



CENTRO DE INVESTIGACIONES FARMACOECONOMICAS, DOCUMENTACION Y COMUNICACIONES

Carrera 47 A No. 114A – 39 Tel. 2132421 Telefax: 2132260 Bogotá – Colombia

E-mail: [observamed.fmc@gmail.com](mailto:observamed.fmc@gmail.com) WebSite: [www.observamed.org](http://www.observamed.org)

Bogotá, 8 de abril de 2016

Doctores

Comisión de Seguimiento a la Sentencia T-760 de 2008 y de  
Reforma Estructural al Sistema de Salud y Seguridad Social - CSR  
BOGOTA D.C.

**Asunto: Inconsistencias de Bases de Datos que afectan las soluciones informáticas de MinSalud**

### 1. Antecedentes

En las reuniones de la Sala Especial de Seguimiento Sentencia T-760 con representantes del Ministerio de Salud sobre cumplimiento de las órdenes 24 y 27, el Ministerio presentó una solución informática de prescripción de medicamentos como parte del proyecto de eliminación de los CTC. Al respecto, los representantes de la CSR expresaron sus dudas sobre la operatividad de dicha solución informática y plantearon la necesidad de depurar inconsistencias de las bases de datos del INVIMA y SISMED como requisito esencial para darle viabilidad a dicho proyecto.

Como consecuencia de lo anterior el día 9 de marzo se produjo una reunión técnica de representantes del Ministerio de Salud y del Observatorio del Medicamento de la Federación Médica Colombiana para conocer detalles -coincidencias y diferencias- de la **Solución Informática del Ministerio** y el **Aplicativo Prescriptor en Internet** promovido por la FMC. Ver aspectos fundamentales en la Tabla N°1

Tabla N°1: Solución Informática MinSalud versus Aplicativo Prescriptor en Internet de la FMC		
Aspectos fundamentales	Aplicativo MinSalud	Prescriptor FMC
Base de datos fuente para prescripción	INVIMA y SISMED	INVIMA y SISMED
Estado de la Base de datos fuente	NO DEPURADA	DEPURADA
¿Incluye información farmacológica?	NO (futuro FormularioTe.)	SI (Antología disponible)
¿Incluye información económica y precios?	NO (A futuro ¿sí?)	SI (Sismed 2012-2015)
Énfasis del diseño de la solución informática	Administrativo	BuenasPrácticasPrescrip.
Origen de la solución informática	Gobierno	Sociedad civil

En la reunión se concluyó que ambas soluciones tienen finalidades distintas: El AMS es administrativo y el API de la FMC incluye además elementos para **Pertinencia** y Buenas Prácticas de Prescripción. Al no existir interés para modificaciones conceptuales de la **Solución Informática del Ministerio**, se decidió que OBSERVAMED-FMC (en nombre de la CSR) presentará informes periódicos de **inconsistencias** de las bases de datos del INVIMA y SISMED, para contribuir a la depuración de ambas bases.

En esta primera entrega, mostramos **inconsistencias del Informe de reportes a SISMED del año 2015** que se relacionan tanto con **errores de la base de datos de registros sanitarios del INVIMA** como con **errores propios de los reportes de las farmacéuticas a SISMED**.

### 2. Inconsistencias relacionadas con la base de datos de registros sanitarios del INVIMA

El Sistema de Información de Precios de Medicamentos "SISMED" genera periódicamente un informe llamado "LISTADO DE PRECIOS PROMEDIO Y UNIDADES EN LA CADENA DE COMERCIALIZACION DE MEDICAMENTOS" que se publica en el sitio web del Ministerio de Salud y Protección Social. Este "Informe SISMED" tiene 29 campos, de los cuales los primeros 9 son **datos básicos de cada producto** que se relacionan con la base de datos de registros sanitarios del INVIMA.

Ejemplos de inconsistencias en 2 campos básicos –que pueden tener relación con la base de datos del INVIMA- de los primeros 100 medicamentos del Informe SISMED del año 2015, están en la Tabla N°2

