

ARTÍCULO ORIGINAL

# GASTO DE LOS HOGARES EN SERVICIOS DE SALUD PRIVADOS EN COSTA RICA 1987-1988

LUIS B. SÁENZ\*  
MIRIAM LEÓN\*

## RESUMEN

*Este trabajo presenta un análisis de los gastos privados en salud de los hogares costarricenses en el período de noviembre de 1987 a noviembre de 1988. Para el análisis se utilizó la información proveniente del Avance de Resultados de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, realizada por la Dirección General de Estadística y Censos. El objetivo general del trabajo es determinar la proporción, del gasto total mensual de los hogares destinado a cubrir los gastos en salud y compararlo con otros gastos e ingresos percibidos.*

*La información fue recopilada durante un año en los hogares ubicados en todo el territorio nacional. El total de hogares de la muestra fue de 3.910. La recolección de la información se realizó por medio de entrevista directa y autoregistro.*

*Durante 1987-88 el gasto total mensual de los hogares costarricenses fue de 18.636,3 millones de colones.*

*El gasto total anual de los hogares del país en lo referente a cuidados y conservación de la salud fue de 6.145,2 millones de colones.*

*Una tendencia decreciente en el gasto per cápita se atribuye al proceso de extensión de la cobertura del Seguro Social. El gasto en el área urbana y en la región central es mayor que en el área rural y el resto de las regiones periféricas. Existen diferencias importantes en el gasto en los servicios privados observados para el área urbana y rural así como para el área central y periférica las cuales varían entre 35% y 42%.*

*Los gastos en servicios de salud privados representan una proporción importante del gasto total de los servicios de salud del país, que para el año del estudio se ubicó en el orden del 23%.*

*Existe una diferencia en el gasto efectuado según el estrato de ingreso de las familias. El estrato correspondiente al quintil V de ingreso realizó el 52.5% del total de los gastos*

**Palabras clave: Costa Rica, gastos en salud. Financiamientos en servicios de salud**

## SUMMARY

*An analysis of Costa Rican household expenditures in private health services from November 1987 to November 1988 is presented in this article. Source of information is the National Survey of Income and Expenditures, conducted by National Office of Census and Statistics.*

*The main objective has been to determine the amount of resources for covering health services requirements compared with other expenditures of the household and related to their income.*

*Sample size was of 3.910 household. Information was collected by an interview and self-registration of expenditures.*

*During 1987-88 monthly disbursement was 18.636,3 millions colones. The annual figure for private health expenditures was 6.145,2 millions colones.*

*A decreasing in per-capita private expenditure trend since 1971 may be explained by the nationwide coverage of Social Security free health services.*

*A higher urban per capita expenditure has been observed in relation to rural area. Such differences range from 35% to 42%.*

*Related to global health services, private expenditures corresponded to 23%.*

*Distribution of expenditures by quantiles demonstrated a high concentration of 52.5% in the fifth quantile of income.*

**Keywords: Costa Rica, health expenditures, health care financing.**

\* Sección de Investigación de Servicios de Salud, Dirección Técnica de Servicios de Salud. CCSS

## INTRODUCCIÓN

El interés por conocer los gastos privados en servicios de salud en Costa Rica ha sido siempre un tema que se ha centrado en las posibles comparaciones que se puedan realizar con los demás gastos de las familias y los gastos en salud que se realizan a nivel público; al igual que las posibles implicaciones derivadas de este conocimiento en el ámbito de la planificación en salud. Más aún, para realizar un análisis comprensivo de la inversión en salud del país, es necesario incluir la información concerniente tanto a los gastos públicos como privados.

En ese sentido, este trabajo presenta un análisis de los gastos privados en servicios de salud con la información proveniente de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares realizada entre 1987 y 1988 por la Dirección General de Estadística y Censos.

Los rubros de gasto investigados comprenden todos los gastos que suelen efectuarse por parte de las familias. Estos, se dividen en cuatro grupos: gastos de consumo, gastos no de consumo, aumentos de activos y disminución de pasivos. En el primer grupo se encuentran la alimentación, la educación, la vivienda, la diversión, la salud, y otros. En el segundo, los impuestos, las cotizaciones a la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), las cuotas a asociaciones y otros. Merecen especial interés los gastos destinados a salud ya que los comprendidos en el primer grupo correspondiente a gastos privados y los incluidos en el segundo a las contribuciones a la CCSS por parte de los trabajadores. Corresponden a este estudio los gastos privados debido a que los gastos públicos del Ministerio de Salud y de la CCSS son gratuitos al momento de la prestación.

