



**FUNDACION
PLENITUD**

EL CONSUMO DE MEDICAMENTOS EN LOS HOGARES NICARAGÜENSES

Análisis de una encuesta en municipios seleccionados

Magdalena Rathe

Fundación Plenitud

Consultora

Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard

Santo Domingo, RD

Mayo de 2004

CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO

I. INTRODUCCIÓN

II. EL GASTO NACIONAL EN MEDICAMENTOS

2.1 Los medicamentos en las cuentas nacionales de salud

2.2 El consumo de medicamentos de los hogares

III. EL CONSUMO DE MEDICAMENTOS EN OCHO MUNICIPIOS

3.1 Aspectos metodológicos de la CMS 2003

3.2 Principales resultados

a) *Gasto en atención médica*

b) *Morbilidad percibida*

c) *Utilización y gastos en remedios caseros y medicamentos*

d) *Medicamentos utilizados*

e) *Utilización de servicios de salud*

f) *Gasto por tipo de servicio*

g) *Forma de pago*

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ANEXO ESTADÍSTICO

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RESUMEN EJECUTIVO

La revisión de las Cuentas Nacionales de Salud de Nicaragua, revela la importancia que tiene el gasto en medicamentos para la sociedad como un todo. Del total que el país asignó al sector salud en el año 2002, un 46% correspondió a medicamentos. Siendo Nicaragua un país pobre, altamente endeudado, su economía se beneficiaría de una racionalización en el mercado de medicamentos, tanto en lo que concierne a las importaciones como a la producción nacional.

Para ello, valdría la pena estudiar con más detenimiento el mercado de medicamentos en Nicaragua, revisando las estadísticas de importación y las de producción nacional.

Dentro del total que asigna Nicaragua a la compra de medicamentos, un 78% es cubierto directamente por los hogares, con dinero de su bolsillo. Esto constituye una carga pesada para las familias, desde el punto de vista financiero, sobre todo, para los más pobres. La revisión de la ENDESA 2001 deja entrever que los grupos de edad con mayor consumo de medicamentos son los dos extremos de la pirámide: los menores de cinco años y los mayores de cincuenta. Los habitantes de la zona urbana consumen el doble que los de la zona rural y una tercera parte del gasto se concentra en la capital del país. Estos resultados pueden servir para enfocar en esta zona o en esos grupos de edad, las políticas destinadas a racionalizar el uso de medicamentos.

Otro resultado de la ENDESA es que hay un alto porcentaje de personas que se auto recetan los medicamentos. No obstante, la mayor parte corresponde a medicamentos recetados por facultativo. Con el fin de conocer mejor este problema, se podría ponderar la posibilidad de una encuesta en las farmacias, para saber qué medicamentos recetan los facultativos y cuáles se auto recetan los individuos.

La encuesta de CMS, por su parte, nos proporciona información interesante sobre la morbilidad percibida y el tipo de medicamentos que utiliza la población de ocho municipios de Nicaragua, a saber: Estelí, Matagalpa, Tipitapa, Ciudad Sandino, Jalapa, Condega, Río Blanco y Matiguas.

Un 40% de la población de estos municipios manifiesta que los problemas respiratorios son el principal problema de salud. Síntomas tales como la fiebre, el dolor de cabeza y otros problemas infecciosos, ocupan los primeros lugares. La utilización de remedios caseros, especialmente los tés, es preferida al uso de medicamentos, por tratarse de una solución más barata. No obstante, el uso de medicamentos es elevado, particularmente, en las zonas urbanas.

En cuanto al tipo de medicamentos que utiliza la población de los ocho municipios, hay cuatro tipos que dan cuenta del 81% de las menciones, a saber: analgésicos (44%),

antibióticos (20%), antitusivos (13%) y antiasmáticos (4%). Si estos resultados fueran válidos para el resto de la población nicaragüense, ello facilitaría la adopción de políticas para racionalizar el consumo y el gasto de medicamentos a nivel nacional. Como sabemos, la encuesta de referencia tuvo un ámbito muy limitado, por lo que habría que confirmar su validez a nivel nacional, quizás incluyendo preguntas de esta naturaleza en el cuestionario de las principales encuestas que realiza el país, ya sea la ENDESA o la EMNV.

La elevada utilización de antibióticos merece una mención especial. Dados los problemas en su manejo, tanto por su vida útil así como por la creación de resistencias, es preciso que se preste atención a la posibilidad de que la población esté auto recetándose estos medicamentos. Esta es un área en la que el país debería pensar en políticas destinadas a mejorar la educación de la gente sobre el uso de medicamentos.

La concentración tanto de los problemas de salud como de los medicamentos, puede permitir a las autoridades de salud pública dirigir su atención a diseñar intervenciones específicas, con mayores probabilidades de tener un impacto importante, tanto en las finanzas familiares como en las del país como un todo.

EL CONSUMO DE MEDICAMENTOS EN LOS HOGARES NICARAGÜENSES Análisis de los resultados de una encuesta en municipios seleccionados

I. INTRODUCCIÓN

Durante el año 2001, se realizó en Nicaragua la Encuesta Demográfica y de Salud (ENDESA), la cual incluyó un módulo diseñado especialmente para estudiar el gasto en salud de los hogares nicaragüenses. Posteriormente, con el apoyo de USAID-Nicaragua, se analizó dicho módulo preparándose el documento “Nicaragua: Salud y Equidad”. Una de las principales conclusiones de dicho estudio es la elevada carga financiera que representa el gasto en medicamentos para las familias nicaragüenses.

Asimismo, al analizarse las Cuentas Nacionales de Salud (CNS), que realiza el Ministerio de Salud Pública (MINSa), pudo constatar que dichos gastos constituyen, también, una pesada carga para la sociedad como un todo, representando un elevado porcentaje del gasto nacional en salud.

La conclusión evidente de estos hallazgos es la importancia que tiene el diseño de una adecuada política de medicamentos en Nicaragua, destinada a reducir el impacto macroeconómico de estos gastos, por un lado, y a mejorar la equidad del sistema de salud, por el otro.

Dentro de otro proyecto, USAID financió la realización de una encuesta sobre *Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Demandas de Servicios de Salud en Ocho Municipios de Nicaragua*, realizada por la firma consultora ALVA en el año 2003, por encargo de Commercial Market Strategies (CMS)¹. El propósito de este estudio es proporcionar información base sobre el impacto que las clínicas de Profamilia tienen sobre la población con respecto al uso de servicios, acceso geográfico y demanda de atención en salud. El cuestionario de la encuesta incluyó preguntas sobre los tipos de medicamentos consumidos, en un grupo seleccionado de municipios.

El propósito de este trabajo es, en consecuencia, analizar la parte correspondiente a medicamentos de la encuesta de referencia, con la finalidad de conocer mejor las características del consumo de los hogares nicaragüenses. Este estudio se realiza, también, por encargo de USAID, a través del proyecto de liderazgo de MSH y la Universidad de Harvard.

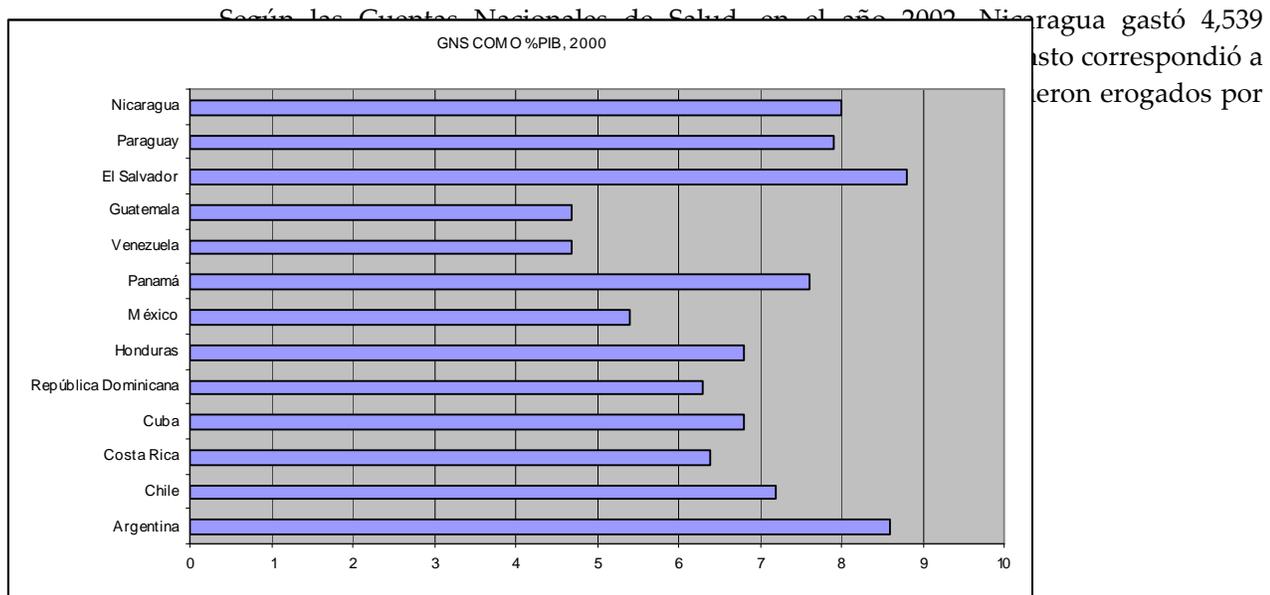
En la primera parte, se resumen las conclusiones de las Cuentas Nacionales de Salud de Nicaragua. A continuación, se presentan los resultados de la ENDESA 2001 sobre el consumo