**Tabla N°2: INCONSISTENCIAS en muestra de primeros 100 CUM más vendidos s/ SISMED 2015**

CUM	Medicamento	Presentación	Fabrica	Código ATC	ATC	Principio Activo
20015482-01	NOVOSEVEN RT 2 MG	CAJA CON UN FRASCO DE	NO	B02BD05	COAGULACION FACTOR	
1. COAGULACION FACTOR VII" y ATC B02BD05 están errados. El ATC correcto es: B02BD08 - FACTOR DE COAGULACION VIIa RECOMBINANTE (EPTACOG ALFA ACTIVADO)						
19977793-02	LUCENTIS 10 MG /ML	CAJA POR UN VIAL UNIDOSIS DE	NO	V08AA05	IOXITALAMICO ACIDO	
20014965-03	CIMZIA	CAJA CON 2 JERINGAS VIDRIO	NO			
19993115-02	ADVATE 500 UI	CAJA X 1 FRASCO VIAL SOLVENTE	NO	B02BD02	COAGULACION	
2. Como muchos productos en estas bases de datos, LUCENTIS muestra ATC V08AA05 de IOXITALAMICO ACIDO. El ATC correcto de LUCENTIS es: S01LA04 - RANIBIZUMAB. 3. Como muchos productos en estas bases de datos, CIMZIA aparece sin datos de ATC. El ATC de CIMZIA es: L04AB05 – CERTOLIZUMAB PEGOL. 4. ADVATE aparece como "COAGULACION FACTORES VIII" mejor sería: FACTOR DE COAGULACION VIII RECOMBINANTE.						
19988423-01	ISENTRESS 400 MG	CAJA CON FRASCO EN	NO			
5. ISENTRESS aparece sin datos de ATC. El ATC de ISENTRESS es: J05AX08 – RALTEGRAVIR.						
19976227-01	ORENCIA 250 MG	FRASCO VIAL CON 250 MG DE	NO	M01AE01	IBUPROFENO	
48614-03	ENSURE POLVO	Lata de 30g/30ml	NO	A11AA03	MULTIVITAMINAS Y	
216049-03	CELLCEPT TABLETAS	CAJA POR 50 TABLETAS	NO	L04AA06	MICOFENOLICO ÁACIDO	
230435-01	SYNAGIS 100 MG	KIT CON FRASCO VIAL DE VIDRIO	NO	J06BB16	PALIVIZUMAP	
6. ORENCIA aparece con ATC M01AE01 - IBUPROFENO. El ATC correcto de ORENCIA es: L04AA24 – ABATACEPT. 7. ENSURE POLVO aparece con MULTIVITAMINAS Y OTROS MINERALES INCL COMBINACIONES. Falta parametrizar. 8. CELLCEPT aparece con MICOFENOLICO ÁACIDO (error de digitación). 9. SYNAGIS aparece con PALIVIZUMAP (error de digitación). Es PALIVIZUMAB						
20018951-01	SIMPONI SOLUCI N	CAJA X 1 PLUMA PRECARGADA	NO			
10. SIMPONI aparece sin datos de ATC. El ATC de SIMPONI es: L04AB06 – GOLIMUMAB.						
20009810-09	STELARA 45 MG/0.5 ML	JERINGA PREENLADA	NO			
11. STELARA aparece sin datos de ATC. El ATC de STELARA es: L04AC05 – USTEKINUMAB.						
19945074-07	DOLEX FORTE	BLISTER DE PVC OPACO /	NO	N02BE51	PARACETAMOL	
12. DOLEX FORTE aparece con N02BE51 - PARACETAMOL COMBINACIONES EXCLUYENDO SICOLEPTICOS. Falta parametrizar y decidir si se especifica la asociación con N06BC01 - CAFEINA.						
19988218-08	TASIGNA 200 MG	CAJA POR 120 CAPSULAS EN	NO			
13. TASIGNA aparece sin datos de ATC. El ATC de TASIGNA es: L01XE08 – NILOTINIB.						
27259-01	UNASYN INYECTABLE 1	CAJA PLEGADIZA CON UN FRASCO	NO	J01CR01	AMPICILINA E INHIBIDOR	
14. UNASYN aparece con J01CR01 - AMPICILINA E INHIBIDOR ENZIMATICO. Error, la asociación AMPICILINA + SULBACTAM tiene el ATC definido por la OMS como J01CR04 - SULTAMICILINA.						
19972118-08	LEVEMIR SOLUC.	CAJA POR 5 PLUMAS	NO			
19999772-01	REVLIMID 25 MG	CAJA POR 24 CAPSULAS EN	NO			
19906735-01	PRECEDEX	CAJAS CON 5 VIALES DE VIDRIO	NO	V08AA05	IOXITALAMICO ACIDO	
20005016-01	XYNTHA 500 UI POLVO	CAJA CON BANDEJA CON	NO	B02BD02	COAGULACION	

Continuación:

**Tabla N°2: INCONSISTENCIAS en muestra de primeros 100 CUM más vendidos s/ SISMED 2015**

15. LEVEMIR aparece sin datos de ATC. El ATC de LEVEMIR es: A10AE05 – INSULINA DETEMIR.  
 16. REVLIMID 25 mg aparece sin datos de ATC. El ATC de REVLIMID es: L04AX04 – LENALIDOMIDA.  
 17. PRECEDEX trae ATC de IOXITALAMICO ACIDO. El ATC correcto de PRECEDEX es: N05CM18 – DEXMEDETOMIDINA.  
 18. XYNTHA aparece como “COAGULACION FACTORES VIII” mejor sería: FACTOR DE COAGULACION VIII RECOMBINANTE

20061322-04	SINALGEN 5/325	CAJA POR 30 TABLETAS EN	NO	N02BE71	PARACETAMOL	
-------------	----------------	-------------------------	----	---------	-------------	--

19. SINALGEN aparece con ATC N02BE71 - PARACETAMOL. Error. SINALGEN es una combinación de PARACETAMOL + HIDROCODONA. ATC N02BE71 corresponde a “paracetamol, combinations with psycholeptics” Falta decidir si se especifica la asociación N02BE71 con R05DA03 - HIDROCODONA.