En este trabajo se determina la proporción del gasto privado en salud, comparado con las demás partidas. Se efectúa una comparación por zona geográfica según sea rural o urbana y según la división por región. Además se efectúa una comparación entre los gastos privados y los gastos por aseguramiento.

### OBJETIVO GENERAL

Determinar la proporción del gasto total mensual de los hogares, destinado a cubrir los gastos en servicios de salud y efectuar comparaciones con otros gastos e ingresos percibidos.

### Objetivos Específicos

1. Determinar el gasto en servicios de salud y su distribución según zona y región geográfica.
2. Comparar los gastos públicos y privados en servicios de salud.
3. Comparar las partidas de gasto en salud con el nivel de ingreso de los hogares y otras partidas de gasto.

## METODOLOGÍA

La Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos fue realizada en el período comprendido entre noviembre de 1987 y noviembre de 1988. La población estudiada está definida por el conjunto de todas las viviendas individuales y sus ocupantes, tanto del área urbana como del área rural de Costa Rica. El total de hogares de la muestra fue de 3.910. La información recopilada una vez expandida ofrece conclusiones para los 617.403 hogares estimados en el país en esa fecha.

La recolección de la información se realizó por medio de entrevista directa y auto registro. El

auto registro se empleó en la recolección de la información sobre el gasto diario de los hogares; y la entrevista se utilizó para recolectar la información sobre los miembros del hogar.

La información se presenta según cuatro agrupaciones del gasto: gastos de consumo, gastos no de consumo, aumento de activos y disminución de pasivos.

Los rubros incluidos en los dos primeros grupos se detallan en el anexo 1.

En el aumento de activos se encuentran los ahorros, depósitos a plazo, compra de bonos, préstamo de dinero, etc.

En la disminución de pasivos se encuentran, pagos por préstamos, abonos o primas.

Los resultados de la encuesta se presentan por zona urbana y rural; en esta última se incluyen las zonas periférica urbana, rural concentrada y rural dispersa.

En cuanto a la clasificación geográfica, la información es presentada en forma individual para la Región Central y en forma agrupada para el resto de las regiones (Chorotega, Pacífico Central, Brunca, Huetar Atlántica y Huetar Norte).

En el cuadro 1 se presentan las partidas incluidas en la categoría de "Cuidados y conservación de la salud".

Cuadro 1  
**Partidas comprendidas en "Cuidados y Conservación de la salud".**

- Productos médicos y farmacéuticos.
- Aparatos y equipos terapéuticos.
- Servicios médicos.\*
- Servicios de diagnóstico y hospitalización.

Fuente: DGEC. Avance de Resultados. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1987-88.

\* Incluye también los gastos en servicios odontológicos.

Algunos resultados de la encuesta se presentan por quintil de ingreso bruto mensual de los hogares. La distribución por quintil de ingreso se determinó, ordenando los hogares según el ingreso recibido y dividiéndolo en cinco partes iguales. Así, en el quintil I se encuentra el 20% de los hogares del país con ingresos más bajos, mientras que en el quintil V se encuentra el 20% de los hogares con mayores ingresos.

El cuadro 2 presenta el límite superior de los quintiles del ingreso total bruto mensual de los hogares para dicho período.

Cuadro 2  
**Ingreso total bruto mensual de los hogares 1987- 1988. Límite superior de los quintiles.**

QUINTIL	COLONES
I	10.828
II	16.952
III	24.858
IV	39.642
V	308.100

FUENTE: Ibídem del cuadro 1.

## RESULTADOS

La estimación del gasto total mensual de los hogares costarricenses fue de 18.636,3 millones de colones durante 1987-88, de los cuales un 75% fueron gastos de consumo, un 9%, gastos no de consumo y el restante 16% correspondió a transacciones del aumento de activos y a disminución de pasivos.