¹ ALVA, *Estudio de evaluación de impacto de las clínicas nuevas de Profamilia*, Managua, Nicaragua, (2004).
El consumo de medicamentos en los hogares

de medicamentos de los hogares, la cual tiene representatividad nacional. Finalmente, se analiza la encuesta de CMS, levantada y procesada por ALVA en ocho municipios.

II. EL GASTO NACIONAL EN MEDICAMENTOS

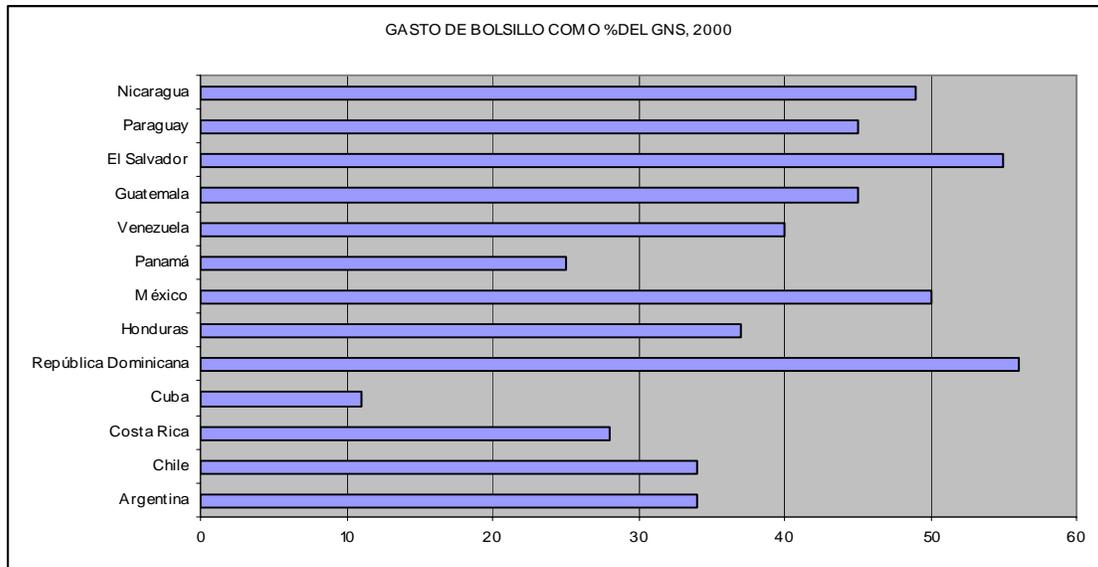
2.1 Los medicamentos en las CNS



La alta participación del gasto en medicamentos de los hogares es el determinante principal de que el gasto nacional en salud de Nicaragua alcance un 8% del PIB, indicador relativamente alto en el contexto de los países centroamericanos. Como se observa en el gráfico, Nicaragua se encuentra entre los países latinoamericanos que se hallan en la banda superior de gasto con relación al tamaño de su economía, por encima de Chile, Costa Rica y Cuba, por ejemplo, que poseen mejores indicadores de salud.

No obstante, dado su menor grado de desarrollo, en términos per cápita, Nicaragua sólo asigna unos US\$60 al año, dentro de los cuales una elevada proporción es aportada por los hogares, como gasto de bolsillo, destinado a cubrir medicamentos.

² La cifra del gasto de hogares de las CNS proviene de la EMNV 2001. La misma es consistente con el resultado de la ENDESA del mismo año y con una estimación del consumo aparente de medicamentos realizada por el Comité Interinstitucional de Cuentas Nacionales de Salud.



El gráfico muestra el porcentaje que representa el gasto de bolsillo de los hogares, dentro del total del gasto en salud, en países seleccionados³. En general, una parte importante del gasto de bolsillo corresponde a medicamentos, por lo que éste puede dar una idea aproximada para estimar la última variable. En el caso de Nicaragua, el gasto en medicamentos representa el 75% del gasto de bolsillo de los hogares.

Generalmente, los países con sistemas de salud menos desarrollados, donde predomina el gasto de bolsillo y donde el gasto público en salud es relativamente bajo, tienen un sistema menos equitativo. Este es el caso de Nicaragua, donde el gasto en medicamentos constituye una carga pesada en el presupuesto de las familias siendo, a la vez, una carga posiblemente excesiva para la sociedad nicaragüense y una fuente de inequidad.

2.2 El consumo de medicamentos de los hogares

En este apartado se analiza el consumo de medicamentos de los hogares, según se desprende de los resultados obtenidos en la ENDESA 2001.

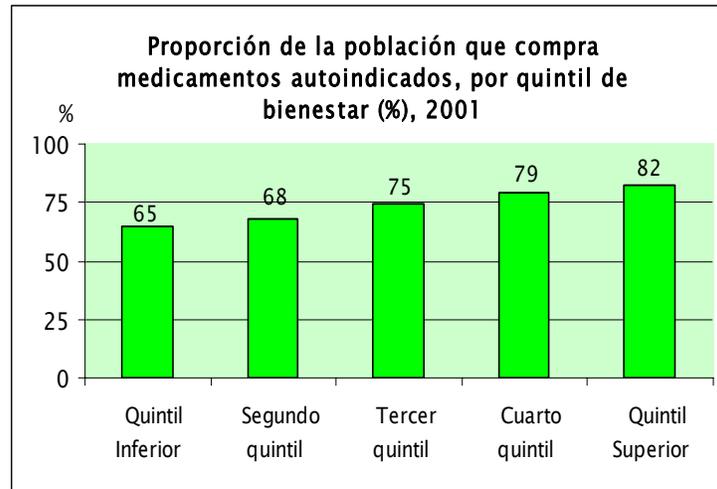
Alrededor de una tercera parte de las personas encuestadas, se sintieron enfermas en los 30 días previos a la encuesta y, entre ellos, un 44% decidió consultar con un profesional de la salud. Dentro de este grupo, el 56% del gasto correspondió a medicamentos. En países donde no existe un sistema de aseguramiento nacional o de subsidio estatal, donde se cubra el costo de parte de los medicamentos, ellos representan una carga pesada para las familias.

Pero además, hay un problema cultural que lleva a la población a automedicarse, a dirigirse a la farmacia en lugar de consultar con un médico. Cuanto mayor es el nivel de ingreso, más elevada la proporción de personas que hacen uso de esta costumbre.

³ Cifras de la OMS, The World Health Report, 2002.
El consumo de medicamentos en los hogares

En el grupo de la población que consultó durante los treinta días previos a la encuesta, el gasto en medicamentos fue de C\$194 mensuales para las personas con gastos. En términos per cápita anual, el gasto en medicamentos fue de C\$181 equivalentes a US\$13.

El gasto en la zona urbana duplica el de la zona rural y también se eleva en consonancia con el nivel educativo y el de bienestar. Algo muy notorio es el aumento del gasto en medicamentos a medida que aumenta la edad. De hecho, las personas mayores de 50 años gastan el 33% del gasto total en medicamentos del país. Como se ha visto antes, este grupo poblacional tiene menor protección en términos de aseguramiento y, muchos de ellos, comienzan a salir de la fuerza laboral. En consecuencia, la población envejeciente constituye un grupo muy vulnerable en Nicaragua.