19999700-01	REVLIMID 10 MG	CAJA POR 21 CAPSULAS EN	NO			
-------------	----------------	-------------------------	----	--	--	--

20. REVLIMID 10 mg aparece sin datos de ATC. El ATC de REVLIMID es: L04AX04 – LENALIDOMIDA.

213259-03	BEDOYECTA TRI	CAJA CON 3 JERINGAS DE	NO	A11JA01	COMPLEJO B	
-----------	---------------	------------------------	----	---------	------------	--

21. BEDOYECTA aparece con ATC A11JA01 - COMPLEJO B. Error. El ATC-4 “A11JA” corresponde a Combinations of vitamins”. El ATC-4 de BEDOYECTA es A11EA – “Vitamin B-complex, plain”.

51522-03	WINADEINE F	CAJA POR 30 TABLETAS EN	SI	N02BE71	PARACETAMOL	
----------	-------------	-------------------------	----	---------	-------------	--

22. WINADEINE F aparece con ATC N02BE71 - PARACETAMOL. Error. WINADEINE F es una combinación de PARACETAMOL + CODEINA. El ATC N02BE71 corresponde a “paracetamol, combinations with psycholeptics” Falta decidir si se especifica la asociación de N02BE71 con R05DA04 - CODEINA.

19983165-14	SEVEDOL	CAJA CON 8 TABLETAS EN	SI	N02BE51	PARACETAMOL	
-------------	---------	------------------------	----	---------	-------------	--

23. SEVEDOL EXTRAFUERTE aparece con ATC N02BE51 - PARACETAMOL COMBINACIONES EXCLUYENDO SICOLEPTICOS. Falta parametrizar y decidir si se especifica la asociación con M01AE01 - IBUPROFENO y N06BC01 - CAFEINA.

19904609-02	BENEFIX 500 U I POLVO	CAJA BANDEJA 1 VIAL DE POLVO	NO	B02BD04	COAGULACION FACTOR	
-------------	-----------------------	------------------------------	----	---------	--------------------	--

24. BENEFIX aparece con ATC B02BD04 - COAGULACION FACTOR IX. Error. El ATC correcto de BENEFIX es B02BD09 - FACTOR DE COAGULACION IX RECOMBINANTE (NONACOG ALFA).

19906457-09	DOLEX CONTRA LOS	CAJA DISPENSADORA	NO	N02BE51	PARACETAMOL	
-------------	------------------	-------------------	----	---------	-------------	--

25. DOLEX CONTRA LOS SINTOMAS DE LA GRIPA aparece con ATC N02BE51 - PARACETAMOL COMBINACIONES EXCLUYENDO SICOLEPTICOS. Falta parametrizar y decidir si se aplica el ATC-3 R05X – “OTHER COLD PREPARATIONS” o se especifica la asociación de N02BE51 con R06AB04 - CLORFENIRAMINA y R01BA03 - FENILEFRINA. **De no hacerlo, estaríamos clasificando igual ASOCIACIONES ANALGESICAS PARA CEFALEA con ASOCIACIONES ANTIGRIPALES.**

20022626-01	EPIPROT	CAJA POR UN VIAL VIDRIO	NO	V01AA20	VARIOS	
-------------	---------	-------------------------	----	---------	--------	--

26. EPIPROT aparece con ATC V01AA20 que dice solo “VARIOS” y corresponde a “Allergen extracts - various”. Pero el principio activo es “FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO RECOMBINANTE” que por su indicación clasificaría mejor en “D03AX - Other cicatrizants”.

20051807-02	ASPIRINA 100 MG	CAJA POR 100 TABLETAS EN	NO	N02BA01	ACETILSALICILICO ACIDO	
-------------	-----------------	--------------------------	----	---------	------------------------	--

27. ASPIRINA 100 MG aparece con ATC N02BA01 - ACETILSALICILICO ACIDO, es decir, como analgésico. Error. El ATC correcto de ASPIRINA 100 mg es **B01AC06 – “Platelet aggregation inhibitors excl. Heparin - acetylsalicylic acid”**.

19992554-01	KRYTANTEK OFTENOL	CAJA DE CARTON CON UN FRASCO	NO	S01ED51	TIMOLOL	
20047307-03	ALKA SELTZER	CAJA DE CARTON X 8 TABLETAS	NO			
19967068-01	KALETRA TABLETAS	FRASCO HDPE CON TAPA DE	NO	J05AR10	LAPINOVIR Y RITONAVIR	

28. KRYTANTEK además de S01ED51 timolol, combinations contiene S01EC03 - DORZOLAMIDA y S01EA05 - BRIMONIDINA  
 29. ALKA SELTZER aparece sin ATC y contiene ACETIL SALICILICO ACIDO + SODIO BICARBONATO + CITRICO ACIDO  
 30. KALETRA aparece con **LAPINOVIR** Y RITONAVIR. Error de digitación. Es **LOPINAVIR** y RITONAVIR.