Un 64% del gasto total mensual de los hogares del país se realiza en la zona urbana. El 74.4% se realiza en la región central (cuadro 3). Aquí se incluye, como parte de la región central lo correspondiente a una porción de área rural, queda por lo tanto que para el resto de las regiones el gasto corresponde al 25.6% del gasto total. Los datos absolutos se consignan en el cuadro del anexo 2.

Cuadro 3  
**Agrupación del gasto mensual de los hogares según región y zona.  
1987 - 88  
(Porcentajes)**

	ZONA			REGIÓN		
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	CENTRAL	RESTO
GASTO TOTAL	100.0	64.1	35.9	100.0	74.4	25.6
GASTOS DE CONSUMO	100.0	63.2	35.8	100.0	74.2	25.8
GASTOS DE NO CONSUMO	100.0	71.0	29.0	100.0	77.1	22.9
OTROS	100.0	64.3	35.7	100.0	74.0	26.0

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Avance de resultados. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares.

El cuadro 4 muestra que un 24.9% del gasto total mensual de los hogares se destina a alimentación, un 17.2% a gastos de alquiler, reparación de la vivienda y mobiliario, accesorios y cuidados del hogar, el 8.8% corresponde a transporte y comunicaciones, un 3.3% a esparcimiento, cultura y enseñanza, un 2.8% a cuidados y conser-

vación de la salud, y un 2.4% a cuotas de la CCSS como cotizaciones de trabajador al seguro de enfermedad y maternidad (SEM), estimado a partir de la cotización del trabajador dentro de las posibles categorías de aseguramiento. Se observan diferencias tanto entre las zonas urbana y rural, así como entre la región central y el resto de las regiones. Cabe señalar que se observan variaciones importantes en la composición de las partidas según área o región; los gastos de alimentación, bebidas y tabaco para el área urbana y la región central, en relación con el área periféricas, es aproximadamente un 30% mayor. Otra partida con diferencias llamativas es la de esparcimiento, diversión, cultura y enseñanza en la que se observa una diferencia de 36% entre el área rural y urbana y de un 15% entre la región central y el resto del país. En relación a los gastos

en salud, en el área urbana se gasta un 17% más que en la rural y en la región central un 33% más comparado con el resto de las regiones.

El gasto mensual de los hogares de todo el país en cuidados y conservación de la salud fue 512.1 millones de colones, lo que implica un estimado anual, para el periodo de la medición, de 6.145,2 millones de colones; de los cuales, el rubro de mayor gasto, es el de servicios médicos con un 50.9%.

El menor porcentaje corresponde a la partida de diagnóstico y hospitalización siendo este de un 8.7% (cuadro 5).

En cuanto a la estructura del gasto por subpartida, se tiene que para el grupo de menor ingreso, la mayor proporción de este se observa en los

Cuadro 4  
**Porcentaje del gasto total mensual de los hogares según partida por región y zona 1987-88.**

PARTIDA	TOTAL	ZONA		REGION	
		URBANA	RURAL	CENTRAL	RESTO
ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO	24.91	22.23	29.69	23.22	29.83
VESTIDO Y CALZADO	7.06	6.86	7.40	6.86	7.61
ALQUILER REPARACION Y SERVICIOS DE LA VIVIENDA	9.09	10.07	7.84	9.38	8.23
MUEBLES, ACESORIOS DOMESTICOS Y CUIDADOS HOGAR	8.16	7.97	8.49	8.09	8.34
CUIDADOS Y CONSERVACION DE LA SALUD	2.75	2.92	2.43	3.00	2.01
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	8.67	9.00	8.07	9.75	5.53
ESPARCIAMIENTO, DIVERSION, CULTURA Y ENSEÑANZA	3.30	3.79	2.42	3.43	2.91
OTROS BIENES Y SERVICIOS	10.96	11.02	10.84	10.43	11.03
CUOTAS A LA CCSS EN SEM	2.41	2.62	2.05	2.47	2.26
LAS DEMAS PARTIDAS	22.69	23.52	21.27	22.87	22.25
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

**FUENTE:** Dirección General de Estadística y Censos. Avance de resultados. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares.