El otro grupo fundamental es el de los niños menores de cinco años, que constituyen el grueso de las consultas médicas del país. En consecuencia, para racionalizar el uso de medicamentos en Nicaragua, es importante concentrarse en los extremos de la pirámide de edades.

Si se observan los datos departamentales, la capital del país gasta el 34% del total correspondiente a medicamentos. Esta localización del gasto facilita la implementación de políticas destinadas a aliviar la carga de las personas de menores ingresos. Por cierto, el 36% del gasto en medicamentos corresponde a la población de los tres quintiles inferiores, a quienes estarían destinadas principalmente las políticas públicas. Ahora, en términos macroeconómicos es necesario señalar que el 64% de los gastos por este concepto, de las personas que consultaron por algún problema de salud, corresponde a los dos quintiles más ricos de la población. En este caso, las políticas deberían ir orientadas al tema de disminuir la auto medicación.

III. EL CONSUMO DE MEDICAMENTOS EN OCHO MUNICIPIOS

3.1 Aspectos metodológicos de la CMS 2003

El estudio sobre *Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre Demandas de Servicios de Salud en Ocho Municipios de Nicaragua*, se llevó a cabo en todos los municipios de interés para CMS, a saber: Esteli, Matagalpa, Tipitapa, Ciudad Sandino, Jalapa, Condega, Rio Blanco y Matiguas. La población en estudio estuvo constituida por las jefas o jefes de hogares, mujeres en edad fértil (una por hogar) y todos los miembros del hogar que hayan sufrido alguna enfermedad, problema de salud o un accidente en los 30 días anteriores a la encuesta.

El marco muestral se diseñó usando los segmentos censales basados en la información del censo de 1995 del Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos (INEC). La muestra se prefijó en 3200 viviendas (400 por municipio), considerando que este número era suficiente para los objetivos del estudio; más un 11% que se asumió como tasa de no respuesta, para un total de muestra de 3,552 viviendas (444 por municipio)

El propósito del estudio fue el de medir el impacto que las clínicas de Profamilia tienen sobre la población, específicamente, en lo que se refiere al uso de servicios de atención en salud (curativo y preventivo), la demanda de servicios de salud y el acceso geográfico a servicios de atención en salud.

El cuestionario de servicios curativos es el que contiene preguntas sobre el uso de medicamentos, incluyendo remedios caseros, medicamentos recetados y comprados directamente en las farmacias, así como otras informaciones de interés. En el siguiente apartado se analizan los resultados de dicho cuestionario.

3.2 Principales resultados

a) Gasto en atención médica

La encuesta realiza preguntas sobre el ingreso familiar y sobre el gasto total en servicios de salud de los hogares, tanto en los últimos 30 días como en el último año. Con relación al ingreso familiar, es menester aclarar que este tipo de encuesta no es confiable para medirlo. Las encuestas que logran calcular este indicador suelen tener un grado superior de complejidad y de costo; otras intentan su aproximación por la vía del consumo. En este caso, la referencia del ingreso se puede utilizar, fundamentalmente, para comparar unos municipios con otros y para agrupar a la población por quintiles de ingreso, más que para estudiar el tema de la pobreza.

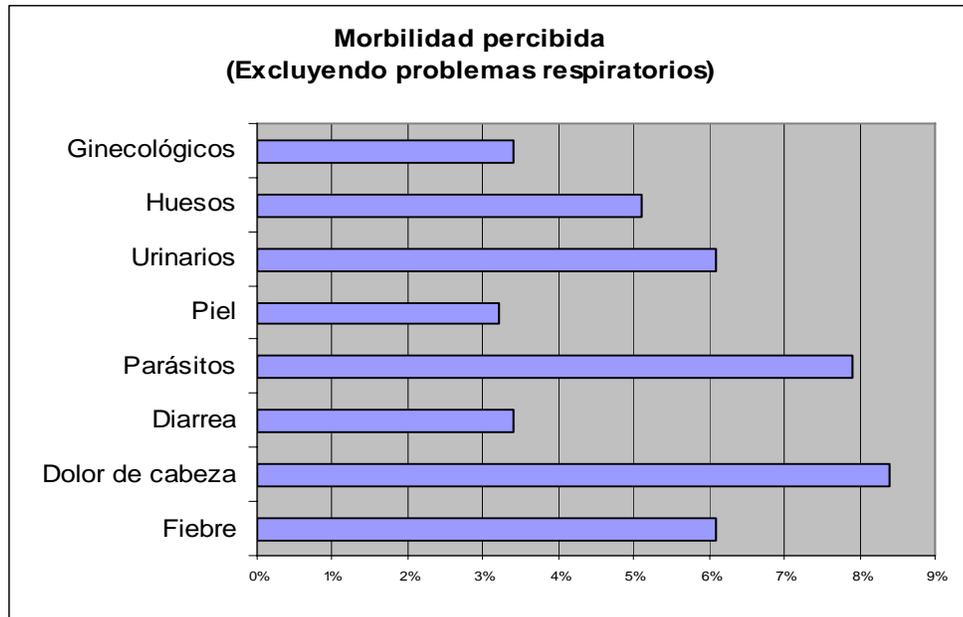
En relación con el gasto en atención médica, se ha desestimado el correspondiente al último año, porque es muy difícil que cualquier persona lo recuerde efectivamente. Cuanto más próxima es la erogación, mayor la probabilidad de recordarlo. En este caso, el cuestionario pregunta sobre los gastos en los últimos 30 días. Las personas entrevistadas señalan un gasto en salud sustancial, de alrededor del 30% del ingreso declarado (Ver Cuadro 1 del Anexo Estadístico). Este indicador debe ser tomado con mucha cautela, porque estas encuestas generalmente subestiman el ingreso mensual. Más importante que ello sería destacar que los municipios de Estelí, Río Blanco y Matagalpa, reportan un gasto en salud más elevado que los demás.

También es notorio el hecho de que los habitantes de la zona urbana gastan el doble que los de la zona rural. El gasto declarado tiende a aumentar a medida que sube el ingreso, lo mismo que el nivel educativo del jefe del hogar. Estos resultados son consistentes con los hallazgos de la ENDESA a nivel nacional.

b) Morbilidad percibida

Como en la mayoría de las encuestas realizadas, el principal problema de salud reportado en los últimos 30 días es, por lejos, el de las enfermedades respiratorias, a saber, dolor de garganta, tos, asma, bronquitis, con un 40% del total. Esta proporción es más elevada en la zona rural que en la urbana.

El gráfico que sigue muestra la importancia de otros problemas de salud (sin incluir los problemas del aparato respiratorio).



Puede verse que los problemas infecciosos, incluyendo síntomas como la fiebre y el dolor de cabeza, son los que se reportan con mayor frecuencia como problemas de salud por la población de los municipios estudiados.

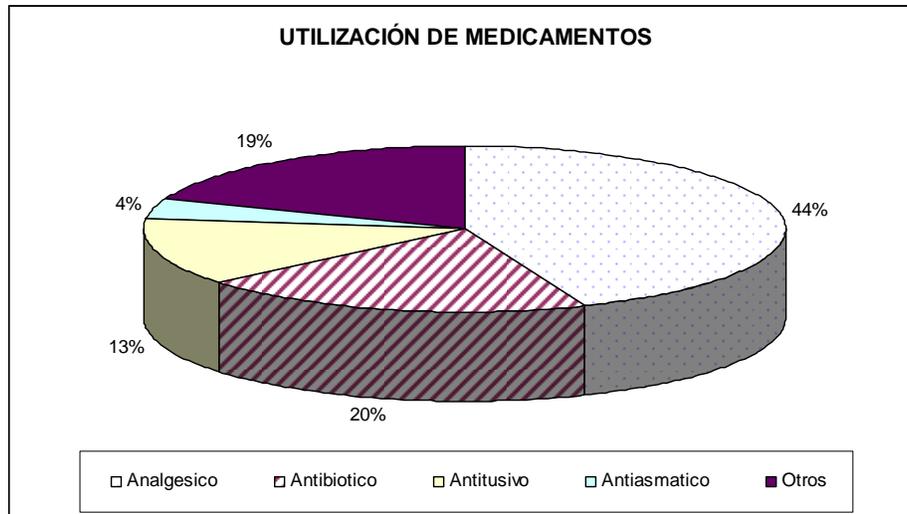
c) Utilización y gastos en remedios caseros y medicamentos

Una tercera parte de la población encuestada que tuvo algún problema de salud en los treinta días previos a la encuesta, manifestó haber tomado algo, ya sea un remedio casero o medicamentos. En general, los remedios caseros, entre los que el principal son los tés, constituyen la forma principal de tratamiento. No obstante, un 43% de los que usaron algo, ingirieron medicamentos. (Ver Cuadros 2 y 3).

