

MT 0260



ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD
Oficina Sanitaria Panamericana, Oficina Regional de la
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD

CONSUMO DE MEDICAMENTOS
EN EL SECTOR PUBLICO DE GUATEMALA

18
16

PROYECTO DE PRODUCCION DE MEDICAMENTOS ESENCIALES
EN CENTRO AMERICA Y PANAMA/PPSCAP
EN COOPERACION CON NORUEGA

PROYECTO SUBREGIONAL DE PRODUCCION DE
MEDICAMENTOS ESENCIALES
DOC EDV-GUT-ORN2-88
REPRESENTACION OPS/OMS GUATEMALA

CONSUMO DE MEDICAMENTOS
EN EL SECTOR PUBLICO DE GUATEMALA

CONTENIDO

- I. RESUMEN EJECUTIVO
- II. OBJETIVO DEL ESTUDIO
- III. METODOLOGIA
- IV. RESULTADOS
- V. CONCLUSIONES
- VI. ANEXOS

I. RESUMEN EJECUTIVO

El presente estudio refleja el análisis de 33 grupos terapéuticos que son en esencia el consumo de medicamentos de las dos instituciones de salud más grandes del sector público de Guatemala, el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS) y el Ministerio de Salud Pública; éste último a través de la Droguería Nacional para el año de 1986.

Se describen, básicamente a las dos Instituciones en lo que compete a la adquisición de medicamentos. Se puntualiza en forma separada cuales fueron los 5 grupos terapéuticos que más consumo tuvieron. Se presenta un cuadro donde se hace relación entre los 10 primeras causas de morbilidad y la adquisición de los 5 grupos terapéuticos.

En el grupo de anexos se presentan los medicamentos adquiridos en forma separada por cada institución, así como un consolidado de ambos donde se puede observar que para el año de 1986 el gasto conjunto es de Q.25,783,533 equivalentes a \$10,313,413*. El 43% le corresponde al Seguro Social y el 57% al Ministerio de Salud Pública.

Los cinco grupos terapéuticos de mayor consumo de ambas instituciones fueron en orden descendente: 1) antibióticos, 2) Analgésicos, no narcóticos, 3) amebicidas antiparasitarias, 4) antiácidos, 5) vitaminas.

* 1 US\$ igual Q.2.50

I I. O B J E T I V O

El principal objetivo de este estudio, es el de establecer el Consumo de medicamentos del Sector Público guatemalteco durante el año de 1986, clasificados con forme el Listado Básico Nacional.

III. METODOLOGIA

Puede señalarse claramente que el mayor volumen de compra en el Sector Público lo concentran dos instituciones divididas así: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social y Droguería Nacional, por lo que este estudio refleja la información proporcionada por ambas Instituciones señalando la diversidad de productos que cada cual maneja en forma separada. Con dicha información se consolidaron aquellos grupos terapéuticos que ocuparon las cinco primeras posiciones en el consumo durante el año señalado.

Cabe resaltar que por circunstancias y particularidades, en cada una de las dos instituciones la recopilación de la información así como su tabulación y análisis fueron distintos por lo cual se explican a continuación:

3.1 INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL - "IGSS"
Esta Institución presenta como entidad semiautónoma un listado de Inventario Perpetuo cuyos datos fueron procesados electrónicamente lo que permite recoger diariamente, las existencias de inventario, el costo promedio, los máximos y mínimos fijados para la rotación del producto, ordenes de compra en tránsito, presentaciones farmacéuticas y có-

digos de los productos que allí se dispensan sin indicación de prioridades ni consumos acumulados a la fecha.

Para información sobre Asistencia Farmacéutica, la División respectiva proporcionó listados actualizados que muestran los consumos máximos por presentación farmacéutica, los cuales reflejan las cifras consumidas durante el año 1986, basadas en series históricas agrupadas en rangos de cinco años. Estas cifras se ajustan año con año, conforme se adicionan o eliminan productos, así como si se expanden o maximizan Coberturas y Servicios de la institución.

A las cifras resumidas de estas series, les adicionan un 20% previendo Demandas inesperadas como consecuencia de epidemias, o bien, cambios en los hábitos de prescripción de los médicos. El Departamento de Asistencia Farmacéutica, señaló la reciente dificultad que ha tenido, para mantener funcionando estos parámetros, debido, a la falta de disponibilidad del mercado local, que ha llevado a rehabilitar códigos cancelados, en sustitución de medicamentos no disponibles.

El manejo de medicamentos en sus distintas presentaciones asciende a 460, aunque el listado básico obviamente es más amplio, pero dadas las limitaciones de adquisición de la totalidad, prácticamente se circunscriben a ésta cantidad que cubre aquellas de mayor prescripción.

3.2 DROGUERIA NACIONAL

La Droguería Nacional que depende directamente del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, es la Institución responsable de la planificación a nivel nacional de la adquisición, almacenaje y distribución de medicamentos a los distintos niveles de atención señalados en los Planes de Salud. Básicamente provee de medicamentos, entre otros, a Hospitales Nacionales, Centros de Salud, Puestos de Salud, Farmacias Estatales, Ventas Municipales y a cualquier otra Institución no lucrativa que lo solicite.

Se concentró la atención en la Droguería Nacional, debido a que es el ente centralizador a nivel del Estado de todas las compras, recayendo en ella la responsabilidad del desarrollo del Programa de Suministros de Medicamentos Esenciales que aplica el actual Gobierno.

Hasta 1985, el presupuesto de operación de la Droguería Nacional se reducía a Seiscientos cuarenta y un mil ciento noventa y cinco quetzales (Q 641,195), el cual incluía, adquisición de medicamentos como gastos de operación y suponía la cobertura de las necesidades de todos los puestos de salud de la República. En el año de 1986, hubo un incremento presupuestario, de casi Tres millones de quetzales (Q3,000,000) que destinaba cerca de Dos millones seiscientos mil quetzales para la compra de medicamentos.

Durante ese mismo año, recibió una asignación extraordinaria de Veinte millones de quetzales (Q20,000,000) para la creación de un fondo rotatorio y cubrir parcialmente las necesidades urgentes de todo el territorio nacional en ese momento.

Estas variaciones positivas en el presupuesto de gastos en salud, reflejan claramente la importancia actual de la Droguería Nacional.

A su vez, exigió la reorganización total, estructura administrativa e inclusive el traslado físico de sus instalaciones, que duró hasta abril 1987, fecha en que reiniciaron operaciones, con el apoyo y asesoría de la Contraloría General de la Nación que había paralizado las salidas y no permitía el ingreso de productos a las bodegas.

No existiendo estadísticas de consumo ni prescripción del sector salud, cabe señalar que las cifras son aproximadas y se basan principalmente en la experiencia en Salud Pública de las personas que ejercían la Dirección de la Droguería en el momento de la compra.

Los montos por compras realizadas se describen a continuación, así como la forma de adquisición.

Fondo Rotatorio de Medicamentos	Q 1,340,000
Licitación Pública 1-86	6,000,000
Organización Panamericana de de la Salud	1,910,000
Acuerdo Gubernativo de Exoneración de Licitación	8,765,000
Compras locales	<u>2,000,000</u>
Total aproximado	<u>Q 20,015,000</u> =====

Cabe resaltar que hubo compras locales y de importación por lo que hasta principios del segundo trimestre de 1987, excepto por las compras de OPS que fueron anteriores ingresaron tanto compras locales como de productos de importación, de las cuales están aún pendientes en los puer-
tos del país algunas de ellas.