**CENTRO DE INVESTIGACIONES FARMACOECONOMICAS, DOCUMENTACION Y COMUNICACIONES**  
 Carrera 47 A No. 114A – 39 Tel. 2132421 Telefax: 2132260 Bogotá – Colombia  
 E-mail: [observamed.fmc@gmail.com](mailto:observamed.fmc@gmail.com) WebSite: [www.observamed.org](http://www.observamed.org)

ccfu12	63.714	ccfb12	2.275	ccfu12	141.780	ccfb12	2.694	TvLF12	205.494	TvCC+HLF	526.904.670	
ccfu13	210.027	ccfb13	2.176	ccfu13	438.680	ccfb13	2.237	TvLF13	648.707	TvCC+HLF	1.438.345.912	
ccfu14	123.799	ccfb14	2.154	ccfu14	368.626	ccfb14	2.082	TvLF14	492.425	TvCC+HLF	1.034.142.378	
ccfu15	356.837	ccfb15	2.235	ccfu15	296.620	ccfb15	2.187	TvLF15	653.457	TvCC+HLF	1.446.238.635	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
19908147-02	356.837	2.235	296.620	2.187	1.050	4.200	1.050	4.200	5.193	4.523	36.477	34.130

**Precios xUnidad y NO xCUM en CiyC**  
**CUM Cja.x 10 Ampollas**

CUM 19908147-02 que corresponde a FENTANILO 0,05 mg Cja x 10 Amp., de B\_BRAUN. El CUM es por 10 ampollas y el reporte es por ampolla en ambos canales. Reportó ventas por COP 1.446.238.635 el 2015. Altera el cálculo de precios unitarios y las comparaciones con sus competidores que reportan por CUM. SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y corregir estos errores.

ccfu12	0	ccfb12	0	ccfu12	0	ccfb12	0	TvLF12	0	TvCC+HLF	0	
ccfu13	246.968	ccfb13	3.101	ccfu13	99.451	ccfb13	3.290	TvLF13	346.419	TvCC+HLF	1.093.041.558	
ccfu14	307.675	ccfb14	3.033	ccfu14	121.725	ccfb14	3.042	TvLF14	429.400	TvCC+HLF	1.303.465.725	
ccfu15	179.900	ccfb15	3.211	ccfu15	45.300	ccfb15	3.310	TvLF15	225.200	TvCC+HLF	727.601.900	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
19993853-01	179.900	3.211	45.300	3.310	2.600	6.890	2.699	4.500	4.335	4.862	225.000	136.500

**Precios xUnidad y NO xCUM CiyCC**  
**CUM Cja. x 25 Frascos Ampolla**

CUM 19993853-01 que corresponde a SUMICINA 500 mg Cja x 25 Amp., de BLAU\_FARMA. El CUM es por 25 ampollas y el reporte es por cada ampolla en ambos canales. Altera el cálculo de precios unitarios y dificulta las comparaciones con competidores que reportan por CUM. SISMED no filtra estos errores.

ccfu12	262	ccfb12	16.150	ccfu12	280	ccfb12	15.971	TvLF12	542	TvCC+HLF	8.703.180	
ccfu13	561.260	ccfb13	981	ccfu13	197.110	ccfb13	931	TvLF13	758.370	TvCC+HLF	734.105.470	
ccfu14	977.959	ccfb14	965	ccfu14	288.090	ccfb14	890	TvLF14	1.266.049	TvCC+HLF	1.200.130.535	
ccfu15	589.460	ccfb15	982	ccfu15	181.352	ccfb15	905	TvLF15	750.812	TvCC+HLF	723.333.280	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
19968153-01	569.460	982	181.352	905	850	1.595	840	1.100	1.608	2.059	25.000	63.949

**Precios xUnidad y NO xCUM CiyC**

CUM 19968153-01 que corresponde a CEFALOTINA 1 g Cja.x 10 Fco.Vial, de FARMALOGICA. El CUM es por 10 Fco.Vial y el reporte por Fco.Vial. en ambos canales. Altera el cálculo de precios unitarios y las comparaciones con competidores que reportan por CUM.

### 3.3. Precios NO por CUM sino por frasco-vial en Canal Comercial:

ccfu12	0	ccfb12	0	ccfu12	9.944	ccfb12	70.801	TvLF12	9.944	TvCC+HLF	704.045.144	
ccfu13	0	ccfb13	0	ccfu13	22.038	ccfb13	66.005	TvLF13	22.038	TvCC+HLF	1.454.618.190	
ccfu14	0	ccfb14	0	ccfu14	19.533	ccfb14	55.106	TvLF14	19.533	TvCC+HLF	1.076.385.498	
ccfu15	497	ccfb15	7.165	ccfu15	29.690	ccfb15	50.759	TvLF15	30.187	TvCC+HLF	1.510.595.715	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
20005170-03	497	7.165	29.690	50.759	6.112	7.860	42.000	89.000	6.883	11.618	118.000	170.000

**Precios xUnidad NO xCUM en CC**

CUM 20005170-03 que corresponde a PIPERACILINA Y TAZOBACTAM 4,5 g Cja.x 10 Fco.Vial, de COLMED. El CUM es por 10 Fco.Vial y el reporte por Fco.Vial. en canal comercial. Ventas reportadas por COP 1.510.595.715. Altera el cálculo de precios unitarios y comparaciones con opciones por CUM.