Como puede observarse en el Cuadro 4, el gasto en remedios caseros es menos de la mitad del gasto en medicamentos. El municipio de Ciudad Sandino es el que reporta gastos promedios más elevados. El gasto promedio en la zona urbana prácticamente duplica el de la zona rural. No hay consistencia en los datos por nivel de ingreso o educación del jefe de hogar.

d) Medicamentos utilizados

Dentro del grupo de personas que tomó medicamentos, un 44% mencionó que había utilizado analgésicos, pudiendo haber ingerido también otras cosas. Un 20% de las menciones fueron antibióticos, un 13% antitusivos y un 4% anti asmáticos.



El resto de medicamentos, incluidos en el grupo “otros”, representaron menos del 3% del total de menciones. Como puede verse, el grueso de la utilización de medicamentos se concentra en un grupo muy reducido de éstos, al menos en los ocho municipios donde se realizó esta encuesta. Si esos valores fueran válidos para el resto de la población nicaragüense, ello facilitaría la adopción de políticas para racionalizar el consumo y el gasto en medicamentos a nivel nacional. (Ver Cuadro 5).

Hay diferencias entre la zona urbana y la rural. En esta última, el 53% de los medicamentos empleados son analgésicos, frente a un 38% en la zona urbana. También los antibióticos constituyen un 15% en la zona rural, frente a un 23% en la zona urbana. Por grupos de ingresos, las proporciones son similares. (Ver Cuadro 12).

También los medicamentos recibidos en el lugar de la atención – ya sea en el sector público o privado – guardan la misma proporción, a saber: analgésicos, antibióticos y antitusivos. (Ver Cuadros 13 y 14).

Es preciso resaltar el alto porcentaje de antibióticos utilizados, algunos disponibles en el hogar y otros recetados por facultativo, aunque no es posible hacer la distinción. No obstante, esto nos llama la atención a ciertos problemas relacionados con el consumo indiscriminado de antibióticos. Por un lado, está el problema de que esta clase de medicamento tiene un tiempo limitado de vida útil y, por el otro, la resistencia que puede crear si no se toma adecuadamente, sin el control de un médico.

e) *Utilización de servicios de salud*

Los cuadros 6 y 7 muestran dónde buscaron atención las personas que sintieron tener un problema de salud en los treinta días previos a la encuesta. Entre los sitios

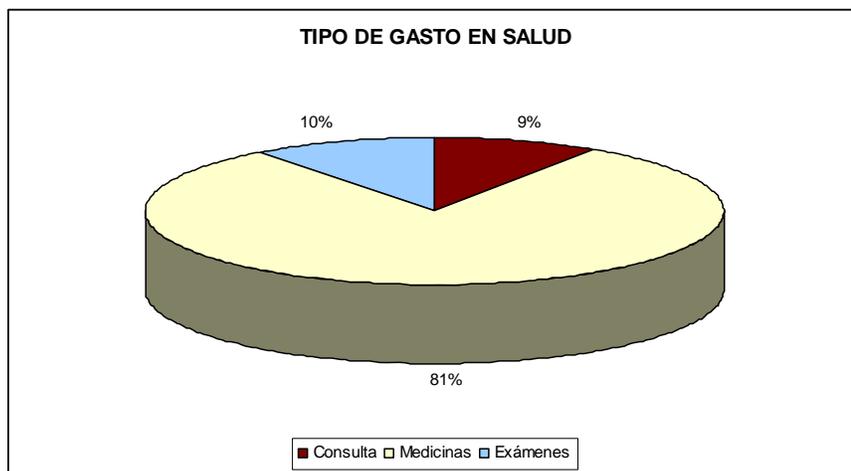
sobre los cuales se hacían las preguntas se incluyen: hospital, policlínica, centro de salud, puesto de salud o puesto médico del gobierno, casa base, partera, brigadista de salud, hospital privado, clínicas nuevas o viejas de Profamilia, clínica de Ixchen, consultorio médico privado, farmacia, mercado, promotora de salud, empresa médica previsional y otros.

El cuadro 6 muestra todas las respuestas, mientras que en el 7 se eliminan del sector privado las farmacias, mercados y pulperías. Puesto de esta forma, un 34% de las personas consultaron en el sector privado, particularmente en consultorios médicos. La mayor parte de los pacientes se dirige a los centros y puestos de salud del gobierno.

La mayor parte de los entrevistados (el 75%) respondieron que sí recibieron medicamentos, aunque, como se observa más adelante, tuvieron que pagar por ellos.

f) Gasto por servicios de salud

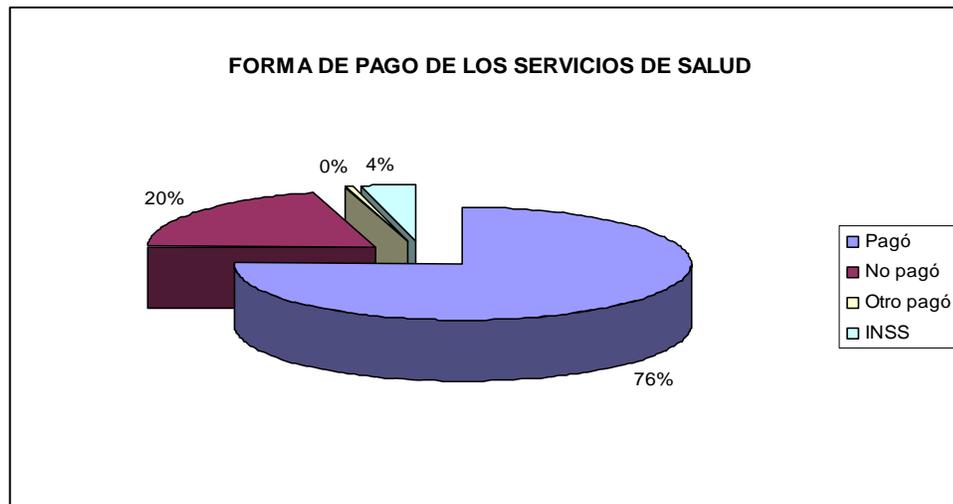
Como se observa en el gráfico, el 81% del gasto en salud de los hogares de los ocho municipios nicaragüenses estudiados, corresponde a medicamentos. Esta proporción confirma los hallazgos de encuestas anteriores y, una vez más, nos llama la atención sobre la importancia que tiene el diseño de una adecuada política de medicamentos, para mejorar la equidad del sistema de salud (Cuadro 10).



En términos de gastos promedios, los exámenes de diagnóstico cuestan relativamente más. Los gastos de la población de la zona urbana son consistentemente superiores a los de la zona rural. Los datos por grupo de ingreso no son consistentes, posiblemente porque la encuesta no procuró medir adecuadamente este dato. Por nivel educativo, se nota un gasto promedio superior en las diferentes partidas, para los hogares cuyo jefe posee educación superior (Cuadro 8).

g) Forma de pago

La forma de pago de los servicios de salud da como resultado que un 75% de los individuos declararon haber pagado por los servicios. En algunos municipios, como Estelí, un 81% respondió de esta forma. Esta proporción se mantiene según el lugar de residencia, el grupo de ingreso y el nivel educativo del jefe del hogar. Es muy posible que en esta respuesta incida el hecho de que los hogares compren los medicamentos, gasto que constituye el grueso de las erogaciones del hogar.



IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La revisión de las Cuentas Nacionales de Salud de Nicaragua, revela la importancia que tiene el gasto en medicamentos para la sociedad como un todo. Del total que el país asignó al sector salud en el año 2002, un 46% correspondió a medicamentos. Siendo Nicaragua un país pobre, altamente endeudado, su economía se beneficiaría de una racionalización en el mercado de medicamentos, tanto en lo que concierne a las importaciones como a la producción nacional.