Por todo lo anteriormente expuesto, debe concluirse que las cifras mostradas reflejan compras más que consumos, ya que hasta que no sean aplicados los productos y desarrollado el sistema de retroalimentación de información nacional, no podrán conocerse Consumos reales ni lo acertadas que fueron las compras conforme a la morbilidad nacional.

IV. RESULTADOS

4.1 DROGUERIA NACIONAL

4.1.1 Las compras de la Droguería Nacional es su mayor parte incidieron en la adquisición de antibióticos de las distintas clasificaciones. El total examinado de antibióticos fue de Q 7,896,766 de los cuales los cinco principales fueron:

AMPICILINA	29%
ERITROMICINA	25%
PENICILINAS	20%
TRIMETROPIN/SULFA	13%
RIFAMPICINA	5%
OTROS	8%

4.1.2 El segundo grupo terapéutico con el mayor volumen de compra, con un monto global de Q 1,951,961 fueron los Amebicidas, Antiparasitarios, Antihelmínticos, siendo los principales:

METRONIDAZOL	38%
DIYODOHIDROXIQUI NOLEINA	35%
MEBENDAZOL	21%
OTROS	6%

4.1.3 El tercer grupo terapéutico lo constituye el grupo de vitaminas el monto total examinado es de Q.715,552 y está formado por los siguientes productos :

PRENATALES	51%
VITAMINAS MULTIPLES	35%
OTROS	4%

4.1.4 El cuarto lugar le corresponde al grupo de analgésicos, no narcóticos, no esteroides antiinflamatorios, antipiréticos anti-reumaticos. Las compras de este grupo ascendieron a Q.676,703 y cuyos principales productos sujetos de compra fueron:

ACETAMINOFEN	70%
ACIDO ACETIL SALICILICO	14%
OTROS	15.29%

4.1.5 El quinto y último grupo son los Antiácidos y Antagonistas Receptores H₂, cuyo monto asciende a Q.665,675 está integrado por los siguientes:

CIMETIDINA	22%
HIDROXIDO ALUMINIO	78%

4.1.6 RELACION DE LAS COMPRAS DE LA DROGUERIA NACIONAL CON LAS DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD DEL PAIS

Las principales causas de morbilidad en el año de 1986 en la República de Guatemala según la Memoria de Labores del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de ese año, muestran que en general, si existe relación entre los principales medicamentos adquiridos y las diez primeras causas de morbilidad. Sin embargo, a continuación se presentan las diez causas y los principales grupos terapéuticos para que el lector que así lo desee pueda establecer las relaciones.

No.	Causas	Grupos Terapéuticos
1	I.R.A.	
2	PARASITISMO INTESTINAL	1 ANTIBIOTICOS
3	DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	
4	SINDROME DIARREICO	2 AMEBICIDAS, ANTIPARASITARIOS, ANTIHELMINTICOS
5	ENFERMEDADES DE LA PIEL	3 VITAMINAS
6	B.N.M.	
7	ENFERMEDAD PEPTICA	4 ANALGESICOS NO NARCOTICOS NO ESTEROIDES, ANTIINFLAMATORIOS, ANTIPIRETTICOS, ANTIREUMATICOS
8	INFECCION URINARIA	
9	ANEMIAS	5 ANTIACIDOS Y ANTAGONISTAS RECEPTORES H ₂
10	AMEBIASIS	

Fuente: Memoria de Labores 1986, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Diez Primeras Causas de Morbilidad) Estudio sobre el Consumo de Medicamentos en el Sector Público durante el año 1986 Guatemala. (Medicamentos de mayor consumo según los grupos terapéuticos),

4.2 INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL

Los consumos del IGSS, a excepción de un grupo terapéutico, son exactamente iguales a la Droguería Nacional; lo que varía principalmente es la posición que ocupa dentro del consumo, pero en cualquier caso está dentro de los cinco principales.

4.2.1 Al igual que la Droguería Nacional, el primer grupo está formado por los antibióticos, de cuyo consumo total de Q 2,423,891, los productos en lo individual se consumen así:

AMPICILINA	16%
ERITROMICINA	15%
CLINDAMICINA	14%
SULFATO DE AMIKACINA	14%
TRIMETROPIN/SULFA	12%
OTROS	29%

4.2.2 El grupo de Analgésicos no Narcóticos, No esteroides, Antiinflamatorios, Antipiréticos y Antirreumáticos, que en la Droguería Nacional ocupan la tercera posición, en el IGSS ocupan la segunda con un monto de Q.1565,424 integrados así:

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES	52.57 %
ACIDO ACETIL SALICILICO	20.89 %

ACETAMINOFEN	14.68 %
DERIVADO PIRAZOLONICOS	11.98 %

4.2.3 El tercer lugar lo constituyen los Antiácidos y Antagonistas Receptores H_2 , que en la Droguería ocupan la quinta posición, con un gasto de Q.1,109,917 y una composición como sigue

HIDROXIDO DE ALUM.	72%
ENZIMAS DIGESTIVAS	28%

4.2.4 El cuarto lugar lo ocupa el grupo de antihistamínicos, antieméticos y antivertiginosos con un gasto de Q.959,440, este grupo no aparece en forma significativa dentro del gasto de Droguería Nacional, la composición porcentual es la siguiente:

METOCLOPRAMIDA	54%
OTROS	46%

4.2.5 El grupo de las vitaminas toma la quinta posición en esta institución con un gasto de Q.590,460. En la Droguería Nacional este grupo ocupa un tercer lugar, la composición de este grupo es como sigue:

PRENATALES	68%
POLIVITAMINICOS	24%
LEVADURA DE CERVEZA	8%

4.2.6 RELACION DE LAS CAUSAS DE MORBILIDAD ATENDIDAS POR EL IGSS Y EL CONSUMO

Para el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social no se puede establecer una relación ente el consumo y la morbilidad atendida por la Institución, en vista que no fue entregado el cuadro estadístico, previo a la impresión del presente estudio. En este momento la Institución está tratando de mejorar su recolección de datos estadísticos, por lo que recientemente ha acordado con organismos internacionales de cooperación en el ramo, fortalecer esta área.

Sin embargo, claramente se puede notar que la población atendida en el Seguro Social difiere totalmente de la que atiende el Ministerio, ya que la población trabajadora necesariamente tiene condiciones de vida distintas a las que tienen las personas del área rural a quienes van dirigidos principalmente los servicios de atención del Ministerio. Nótese por ejemplo, como el grupo de los Amebicidas, Antiparasitarios y Antihelmínticos, no se encuentran ocupando los primeros lugares de los grupos de medicamentos adquiridos en el IGSS y en cambio para la Droguería Nacional representa el segundo grupo de importancia en su inversión.

4.2.6.1 Con fecha 19 de mayo de 1987, la Compañía Health Information Designs, presentó el resumen del estudio titulado "Drug Therapy Analysis Report", en el cual presentan los productos de mayor prescripción en el IGSS durante 1986 y parte del año 1987 durante un período global de 8 meses. Estos resultados fueron tabulados a partir de las recetas originales entregadas a los pacientes.

Los resultados más significativos del estudio, fueron la identificación de los 20 medicamentos más frecuentemente utilizados en el Programa del IGSS se clasifican como sigue: 4 de los 20 son Antibióticos (Eritromicina adultos y pediátrica, trimetropín sulfa y ampicilina), 2 son antiácidos; 2 son analgésicos no narcóticos (acetaminofén), 2 son antiinflamatorios, no esteroides (Ibuprofeno e indometacina), 2 son tranquilizantes (diazepán y clordiazepóxido); 3 son suplementos nutricionales (hierro, vitaminas prenatales, levadura de cerveza), uno es enzima digestiva; uno es antiespasmódico, otro sales de rehidratación oral y por último un antimicótico.