Cuadro 5  
**Gasto en cuidados y conservación de la salud por quintil de ingreso total bruto mensual del hogar según partida. 1987-88. (porcentajes)**

PARTIDA	TOTAL	QUINTIL DE INGRESO				
		I	II	III	IV	V
PRODUCTOS MEDICOS Y FARMACEUTICO	28.7	42.7	41.1	39.2	27.3	23.6
APARATOS Y EQUIPOS TERAPEUTICO	11.6	13.6	10.1	9.9	12.8	11.7
SERVICIOS MEDICOS	50.9	39.7	46.4	46.7	56.2	51.3
DIAGNOSTICOS Y HOSPITALIZACION	8.7	4.1	2.4	4.1	3.6	13.5
CUIDADOS Y CONSERVACION DE LA SALUD	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

**FUENTE:** Dirección General de Estadística y Censos. Avance de resultados. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares.

productos médicos y farmacéuticos y la partida de menor gasto es la de diagnósticos y hospitalizaciones. Para el grupo de mayor ingreso, se observa un comportamiento opuesto entre estas

dos partidas, con un 13.5% para gastos en diagnósticos y hospitalización y un 23.6% de gastos en productos médicos y farmacéuticos (cuadro 5).

En el cuadro 6 se presenta un ordenamiento diferente de la información, en la que se anota, para cada partida de gasto, su distribución relativa según quintil de ingreso. El 52.5% del total de los gastos los realiza el 20% de los hogares de mayor ingreso. La partida de mayor concentración es la que corresponde a los gastos de diagnóstico y hospitalización, con un 80.8%, que a su vez se ubica en el grupo de mayor ingreso. Exceptuando la partida de productos médicos y farmacéuticos todas las partidas corresponden en más de un 50% del gasto por parte del quinto quintil. El rubro de servicios médicos presenta una tendencia creciente conforme mejora la condición económica. La partida de aparatos y equipos terapéuticos tiene también una tendencia creciente para los diferentes quintiles.

## DISCUSIÓN

Si bien el gasto en la zona urbana y en la región central es mayor que en el área rural y en las regiones periféricas, los cálculos per cápita indican una distribución proporcional con diferencias importantes de acuerdo a la distribución poblacional. En relación al gasto per cápita por región, se tiene que para la región central éste fue de 7.418 colones y para el resto de las regiones fue de 4.786 colones. Comparando la zona urbana con la rural se tiene que en ésta se gastaron 8.232 colones por habitante, mientras que para el área rural el gasto fue de 4.732 colones. Estas diferencias del orden del 35 al 42% indican que los gastos privados predominan en las áreas urbanas y centrales sobre las rurales y periféricas. La causa de estas diferencias se debe probablemente a las diferencias de oferta de servicios entre las diferentes zonas, concomitante a la menor capacidad económica para pagar dichos servicios observada en el área rural.

Para el año 1988 los gastos del Ministerio de Salud fueron de 3.415 millones de colones\*, el de la CCSS de 16.985 millones\*\*. Sin tomar en cuenta los gastos efectuados por el INS y otras modalidades de servicios, se puede notar que el monto correspondiente a gastos de salud privados es significativo al compararse con los gastos institucionales de la CCSS y del Ministerio de Salud. Es un gasto 1.7 veces mayor que el del Ministerio de Salud y equivale aproximadamente al 38% del efectuado por la CCSS. De tal forma que tomando en cuenta solo estos tres rubros la proporción correspondiente a gastos privados es del 23% del total de los gastos de servicios de salud del país en ese momento.\*\*\*

En 1977 el Instituto de Investigaciones Económicas publicó un estudio sobre los gastos privados en salud con información de dos encuestas, una realizada en 1971 y otra en 1974. Los resultados de dicho trabajo y los provenientes de la encuesta de 1987-88 se resumen en el cuadro 7. Utilizando el Índice General de Precios al por Mayor, se calcularon los respectivos valores en colones constantes de 1978. Si bien la disminución del gasto total en el período de 17 años es del 17%, se debe tomar en cuenta que en dicho período los factores tecnológicos, como el recurso humano y los equipos de diagnóstico y tratamiento, han incrementado su costo, lo que lleva a proponer la hipótesis de que el costo unitario de la prestación es más elevado en la actualidad, que hace 17 años. Esto hace pensar también, que la diferencia, de haber persistido la tendencia de 1971, sería mucho mayor, de no haberse dado el desarrollo de la atención de servicios con base en un Seguro Social. Como explicación a la tendencia decreciente en el gasto per cápita se tiene el proceso de extensión de la cobertura del Seguro

\* Ministerio de Salud. Memoria Anual 1988

\*\* CCSS. Anuario Estadístico

\*\*\* Sáenz, L B. La demanda ilimitada de Servicios de Salud. Su satisfacción con recursos limitados. Inédito.