Para ello, valdría la pena estudiar con más detenimiento el mercado de medicamentos en Nicaragua, revisando las estadísticas de importación y las de producción nacional.

Dentro del total que asigna Nicaragua a la compra de medicamentos, un 78% es cubierto directamente por los hogares, con dinero de su bolsillo. Esto constituye una carga pesada para las familias, desde el punto de vista financiero, sobre todo, para los más pobres. La revisión de la ENDESA 2001 deja entrever que los grupos de edad con mayor consumo de medicamentos son los dos extremos de la pirámide: los menores de cinco años y los mayores de cincuenta. Los habitantes de la zona urbana consumen el doble que los de la zona rural y una tercera parte del gasto se concentra en la capital del país. Estos resultados pueden servir para enfocar en esta zona o en esos grupos de edad, las políticas destinadas a racionalizar el uso de medicamentos.

Otro resultado de la ENDESA es que hay un alto porcentaje de personas que se auto recetan

los medicamentos. No obstante, la mayor parte corresponde a medicamentos recetados por facultativo. Con el fin de conocer mejor este problema, se podría ponderar la posibilidad de una encuesta en las farmacias, para saber qué medicamentos recetan los facultativos y cuáles se auto recetan los individuos.

La encuesta de CMS, por su parte, nos proporciona información interesante sobre la morbilidad percibida y el tipo de medicamentos que utiliza la población de ocho municipios de Nicaragua, a saber: Estelí, Matagalpa, Tipitapa, Ciudad Sandino, Jalapa, Condega, Río Blanco y Matiguas.

Un 40% de la población de estos municipios manifiesta que los problemas respiratorios son el principal problema de salud. Síntomas tales como la fiebre, el dolor de cabeza y otros problemas infecciosos, ocupan los primeros lugares. La utilización de remedios caseros, especialmente los tés, es preferida al uso de medicamentos, por tratarse de una solución más barata. No obstante, el uso de medicamentos es elevado, particularmente, en las zonas urbanas.

En cuanto al tipo de medicamentos que utiliza la población de los ocho municipios, hay cuatro tipos que dan cuenta del 81% de las menciones, a saber: analgésicos (44%), antibióticos (20%), antitusivos (13%) y antiasmáticos (4%). Si estos resultados fueran válidos para el resto de la población nicaragüense, ello facilitaría la adopción de políticas para racionalizar el consumo y el gasto de medicamentos a nivel nacional. Como sabemos, la encuesta de referencia tuvo un ámbito muy limitado, por lo que habría que confirmar su validez a nivel nacional, quizás incluyendo preguntas de esta naturaleza en el cuestionario de las principales encuestas que realiza el país, ya sea la ENDESA o la EMNV.

La elevada utilización de antibióticos merece una mención especial. Dados los problemas en su manejo, tanto por su vida útil así como por la creación de resistencias, es preciso que se preste atención a la posibilidad de que la población esté auto recetándose estos medicamentos. Esta es un área en la que el país debería pensar en políticas destinadas a mejorar la educación de la gente sobre el uso de medicamentos.

La concentración tanto de los problemas de salud como de los medicamentos, puede permitir a las autoridades de salud pública dirigir su atención a diseñar intervenciones específicas, con mayores probabilidades de tener un impacto importante, tanto en las finanzas familiares como en las del país como un todo.

ANEXO ESTADÍSTICO

Cuadro 1
Ingreso declarado del hogar y gasto en salud

	Ingreso Promedio hogar (\$/mes)	Gasto en atención médica (último mes)	Gasto en atención médica (último año)
Por Municipio			
1 Tipitapa	1,887.5	382.4	1,978.3
2 Esteli	1,762.0	552.8	2,378.2
3 Rio Blanco	1,488.5	561.4	2,117.0
4 Jalapa	1,224.7	396.8	1,453.5
5 Ciudad Sandino	2,154.4	474.2	1,931.6
6 Condega	1,229.2	480.1	1,671.0
7 Matagalpa	1,774.5	549.8	2,282.8
8 Matiguas	1,297.1	493.3	1,866.0
Promedio por municipio	1,600.2	488.9	1,953.1
Por lugar de residencia			
Urbano	2,057.8	613.3	2,524.3
Rural	1,070.7	336.1	1,317.2
Promedio por lugar de residencia	1,600.2	488.9	1,953.1
Por lugar de residencia			
Primer quintil*	339.7	421.7	1,584.3
Segundo quintil	654.2	248.3	1,081.1
Tercer quintil	1,032.3	382.7	1,550.3
Cuarto quintil	1,709.4	488.3	2,346.0
Quinto quintil	3,881.9	705.3	2,951.0
Promedio por grupo de ingreso	1,600.2	461.8	1,935.0
Por nivel educativo (del jefe del hogar)			
Primaria	1,408.7	481.9	1,875.5
Secundaria	1,996.3	527.6	2,397.8
Técnica	2,087.0	356.9	2,121.4
Universitaria	4,314.3	887.2	2,845.7
Promedio por nivel educativo	1,746.9	514.6	2,073.9

Nota 1 : El gasto en atención médica es ligeramente superior al ingreso monetario promedio para el primer quintil. Esto puede explicarse por el hecho de que es probable que una parte importante del ingreso de este quintil sea no monetario (agricultura de subsistencia). Adicionalmente, es usualmente difícil capturar el ingreso de los más pobres utilizando este tipo de instrumentos.

Nota 2: Hay leves diferencias en los promedios por diferentes agrupaciones de población, porque no todos los individuos responden todas las preguntas.

Cuadro 2
Problema de salud de los últimos 30 días y uso de remedios.
(Frecuencias para toda la población, urbano y rural)

Problema de Salud	Total %	Urbano	Rural	Tomó algo disponible en casa		Tomó algo casero		Tomó Medicamentos	
				Si	No	Si	No	Si	No
1 Fiebre	6.1%	4.6%	7.6%	31.9%	68.1%	67.0%	33.0%	52.6%	47.4%
2 Dolor de Cabeza o Migraña	8.4%	8.0%	8.8%	21.3%	78.7%	58.4%	41.6%	57.1%	42.9%
3 Dolor de garganta, Asma, bronquitis	39.8%	38.6%	41.1%	37.8%	62.2%	76.0%	24.0%	43.8%	56.2%
4 Diarrea	3.4%	2.8%	4.1%	36.9%	63.1%	74.2%	25.8%	40.9%	59.1%
5 Parasitos inflamacion del estomago	7.9%	8.1%	7.6%	30.2%	69.8%	85.2%	14.8%	39.8%	60.2%
6 Corazon ataque cardiaco arritmia	1.1%	1.6%	0.7%	31.5%	68.5%	64.7%	35.3%	29.4%	70.6%
7 Accidente o envenenamiento	0.5%	0.8%	0.3%	21.4%	78.6%	66.7%	33.3%	33.3%	66.7%
8 Problemas Dentales	1.1%	0.9%	1.2%	25.0%	75.0%	50.0%	50.0%	58.3%	41.7%
9 Problemas Ginecologicos	3.4%	4.0%	2.9%	28.4%	71.6%	90.5%	9.5%	21.4%	78.6%
10 Enfermedades Cronicas	3.5%	4.8%	2.2%	30.5%	69.5%	50.0%	50.0%	70.0%	30.0%
11 Alcoholismo o Drogadiccion	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
12 Dolor de Espalda	1.3%	0.8%	1.8%	29.4%	70.6%	57.1%	42.9%	50.0%	50.0%
13 Problemas de los huesos	5.1%	5.7%	4.6%	34.4%	65.6%	71.8%	28.2%	46.2%	53.8%
14 Salud Mental	0.5%	0.5%	0.4%	50.0%	50.0%	85.7%	14.3%	28.6%	71.4%
15 Problemas Urinarios	6.1%	7.4%	4.7%	27.0%	73.0%	88.7%	11.3%	21.1%	78.9%
16 Enfermedades Neurologicas	1.4%	1.7%	1.1%	16.7%	83.3%	70.0%	30.0%	40.0%	60.0%
17 Enfermedades terminales (Cancer)	0.1%	0.3%	0.0%	16.7%	83.3%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
18 Problemas del sistema reproductor masculino	0.3%	0.3%	0.4%	35.3%	64.7%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
19 Enfermedades de transmision sexual (incl.SIDA)	0.2%	0.1%	0.3%	20.0%	80.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%
20 Malaria/Dengue	1.3%	0.8%	1.9%	27.5%	72.5%	57.9%	42.1%	57.9%	42.1%
21 Enfermedades de piel	3.2%	2.9%	3.4%	29.9%	70.1%	72.3%	27.7%	42.6%	57.4%
22 Enfermedades de ojos, oidos y nariz	1.9%	1.9%	1.9%	26.4%	73.6%	73.7%	26.3%	26.3%	73.7%
23 Anemia	1.1%	1.1%	1.1%	20.0%	80.0%	70.0%	30.0%	20.0%	80.0%
24 Varicela	0.4%	0.5%	0.4%	52.2%	47.8%	100.0%	0.0%	25.0%	75.0%
25 Enfermedades del tubo digestivo	0.8%	1.1%	0.5%	25.6%	74.4%	80.0%	20.0%	40.0%	60.0%
26 Enfermedades del Aparato Circulatorio	0.4%	0.4%	0.4%	40.0%	60.0%	83.3%	16.7%	33.3%	66.7%
27 Enfermedades Endocrinas	0.1%	0.1%	0.1%	16.7%	83.3%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%
28 Alergias	0.3%	0.3%	0.3%	28.6%	71.4%	25.0%	75.0%	100.0%	0.0%
96 Otros	0.2%	0.1%	0.2%	16.7%	83.3%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
98 No sabe	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	100.0%	100.0%	100.0%	32.6%	67.4%	74.2%	25.8%	43.3%	56.6%