El IGSS tiene según ese estudio, 3 productos de dudosa eficacia (enzimas digestivas, antiespasmódico orales y levadura de cerveza) dentro de los 20 más importantes.

El estudio concluye que, en general, los principales medicamentos prescritos en la Institución sí tienen relación con la morbilidad.

V CONCLUSIONES

1. El gasto total de medicamentos en el Sector Público (IGSS, Ministerio de Salud Pública) en el año de 1986 fue de Q.25,783,533 equivalentes a \$10,313,413*
2. Del total del gasto el 43% le corresponde al Seguro Social, Institución que cubre al 12% de la población. El 57% del gasto le corresponde al Ministerio de Salud Pública que teóricamente debe cubrir al 80% de la población.
3. De acuerdo al análisis de los 5 grupos terapéuticos que más se adquieren, en orden descendente son: Antibióticos que le corresponde el 40 del gasto total y un consumo aproximado de 16,613 kilos; 2) Analgésicos, no narcóticos, no esteroides, anti-inflamatorios, antipiréticos, antireumáticos, con el 8.69 del gasto y 7,679 kilos; 3) Amebicidas, antiparasitarios y antihelmínticos con el 8.65 del gasto y 6,507 kilos; 4) Antiácidos y antagonistas receptores H_2 con el 6.88 y 5) Vitaminas con el 5.06 del gasto total.

Estos cinco grupos terapéuticos constituyen el 69.32 del gasto total de medicamentos.

4. Los cinco grupos de medicamentos que ocupan en el sector público el mayor consumo son prácticamente los mismos en ambas instituciones con excepción de los amebicidas, antiparasitarios y antihelmínticos que en Droguería Nacional ocupan la segunda posición

y que naturalmente se debe al tipo de atención y grupos poblacionales a quienes están dirigidos los medicamentos, de tal suerte que las áreas rurales reciben más los medicamentos adquiridos por la Droguería mientras que la mayor atención en servicio del IGSS se encuentra centralizada en zonas urbanas.

5. En ambas instituciones del Sector Público, especialmente la Droguería Nacional, se puede observar una compra de diversas presentaciones de un medicamento, lo que redundaría en un número excesivo de presentaciones de un mismo principio activo donde las variaciones en la concentración o cantidad de principio activo son tales que no amerita la adquisición de tal forma o presentación.
6. Las cifras de consumo presentadas en la Droguería Nacional son cifras de compra más que de consumo por no contar a la fecha con estadísticas confiables.
7. En ambas instituciones del Sector Público son imprescindibles estudios de utilización de los medicamentos para conocer la eficacia con que llevan a cabo sus objetivos.

* 1 US\$ igual a Q.2.50

VI. A N E X O S

ANEXO A

CONSOLIDADO DEL CONSUMO DEL SECTOR PUBLICO POR GRUPO TERAPEUTICO EN QUETZALES Y DOLARES
GUATEMALA 1986

NO.	GRUPO TERAPEUTICO	DROG. NAC. Q.	IGSS Q.	CONSOLIDADO Q.	CONSOLIDADO \$
1	ADRENERGICOS ANTIARRITMICOS Y ANTI-ANGINOSOS	145,206	298,717	443,923	\$177,569
2	AMEBICIDAS, ANTIPARASITARIOS Y ANTIHELMINTICOS	1,951,961	279,372	2,231,333	\$892,533
3	ANALGESICOS NO NARCOTICOS, NO ESTEROIDES ANTIINFLAMATORIOS, ANTIPIRETIICOS Y ANTIREUMATICOS	676,703	1,565,424	2,242,127	\$896,851
4	ANESTESICOS LOCALES	195,800		195,800	\$78,320
5	ANTIACIDOS Y ANTAGONISTAS RECEPTORES H2	665,675	1,109,917	1,775,592	\$710,237
6	ANTIASHMATICOS Y BRONCODILATADORES	189,678	245,390	435,068	\$174,027
7	ANTIBIOTICOS	7,896,766	2,423,891	10,320,657	\$4,128,263
8	ANTICOAGULANTES	36,637		36,637	\$14,655
9	ANTICOLINERGICOS	80,240	125,396	205,636	\$82,254
10	ANTICONVULSIONANTES	126,642	203,289	334,931	\$133,972
11	ANTIDEPRESIVOS	135,254	52,395	187,649	\$75,060
12	ANTIGOTOSOS Y URICOSURICOS	19,200	90,000	109,200	\$43,680
13	ANTIHIPERTENSORES	252,840	428,600	681,440	\$272,576
14	ANTIHIISTAMINICOS, ANTIEMETICOS Y ANTIVERTIGINOSOS	163,750	959,440	1,123,190	\$449,276
15	ANTIMICOTICOS	114,371	272,724	387,095	\$154,638
16	ANTI-PARKINSONIANOS	10,000		10,000	\$4,000
17	ANTITUBERCULOSOS	253,600	1,199	254,799	\$101,920
18	BIOLOGICOS		266,000	266,000	\$106,400
19	CORTICOSTEROIDES	97,266	328,600	425,866	\$170,346
20	DERMATOLOGICOS	273,930	397,375	671,305	\$268,522
21	DIURETICOS	81,100	120,214	201,314	\$80,526
22	ELECTROLITOS Y SOLUCIONES		88,930	88,930	\$35,572
23	GLUCOSIDOS CARDIACOS	31,043	62,531	93,574	\$37,430
24	HEMATINICOS	228,915	188,516	417,431	\$166,972
25	HIPNOTICOS	19,222		19,222	\$7,689
26	HIPOGLUCEMIANTES	10,390	301,340	311,730	\$124,692
27	HORMONAS TIROIDES Y ANTITIROIDES		3,840	3,840	\$1,536
28	OFTALMICOS	24,602		24,602	\$9,841
29	OXITOCICOS		330,750	330,750	\$132,300
30	TRANQUILIZANTES MAYORES		101,432	101,432	\$40,573
31	TRANQUILIZANTES MENORES	174,774		174,774	\$69,910
32	VASODILATADORES	31,572	340,102	371,674	\$148,670
33	VITAMINAS	715,552	590,460	1,306,012	\$522,405
	TOTAL	14,602,689	11,180,844	25,783,533	\$10,313,413

