ; UNIDAD;	915,804	20,752,118.64	1%	22%
CATETER IV RADIOPACO 22g (JELCO); ; UNIDAD;	902,808	20,457,629.28	1%	23%
CATGUT CROMICO 1 AGUJA CURVA ROMA 1/2 CIRC., 2.5 CM; ; UNIDAD;	227,354	20,107,187.76	1%	24%
JERINGA 5 ML 21 X 1 1/2"; ; UNIDAD;	14,023,787	19,352,826.06	1%	25%
HILO POLIGLACTINA 1 (VICRYL ETHICON); ; UNIDAD;	159,214	19,077,021.48	1%	25%
PLACA RX 10 X 12; ; UNIDAD; CAJA x 100 Unidades	930,199	18,855,133.73	1%	26%
SULFAS COMBINADAS CON APLICADOR VAGINAL; SULFACETAMIDA 2.5g +SULFADIAZINA 2.5 g + SULFAMETAZINA 2.5g/100 g; JALEA VAGINAL; TUBO x 90 g	185,772	18,458,305.92	1%	27%
GUANTE QUIRURGICO Nº 7 1/2; ; UNIDAD; PAR	2,274,560	18,423,936.00	1%	28%
INMUNOGLOBULINA HUMANA; 250 UI; INYECTABLE; VIAL	34,229	18,278,286.00	1%	29%
GUANTE EXAMEN LARGE (L); ; UNIDAD; CAJA x 100 Unidades	11,279,571	17,596,130.76	1%	30%
VITAMINA A + D ; 10000 UI + 1500 UI/5 ml; EMULSION; FRASCO x 180 ml	715,845	17,573,994.75	1%	31%
BAJANTE PARA BOMBA DE INFUSION	44,901	16,703,172.00	1%	32%
HIDROCORTISONA SUCINATO SODICO; 100 mg/mL; INYECTABLE; VIAL	1,307,203	16,340,037.50	1%	32%

Nueva Descripción	REQ_Anual	Val Anual 2014	%	% Acumulado
DEXTROSA + CLORURO SODICO; 5% + 0.33%; INYECTABLE; FRASCO SOLUCIÓN x 1 L	672,846	15,172,677.30	1%	33%
AMOXICILINA; 250 mg/5ml; POLVO PARA SUSPENSIÓN; FRASCO x 120 ml	708,498	15,119,347.32	1%	34%
METRONIDAZOL + DIYODOHIDROXIQUINOLEINA; 250 mg + 200 mg/5ml; SUSPENSIÓN ORAL; FRASCO x 120 ml	153,055	14,693,280.00	1%	35%
PLACA RX 14 X 14; ; UNIDAD; CAJA x 100 Unidades	434,790	14,552,421.30	1%	35%
JERINGA 10 ML 21 X 1 1/2"; ; UNIDAD;	7,082,373	14,377,217.19	1%	36%
JERINGA 3 ML 21 X 1 1/2"; ; UNIDAD;	10,578,735	14,387,079.60	1%	37%
ERITROMICINA ESTEARATO; 250 mg/5ml; SUSPENSIÓN ORAL; FRASCO x 120 ml	236,989	13,840,157.60	1%	38%
IMIPEMEN + CILASTATINA; 1 g + 500 mg; INYECTABLE; VIAL	37,887	13,548,391.20	1%	38%
ACETAMINOFEN (PARACETAMOL); 120 mg/5ml; JARABE; FRASCO x 120 ml	924,680	13,537,315.20	1%	39%
DEXTROSA + CLORURO SODICO; 5% + 0.9%; INYECTABLE; FRASCO SOLUCIÓN x 1 L	580,546	13,091,312.30	1%	39%
INSULINA INTERMEDIA NPH ; 100 UI/ml; INYECTABLE; VIAL x 10 ml	109,362	12,992,205.60	1%	40%
INSULINA MIXTA 70 / 30 HUMANA; 100 UI/ml; INYECTABLE; VIAL x 10 ml	107,872	12,815,193.60	1%	41%
GUANTE QUIRURGICO Nº 8; ; UNIDAD; PAR	1,520,325	12,314,632.50	1%	41%
AMOXICILINA + AC. CLAVULANICO; 250 mg + 62.5 mg; SUSPENSIÓN ORAL; FRASCO x 120 ml	186,435	12,304,710.00	1%	42%
HEPARINA SODICA VIAL 5ML 5,000 UI/ML	92,100	11,543,814.00	1%	43%
ENOXAPARINA; 40 mg; INYECTABLE; JERINGA PRECARGADA x 0.4 ml	91,890	11,245,498.20	1%	43%
CEFTRIAXONA; 1 g; INYECTABLE; VIAL	1,031,126	10,991,803.16	1%	44%
METFORMINA + GLIBENCLAMIDA; 500 mg + 2.5 mg; TABLETA; BLISTER	670,000	9,071,800.00	0%	44%
CEFALEXINA; 500 mg; CAPSULA; BLISTER	5,773,314	10,853,830.32	1%	45%
ALGODON ABSORVENTE ROLLO X 1 LB; ; UNIDAD;	120,242	10,606,546.82	1%	45%
BAJANTE DE SUERO; ; UNIDAD;	1,711,817	10,459,201.87	1%	46%
NEOMICINA + BACITRACINA; 10,000 UI + 3.5 mg ; POMADA; TUBO x 15 g	98,592	10,056,384.00	0%	46%
CATETER IV RADIOPACO 18g (JELCO); ; UNIDAD;	442,348	10,023,605.68	0%	47%