Cuadro 3
Problema de salud de los últimos 30 días y uso de remedios.
Numero de individuos

Problema de Salud	Total %	Urbano	Rural	Tomó algo disponible en casa		Tomó algo casero		Tomó Medicamentos	
				Si	No	Si	No	Si	No
1 Fiebre	337	129	208	97	207	65	32	51	46
2 Dolor de Cabeza o Migraña	464	223	241	78	288	45	32	44	33
3 Dolor de garganta, Asma, bronquitis	2205	1080	1125	730	1201	553	175	319	409
4 Diarrea	190	79	111	66	113	49	17	27	39
5 Parasitos inflamacion del estomago	437	228	209	108	250	92	16	43	65
6 Corazon ataque cardiaco arritmia	63	44	19	17	37	11	6	5	12
7 Accidente o envenenamiento	30	21	9	6	22	4	2	2	4
8 Problemas Dentales	59	25	34	12	36	6	6	7	5
9 Problemas Ginecologicos	191	111	80	42	106	38	4	9	33
10 Enfermedades Cronicas	193	133	60	50	114	25	25	35	15
11 Alcoholismo o Drogadiccion	1	1	0	1	0	1	0	0	1
12 Dolor de Espalda	71	21	50	15	36	8	6	7	7
13 Problemas de los huesos	285	160	125	78	149	56	22	36	42
14 Salud Mental	25	14	11	7	7	6	1	2	5
15 Problemas Urinarios	336	206	130	71	192	63	8	15	56
16 Enfermedades Neurologicas	76	47	29	10	50	7	3	4	6
17 Enfermedades terminales (Cancer)	8	7	1	1	5	1	0	0	1
18 Problemas del sistema reproductor masculino	19	8	11	6	11	6	0	0	6
19 Enfermedades de transmision sexual (incl.SIDA)	10	2	8	1	4	0	1	1	0
20 Malaria/Dengue	72	21	51	19	50	11	8	11	8
21 Enfermedades de piel	176	82	94	47	110	34	13	20	27
22 Enfermedades de ojos, oidos y nariz	105	53	52	19	53	14	5	5	14
23 Anemia	63	32	31	10	40	7	3	2	8
24 Varicela	24	13	11	12	11	12	0	3	9
25 Enfermedades del tubo digestivo	45	31	14	10	29	8	2	4	6
26 Enfermedades del Aparato Circulatorio	22	12	10	6	9	5	1	2	4
27 Enfermedades Endocrinas	7	3	4	1	5	0	1	1	0
28 Alergias	15	8	7	4	10	1	3	4	0
96 Otros	9	4	5	1	5	1	0	0	1
98 No sabe	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	5539	2799	2740	1525	3151	1129	392	659	862

Cuadro 4
Gasto en remedios y medicamentos (Promedio por persona C\$ del último mes)
(se excluyen las observaciones con gasto cero)

	Remedios Caseros	Medicamentos
Promedio por municipio		
Tipitapa	21.1	43.9
Esteli	12.1	31.8
Rio Blanco	20.0	24.8
Jalapa	11.2	11.2
Ciudad Sandino	25.2	71.8
Condega	16.7	20.0
Matagalpa	17.0	41.3
Matiguas	30.7	47.9
Total	19.5	46.6
Por lugar de residencia		
Urbano	18.5	58.2
Rural	21.2	29.1
Total	19.5	46.6
Por nivel de ingreso		
Primer quintil	24.8	39.4
Segundo quintil	17.4	37.6
Tercer quintil	16.0	73.5
Cuarto quintil	26.7	46.8
Quinto quintil	19.9	49.5
Total	20.5	49.5
Nivel educativo (del jefe del hogar al cual pertenece el individuo)		
Primaria	18.9	43.5
Secundaria	16.6	60.3
Técnica	9.8	7.0
Universitaria	16.2	46.9
Total	17.7	49.6

Cuadro 5
Gasto en medicamentos utilizados (C\$)
(por persona que utilizó uno o más medicamentos)

Tipo de Medicamentos	% de menciones	% de individuos (respuesta múltiple no suma 100%)	Gasto promedio por persona
1 Analgesico	44%	54%	53.0
2 Antibiotico	20%	25%	117.5
3 Antiparasitarios	2%	3%	14.2
4 Antitusivo	13%	16%	67.1
5 Antiacidos	2%	2%	80.4
6 Antidiarreicos	2%	3%	21.6
7 Antiasmatico	4%	5%	74.5
8 Suero Oral	2%	2%	14.0
9 Vitaminas	1%	2%	329.3
10 Antihipertensivos	3%	3%	112.6
11 Cremas de uso dermatológico	2%	2%	36.3
96 Otro	5%	6%	216.4
98 No sabe	1%	1%	415.0
	100%	124%	84.8

Nota: La tabla debe leerse "cuanto pagaron los individuos que consumieron tal o cual medicamento", al tratarse de una pregunta con respuestas múltiples, un individuo puede haber consumido varias medicinas por lo que no se puede responder a la pregunta "Cuanto pagó por cada medicina específica?"

Cuadro 6
Dónde buscó atención por el problema de salud de los últimos 30 días

	Buscó atención		Lugar de la atención		Recibió medicamento		Total
	Si	No	Sector Público	Sector Privado	Si	No	
Municipio							
Tipitapa	87.8%	12.2%	34.6%	65.4%	87.1%	12.9%	100.0%
Esteli	84.5%	15.5%	36.8%	63.2%	78.3%	21.7%	100.0%
Rio Blanco	88.6%	11.4%	38.1%	61.9%	88.6%	11.4%	100.0%
Jalapa	81.0%	19.0%	38.6%	61.4%	79.5%	20.5%	100.0%
Ciudad Sandino	74.6%	25.4%	39.3%	60.7%	78.5%	21.5%	100.0%
Condega	82.1%	17.9%	39.9%	60.1%	84.0%	16.0%	100.0%
Matagalpa	84.1%	15.9%	41.3%	58.7%	82.3%	17.7%	100.0%
Matiguas	89.4%	10.6%	47.3%	52.7%	86.8%	13.2%	100.0%
Total	84.7%	15.3%	39.4%	60.6%	83.7%	16.3%	100.0%
Lugar de residencia							
Urbano	86.7%	13.3%	36.5%	63.5%	80.7%	19.3%	100.0%
Rural	82.6%	17.4%	42.8%	57.2%	87.1%	12.9%	100.0%
Total	84.7%	15.3%	39.4%	60.6%	83.7%	16.3%	100.0%
Nivel de ingreso							
Primer quintil	83.9%	16.1%	39.6%	60.4%	89.9%	10.1%	100.0%
Segundo quintil	83.3%	16.7%	44.4%	55.6%	83.0%	17.0%	100.0%
Tercer quintil	85.5%	14.5%	43.4%	56.6%	84.7%	15.3%	100.0%
Cuarto quintil	82.4%	17.6%	42.7%	57.3%	78.4%	21.6%	100.0%
Quinto quintil	87.5%	12.5%	30.8%	69.2%	81.2%	18.8%	100.0%
Total	84.6%	15.4%	39.9%	60.1%	83.3%	16.7%	100.0%
Nivel educativo (del jefe de hogar al cual pertenece el individuo)							
Primaria	84.4%	15.6%	41.1%	58.9%	84.4%	15.6%	100.0%
Secundaria	84.2%	15.8%	33.4%	66.6%	84.2%	15.8%	100.0%
Técnica	86.4%	13.6%	31.5%	68.5%	86.4%	13.6%	100.0%
Universitaria	87.7%	12.3%	25.5%	74.5%	87.7%	12.3%	100.0%
Total	84.6%	15.4%	38.1%	61.9%	84.6%	15.4%	100.0%