ANEXO B

1

CONSOLIDADO DEL CONSUMO DE MEDICAMENTOS EN EL SECTOR PUBLICO
CINCO GRUPOS DE MAYOR CONSUMO POR PRESENTACION

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPID Q.	TOTAL EN Q. POR PRESENT. POR PRESENT.	PORCENTAJE POR PRESENT.	TOTAL POR PROD. EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN %.
1. ANTIBIOTICOS								
1 PENICILINA								
	BENZATINICA 2,400,000 UI	24,000	34.56	22,345.00	1%			
	CRISTALINA 1,000,000 UI	292,000	175.20	196,800.00	11%			
	BENZATINICA 1,200,000 UI	270,000	194.40	150,647.00	8%			
	PROCAINICA 4,000,000 UI	1,594,000	3825.60	1,464,725.00	79%			
	POTASICA 1,000,000 UI	24,000	14.40	28,546.00	2%	1,863,063.00		
2 CLORANFENICOL								
	CAPSULAS 250 MG.	1,715,000	429	142,044.00	38%			
	SUSPENSION 125 MG/5ML	50,400	81	88,838.00	22%			
	SUCC. AMPOLLA 1 GR	8,000	8	8,160.00	2%			
	UNGUENTO 1%	77,500	58	49,646.00	12%			
	AMPOLLA 1 G/ 10 ML.	30,000	30	39,100.00	10%			
	CAPSULAS DE 500 MG.	100,000	50	15,336.00	4%			
	SOLUCION OFTALMICA GOTERO 5% 10ML	17,000	1	40,630.00	10%			
	CON ESTEROIDE SOL. OFTALMICA FCO 30 ML	4,000		15,800.00	4%	398,554.00		
3 DICLOXACILINA								
	FRASCO 62.5 MG/5ML FCO 60 ML	25,000	20	133,706.00	41%			
	CAPSULAS 250 MG	220,000	55	192,395.00	59%	326,101.00		
4 ERITROMICINA								
	CAPSULAS 500 MG.	814,000	407	283,139.00	12%			
	SUSPENSION 250 MG.	130,000	170	474,451.00	20%			
	CAPSULAS 250 MG.	2,722,000	681	417,277.00	18%			
	SUSPENSION 125 MG.	134,600	31	355,250.00	15%			
	GOTERO 100MG. 15 ML	10,000	3	18,500.00	1%			
	SUSPENSION ETIL SUCC. 200/5ML.	310,000	690	776,863.00	33%	2,325,480.00		
5 ESTREPTOMICINA								
	AMPOLLA 56/20ML	50,000		71,575.00	100%	71,575.00		
6 RIFAMPICINA								
	CAPSULAS 300 MG	130,000	39	298,410.00	76%			
	JARABE 100MG/5 ML FCO 120 ML.	20,400	49	92,000.00	24%	390,410.00		
7 TRIMETROPIN SULFA								
	TABLETAS 400/80	4,112,000	2,303	387,460.00	29%			
	SUSPENSION 200/40/5ML FCO. 100 ML	297,600	3,401	935,055.00	71%	1,322,515.00		
8 TETRACICLINA								
	CAPSULAS 250 MG.	2,400,000	600	107,732.00	86%			
	COMPRIMIDOS 500 MG.	600,000	300	18,000.00	14%	125,732.00		
9 AMPICILINA								
	AMPOLLA 500 MG.	67,200	34	52,796.00	2%			
	CAPSULAS 250 MG	3,264,000	817	242,074.00	9%			

CONSOLIDADO DEL CONSUMO DE MEDICAMENTOS EN EL SECTOR PUBLICO
CINCO GRUPOS DE MAYOR CONSUMO POR PRESENTACION

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO	TOTAL EN Q. POR PRESENT.	PORCENTAJE POR PRESENT.	TOTAL POR PROD. EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN \$.
	CAPSULAS 500 MG	4,266,000	2,133	1,005,326.00	37%			
	SUSPENSION 250 MG/5ML FCO. 60 ML	595,000	1,785	1,159,795.00	43%			
	GOTAS 125 MG./5ML FCO 60 ML	50,000	75	75,700.00	3%			
	SUSPENSION 125 MG/5ML. FCO. 50ML	89,600	130	146,062.00	5%	2,681,753.00		
10 CLINDANICINA	AMPOLLA 600 MG.	14,000	8	238,586.00	68%			
	CAPSULAS 150 MG	100,000	15	111,900.00	32%	350,486.00		
11 AMIKACINA SULFATO	AMPOLLAS 100 MG/ML	16,000	3	61,520.00	13%			
	AMPOLLAS 500 MG/ML	27,000	14	403,470.00	87%	464,990.00	10,320,659.00	\$4,128,263.60
2 AMERBICIDAS, ANTIPARASITARIOS Y ANTIHELMINTICOS								
1 MEBENDAZOLE	TABLETAS 100 MG.	4,022,000	403	143,683.00	33%			
	FCOS 100MG/30ML	413,000	248	287,353.00	67%	431,036.00		
2 METRONIDAZOL	TABLETAS 250 MG.	5,644,000	1,411	156,630.00	17%			
	SUSPENSION 125 MG/5ML FCO 60 ML	304,000	492	631,752.00	69%			
	OVULOS 500 MG.	360,000	180	69,499.00	8%			
	INYECTABLE BOLSA 500 MG.	800		21,176.00	2%			
	FRASCO AMPOLLA 100 ML/500 MG	1,200	1	31,764.00	3%	910,821.00		
3 NICLOSANIDA	TABLETAS 500 MG.	13,500	7	24,050.00	100%	24,050.00		
4 PRIMAQUINA	TABLETAS 15 MG	1,000,000	15	40,000.00	52%			
	TABLETAS 5 MG	1,000,000	5	37,500.00	48%	77,500.00		
5 CLOROQUINA BIFOSFATO	AMPOLLA 40 MG/ML	25,000	1	13,750.00	26%			
	TABLETAS 150 MG.	480,000	72	11,555.00	22%			
	COMPRIMIDOS 650 MG.	400,000	260	26,728.00	51%	52,033.00		
6 DIYODOHIDROXIQUINOLEINA	TABLETAS 650 MG.	4,400,000	2,860	466,728.00	63%			
	SUSPENSION 210 MG/5ML FCO. 60 ML	197,000	552	269,165.00	37%	735,893.00	2,231,333.00	\$892,533.20
49 VITAMINAS								
1 VITAMINAS MULTIPLES	TABLETAS O GRAGEAS CON FLUOR	3,375,000 10,500,000		84,375.00 681,600.00	11% 97%	765,975.00		

CONSOLIDADO DEL CONSUMO DE MEDICAMENTOS EN EL SECTOR PUBLICO
CINCO GRUPOS DE MAYOR CONSUMO POR PRESENTACION

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO	TOTAL EN Q. POR PRESENT.	PORCENTAJE POR PRESENT.	TOTAL POR PROD. EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN \$.
	CAPSULAS 10 MG	300,000	3	60,000.00	100%	60,000.00		
6 FENILBUTAZONA	AMPOLLA 3ML 600 MG	120	72	144,000.00	100%	144,000.00		
7 DIFIRONA	AMPOLLA 2 ML 1 GR.	125,000	125	41,506.00	100%	41,506.00		
8 SULINDAC	TABLETA 200 MG	650,000	130	551,116.00	100%	551,116.00	2,242,127.00	\$596,850.80
TOTAL DE TODOS LOS GRUPOS							17,875,723.00	\$7,150,289.20

ANEXO C

CONSUMO DE MEDICAMENTOS DROGUERIA NACIONAL - 1986

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO Q.	TOTAL EN POR PRESENT. PRODUC. EN Q.	TOTAL DEL	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL GENERAL EN Q.	TOTAL GENERAL EN \$.
1. ADRENERGICOS, ANTIARRITMICOS Y ANTIANGINOSOS								
1 PROPRANOLOL CLORHIDRATO								
	TABLETAS 40 MG.	1,360,000	55	45,728.00				
	AMPOLLA 1 MG.	5,000		29,252.00				
	TABLETAS 10 MG.	360,000	4	6,226.00				
			59			81,206.00		
2 ATENOLOL								
	TABLETAS 100 MG.	100,000	10	64,000.00				
			10			64,000.00	145,206.00	
2. AMEBICIDAS, ANTIPARASITARIOS, ANTIHELMINTICOS								
1 MEBENDAZOL								
	TABLETAS 100 MG.	3,942,000	395	138,883.00				
	FRASCO 100 MG. 30 ML.	400,000	240	280,000.00				
			635			418,883.00		
2 METRONIDAZOL								
	TABLETAS 250 MG.	4,944,000	1,236	127,222.00				
	SUSPENSION 125 MG./5ML, FRASCO 60 ML.	280,000	420	539,600.00				
	OVULOS 500 MG.	272,000	136	62,600.00				
	INYECCABLE BOLSA 500 MG.	800	1,792	21,176.00		750,598.00		
3 NITROSAMIDA								
	TABLETAS 500 MG.	2,500	1	3,425.00				
			1			3,425.00		
4 PRIMAQUINA								
	TABLETAS 15 MG.	1,000,000	15	40,000.00				
	TABLETAS 5 MG.	1,000,000	5	37,500.00				
			20			77,500.00		
5 CLOROQUINA BIFOSFATO								
	AMPOLLA 40 MG./ML	25,000	1	13,750.00				
	TABLETAS 150 MG.	480,000	72	11,555.00				
			73			25,305.00		
6 DIYODOHIDROXIQUINOLEINA								
	TABLETAS 650 MG.	4,000,000	2,600	440,000.00				
	SUSPENSION 210 MG/5ML FCD. 60 ML	175,000	441	236,250.00				
			3,041			676,250.00	1,951,961.00	
4. ANALGESICOS NO NARCOTICOS, NO ESTEROIDES, ANTIINFLAMATORIOS, ANTIPIRETICOS, ANTIREUMATICOS								
1 INDOMETACINA								
	CAPSULAS 25 MG.	756,000	19	27,523.00				