Fundamentado en el análisis ABC, en el catálogo de productos de PROMESE-CAL, las compras administrativas y el acuerdo SeNaSa- SRS para las estimaciones presupuestarias para del 2014, se estableció que PROMESE-CAL adquiriría el 100% de los ítems requeridos (1,052 productos que incluyen: 411 medicamentos, 309 insumos sanitarios y 332 reactivos de laboratorios) a un costo de RD\$ 2,085,515,152.20 anual y mensual de RD\$ 169,425,644.24.

En el cuadro 5, se muestra el presupuesto estimado mensual desagregado por financiador (SENASA + MSP) para la adquisición de medicamentos e insumos sanitario del 2014, para los CEAS y SRS participantes. Los reactivos de laboratorio y material gastable, se adquirirán en un segundo proceso de licitación pública a finales del 2013.

**Cuadro 5. Requerimientos valorizados mensuales para la compra de medicamentos e insumos en el 2014 por SRS y hospitales (pesos dominicanos)**

Establecimiento/CEAS	Financiador MSP	Total
Hosp. 19 de Marzo (Taiwan)	2,799,030.26	2,799,030.26
Hosp. Alejandro Cabral	2,513,819.86	2,513,819.86
Hosp. Antonio Musa	12,958,447.25	12,958,447.25
Hosp. Dario Contreras	5,771,465.15	5,771,465.15
Hosp. Infantil Arturo Grullon	5,362,333.39	5,362,333.39
Hosp. Infantil Robert Reid Cabral	5,621,203.86	5,621,203.86
Hosp. Jaime Mota	2,002,959.41	2,002,959.41
Hosp. Jose Ma. Cabral y Báez	6,836,122.04	6,836,122.04
Hosp. Juan Pablo Pina	4,968,803.13	4,968,803.13
Hosp. Luis Bogaert	1,576,483.04	1,576,483.04
Hosp. Luis Eduardo Aybar	6,673,242.99	6,673,242.99
Hosp. Luis Morillo King	4,358,773.19	4,358,773.19
Hosp. Maternidad La Altagracia	6,368,997.48	6,368,997.48
Hosp. Maternidad Los Minas	5,454,533.93	5,454,533.93
Hosp. Moscoso Puello	5,092,136.55	5,092,136.55
Hosp. San Vicente de Paul	3,452,373.91	3,452,373.91
Hosp. No Taller	33,586,617.60	33,586,617.60
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>115,397,343.04</b>	<b>115,397,343.04</b>

Servicios Regionales (SRS)	Financiador	Financiador	Total
Primer Nivel de Atención	MSP	SENASA	
SRS 0	2,480,869.29	1,811,548.63	4,292,417.92
SRS 1	7,167,063.60	2,254,214.95	9,421,278.54
SRS 2	3,635,067.17	2,365,730.85	6,000,798.02
SRS 3	2,338,906.91	1,837,338.79	4,176,245.69
SRS 4	4,351,331.91	2,698,620.82	7,049,952.73
SRS 5	3,194,858.01	2,383,834.42	5,578,692.43
SRS 6	3,844,395.12	1,978,956.17	5,823,351.29
SRS 7	2,689,805.40	2,304,574.88	4,994,380.28
SRS 8	3,322,574.61	3,368,609.68	6,691,184.29
<b>SUB_TOTAL</b>	<b>33,024,872.02</b>	<b>21,003,429.19</b>	<b>54,028,301.20</b>

<b>Grand Total</b>	<b>148,422,215.06</b>	<b>21,003,429.19</b>	<b>169,425,644.24</b>
--------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------



Los resultados finales del ejercicio de programación para la compra en el 2014 y las bases de datos que lo respaldan fueron remitidos a la Dirección Administrativa del Ministerio de Salud, la Dirección de Fortalecimiento de los Servicios Regionales de Salud, SeNaSa y a PROMESE-CAL el 29 de mayo del 2013.

El proceso de adquisición y el cumplimiento de la programación del 2014 serán objeto de monitoreo y supervisión recurrentes por parte del SUGEMI.

Información adicional sobre la metodología y resultados puede ser solicitada a:

***Lic. María Elena Tapia***

Coordinadora Nacional del SUGEMI

Dirección de Fortalecimiento de los Servicios Regionales de Salud

Coordinación de la Unidad Nacional de Gestión de Suministro de Medicamentos

Dirección Postal: [tapiamaria\\_elenahotmail.com](mailto:tapiamaria_elenahotmail.com)

Teléfono: 849-785-9223