Cuadro 7
Dónde buscó atención por el problema de salud de los últimos 30 días
(sector privado sin farmacias mercados y pulperías)

	Buscó atención		Lugar de la atención		Recibió medicamentos		Total
	Si	No	Sector Público	Sector Privado	Si	No	
Municipio							
Tipitapa	81.8%	18.2%	56.6%	43.4%	79.3%	20.7%	100.0%
Esteli	75.1%	24.9%	66.5%	33.5%	63.0%	37.0%	100.0%
Rio Blanco	82.1%	17.9%	65.9%	34.1%	83.0%	17.0%	100.0%
Jalapa	69.0%	31.0%	75.3%	24.7%	66.5%	33.5%	100.0%
Ciudad Sandino	68.5%	31.5%	53.5%	46.5%	72.0%	28.0%	100.0%
Condega	72.2%	27.8%	71.4%	28.6%	73.3%	26.7%	100.0%
Matagalpa	76.7%	23.3%	67.5%	32.5%	72.4%	27.6%	100.0%
Matiguas	84.7%	15.3%	73.6%	26.4%	80.5%	19.5%	100.0%
Total	77.0%	23.0%	66.1%	33.9%	74.7%	25.3%	100.0%
Lugar de residencia							
Urbano	80.6%	19.4%	58.1%	41.9%	70.7%	29.3%	100.0%
Rural	73.0%	27.0%	77.1%	22.9%	79.6%	20.4%	100.0%
Total	77.0%	23.0%	66.3%	33.7%	74.7%	25.3%	100.0%
Nivel de ingreso							
Primer quintil	73.2%	26.8%	77.7%	22.3%	81.4%	18.6%	100.0%
Segundo quintil	73.5%	26.5%	79.5%	20.5%	73.4%	26.6%	100.0%
Tercer quintil	78.2%	21.8%	74.2%	25.8%	76.2%	23.8%	100.0%
Cuarto quintil	76.3%	23.7%	61.0%	39.0%	70.5%	29.5%	100.0%
Quinto quintil	82.3%	17.7%	46.9%	53.1%	71.8%	28.2%	100.0%
Total	77.0%	23.0%	67.0%	33.0%	74.2%	25.8%	100.0%
Nivel educativo (del jefe de hogar al cual pertenece el individuo)							
Primaria	76.8%	23.2%	68.4%	31.6%	75.6%	24.4%	100.0%
Secundaria	77.3%	22.7%	53.2%	46.8%	73.4%	26.6%	100.0%
Técnica	79.7%	20.3%	42.6%	57.4%	57.4%	42.6%	100.0%
Universitaria	82.5%	17.5%	37.1%	62.9%	72.3%	27.7%	100.0%
Total	77.3%	22.7%	62.4%	37.6%	74.4%	25.6%	100.0%

Cuadro 8
Gastos por servicios de salud durante los últimos 30 días
(se excluyen los individuos que no pagaron por la atención)

	Consulta	Medicina/Drogas	Exámenes	Total
Municipio				
Tipitapa	48.3	128.1	192.1	144.6
Esteli	109.8	190.3	317.8	221.7
Rio Blanco	68.3	115.7	136.1	205.5
Jalapa	87.0	121.6	127.3	147.5
Ciudad Sandino	54.1	152.9	127.4	187.1
Condega	137.3	161.6	351.9	238.1
Matagalpa	92.1	143.0	234.3	208.0
Matiguas	74.2	134.5	131.3	183.0
Lugar de residencia				
Urbano	92.0	180.6	243.4	248.4
Rural	51.6	103.7	182.9	132.2
Nivel de ingreso				
Primer quintil	117.6	113.0	310.7	150.6
Segundo quintil	51.8	81.1	87.8	105.6
Tercer quintil	62.2	118.2	190.0	150.4
Cuarto quintil	77.9	165.4	134.3	201.9
Quinto quintil	83.7	175.6	253.4	278.4
Nivel educativo (del jefe de hogar al cual pertenece el individuo)				
Primaria	66.6	133.2	207.3	197.7
Secundaria	81.0	170.5	203.7	207.9
Técnica	79.4	87.6	104.0	127.3
Universitaria	231.9	416.2	848.5	512.4
Total	77.2	143.8	221.3	193.2

Cuadro 9
Gastos totales en C\$ por servicios de salud durante los últimos 30 días
(se excluyen los individuos que no pagaron por la atención)

	Consulta	Medicina/Drogas	Exámen	Total
Municipio				
Tipitapa	5,314	39,057	2,690	47,061
Esteli	4,720	67,752	9,535	82,007
Rio Blanco	4,505	41,875	3,948	50,328
Jalapa	2,785	29,914	2,291	34,990
Ciudad Sandino	4,112	22,630	2,803	29,545
Condega	6,867	48,317	13,374	68,558
Matagalpa	5,987	46,192	5,623	57,802
Matiguas	3,562	37,392	2,232	43,186
Total	37,852	333,129	42,496	413,477
Lugar de residencia				
Urbano	28,612	218,150	29,692	276,454
Rural	9,240	114,979	12,804	137,023
Total	37,852	333,129	42,496	413,477
Nivel de ingreso				
Primer quintil	6,000	42,247	6,524	54,771
Segundo quintil	2,588	29,192	1,755	33,535
Tercer quintil	4,107	44,222	4,181	52,510
Cuarto quintil	5,762	52,101	4,164	62,027
Quinto quintil	11,468	72,190	13,935	97,593
Total	29,925	239,952	30,559	300,436
Nivel educativo (del jefe de hogar al cual pertenece el individuo)				
Primaria	14,452	146,230	19,281	179,963
Secundaria	9,795	75,536	7,739	93,070
Técnica	715	4,293	520	5,528
Universitaria	6,260	37,045	8,485	51,790
Total	31,222	263,104	36,025	330,351

Cuadro 10

Distribución porcentual de los gastos totales por servicios de salud durante los últimos 30 días
(se excluyen los individuos que no pagaron por la atención)

	Consulta	Medicina/Drogas	Exámen	Total
Municipio				
1 Tipitapa	11.3%	83.0%	5.7%	100.0%
2 Esteli	5.8%	82.6%	11.6%	100.0%
3 Rio Blanco	9.0%	83.2%	7.8%	100.0%
4 Jalapa	8.0%	85.5%	6.5%	100.0%
5 Ciudad Sandino	13.9%	76.6%	9.5%	100.0%
6 Condega	10.0%	70.5%	19.5%	100.0%
7 Matagalpa	10.4%	79.9%	9.7%	100.0%
8 Matiguas	8.2%	86.6%	5.2%	100.0%
Total	9.2%	80.6%	10.3%	100.0%
Lugar de residencia				
Urbano	10.3%	78.9%	10.7%	100.0%
Rural	6.7%	83.9%	9.3%	100.0%
Total	9.2%	80.6%	10.3%	100.0%
Nivel de ingreso				
Primer quintil	11.0%	77.1%	11.9%	100.0%
Segundo quintil	7.7%	87.0%	5.2%	100.0%
Tercer quintil	7.8%	84.2%	8.0%	100.0%
Cuarto quintil	9.3%	84.0%	6.7%	100.0%
Quinto quintil	11.8%	74.0%	14.3%	100.0%
Total	10.0%	79.9%	10.2%	100.0%
Nivel educativo (del jefe de hogar al cual pertenece el individuo)				
Primaria	8.0%	81.3%	10.7%	100.0%
Secundaria	10.5%	81.2%	8.3%	100.0%
Técnica	12.9%	77.7%	9.4%	100.0%
Universitaria	12.1%	71.5%	16.4%	100.0%
Total	9.5%	79.6%	10.9%	100.0%