CONSUMO DE MEDICAMENTOS DROGUERIA NACIONAL - 1986

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO	TOTAL EN Q. POR PRESENT.	TOTAL DEL PRODUC. EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL GENERAL EN Q.	TOTAL GENERAL EN \$.

			19		27,523.00			
2	IBUBROFENO							
	TABLETAS 200 MG.	216,000	44	15,960.00				
			44		15,960.00			
3	ACETAMINGFEN							
	TABLETAS 325 MG. C/CODEINA 15 MG.	70,000	23	130,900.00				
	GOTAS 100 MG./ML X 15 ML.	223,000	308	225,000.00				
	SUPOSITORIOS 300 MG.	80,000	24	28,320.00				
	JARABE 120 MG/5ML FCO. 60 ML.	23,000	75	25,000.00				
	JARABE 120 MG/5ML GALONES	3,000	288	66,000.00				
			718		475,220.00			
4	ACIDO ACETIL SALICILICO							
	TABLETAS 100 MG.	5,000,000	500	50,000.00				
	TABLETAS 500 MG.	4,000,000	2,000	48,000.00				
			2,500		98,000.00			
5	PIROXICAN 10 MG.	300,000	3	60,000.00				
			3		60,000.00			
							676,703.00	
7	ANESTESICOS LOCALES							
1	LIDOCAINA							
	CARTUCHOS ANESTESIA DENTAL	250,000		151,500.00				
	AMPOLLA 2%	27,000		21,800.00				
	CON EPINEFRINA	10,000		22,500.00				
					195,800.00	195,800.00		
8	ANTIACIDOS Y ANTAGONISTAS RECEPTORES H2							
1	CIMETIDINA							
	TABLETAS 300 MG.	850,000	255	135,750.00				
	TABLETAS 200 MG.	108,000	22	11,425.00				
			277		147,175.00			
2	HIDROXIDO DE ALUMINIO Y MAGNESIO							
	SUSPENSION 360 ML.	425,000		518,500.00				
					518,500.00	665,575.00		
9.	ANTIASMATICOS Y BRONCODILATADORES							
1	AMINDFILINA							
	TABLETAS 100 MG.	1,120,000	112	24,928.00				
	SUPOSITORIOS	1,200		504.00				

CONSUMO DE MEDICAMENTOS DROGUERIA NACIONAL - 1986

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO	TOTAL EN Q. POR PRESENT.	TOTAL DEL PRODUC. EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL GENERAL EN Q.	TOTAL GENERAL EN \$.
	AMPOLLA 250 MG/10 ML	10,000	3	2,993.00		28,425.00		
			115					
2 SALBUTAMOL	AERDSOLES	7,200		39,673.00		39,673.00		
3 TEOFILINA	CAPSULAS 125 MG.	30,000	4	3,300.00				
	CAPSULAS 250 MG.	8,000	2	1,280.00				
	JARABE 150 MG/ML FCD. 120 ML.	60,000	216	117,000.00		121,580.00	189,678.00	
			222					
10 ANTIBIOTICOS								
1 PENICILINA	BENZATINICA 2.4 MILLONES U.I	24,000	34	22,345.00				
	CRISTALINA 1 MILLON U.I	20,000	12	20,000.00				
	BENZATINICA 1.2 MILLONES U.I	254,000	183	125,047.00				
	PROCAINICA 4 MILLONES U.I	1,524,000	3,657	1,383,888.00				
	POTASICA 1 MILLON U.I	24,000	15	28,546.00				
						1,579,826.00		
2 CLORANFENICOL	CAPSULAS 250 MG.	1,715,000	429	142,044.00				
	SUSPENSION 125 MG/5ML	49,600	75	88,299.00				
	SUCC. AMPOLLA 1 GR	8,000		8,160.00				
	UNGUENTO 1X	60,000		36,000.00				
	AMPOLLA 1 G/10 ML.	15,000	15	15,900.00				
			519			290,403.00		
3 DICLOXACILINA	FRASCO 62.5 MG/5ML, 60 ML.	15,000	12	42,300.00				
	CAPSULAS 250 MG.	20,000	5	17,155.00				
			17			59,455.00		
4 ERITROMICINA	CAPSULAS 500 MG.	114,000	57	24,139.00				
	SUSPENSION 250 MG.	80,000	20	368,700.00				
	CAPSULAS 250 MG.	2,722,000	681	417,277.00				
	SUSPENSION 125 MG.	134,600	31	355,250.00				
	BOTERO 100 MG. 15 ML.	10,000	3	18,500.00				
	SUSPENSION ETIL SUCC. 200/5ML.	310,000	690	776,863.00				
			1,482			1,960,729.00		
5 ESTREPTOMICINA	AMPOLLA 5 G/20 ML	50,000		71,575.00		71,575.00		

CONSUMO DE MEDICAMENTOS DROGUERIA NACIONAL - 1986

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO	TOTAL EN Q. POR PRESENT. PRODUC. EN Q.	TOTAL DEL	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL GENERAL EN Q.	TOTAL GENERAL EN \$.

6 RIFAMPICINA								
	CAPSULAS 300 MG.	70,000	21	280,000.00				
	JARABE 100 MG/5ML FCO. 120	20,000	48	90,000.00				
			69		370,000.00			
7 TRIMETROPIN SULFA								
	TABLETAS 400/80	2,992,000	1,197	185,860.00				
	SUSPENSION 200/40/5ML FCO. 100 ML	267,600	1,560	837,555.00				
			2,757		1,023,415.00			
8 TETRACICLINA								
	CAPSULAS 250 MG.	2,400,000	600	107,730.00				
			600		107,730.00			
9 AMIKACINA SULFATO								
	AMPOLLAS 100 MG/5ML	10,000	2	20,000.00				
	AMPOLLAS 500 MG.	15,000	8	115,350.00				
			10		135,350.00			
10 AMPICILINA								
	AMPOLLA 500 MG.	27,200	14	14,796.00				
	CAPSULAS 250 MG.	3,264,000	817	242,074.00				
	CAPSULAS 500 MG.	3,066,000	1,533	702,926.00				
	SUSPENSION 250 MG/60 ML	560,000	1,680	1,116,725.00				
	BOTAS 125 MG/5ML 60 ML	50,000	75	75,700.00				
	SUSPENSION 125 MG/5ML, 50 ML	89,600	130	146,062.00				
			4,249		2,298,283.00	7,896,766.00		
11 ANTICAGULANTES								
1 HEPARINA SODICA								
	AMPOLLA DE 5000 U.I	112,000		36,637.00				
					36,637.00	36,637.00		
12 ANTICOLINERGICOS								
1 ANTIESPASMODICO SIMPLE								
	TABLETAS	1,000,000		30,000.00				
	BOTAS	8,000		14,240.00				
	AMPOLLAS	100,000		36,000.00				
					80,240.00	80,240.00		
13 ANTICORVULSIONANTES								
1 FENOBARBITAL								
	TABLETAS 100 MG.	200,000	20	3,380.00				
	ELIXIR 2M/5ML	5,000	20	9,450.00				

CONSUMO DE MEDICAMENTOS DROGUERIA NACIONAL - 1986

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO Q.	TOTAL EN Q. POR PRESENT. PRDUC.	TOTAL DEL PRDUC. EN Q.	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL GENERAL EN Q.	TOTAL GENERAL EN %.

