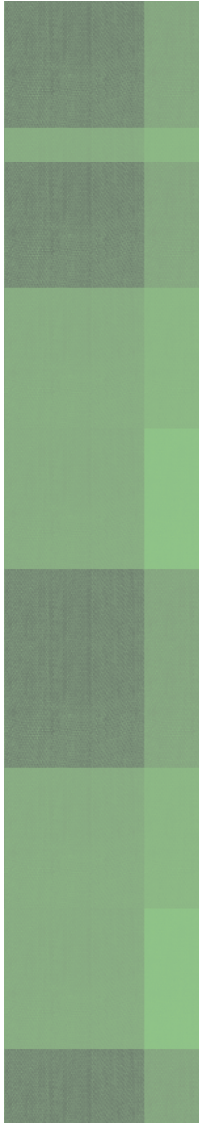


# Encuesta de Gastos e Ingresos de los Hogares

1985-1986

Aclaraciones  
metodológicas para el uso  
de las bases de datos



El gasto de consumo para el bien o servicio i (o grupo de ellos) en el trimestre t se calcula por:

$$\hat{G}_{it} = \sum_h \sum_j f_h^{-1} r_{th} g_{ithj} ,$$

Siendo

$f_h^{-1}$  : factor de expansión del estrato h;

$r_{th}$  : factor de corrección por falta de respuesta para el estrato h en el trimestre t;

$g_{ithj}$  : gasto en el bien o servicio i (o grupo de ellos) durante el trimestre t en la unidad de gasto j perteneciente al estrato h.

El gasto en consumo total para todos los bienes y servicios en el trimestre t se estima como suma del gasto de consumo en cada bien o servicio:

$$\hat{G}_t = \sum_i \hat{G}_{it}$$

La estimación del gasto relativo en el bien o servicio i para el trimestre t se obtiene como cociente entre el gasto para ese bien o servicio en el trimestre y el gasto total en el trimestre t:

$$\hat{W}_{it} = \frac{\hat{G}_{it}}{\hat{G}_t}$$

Entonces, la estimación del gasto relativo en el bien o servicio i para el año se obtiene como promedio simple de los relativos trimestrales:

$$\hat{W}_i = \frac{1}{4} \sum_t \hat{W}_{it} .$$

La estimación del gasto medio por unidad de gasto para el trimestre t se obtiene por cociente entre el gasto estimado para ese trimestre y la estimación del número de unidades de gasto del mismo período:

$$\frac{\hat{G}_t}{\hat{U}_t} = \frac{\hat{G}_t}{\hat{U}_t} ,$$

Siendo

$$\hat{U}_t = \sum_h f_h^{-1} \cdot r_{th} \cdot u_{th} ;$$

$u_{th}$  = unidades de gasto encuestadas en el estrato h del trimestre t .

Las estimaciones del gasto medio por unidad de gasto para el año se obtienen como promedio simple de las estimaciones trimestrales:

$$\hat{G} = \frac{1}{4} \sum_t \hat{G}_t$$

De igual forma se estima el ingreso medio por unidad de gasto para el año.

En el caso de las variables no monetarias, los promedios, porcentajes y totales se estiman como agregados anuales.