### 3.4. Precios NO por CUM sino por tableta y reportes solo por Canal Comercial:

ccfu12	769.763	ccfb12	814	ccfu12	0	ccfb12	0	TvLF12	769.763	TvCC+HLF	626.587.082	
ccfu13	852.398	ccfb13	997	ccfu13	0	ccfb13	0	TvLF13	852.398	TvCC+HLF	849.840.806	
ccfu14	1.314.800	ccfb14	946	ccfu14	0	ccfb14	0	TvLF14	1.314.800	TvCC+HLF	1.243.800.800	
ccfu15	1.228.400	ccfb15	1.040	ccfu15	0	ccfb15	0	TvLF15	1.228.400	TvCC+HLF	1.277.536.000	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
19901625-01	1.228.400	1.040	0	0	900	1.873	0	0	9.121	1.773	12.594.800	195.000

**Reporte xTab. mientras CUM x100 Tab**

CUM 19901625-01 que corresponde a HYDROXYUREA 500 mg Cja.x 100 Tabs, de ALPHARMA. El CUM es por 100 Tabs y el reporte por tableta y solo por canal comercial. Enloquece el cálculo de precios unitarios y la relación con precios reportados por mayoristas.

### 3.5. Precios NO por CUM sino por tableta y reportes solo por Canal Institucional:

ccfu12	0	ccfb12	0	ccfu12	0	ccfb12	0	TvLF12	0	TvCC+HLF	0	
ccfu13	0	ccfb13	0	ccfu13	0	ccfb13	0	TvLF13	0	TvCC+HLF	0	
ccfu14	0	ccfb14	0	ccfu14	0	ccfb14	0	TvLF14	0	TvCC+HLF	0	
ccfu15	0	ccfb15	0	ccfu15	446.060	ccfb15	1.729	TvLF15	446.060	TvCC+HLF	771.237.740	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
20085320-01	0	0	446.060	1.729	0	0	173	2.113	0	180.000	0	180.000

**Reporte Precios xTab. y NO xCUM CI**  
**CUM Cja.x 30 Tabletas Recubiertas**



**CENTRO DE INVESTIGACIONES FARMACOECONOMICAS, DOCUMENTACION Y COMUNICACIONES**  
 Carrera 47 A No. 114A – 39 Tel. 2132421 Telefax: 2132260 Bogotá – Colombia  
 E-mail: [observamed.fmc@gmail.com](mailto:observamed.fmc@gmail.com) WebSite: [www.observamed.org](http://www.observamed.org)

Este CUM 20085320-01 corresponde a ABACAVIR + LAMIVUDINA 600 mg + 300 mg Cja.x 30 Tabs, de SALUSPHARMA. El CUM es por 30 Tabs y el reporte por tableta y solo por canal institucional. Altera el cálculo de precios unitarios y la relación con precios reportados por mayoristas.

**3.6. Precios xUnidad y NO xCUM por CC y CI más Traslocación de precios entre CC y CI:**

colu12	colu13	colu14	colu15	colu12	colu13	colu14	colu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148.050	148.050	4.719	5.150	6.311	6.311	153.200	731.149.600								
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl			
19960160-12	148.050	4.719	5.150	6.311	4.500	6.398	5.900	6.398	13.540	3.371	69.370	62.104			
20009971-03	30.712	19.715	3.802	32.886	15.987	48.097	29.792	36.540							

**Precios xUnidad y NO xCUM CiyCC**  
**Traslocación precios CI vs CC**

Esto sucede con CUM 19960160-12 que corresponde a ERITROMAX 4000 UI Cja x 25 Fco.Amp., de BLAU\_FARMA. El CUM es por 25 Fco.Amp. y el reporte por Fco.Amp. en ambos canales y además el canal institucional –generalmente más económico- muestra precios mayores que el canal comercial. Esto altera el cálculo de precios unitarios. Aquí no aparecen precios reportados por mayoristas ni del canal comercial ni institucional. ¿Será que todas las ventas se hicieron directamente? SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y –si es el caso- corregir informaciones de este tipo.

**3.7. Precios CC xUnidad y CI xEmpaque más Precios ilógicos en Canal Comercial:**

colu12	colu13	colu14	colu15	colu12	colu13	colu14	colu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF
120	193	12.431	5.875	99	63	328	209	5.165	4.111	3.478	2.512	173.708	444.886	525.772	688.833
19944682-05	5.875	209	992.358	2.512	58	3.360	38	34.565	55	209	681.240	336.210			
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl			

**Precios CC xUnidad y CI xEmpaque**  
**Precios ilógicos en Canal Comercial**

Esto pasa con CUM 19944682-05 que corresponde a SATOREN 100 mg Cja x 105 Tabs. de BUSSIE. El CUM es por 105 Tabs. y el reporte del canal comercial es por cada tableta. Al ajustar el precio del canal comercial –por 105- resulta un precio por presentación de COP 21.945 que se vuelve lógico en relación con el precio máximo del laboratorio por canal institucional (COP 34.565). Ventas COP 2.494.031.171.- SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y –si es el caso- corregir este tipo de información.