	TABLETAS 50 MG.	600,000	30	18,250.00				
					18,250.00			
CLORFENIRAMINA								
-2	TABLETAS 4 MG.	600,000	2	47,500.00				
	JARABE 5 ML/50 MG FCO. 60 ML.	7,000	42	98,000.00				
					145,500.00	163,750.00		
19 ANTINICOTICOS (FUNGICIDAS)								
1 NISTATINA								
	SUSPENSION	8,000		18,000.00				
	SUSPENSION 100,000 U.I./ML, FCO. 24 ML.	10,000		22,500.00				
					40,500.00			
2 GRISEOFULVINA								
	TABLETAS 125 MG.	255,000	30	41,318.00				
	TABLETAS 250 MG.	360,000	90	32,553.00				
			120		73,871.00	114,371.00		
21 ANTIPARKINSONIANOS								
1 TEIHEXIFENIDIL								
	TABLETAS 5 MG.	100,000	5	10,000.00				
			5		10,000.00	10,000.00		
22 ANTITUBERCULOSOS								
1 PIRAZINAMIDA								
	TABLETAS 500 MG.	500,000	250	75,000.00				
			250		75,000.00			
2 INA, ISONIAZIDA - TIACETAZONA								
	TABLETAS 100 MG.	2,000,000	200	21,800.00				
	TABLETAS 300 MG.	3,000,000	960	156,800.00				
			1,160		178,600.00	253,600.00		
28 CORTICOSTEROIDES								
1 PREDNISONA								
	TABLETAS 5 MG.	672,000	5	41,924.00				
			5		41,924.00			
2 DEXAMETASONA								
	AMPOLLAS 4 MG./ML	32,200		35,487.00				
	CON NEOMICINA, POLIMIXINA TUBOS	1,500		12,675.00				
	TABLETAS .5 MG	216,000		7,180.00				
					55,342.00	97,266.00		

CONSUMO DE MEDICAMENTOS DRUGERIA NACIONAL - 1986

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO Q.	TOTAL EN POR PRESENT. PRODUC. EN Q.	TOTAL DEL TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL GENERAL EN Q.	TOTAL GENERAL EN \$.
***** 29 DERMATOLOGICOS, ANTIMICROBIANOS, ANTI PARASITARIOS Y FUNGICIDAS TOPICOS *****							
1 BENZOATO DE BENCILO 25%	FCOS. 120 ML.			107,800.00		107,800.00	
2 CLOTRIMAZOL	CREMA TUBO 1% FCO. SOLUCION 1% OVULOS 0.1 GR.	31,300 5,000 30,000		108,630.00 26,250.00 31,250.00		166,130.00	273,930.00
30 DIURETICOS							
1 ESPIRONOLACTONA	TABLETAS 25 MG.	100,000	3 3	16,000.00		16,000.00	
2 FUROSEMIDA	AMPOLLA 20 MG. TABLETAS 40 MG.	50,000 500,000	1 20 21	17,500.00 47,600.00		65,100.00	81,100.00
35 GLUCOSIDOS CARDIACOS							
1 DIGOXINA	AMPOLLA 1 MG/ML 15 ML AMPOLLA .25 MG/ML 2 ML TABLETAS 0.25 MG	10,000 2,400 360,000		20,882.00 1,184.00 8,977.00		31,043.00	31,043.00
36 HEMATINICOS							
1 ACIDO FOLICO	TABLETAS 5 MG.	10,000	1 1	2,800.00		2,800.00	
2 HIDROXICOBALAMINA	COMPRIMIDOS FCO. 1MG/ML	270,000		103,795.00		103,795.00	
3 SULFATO FERROSO							
	GOTAS 125 MG/ML FCO. 15 ML GALONES 50 MG/5 ML TABLETAS 60 MG.	50,000 15,000 10,000	9 600 1 610	46,500.00 75,750.00 70.00		122,320.00	229,915.00

CONSUMO DE MEDICAMENTOS DRUGERIA NACIONAL - 1986

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO Q.	TOTAL EN PGR PRESENT. PRODUC. EN Q.	TOTAL DEL	TOTAL POR GRUPO EN Q.	TOTAL GENERAL EN Q.	TOTAL GENERAL EN \$.

1 VITAMINAS MULTIPLES TABLETAS O GRAGEAS (PRENATALES)								
	TABLETAS	3,375,000		84,375.00				
	CON FLUOR	8,900,000		281,600.00				
					365,975.00			
2 VITAMINAS MULTIPLES								
	FRASCOS 125 ML	100,000		150,000.00				
	GOTEROS 30 ML	50,000		97,500.00				
	TABLETAS	720,000		5,794.00				
					253,294.00			
3 LEVADURA DE CERVEZA		2,400		5,880.00				
					5,880.00			
4 VITAMINA A								
	CAPSULAS 25,000 U.	500,000		76,213.00				
	CAPSULAS 200,000 U	240,000		14,190.00				
					90,403.00	715,552.00	14,602,689.00	\$5,841,075.60

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K.DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PROD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.

1. ADRENERGICOS ANTIARRITMICOS Y ANTIANGINDSOS							
1 CLORHIDRATO DE VERAPAMIL	GRÁGEAS 80 MG	500,000	40	275,000.00			
			40		275,000.00		
2 CLORHIDRATO DE PROPRANDLOL	TABLETAS 40 MG	260,000	10	23,717.00			
			10		23,717.00	298,717.00	
2 AMEBICIDAS, ANTIPARASITARIOS Y ANTIHELMINTICOS							
1 FOSFATO O SULFATO DE CLOROQUINA	COMP. DE 650 MG.	400,000	260	26,728.00			
			260		26,728.00		
2 MEBENDAZOLE	COMPRIMIDOS DE 100 MG. SUSPENSIONES DE 100 MG/5ML	80,000 13,000	8 8	4,800.00 7,353.00			
			16		12,153.00		
3 NICLOSAMIDA	TABLETAS DE 500 MG.	11,000	6	20,625.00			
			6		20,625.00		
4 DIYODOHIDROXIQUINOLEINA	COMPRIMIDOS 650 MG. SUSPENSION 210 MG/5 ML	400,000 22,000	260 111	26,728.00 32,715.00			
			371		59,443.00		
5 METRONIDAZOL	OVULOS VAGINALES SUSPENSION 125 MG/5ML TABLETAS 250 MG. FCD. AMPOLLA 100 ML/500 MG	88,000 24,000 700,000 1,200	44 72 175 1	6,899.00 92,152.00 29,408.00 31,764.00			
			292		160,223.00	279,372.00	
4 ANALGESICOS NO NARCOTICOS, NO ESTEROIDES, ANTIINFLAMATORIOS, ANTIPIRETICOS Y ANTIRREUMATICOS.							
1 ACIDO ACETIL SALICILICO	TABLETAS 500 MG. COMPRIMIDOS 100 MG.	2,000,000 250,000	1,000 25	325,000.00 2,071.00			
			1,025		327,071.00		
2 ACETAMINGFEND							