Cuadro 6  
**Gasto en cuidados y conservación de la salud por quintil de ingreso bruto mensual del hogar. Según partida. 1987-88**

PARTIDA	QUINTIL DE INGRESO TOTAL					TOTAL
	I	II	III	IV	V	
TOTAL	3.6	9.8	12.4	21.7	52.5	100.0
PRODUC. MEDIC. Y FARMACEUTICOS	5.4	13.9	16.9	20.6	43.1	100.0
APARATOS Y EQUIPOS TERAPEUTICOS	4.3	8.5	10.5	24.0	52.7	100.0
SERVICIOS MEDICOS	2.8	8.9	11.3	24.0	53.0	100.0
DIAGNOSTICOS Y HOSPITALIZACIONES	1.7	2.7	5.8	9.0	80.8	100.0

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Avance de resultados. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares. 1987-88

Cuadro 7  
**Gastos percapita en servicios privados de salud, por área geográfica durante 1971, 1974 y 1988. (colones constantes de 1978)**

AREA	1971	1974	1988
URBANA	407	298	284
RURAL	153	ND	124
TOTAL	253	ND	208

FUENTE: Instituto de Investigaciones Económicas. UCR (\*).  
 -Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares, 1988.

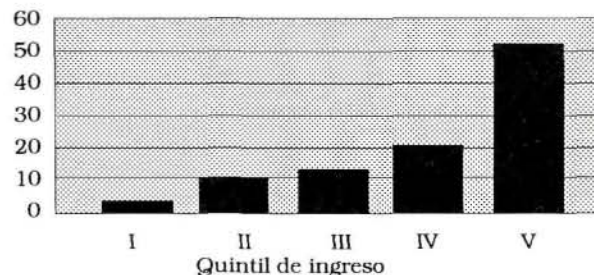
Social, el cual se inicia en los años setentas con la aplicación de las reformas legales y se hace realidad en los años siguientes al expandirse la oferta de los servicios, con la construcción de clínicas y el traspaso de los hospitales.

En el gráfico 1 se presenta la información correspondiente a la proporción del gasto en salud que

\* Instituto de Investigaciones Económicas Y Escuela de Estadística de la Universidad de Costa Rica. Estudio de los gastos privados en salud en Costa Rica durante 1971 y 1974. Universidad de Costa Rica, 1977.

Gráfico 1  
**Gasto en servicios privados de salud según quintil de ingreso, 1987-88**

Porcentaje de gasto



realiza cada uno de los estratos clasificados por quintiles de grupos familiares.

Una clara tendencia creciente se observa en los gastos por grupo de ingreso. Existe una directa relación entre el ingreso familiar y la satisfacción de las necesidades en salud por medio de servicios privados. Con esta información es posible proponer la hipótesis de que los grupos de menores ingresos tienden a satisfacer sus requerimientos de servicios de salud en el sistema pú-

blico de la CCSS y del Ministerio de Salud. Comparando la partida correspondiente a servicios médicos con la de diagnóstico y hospitalización se podría proponer como explicación a las grandes diferencias a que los grupos, principalmente de los quintiles III y IV, hacen uso de los servicios médicos privados pero también de los servicios públicos cuando se trata de diagnóstico y de hospitalización. Posiblemente mediante el uso del sistema público o mediante la modalidad de medicina mixta. El estrato de familias incluidas en el último quintil probablemente utilizan exclusivamente los servicios privados para cubrir sus necesidades de atención; mientras que los estratos correspondientes a los quintiles I y II utilizan preferiblemente los servicios públicos.