**3.8. Precios ilógicos entre varias presentaciones del mismo medicamento:**

colu12	colu13	colu14	colu15	colu12	colu13	colu14	colu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF
120	289	0	0	5.981	777	0	0	43.056	28.202	79.000	55.000	420	916	120.159.000	69.080.000
19980115-01	524	1.183.110	353	120.892	62.678	1.253.564	89.113	135.660	110.184	176.000					
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl			

**CUM 19980115-03 x30tab=\$6.321 CC**  
**CUM 19980115-06x1.000tab=\$7.691CI**  
**CUM 19980115-01x10tab=\$55.000CI?**

Esto pasa con LOXARTEN 100 mg. de BIOQUIFAR. Con CUM 19980115-03 Cja.x 30 Tabs. reportó un precio de COP 6.321 por canal comercial. Con CUM 19980115-06 Cja.x 1.000 Tabs. reportó COP 7.691 por canal institucional. Con CUM 19980115-01 Cja.x 10 Tabs. reportó un precio loco de COP 55.000 por canal institucional. SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y –si es el caso- corregir este tipo de inconsistencias.

**3.9. Incrementos sorpresivos y exorbitantes en Canal Comercial:**

colu12	colu13	colu14	colu15	colu12	colu13	colu14	colu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF	TvCC+HLF
0	380	1.278	524	56.980	385.915	1.183.110	1.183.110	169.373	128.048	120.892	120.892	571	1.669	877	877
37730-20	524	1.183.110	353	120.892	62.678	1.253.564	89.113	135.660	110.184	176.000					
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl			

**Incrementos exorbitantes precio CC**  
**CUM 37730-20 aumento >20 veces**

Por ejemplo, OPTIRAY 320 de MALLINCKRODT con CUM 37730-20 20 Jer.x 125 mL reportó un precio de COP 56.980 (380u) por canal comercial en 2013, COP 385.915 (1.278u) por el mismo canal en 2014 y de COP 1.183.110 (524u) por el mismo canal en 2015. Durante ese período, los precios por canal institucional se mantuvieron en COP 169.373, COP 128.048 y COP 120.892 respectivamente. SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y –si es el caso- corregir este tipo de cambios en los reportes de las farmacéuticas.



**CENTRO DE INVESTIGACIONES FARMACOECONOMICAS, DOCUMENTACION Y COMUNICACIONES**  
 Carrera 47 A No. 114A – 39 Tel. 2132421 Telefax: 2132260 Bogotá – Colombia  
 E-mail: [observamed.fmc@gmail.com](mailto:observamed.fmc@gmail.com) WebSite: [www.observamed.org](http://www.observamed.org)

ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+H+L	CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
0	3.434	290	14.216	0	37.554	10.688	291.785	0	0	0	0	0	3.434	290	14.216	0	0	14.216	291.785	0	37.710	0	292.000	0	0	47.373	28.808	47.373	28.808

**Precios ilógicos en Canal Comercial**

Otro ejemplo: CUM 19970835-02 de NOBZOL 150 mg Cja x 2 Cáps de BIOGEN, de COP 37.554 (3.434u) por canal comercial en 2013, pasó a COP 10.688 (290u) por el mismo canal el 2014 y a COP 291.785 (14.216u) por canal comercial el 2015. No reportó precios por canal institucional. El 2015 las ventas alcanzaron la suma de COP 4.148.015.560.- que no se sabe si corresponden a BIOGEN o a GRUNENTHAL que compró a BIOGEN. SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y –si es el caso- corregir este tipo de cambios en los reportes de las farmacéuticas.

ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+H+L	CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
175	1.680	480	17.518	22.354	22.916	618	145.916	0	0	0	0	175	1.680	480	17.518	3.911.950	19970835-01	17.518	145.916	0	0	22.985	146.000	0	0	47.373	28.808	47.373	28.808

**Precios ilógicos en Canal Comercial**

Lo anterior no parece ser un error de digitación porque las ventas de CUM 19970835-01 NOBZOL 150 mg Cja x 1 Cáps. se comportaron en forma similar. Y las ventas del 2015 sumaron COP 2.556.156.488.

### 3.10. Traslocación precios CI vs CC + Precios CC varias veces > CI:

ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+H+L	CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
0	14.910	3.121	2.472	106.319	1.073	498.798	928.569	0	159.512	84.704	87.554	0	15.983	8.408	6.931	0	37730-19	2.472	928.569	4.459	87.554	51.417	1.082.466	77.703	99.710	0	0	0	0

**Traslocación Precios CI vs CC**  
**Precio CC más 10 veces > Precio CI**

Esto sucede con CUM 37730-19 OPTIRAY 320, 20 Jeringas Power Inyect.100 mL de MALLINCKRODT. El año 2013 reportó precio de canal institucional superior a precio de canal comercial. En los años 2014 y 2015 los precios del canal institucional se redujeron drásticamente ¿precio por jeringa? y los del canal comercial subieron drásticamente (más de 10 veces). SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y –si es el caso- corregir este tipo de cambios en los reportes de las farmacéuticas.

Estos 10 ejemplos de la variedad de inconsistencias que presentan los reportes de precios y ventas a SISMED, muestran la importancia de la validación que adelanta el Sistema VMI-CFN y la importancia de que las bases de datos de SISMED se ajusten debidamente antes de ser vinculadas a los programas de prescripción de medicamentos que propone el Ministerio de Salud.

## 4. Discrepancias en reportes de precios y ventas de las farmacéuticas a SISMED 2015

Llamamos “Discrepancias” y no “Inconsistencias” a los datos atípicos que aparecen en el Informe de precios y ventas de SISMED, que se validan pero NO SE CORRIGEN AL MOMENTO DE CARGAR LA INFORMACIÓN a la base de datos del Sistema VMI-CFN. El gobierno tendrá que definir su posición frente a las mismas, para el manejo de la solución informática que propone.