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K.DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PRGD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.
	TABLETAS 500 MG	4,000,000	2,000	134,272.00			
	GOTAS 60 MG. FCO/GOT. 20 ML	70,000	5	59,850.00			
	SUPOSITORIOS 300 MG. PEDIATRICO	100,000	30	35,700.00			
			2,035		229,822.00		
3 INDOMETACINA	CAPSULA 25 MG	800,000	200	27,600.00			
	SUPOSITORIOS 100 MG	20,000	2	15,949.00			
4 FENILBUTAZONA			202		43,549.00		
	AMPOLLA 3 ML 600 MG.	120,000	72	144,000.00			
			72		144,000.00		
5 DIFIRONA	AMPOLLA 2 ML. 1 GR.	125,000	125	41,506.00			
			125		41,506.00		
6 IBUPROFEN	TAB DE 400 MG	2,000,000	800	228,360.00			
			800		228,360.00		
7 SULINDAC	TAB DE 200 MG	650,000	130	551,116.00			
			130		551,116.00	1,565,424.00	
8 ANTIACIDOS Y ANTAGONISTAS DE RECEPTORES H2							
1 ENZIMAS DIGESTIVAS CON DIMETIL POLIIXILOXANO	TABLETAS	3,000,000		315,000.00			
					315,000.00		
2 HIDROXIDO DE ALUMINIO Y MAGNESIO	CON DIMETILPOLIIXILOXANO	40,000		105,667.00			
	HIDROXIDO DE ALUMINIO Y MAGNESIO	266,000		678,300.00			
	HIDROXIDO DE ALUMINIO Y POLINERIZADO	300,000		10,950.00			
					794,917.00	1,109,917.00	
9 ANTIASMATICOS Y BRONCODILATADORES							
1 EXPECTORANTES SIMPLES	JARABE DE 120 ML	120,000		82,042.00			
	GOTERO DE 30 ML	35,000		18,153.00			
					100,195.00		
2 SALBUTAMOL	AMPOLLA DE 0.5 MG/ML	280		1,172.00			
	TABLETA DE 4 MG	280,000	1	23,800.00			
	AEROSOL	8,500		98,600.00			
	JARABE 120 ML	9,000		5,110.00			
			1		128,682.00		

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K.DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PROD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.

3	TEOFILINA, LIBERACION LENTA						
	CAPSULAS 250 MG	50,000	13	16,513.00			
			13		16,513.00		
10.	ANTIBIOTICOS						245,390.00
1	AMPICILINA						
	CAPSULAS DE 500 MG	1,200,000	600	302,400.00			
	AMPOLLA DE 500 MG	40,000	20	38,000.00			
	SUSPENSION FCO. 60 ML 250 MG/5ML	35,000	105	43,070.00			
			725		383,470.00		
2	CLORANFENICOL						
	CAPSULAS DE 500 MG	100,000	50	15,336.00			
	JARABE 125 MG/ML FCO 60 ML(PALMITATO)	800	6	539.00			
	AMPOLLA 16 (SUCC)	15,000	15	22,200.00			
	SOLUCION OFT. BOTERO 5% 10 ML	17,000	1	40,630.00			
	UNGUENTO OFT. TUBO 10 GR AL 1%	17,500	1	13,646.00			
	SOL OFT. CON ESTEROIDE FCO 30 ML	4,000		15,800.00			
			73		108,151.00		
3	ERITROMICINA						
	CAPSULAS 500 MG	700,000	350	259,000.00			
	SUSPENSION 250 MG/5ML FCO 60 ML	50,000	150	105,751.00			
			500		364,751.00		
4	PENICILINAS						
	SODICA CRISTALINA AMP. 1,000,000 U.I.	272,000		176,800.00			
	PROCAINA AMP DE 4,000,000 UI	70,000		80,837.00			
	BENZATINICA CON DILY 1,200,000 UI	16,000		25,600.00			
					283,237.00		
5	SULFA CON TRIMETROPIN						
	COMP. 400/80 MG	1,120,000	448	201,600.00			
	JARABE 200/40 MG/5ML	30,000	60	97,500.00			
			508		299,100.00		
6	TETRACICLINA BASE						
	COMP. 500 MG	600,000	300	18,000.00			
			300		18,000.00		
7	SULFATO DE AMIKACINA						
	AMPOLLA 2 ML 500 MG	12,000	6	288,120.00			
	AMPOLLA 2 ML/100 MG	6,000	1	41,520.00			
			7		329,640.00		
8	CLINDAMICINA						
	AMPOLLAS 600 MG	14,000	8	238,586.00			
	CAPSULAS 150 MG	100,000	15	111,900.00			
			23		350,486.00		
9	DICLOXACILINA						
	CAPSULAS DE 250 MG	200,000	50	175,240.00			
	SUSPENSION 62.5/ML FCO 60 ML	10,000	8	91,406.00			

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K.DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PROD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.
		*****			58	266,646.00	
10 RIFAMPICINA	CAPSULAS DE 300 MG	60,000	18	18,410.00			
	SUSPEN. 60 ML 100 MG/5ML	400	1	2,000.00			
			19		20,410.00	2,423,891.00	
12. ANTICOLINERGICOS							
1 DIFENOXILATO CON ATROPINA							
	TAB. 2.5 MG	200,000	1	40,140.00			
			1		40,140.00		
2 BROMURO DE PROPANTELINA							
	COMP. 15 MG	400,000	6	37,340.00			
			6		37,340.00		
3 ANTIESPASMODICO SIMPLE							
	AMPOLLAS	31,000		11,160.00			
	GRAGEAS CAPSULAS O TABLETAS	600,000		22,956.00			
	SOLUCION	5,000		13,800.00			
					47,916.00	125,396.00	
13 ANTICONVULSIONANTES							
1 FENOBARBITAL							
	AMP. 2ML	5,000		1,485.00			
	TAB. 100 MG	180,000	18	2,588.00			
	ELIXIR 20 MG/5ML 120 ML	3,000	1	2,198.00			
			19		5,271.00		
2 DIFENILHIDANTOINA SODICA							
	FENITOINA SODICA DE 100 MG	1,200,000	120	56,660.00			
	FENITOINA FCO 120 ML	1,000		3,029.00			
			120		59,689.00		
3 CARBAMAZEPINA							
	COMP. 200 MG	450,000	90	135,000.00			
			90		135,000.00		
4 PRIMIDONA							
	TABLETAS 250 MG	60,000	15	7,329.00			
			15		7,329.00	208,289.00	
14. ANTIDEPRESIVOS							
1 CLORHIDRATO DE IMIPRAMINA							
	AMPOLLA 2 ML/25 MG	1,000		295.00			
	GRAGEA DE 25 MG	170,000	4	15,300.00			
			4		15,595.00		
2 CLORHIDRATO DE MAPROTILINA							
	GRAGEA 25 MG	160,000	4	36,800.00			

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K.DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PROD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.
			4		36,800.00	52,395.00	