## CONCLUSIONES

1. Existen diferencias importantes en el gasto en los servicios privados observados para el área urbana y rural así como para el área central y periférica las cuales varían entre 35% y 42%.
2. Existe una diferencia en el gasto efectuado según el estrato de ingreso de las familias. El estrato correspondiente al quintil V de ingreso realizó el 52.5% del total de los gastos.
3. Del gasto total de los hogares en servicios de salud, 5.16% del ingreso, corresponde un 2.75% a los gastos privados y un 2.41% a los gastos de aporte al seguro de enfermedad y maternidad de la CCSS.
- 4- Se requiere más investigación para determinar otros aspectos relevantes. Algunas preguntas para investigación futura serían:  
¿Cuál ha sido la tendencia en gastos privados después de 1988?

¿Cuál es el comportamiento entre las zonas rural y urbana en relación a las partidas de gasto por estrato social?

¿Cómo se pueden combinar los gastos públicos y privados en servicios de salud con la finalidad de obtener el mayor beneficio posible, sin duplicar servicios?

¿Cuál ha sido la utilización de servicios públicos por quintil de ingreso?

## BIBLIOGRAFÍA

Dirección General de Estadísticas y Censos. Avances de Resultado de la Encuesta de Ingreso y Gastos de los Hogares 1987-1988. San José: DGEC, 1991.

### *Agradecimiento*

*Los autores desean agradecer a las entidades y al personal de la Dirección General de Estadística y Censos la colaboración para la realización del presente trabajo*



**ANEXO 1**

**Definiciones\*.**

**Hogar:** Grupo de personas con vínculos familiares o sin ellos, que residen habitualmente en una vivienda individual, que llevan una vida en común y, sobre todo que elaboran y consumen en común sus propios alimentos. También se considera un hogar a la persona sola que atiende sus necesidades alimenticias y otras esenciales para vivir.

**Gasto No de Consumo:** Los gastos no de consumo son gastos voluntarios u obligatorios, en dinero o en especie, regulares u ocasionales, que realizan los miembros del hogar.

Composición de los gastos de consumo y gastos no de consumo:

**GASTOS DE CONSUMO**

- ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO
- VESTIDO Y CALZADO,
- ALQUILER REPARACION Y SERVICIOS DE LA VIVIENDA
- MUEBLES, ACCESORIOS DOMESTICOS Y CUIDADOS DEL HOGAR
- CUIDADOS Y CONSERVACION DE LA SALUD
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES
- ESPARCIMIENTO DIVERSION, CULTURA Y ENSEÑANZA
- OTROS BIENES Y SERVICIOS
- ALIMENTOS Y BEBIDAS FUERA DE LA VIVIENDA
- OTROS GASTOS

**GASTOS NO DE CONSUMO**

- CUOTAS A LA CCSS
- IMPUESTOS DIRECTOS
- INTERESES PAGADOS
- PENSIONES ALIMENTICIAS
- CUOTAS AFILIACION A ASOCIACIONES PRIVADAS
- PRIMAS DE SEGUROS DE VIDA
- GASTOS OCASIONADOS POR INVERSIONES EN EL HOGAR
- OTROS GASTOS NO PREVISTOS

**Gasto Total de los Hogares:** El gasto del hogar se define como la parte del ingreso que sus miembros destinan a gastos de consumo del hogar y a gastos no de consumo del hogar.

**Ingreso de los Hogares:** El ingreso del hogar está formado por la suma de todos los ingresos percibidos por los miembros que lo conforman, ya sea en dinero o en especie independientemente de que sean o no destinados total o parcialmente a la constitución de un fondo común para atender sus gastos.

**ANEXO 2**

Agrupación del gasto total de los hogares según región y zona.  
(millones de colones)

	TOTAL	ZONA		REGION	
		URBANA	RURAL	CENTRAL	RESTO
TOTAL	18.636,3	11.937,4	6.698,9	13.868,8	4.767,5
GASTOS DE CONSUMO	13.956,2	8.819,0	5.137,2	10.356,9	3.599,3
GASTOS NO DE CONSUMO	1.625,8	1.153,8	472,0	1.252,8	373,0
OTROS	3.054,3	1.964,6	1.089,7	2.259,1	795,2

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Avance de resultados. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en los Hogares. 1987-88