### 4.1. Muestras médicas con “ventas millonarias” y “sin otras ventas”:

ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	ccifu12	ccifu13	ccifu14	ccifu15	TvLF12	TvLF13	TvLF14	TvLF15	TvCC+H+L	CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
0	0	0	9.142	0	0	0	79.258	0	0	0	131.500	0	0	0	40.566	0	19953204-14	9.142	79.258	131.500	40.566	73.653	86.286	86.286	0	2.876	0	2.876	

**Muestras médicas ventas millonarias**  
**¿Muestra médica caja x 30 cápsulas?**

Como puede verse con CUM 19953204-14 de LYRICA 150 mg que corresponde a MUESTRA MÉDICA, Cja.x 30 Cáps de PFIZER. El 2015 reportó un total de 140.642 unidades por COP 6.059.005.636. Algo increíble porque las muestras médicas son de contenido reducido y no tienen valor comercial.



**CENTRO DE INVESTIGACIONES FARMACOECONOMICAS, DOCUMENTACION Y COMUNICACIONES**  
 Carrera 47 A No. 114A – 39 Tel. 2132421 Telefax: 2132260 Bogotá – Colombia  
 E-mail: [observamed.fmc@gmail.com](mailto:observamed.fmc@gmail.com) WebSite: [www.observamed.org](http://www.observamed.org)

Independientemente de lo anterior, los reportes a SISMED son de carácter oficial y tienen valor legal, por lo tanto no procede un cambio del reporte en el proceso de validación de la información.

ccfu12	ccfu13	ccfu14	ccfu15	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
0	0	0	0	444	409.856	360.000	432.000	360.000	432.000				
<b>Ventas reportadas solo c/CUM de MM</b> <b>MM se entregan gratuitamente</b>													
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl	
20042955-10	572	429.259	444	409.856	360.000	432.000	360.000	432.000					

Pero la práctica de reportar precios y ventas con CUM de muestras médicas es más frecuente de lo que se piensa. El ejemplo del CUM 20042955-10 FERINJECT 500 mg, Cja.x 1 Vial, de FARMA\_COLOMBIA es muy dicente: Reportó a SISMED 2015 ventas de 1.016 unidades por COP 427.512.212.- sin ningún otro dato de venta por otro CUM. Al fin ¿solo se entregaron muestras o se vendió algo?

Estos y los demás ejemplos de su tipo muestran que SISMED no tiene sistemas de validación para detectar y –si es el caso- corregir este tipo de posibles inconsistencias en reportes de las farmacéuticas.

#### 4.2. Precios de Canal Comercial varias veces superiores a Canal Institucional:

Ejemplos tomados al azar, en orden del número de veces que el precio reportado por canal comercial multiplica al precio institucional. **Estas discrepancias pueden corresponder a políticas empresariales.**

ccfu12	ccfu13	ccfu14	ccfu15	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
848	1.281	4.867	4.414	92	35.488	119.000	125.000	2.083	39.999	49.675	48.639	56.583	49.373
<b>Precio CC 41 veces &gt; Precio CI</b> <b>Mismo Frasco x 30 mL</b>													
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl	
20004446-01	4.414	124.296	59.310	3.034	119.000	125.000	2.083	39.999	49.675	48.639	56.583	49.373	

CUM 20004446-01 corresponde a BENZOLAM 1 mg / mL, Fco.x 30 mL de BAGO. El 2015 reportó ventas por COP 728.589.084.- El precio reportado por canal comercial es 41 veces superior al precio reportado por canal institucional.

ccfu12	ccfu13	ccfu14	ccfu15	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
3.449	4.637	5.879	5.011	7.703	8.493	114.649	155.451	522	13.520	14.578	3.301	165.770	158.210
<b>Precios CC 18 veces &gt; Precios CI</b>													
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl	
74726-03	5.011	134.779	11.040	7.201	114.649	155.451	522	13.520	14.578	3.301	165.770	158.210	

CUM 74726-03 corresponde a AMANTIX 100 mg, Cja.x 20 Tabs de FARMA\_COLOMBIA. El 2015 reportó ventas por COP 754.876.609.- El precio reportado por canal comercial es 18 veces superior al precio reportado por canal institucional.

ccfu12	ccfu13	ccfu14	ccfu15	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
7.899	3.063	4.562	5.209	105.692	16.916	126.900	153.977	8.500	36.000	32.590	10.012	1.764.518	83.014
<b>Precio CC 13 veces &gt; Precio CI</b> <b>Mismo Frasco x 5 mL</b>													
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl	
19947216-02	5.209	135.615	315.418	10.055	126.900	153.977	8.500	36.000	32.590	10.012	1.764.518	83.014	

CUM 19947216-02 corresponde a LATANOX 50 mcg, Fco x 5 mL de PROCAPS. El 2015 reportó ventas por COP 3.877.946.525.- El precio reportado por canal comercial es 13 veces superior al precio reportado por canal institucional.

ccfu12	ccfu13	ccfu14	ccfu15	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
67.855	55.314	48.560	43.300	57.649	1.977	2.880	22.860	920	3.500	21.863	2.299	30.150	15.851
<b>Precios CC 13 veces &gt; Precios CI</b>													
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmiLcc	PmxLcc	PmiLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl	
19908238-01	43.300	18.554	16.936	1.413	2.880	22.860	920	3.500	21.863	2.299	30.150	15.851	

CUM 19908238-01 corresponde a ATORVASTATINA 10 mg, Cja.x 10 Tabs de TECNOQUIMICAS MK El 2015 reportó ventas por COP 827.318.768.- El precio reportado por canal comercial es 13 veces superior al precio reportado por canal institucional.