16. ANTI GOTOSOS Y URICOSURICOS							
1 ALOPURINOL	COMPRIMIDOS 300 MG	500,000	150	90,000.00			
			150		90,000.00	90,000.00	
17 ANTIHIPERTENSORES							
1 CLORHIDRATO DE PRAZOSINA	TAB. 2 MG	300,000	1	120,600.00			
			1		120,600.00		
2 ALFAMETIL DOPA	TAB 250 MG	1,400,000	350	308,000.00			
			350		308,000.00	428,600.00	
18. ANTIHISTAMINICOS -A NTIEMETICOS -ANTIVERTIGINOSOS							
1 DIFENIDOL	TABLETA 25 MG	110,000	3	19,800.00			
	AMPOLLA 40 MG/2ML	200		227.00			
			3		20,027.00		
2 DIMENHIDRINATO	AMPOLLAS 5ML 50 MG/ML	8,300	2	5,395.00			
	TABLETAS 50 MG	200,000	10	3,943.00			
			12		9,338.00		
3 METOCLOPRAMIDA	COMPRIMIDO 10 MG	650,000	7	511,875.00			
	AMPOLLAS 100 MG	4,400		4,092.00			
			7		515,967.00		
4 TRIAMCINOLONA	CREMA AL 1% TUBO 30 MG	20,000	6	96,600.00			
	AMPOLLA DE 10-25 MG/ML	6,000	6	46,150.00			
					142,750.00		
5 DESCONGESTIVO NASAL SIN ESTEROIDE	BOTAS PEDIATRICAS FCD. 60 ML. GOTERO	25,000		20,655.00			
	GRAGEAS/CAPSULAS ACCION PROLONGADA	590,000		211,850.00			
					232,505.00		
6 MALEATO DE CLORFENIRAMINA	COMPRIMIDOS	460,000		22,765.00			
	JARABE	17,000		8,034.00			
	CAPSULAS DE 2-4 MG	250,000		8,054.00			
					38,853.00	959,440.00	
19. ANTIMICOTICOS (FUNGICIDAS)							
1 NISTATINA	SUSPENSION 100000 UI/ML	17,000		68,680.00			
	OVULOS VAGINALES 100000 UI	64,000		16,797.00			
	CREMA 100,000 UI/GR. TUBO 15 GRS	28,000		84,000.00			
	TABLETAS 500000 UI	18,000		6,047.00			
					175,524.00		

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K.DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PRDD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.

2	GRISEFULVINA MICROCRISTALINA TABLETAS 500 MG	300,000	150 150	97,200.00	97,200.00	272,724.00	
24 ANTITUBERCULOSOS							
1	HIDRAZIDA DEL ACIDO ISONICOTINICO COMP. 100 MG	110,000	11 11	1,199.00	1,199.00	1,199.00	
26 BIOLÓGICOS							
1	ANTITOXINA TETANICA AMPOLLA 3000 UI	70,000		266,000.00	266,000.00	266,000.00	
28 CORTICOSTEROIDES							
1	FLUCORTOLONA POMADA	33,000		254,100.00	254,100.00		
2 CORTICOSTEROIDE SALICILICO							
	POMADA/VAG. 15 GR.	39,000		68,250.00	68,250.00		
3	PREDNISONA TABLETAS 5 MG.	250,000	1 1	6,250.00	6,250.00	328,600.00	
29 DERMATOLÓGICOS							
1	BENZOATO DE BENCILO EMULSION LDCION CON CALAMINA	6,000 38,000		40,067.00 4,793.00	44,860.00		
2	CLOTRIMAZOL CREMA TUBO 30 GR. SGLUCION FCO. 30 ML. COMP VAGINALES C/APLIC	62,000 14,000 100,000		136,682.00 70,000.00 145,833.00	352,515.00	397,375.00	
30 DIURETICOS							
1	HIDROCLOROTIACIDA TABLETAS DE 50 MG.	370,000	19 19	77,016.00	77,016.00		

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PROD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.

2 FUROSEMIDA	AMPOLLAS 2 ML CON 20 MG. COMPRIMIDOS 40 MG.	18,000 300,000		6,300.00 23,898.00		30,198.00	
3 FENAZOPIRIDINA	GRAGEAS 100 MG.	200,000	20 20	13,000.00	13,000.00	120,214.00	
31 ELECTROLITOS Y SOLUCIONES							
1 SALES DE REHIDRATAACION ORAL	SOBRES	154,000		88,930.00	88,930.00	88,930.00	
35 GLUCOSIDOS CARDIACOS							
1 DIGOXINA	AMPOLLA DE 0.25 MG. FCO. GOTERO 10 ML. TABLETA 0.25 MG.	2,000 500 200,000		3,100.00 2,735.00 5,450.00		11,285.00	
2 CAFEDRINA CON TEGADRENALINA	COMPRIMIDOS 100 MG. AMPOLLA	290,000 1,600	29 29	50,750.00 496.00	51,246.00	62,531.00	
36 HEMATINICOS							
1 SULFATO O FUMARATO FERROSO	TABLETAS 350 MG. FRASCO GOTERO	3,000,000 28,000	1,050 1,050	22,266.00 117,600.00	139,866.00		
2 ACIDO FOLICO	TABLETAS O COMPRIMIDOS 5 MG	380,000	2	8,010.00	8,010.00		
3 HIDROXICOBALAMINA (B12)	AMPOLLA DE 1 ML CON 5000 MCG.	100,000		40,640.00	40,640.00	188,516.00	
38 HIPOGLUCECIENTES							
1 GLIBENCLAMIDA	TABLETAS 250 MG	800,000	4 4	104,000.00	104,000.00		
2 CLORPROPAMIDA	TABLETAS 250 MG	400,000	100 100	197,340.00	197,340.00	301,340.00	

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO.	NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K.DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PRDD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q	TOTAL GENERAL EN Q.

39	HORMONAS TIROIDES Y ANTITIROIDES							
1	EXTRACTO DE TIROIDES	TABLETAS 65 MG	160,000	10 10	3,840.00	3,840.00	3,840.00	
44	OXITOXICOS							
1	METOCARBAMOL	TABLETAS 500 MG.	900,000	450 450	330,750.00	330,750.00	330,750.00	
46	TRANQUILIZANTES MAYORES							
1	CLDRHIDRATO DE CLORDIAZAPOXIDO	GRAGEAS DE 25 MG	1,000,000	25 25	75,000.00	75,000.00		
2	DIAZEPAN	COMPRIMIDOS 5 MG AMPOLLAS 2 ML CON 10 MG	2,000,000 40,000	10 1 11	18,432.00 8,000.00	26,432.00	101,432.00	
48	VASODILATADORES							
1	MONO O DINITRATO DE ISOSORBIDA	CAPSULAS DE 20 MG. TABLETAS DE 5 MG	20,000 50,000	4 4	66,621.00 5,650.00	72,271.00		
2	NITROGLICERINA	COMPRIMIDOS 2.5 MG	225,000	1 1	51,975.00	51,795.00		
3	CLORHIDRATO DE OXIFEDRINA	AMPOLLA 2 ML. CON 4 MG COMPRIMIDOS 8 MG	1,100 300,000	2 2	412.00 55,500.00	55,912.00		
4	MALEATO DE TIMOLOL	TABLETAS DE 10 MG	400,000	4 4	98,124.00	98,124.00		
5	CLORTALIDONA	COMPRIMIDOS 100 MG	310,000	31 31	62,000.00	62,000.00	340,102.00	
49	VITAMINAS							

CONSUMO DE MEDICAMENTOS 1986 EN EL IGSS

NO. NOMBRE DEL MEDICAMENTO	PRESENTACION	TOTAL EN UNIDADES	TOTAL EN K. DE PRINCIPIO	TOTAL EN QUETZALES	TOTALES POR PROD. EN Q.	TOTALES POR GRUPO TERAP. Q.	TOTAL GENERAL EN Q.

1 POLIVITAMINICO -VIT A, C, D Y FLUOR	60TEROS 15-50 ML	50,000		143,500.00	143,500.00		
2 POLIVITAMINICO PRENATAL CON FLUOR	CAPSULAS O BRAGEAS	2,000,000		400,000.00	400,000.00		
3 LEVADURA DE CERVEZA	CAPSULAS	2,000,000		46,960.00	46,960.00	590,460.00	
			454,000				11,180,844.00