Cuadro 11
Tipo de medicamento que utilizó (por persona que consultó)
% filas (menciones/menciones)

Tipo de Medicamentos	Lugar de residencia			Nivel de Ingreso					Total
	Urbano	Rural	Total	1	2	3	4	5	
1 Analgesico	50%	50%	100%	13%	15%	25%	27%	21%	100%
2 Antibiotico	68%	32%	100%	10%	12%	26%	29%	23%	100%
3 Antiparasitarios	65%	35%	100%	8%	46%	15%	15%	15%	100%
4 Antitusivo	72%	28%	100%	12%	13%	31%	18%	25%	100%
5 Antiacidos	33%	67%	100%	8%	50%	8%	17%	17%	100%
6 Antidiarreicos	67%	33%	100%	38%	6%	13%	19%	25%	100%
7 Antiasmatico	74%	26%	100%	15%	15%	11%	30%	30%	100%
8 Suero Oral	31%	69%	100%	36%	0%	27%	0%	36%	100%
9 Vitaminas	58%	42%	100%	0%	27%	9%	36%	27%	100%
10 Antihipertensivos	67%	33%	100%	5%	5%	25%	35%	30%	100%
11 Cremas de uso dermatológico	20%	80%	100%	50%	30%	0%	20%	0%	100%
96 Otro	61%	39%	100%	16%	13%	6%	42%	23%	100%
98 No sabe	75%	25%	100%	0%	0%	20%	60%	20%	100%
	55%	45%	100%	13%	16%	23%	28%	21%	100%

Cuadro 12
Tipo de medicamento que utilizó (por persona que consultó)
% columnas (menciones/menciones)

Tipo de Medicamentos (menciones)	Lugar de residencia			Nivel de Ingreso					
	Urbano	Rural	Total	1	2	3	4	5	Total
1 Analgesico	38%	53%	44%	42%	44%	46%	44%	40%	43%
2 Antibiotico	23%	15%	20%	16%	17%	24%	23%	21%	21%
3 Antiparasitarios	2%	2%	2%	1%	6%	1%	1%	1%	2%
4 Antitusivo	16%	9%	13%	11%	11%	17%	8%	14%	12%
5 Antiacidos	1%	3%	2%	1%	6%	1%	1%	1%	2%
6 Antidiarreicos	3%	2%	2%	7%	1%	1%	2%	3%	2%
7 Antiasmatico	5%	2%	4%	5%	4%	2%	4%	5%	4%
8 Suero Oral	1%	3%	2%	5%	0%	2%	0%	3%	2%
9 Vitaminas	1%	1%	1%	0%	3%	1%	2%	2%	2%
10 Antihipertensivos	3%	2%	3%	1%	1%	3%	4%	4%	3%
11 Cremas de uso dermatológico	1%	3%	2%	6%	3%	0%	1%	0%	1%
96 Otro	5%	4%	5%	6%	4%	1%	7%	5%	5%
98 No sabe	1%	1%	1%	0%	0%	1%	2%	1%	1%
Total menciones	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Cuadro 13
Tipo de medicamento recibido según sector de atención
Menciones

Tipo de Medicamentos	Sector Público	Sector Privado	Total
Tipo de medicamento			
1 Analgesico	51	51	102
2 Antibiotico	46	34	80
3 Antiparasitarios	5	5	10
4 Antitusivo	11	18	29
5 Antiacidos	2	2	4
6 Antidiarreicos	4	8	12
7 Antiasmatico	5	3	8
8 Suero Oral	4	3	7
9 Vitaminas	1	3	4
10 Antihipertensivos	9	6	15
11 Cremas de uso dermatológico	2	3	5
96 Otro	7	8	15
98 No sabe	2	4	6
Total menciones	149	148	297
Total individuos	131	117	248

Cuadro 14
Tipo de medicamento recibido según sector de atención
Distribución menciones columnas

Tipo de Medicamentos	Sector Público	Sector Privado	Total
1 Analgesico	34%	34%	34%
2 Antibiotico	31%	23%	27%
3 Antiparasitarios	3%	3%	3%
4 Antitusivo	7%	12%	10%
5 Antiacidos	1%	1%	1%
6 Antidiarreicos	3%	5%	4%
7 Antiasmatico	3%	2%	3%
8 Suero Oral	3%	2%	2%
9 Vitaminas	1%	2%	1%
10 Antihipertensivos	6%	4%	5%
11 Cremas de uso dermatológico	1%	2%	2%
96 Otro	5%	5%	5%
98 No sabe	1%	3%	2%
	100%	100%	100%

Cuadro 15
Tipo de medicamento recibido según sector de atención
Distribución menciones filas

Tipo de Medicamentos	Sector Público	Sector Privado	Total
1 Analgesico	50%	50%	100%
2 Antibiotico	58%	43%	100%
3 Antiparasitarios	50%	50%	100%
4 Antitusivo	38%	62%	100%
5 Antiacidos	50%	50%	100%
6 Antidiarreicos	33%	67%	100%
7 Antiasmatico	63%	38%	100%
8 Suero Oral	57%	43%	100%
9 Vitaminas	25%	75%	100%
10 Antihipertensivos	60%	40%	100%
11 Cremas de uso dermatológico	40%	60%	100%
96 Otro	47%	53%	100%
98 No sabe	33%	67%	100%
	50%	50%	100%

Cuadro 16
Forma de pago de los servicios de salud (%)

	No pagó/ gratis	Alguien pagó por usted	Cubierto INSS	Pagó por el servicio	Total
Municipio					
1 Tipitapa	14.3%	0.3%	10.4%	75.0%	100.0%
2 Esteli	14.2%	0.6%	4.0%	81.3%	100.0%
3 Rio Blanco	20.0%	0.0%	0.8%	79.2%	100.0%
4 Jalapa	22.6%	0.6%	0.8%	76.0%	100.0%
5 Ciudad Sandino	20.3%	0.8%	11.3%	67.7%	100.0%
6 Condega	21.4%	0.0%	1.1%	77.5%	100.0%
7 Matagalpa	23.4%	0.8%	3.6%	72.2%	100.0%
8 Matiguas	27.4%	0.4%	1.6%	70.6%	100.0%
Total	20.3%	0.4%	4.0%	75.3%	100.0%
Lugar de residencia					
Urbano	17.4%	0.4%	6.6%	75.6%	100.0%
Rural	23.5%	0.4%	1.1%	74.9%	100.0%
Total	20.3%	0.4%	4.0%	75.3%	100.0%
Nivel de ingreso					
Primer quintil	21.4%	0.2%	0.5%	77.9%	100.0%
Segundo quintil	22.2%	0.8%	1.5%	75.5%	100.0%
Tercer quintil	21.6%	0.3%	3.5%	74.5%	100.0%
Cuarto quintil	23.3%	0.5%	6.4%	69.8%	100.0%
Quinto quintil	12.9%	0.3%	8.1%	78.7%	100.0%
Total	20.0%	0.4%	4.2%	75.4%	100.0%
Nivel educativo					
Primaria	22.2%	0.3%	3.5%	74.0%	100.0%
Secundaria	14.9%	0.1%	7.0%	78.0%	100.0%
Técnica	14.7%	1.3%	8.0%	76.0%	100.0%
Universitaria	10.0%	0.7%	11.4%	77.9%	100.0%
Total	19.5%	0.3%	4.9%	75.2%	100.0%

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVA, Estudio de evaluación de impacto de las clínicas nuevas de Profamilia, Nicaragua, 2004.

Base de datos de la encuesta 2003 para la evaluación de impacto de las clínicas nuevas de Profamilia.

Ministerio de Salud (MINSAL), Cuentas Nacionales de Salud – 2002, Nicaragua, 2004.

Instituto Nacional de Estadística (INEC), Encuesta Demográfica y de Salud (ENDESA), Nicaragua, 2001.

Instituto Nacional de Estadística (INEC), Encuesta de Niveles de Vida (ENMV), Nicaragua, 2001.

Rathe, Magdalena, Nicaragua: Salud y Equidad, Informe de consultoría para USAID, Nicaragua, 2003.