CENTRO DE INVESTIGACIONES FARMACOECONOMICAS, DOCUMENTACION Y COMUNICACIONES  
 Carrera 47 A No. 114A – 39 Tel. 2132421 Telefax: 2132260 Bogotá – Colombia  
 E-mail: [observamed.fmc@gmail.com](mailto:observamed.fmc@gmail.com) WebSite: [www.observamed.org](http://www.observamed.org)

collp12	9.691	collp12	10.675	collp12	0	collp12	1.930	TVLF12	9.691	TVCC+HLF	103.451.425	
collp13	31.064	collp13	8.956	collp13	3.005	collp13	1.930	TVLF13	34.069	TVCC+HLF	284.008.834	
collp14	48.426	collp14	10.078	collp14	16.110	collp14	1.051	TVLF14	64.536	TVCC+HLF	504.968.838	
collp15	66.980	collp15	10.560	collp15	24.445	collp15	900	TVLF15	91.425	TVCC+HLF	729.309.300	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
▶ 19985082-01	66.980	10.560	24.445	900	13.720	820	1.500	12.994	2.161	114.057	18.118	

Precio CC 12 veces > Precio CI  
 Mismo Frasco x 60 mL

CUM 19985082-01 corresponde a DESLORATADINA 0.05 % Jarabe, Fco.x 60 mL de LA\_SANTE. El 2015 reportó ventas por COP 729.309.300.- El precio reportado por canal comercial es 12 veces superior al precio reportado por canal institucional.

collp12	1.499	collp12	228.01	collp12	38.202	collp12	24.776	TVLF12	39.701	TVCC+HLF	1.288.407.839	
collp13	2.594	collp13	236.563	collp13	73.316	collp13	27.569	TVLF13	75.910	TVCC+HLF	2.634.893.226	
collp14	3.449	collp14	236.251	collp14	98.346	collp14	25.847	TVLF14	101.795	TVCC+HLF	3.356.778.761	
collp15	2.776	collp15	237.095	collp15	75.647	collp15	26.920	TVLF15	78.423	TVCC+HLF	2.694.597.960	
CUM	UnidCc	PprLcc	UnidCi	PprLci	PmlLcc	PmxLcc	PmlLci	PmxLci	PprMyC	PprMyl	PmxMyC	PmxMyl
▶ 19999487-02	2.776	237.095	75.647	26.920	212.058	266.228	2.207	42.000	23.520	4.350	289.810	261.450

Precio CC más de 8 veces > Precio CI

CUM 19999487-02 corresponde a AKATINOL 20 mg, Cja.x 14 Tabs de FARMA\_COLOMBIA. El 2015 reportó ventas por COP 2.694.592.960.- El precio reportado por canal comercial es más de 8 veces superior al precio reportado por canal institucional.

Insistimos en que estas diferencias **no constituyen inconsistencias** y pueden corresponder a políticas empresariales de manejo de precios. Por lo tanto, esta información “**se valida pero NO SE CORRIGE**” al momento de alimentar la base de datos del **Sistema VMI-CFN**.

Estos ejemplos se incluyen en este informe porque –pensando en la viabilidad de la implementación de la Ley Estatutaria- su conocimiento es vital para que el gobierno pueda inducir economías de escala en beneficio de los eslabones débiles de la cadena del medicamento (varios de ellos en situación de crisis) y porque la solución informática que propone el Ministerio no debería reducirse al manejo administrativo de medicamentos No-POS, sino, servir también para diseñar políticas públicas de uso adecuado del recurso farmacéutico disponible en el país.

## 5. Conclusiones

- La **Solución Informática desarrollada por el Ministerio de Salud** está diseñada básicamente para el manejo administrativo de la prescripción de medicamentos No-POS;
- No incluye información farmacológica, regulatoria y económica para estimular la pertinencia de la prescripción médica;
- Se apoya en las bases de datos de registros sanitarios del INVIMA y de reportes al SIMED. Ambas bases comparten un **alto índice de inconsistencias**, según ejemplos que se mostraron en este informe;
- Es necesaria y urgente la depuración de las bases de datos mencionadas, como requisito para evitar problemas de implementación y para desarrollar potencialidades adicionales.
- La CSR, la FMC y OBSERVAMED seguiremos contribuyendo para dicha depuración.

Muy Cordialmente,

**Dr. Oscar Andia Salazar, MD**

Director del Observatorio del Medicamento OBSERVAMED  
 Vicepresidente de Política Farmacéutica Nacional  
 FEDERACION MEDICA COLOMBIANA